

Produktinformationen gemäß EU-Verordnung 2024/1834
System ETA by HOWATHERM

Dieser Katalog beinhaltet die Ökodesign-Anforderungen zur Produktinformation von Ventilatoren gemäß EU-Verordnung 2024/1834 vom 03.07.2024, Anhang II, Punkt 2, Nr. 2, Buchstabe a-o

Hersteller: HOWATHERM Klimatechnik GmbH - A Swegon Group company

Keiperweg 11-15

55767 Brücken (Germany)

Version / Revisionsstand: v.2607DE / 23.07.2026

Revisionsstand
Ventilator Daten G: 23.07.2026

Revisionsstand
Ventilator Daten Z: 23.07.2021

Revisionsstand
Ventilator Daten Z BF: 23.07.2021

Revisionsstand
Motordaten Elektra: 23.07.2026

Revisionsstand
Motordaten Innomatics: 23.07.2026

Die nachfolgenden Produktinformationen sind berechnet und basieren auf einer von unseren Zulieferern bereitgestellten Datenbasis.

Diese zur Verfügung gestellten Daten liegen außerhalb unseres eigenen Einflussbereiches.

© 2026 by HOWATHERM Klimatechnik GmbH, alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuch darf ohne vorherige Zustimmung von HOWATHERM Klimatechnik GmbH weder im Ganzen noch in Teilen kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder in irgendeine elektronisch oder maschinell lesbare Form gebracht werden.

HOWATHERM Klimatechnik GmbH
Innovative Produkte zur Lüftungs- und Klimatechnik
Keiperweg 11-15 – 55767 Brücken

Geschäftsführer Dr.-Ing. Christoph Kaup
Registergericht Bad Kreuznach HRB 10100
USt. ID-Nr. DE 206 640 606

Telefon + 49 67 82 99 99 - 0
Telefax + 49 67 82 99 99 - 72 08
info@howatherm.de – www.howatherm.de

Erläuterungen zur Modellkennzeichnung

Dieses Dokument umfasst alle zum Zeitpunkt der jeweiligen Veröffentlichung von HOWATHERM Klimatechnik GmbH realisierbaren Ventilatorvarianten.

Jeder Ventilator verfügt über eine eindeutige Modellkennung, anhand derer die zugehörigen technischen Angaben im nachfolgenden Katalog eindeutig identifiziert und entnommen werden können.

Zur Auswahl der zutreffenden Version dieses Dokuments ist die Revisionshistorie zu berücksichtigen.

Die Modellkennung setzt sich wie folgt zusammen:

Beispiel: Z225 E00370-IE3-2AS-S

Z225: Hersteller des Laufrades mit Laufradbaugröße und ggf. einem Zusatz für die Laufradserie z. B. BF

Z XXX: Ziehl Abegg Laufrad

G XXX: Nicotra Gebhardt Laufrad

225: 225 mm Laufradnennndurchmesser

E00370: Hersteller des verwendeten Elektromotors und dessen Nennleistung in Watt

E: Elektra

I: Innomatics

00370: Nennleistung von 370 Watt

IE3: Energieeffizienzklasse des Elektromotors

IE3

IE4

2AS: Polpaarzahl des Elektromotors und verwendete Motorentechnologie

2: $n \approx 3000$ 1/min (50 Hz)

4: $n \approx 1500$ 1/min (50 Hz)

6: $n \approx 1000$ 1/min (50 Hz)

8: $n \approx 750$ 1/min (50 Hz)

AS: Asynchronmotor

S: Kennzeichnung ob es sich um einen Standard- oder ATEX- Ventilator handelt

S: Standard

A: ATEX

Revisionsindex

Revision	Datum
System ETA EU 2024-1834 v.2607DE	07/26

Inhaltsverzeichnis

Z225 E00550-IE3-2AS-S	Seite	31
Z225 I00550-IE3-2AS-S	Seite	32
Z225 E00750-IE3-2AS-S	Seite	33
Z225 I00750-IE3-2AS-S	Seite	34
Z225 E01100-IE3-2AS-S	Seite	35
Z225 I01100-IE3-2AS-S	Seite	36
Z225 E01500-IE3-2AS-S	Seite	37
Z225 I01500-IE3-2AS-S	Seite	38
Z225 E02200-IE3-2AS-S	Seite	39
Z225 I02200-IE3-2AS-S	Seite	40
Z250 E00370-IE3-2AS-S	Seite	41
Z250 I00370-IE3-2AS-S	Seite	42
Z250 E00550-IE3-2AS-S	Seite	43
Z250 I00550-IE3-2AS-S	Seite	44
Z250 E00750-IE3-2AS-S	Seite	45
Z250 I00750-IE3-2AS-S	Seite	46
Z250 E01100-IE3-2AS-S	Seite	47
Z250 I01100-IE3-2AS-S	Seite	48
Z250 E01500-IE3-2AS-S	Seite	49
Z250 I01500-IE3-2AS-S	Seite	50
Z250 E02200-IE3-2AS-S	Seite	51
Z250 I02200-IE3-2AS-S	Seite	52
Z250 E03000-IE3-2AS-S	Seite	53
Z250 E03000-IE4-2AS-S	Seite	54
Z250 I03000-IE3-2AS-S	Seite	55
Z250 I03000-IE4-2AS-S	Seite	56
Z280 E00370-IE3-4AS-S	Seite	57
Z280 I00370-IE3-4AS-S	Seite	58
Z280 E00550-IE3-4AS-S	Seite	59
Z280 E00550-IE3-2AS-S	Seite	60
Z280 I00550-IE3-4AS-S	Seite	61
Z280 I00550-IE3-2AS-S	Seite	62
Z280 E00750-IE3-2AS-S	Seite	63
Z280 I00750-IE3-2AS-S	Seite	64
Z280 E01100-IE3-2AS-S	Seite	65
Z280 I01100-IE3-2AS-S	Seite	66
Z280 E01500-IE3-2AS-S	Seite	67
Z280 I01500-IE3-2AS-S	Seite	68
Z280 E02200-IE3-2AS-S	Seite	69
Z280 I02200-IE3-2AS-S	Seite	70
Z280 E03000-IE3-2AS-S	Seite	71

Inhaltsverzeichnis

Z280 E03000-IE4-2AS-S	Seite	72
Z280 I03000-IE3-2AS-S	Seite	73
Z280 I03000-IE4-2AS-S	Seite	74
Z315 E00550-IE3-4AS-S	Seite	75
Z315 I00550-IE3-4AS-S	Seite	76
Z315 E00750-IE3-4AS-S	Seite	77
Z315 I00750-IE3-4AS-S	Seite	78
Z315 E01100-IE3-2AS-S	Seite	79
Z315 I01100-IE3-2AS-S	Seite	80
Z315 E01500-IE3-2AS-S	Seite	81
Z315 I01500-IE3-2AS-S	Seite	82
Z315 E02200-IE3-2AS-S	Seite	83
Z315 I02200-IE3-2AS-S	Seite	84
Z315 E03000-IE3-2AS-S	Seite	85
Z315 E03000-IE4-2AS-S	Seite	86
Z315 I03000-IE3-2AS-S	Seite	87
Z315 I03000-IE4-2AS-S	Seite	88
Z315 E04000-IE3-2AS-S	Seite	89
Z315 E04000-IE4-2AS-S	Seite	90
Z315 I04000-IE3-2AS-S	Seite	91
Z315 I04000-IE4-2AS-S	Seite	92
Z355 E00550-IE3-4AS-S	Seite	93
Z355 I00550-IE3-4AS-S	Seite	94
Z355 E00750-IE3-4AS-S	Seite	95
Z355 I00750-IE3-4AS-S	Seite	96
Z355 E01100-IE3-4AS-S	Seite	97
Z355 I01100-IE3-4AS-S	Seite	98
Z355 E01500-IE3-4AS-S	Seite	99
Z355 I01500-IE3-4AS-S	Seite	100
Z355 E02200-IE3-2AS-S	Seite	101
Z355 I02200-IE3-2AS-S	Seite	102
Z355 E03000-IE3-2AS-S	Seite	103
Z355 E03000-IE4-2AS-S	Seite	104
Z355 I03000-IE3-2AS-S	Seite	105
Z355 I03000-IE4-2AS-S	Seite	106
Z355 E04000-IE3-2AS-S	Seite	107
Z355 E04000-IE4-2AS-S	Seite	108
Z355 I04000-IE3-2AS-S	Seite	109
Z355 I04000-IE4-2AS-S	Seite	110
Z400 E00750-IE3-4AS-S	Seite	111
Z400 I00750-IE3-4AS-S	Seite	112

Inhaltsverzeichnis

Z400 E01100-IE3-4AS-S	Seite 113
Z400 I01100-IE3-4AS-S	Seite 114
Z400 E01500-IE3-4AS-S	Seite 115
Z400 I01500-IE3-4AS-S	Seite 116
Z400 E02200-IE3-4AS-S	Seite 117
Z400 E02200-IE4-4AS-S	Seite 118
Z400 I02200-IE3-4AS-S	Seite 119
Z400 I02200-IE4-4AS-S	Seite 120
Z400 E03000-IE3-4AS-S	Seite 121
Z400 E03000-IE4-4AS-S	Seite 122
Z400 I03000-IE3-4AS-S	Seite 123
Z400 I03000-IE4-4AS-S	Seite 124
Z400 E04000-IE3-2AS-S	Seite 125
Z400 E04000-IE4-2AS-S	Seite 126
Z400 I04000-IE3-2AS-S	Seite 127
Z400 I04000-IE4-2AS-S	Seite 128
Z400 E05500-IE3-2AS-S	Seite 129
Z400 E05500-IE4-2AS-S	Seite 130
Z400 I05500-IE3-2AS-S	Seite 131
Z400 I05500-IE4-2AS-S	Seite 132
Z400 E07500-IE3-2AS-S	Seite 133
Z400 E07500-IE4-2AS-S	Seite 134
Z400 I07500-IE3-2AS-S	Seite 135
Z400 I07500-IE4-2AS-S	Seite 136
Z450 E00750-IE3-6AS-S	Seite 137
Z450 E01100-IE3-4AS-S	Seite 138
Z450 I01100-IE3-4AS-S	Seite 139
Z450 E01500-IE3-4AS-S	Seite 140
Z450 I01500-IE3-4AS-S	Seite 141
Z450 E02200-IE3-4AS-S	Seite 142
Z450 E02200-IE4-4AS-S	Seite 143
Z450 I02200-IE3-4AS-S	Seite 144
Z450 I02200-IE4-4AS-S	Seite 145
Z450 E03000-IE3-4AS-S	Seite 146
Z450 E03000-IE4-4AS-S	Seite 147
Z450 I03000-IE3-4AS-S	Seite 148
Z450 I03000-IE4-4AS-S	Seite 149
Z450 E04000-IE3-4AS-S	Seite 150
Z450 E04000-IE4-4AS-S	Seite 151
Z450 I04000-IE3-4AS-S	Seite 152
Z450 I04000-IE4-4AS-S	Seite 153

Inhaltsverzeichnis

Z450 E05500-IE3-4AS-S	Seite 154
Z450 E05500-IE4-4AS-S	Seite 155
Z450 I05500-IE3-4AS-S	Seite 156
Z450 I05500-IE4-4AS-S	Seite 157
Z450 E07500-IE3-2AS-S	Seite 158
Z450 E07500-IE4-2AS-S	Seite 159
Z450 I07500-IE3-2AS-S	Seite 160
Z450 I07500-IE4-2AS-S	Seite 161
Z450 E11000-IE3-2AS-S	Seite 162
Z450 E11000-IE4-2AS-S	Seite 163
Z450 I11000-IE3-2AS-S	Seite 164
Z450 I11000-IE4-2AS-S	Seite 165
Z450 E15000-IE3-2AS-S	Seite 166
Z450 E15000-IE4-2AS-S	Seite 167
Z450 I15000-IE3-2AS-S	Seite 168
Z450 I15000-IE4-2AS-S	Seite 169
Z450 E18500-IE3-2AS-S	Seite 170
Z450 E18500-IE4-2AS-S	Seite 171
Z450 I18500-IE3-2AS-S	Seite 172
Z450 I18500-IE4-2AS-S	Seite 173
Z500 E00750-IE3-6AS-S	Seite 174
Z500 I00750-IE3-8AS-S	Seite 175
Z500 E01100-IE3-6AS-S	Seite 176
Z500 I01100-IE3-6AS-S	Seite 177
Z500 E01500-IE3-4AS-S	Seite 178
Z500 I01500-IE3-4AS-S	Seite 179
Z500 E02200-IE3-4AS-S	Seite 180
Z500 E02200-IE4-4AS-S	Seite 181
Z500 I02200-IE3-4AS-S	Seite 182
Z500 I02200-IE4-4AS-S	Seite 183
Z500 E03000-IE3-4AS-S	Seite 184
Z500 E03000-IE4-4AS-S	Seite 185
Z500 I03000-IE3-4AS-S	Seite 186
Z500 I03000-IE4-4AS-S	Seite 187
Z500 E04000-IE3-4AS-S	Seite 188
Z500 E04000-IE4-4AS-S	Seite 189
Z500 I04000-IE3-4AS-S	Seite 190
Z500 I04000-IE4-4AS-S	Seite 191
Z500 E05500-IE3-4AS-S	Seite 192
Z500 E05500-IE4-4AS-S	Seite 193
Z500 I05500-IE3-4AS-S	Seite 194

Inhaltsverzeichnis

Z500 I05500-IE4-4AS-S	Seite	195
Z500 E07500-IE3-4AS-S	Seite	196
Z500 E07500-IE4-4AS-S	Seite	197
Z500 I07500-IE3-4AS-S	Seite	198
Z500 I07500-IE4-4AS-S	Seite	199
Z500 E11000-IE3-4AS-S	Seite	200
Z500 E11000-IE4-4AS-S	Seite	201
Z500 I11000-IE3-4AS-S	Seite	202
Z500 I11000-IE4-4AS-S	Seite	203
Z500 E15000-IE3-4AS-S	Seite	204
Z500 E15000-IE4-4AS-S	Seite	205
Z500 I15000-IE3-4AS-S	Seite	206
Z500 I15000-IE4-4AS-S	Seite	207
Z500 E18500-IE3-4AS-S	Seite	208
Z500 E18500-IE4-4AS-S	Seite	209
Z500 I18500-IE3-4AS-S	Seite	210
Z500 I18500-IE4-4AS-S	Seite	211
Z560 E01100-IE3-6AS-S	Seite	212
Z560 I01100-IE3-6AS-S	Seite	213
Z560 E01500-IE3-6AS-S	Seite	214
Z560 I01500-IE3-6AS-S	Seite	215
Z560 E02200-IE3-6AS-S	Seite	216
Z560 I02200-IE3-6AS-S	Seite	217
Z560 E03000-IE3-4AS-S	Seite	218
Z560 E03000-IE4-4AS-S	Seite	219
Z560 I03000-IE3-4AS-S	Seite	220
Z560 I03000-IE4-4AS-S	Seite	221
Z560 E04000-IE3-4AS-S	Seite	222
Z560 E04000-IE4-4AS-S	Seite	223
Z560 I04000-IE3-4AS-S	Seite	224
Z560 I04000-IE4-4AS-S	Seite	225
Z560 E05500-IE3-4AS-S	Seite	226
Z560 E05500-IE4-4AS-S	Seite	227
Z560 I05500-IE3-4AS-S	Seite	228
Z560 I05500-IE4-4AS-S	Seite	229
Z560 E07500-IE3-4AS-S	Seite	230
Z560 E07500-IE4-4AS-S	Seite	231
Z560 I07500-IE3-4AS-S	Seite	232
Z560 I07500-IE4-4AS-S	Seite	233
Z560 E11000-IE3-4AS-S	Seite	234
Z560 E11000-IE4-4AS-S	Seite	235

Inhaltsverzeichnis

Z560 I11000-IE3-4AS-S	Seite 236
Z560 I11000-IE4-4AS-S	Seite 237
Z560 E15000-IE3-4AS-S	Seite 238
Z560 E15000-IE4-4AS-S	Seite 239
Z560 I15000-IE3-4AS-S	Seite 240
Z560 I15000-IE4-4AS-S	Seite 241
Z560 E18500-IE3-4AS-S	Seite 242
Z560 E18500-IE4-4AS-S	Seite 243
Z560 I18500-IE3-4AS-S	Seite 244
Z560 I18500-IE4-4AS-S	Seite 245
Z630 E01500-IE3-6AS-S	Seite 246
Z630 I01500-IE3-6AS-S	Seite 247
Z630 E02200-IE3-6AS-S	Seite 248
Z630 I02200-IE3-6AS-S	Seite 249
Z630 E03000-IE3-6AS-S	Seite 250
Z630 I03000-IE3-6AS-S	Seite 251
Z630 E04000-IE3-6AS-S	Seite 252
Z630 E04000-IE3-4AS-S	Seite 253
Z630 E04000-IE4-4AS-S	Seite 254
Z630 I04000-IE3-6AS-S	Seite 255
Z630 I04000-IE3-4AS-S	Seite 256
Z630 I04000-IE4-4AS-S	Seite 257
Z630 E05500-IE3-4AS-S	Seite 258
Z630 E05500-IE4-4AS-S	Seite 259
Z630 I05500-IE3-4AS-S	Seite 260
Z630 I05500-IE4-4AS-S	Seite 261
Z630 E07500-IE3-4AS-S	Seite 262
Z630 E07500-IE4-4AS-S	Seite 263
Z630 I07500-IE3-4AS-S	Seite 264
Z630 I07500-IE4-4AS-S	Seite 265
Z630 E11000-IE3-4AS-S	Seite 266
Z630 E11000-IE4-4AS-S	Seite 267
Z630 I11000-IE3-4AS-S	Seite 268
Z630 I11000-IE4-4AS-S	Seite 269
Z630 E15000-IE3-4AS-S	Seite 270
Z630 E15000-IE4-4AS-S	Seite 271
Z630 I15000-IE3-4AS-S	Seite 272
Z630 I15000-IE4-4AS-S	Seite 273
Z630 E18500-IE3-4AS-S	Seite 274
Z630 E18500-IE4-4AS-S	Seite 275
Z630 I18500-IE3-4AS-S	Seite 276

Inhaltsverzeichnis

Z630 I18500-IE4-4AS-S	Seite 277
Z710 E02200-IE3-8AS-S	Seite 278
Z710 E02200-IE3-6AS-S	Seite 279
Z710 I02200-IE3-8AS-S	Seite 280
Z710 I02200-IE3-6AS-S	Seite 281
Z710 E03000-IE3-6AS-S	Seite 282
Z710 I03000-IE3-6AS-S	Seite 283
Z710 E04000-IE3-6AS-S	Seite 284
Z710 I04000-IE3-6AS-S	Seite 285
Z710 E05500-IE3-6AS-S	Seite 286
Z710 I05500-IE3-6AS-S	Seite 287
Z710 E07500-IE3-6AS-S	Seite 288
Z710 E07500-IE3-4AS-S	Seite 289
Z710 E07500-IE4-4AS-S	Seite 290
Z710 I07500-IE3-6AS-S	Seite 291
Z710 I07500-IE3-4AS-S	Seite 292
Z710 I07500-IE4-4AS-S	Seite 293
Z710 E11000-IE3-4AS-S	Seite 294
Z710 E11000-IE4-4AS-S	Seite 295
Z710 I11000-IE3-4AS-S	Seite 296
Z710 I11000-IE4-4AS-S	Seite 297
Z710 E15000-IE3-4AS-S	Seite 298
Z710 E15000-IE4-4AS-S	Seite 299
Z710 I15000-IE3-4AS-S	Seite 300
Z710 I15000-IE4-4AS-S	Seite 301
Z710 E18500-IE3-4AS-S	Seite 302
Z710 E18500-IE4-4AS-S	Seite 303
Z710 I18500-IE3-4AS-S	Seite 304
Z710 I18500-IE4-4AS-S	Seite 305
Z710 E22000-IE3-4AS-S	Seite 306
Z710 E22000-IE4-4AS-S	Seite 307
Z710 I22000-IE3-4AS-S	Seite 308
Z710 I22000-IE4-4AS-S	Seite 309
Z800 E02200-IE3-8AS-S	Seite 310
Z800 I02200-IE3-8AS-S	Seite 311
Z800 E03000-IE3-8AS-S	Seite 312
Z800 I03000-IE3-8AS-S	Seite 313
Z800 E04000-IE3-8AS-S	Seite 314
Z800 E04000-IE3-6AS-S	Seite 315
Z800 I04000-IE3-8AS-S	Seite 316
Z800 I04000-IE3-6AS-S	Seite 317

Inhaltsverzeichnis

Z800 E05500-IE3-6AS-S	Seite 318
Z800 I05500-IE3-6AS-S	Seite 319
Z800 E07500-IE3-6AS-S	Seite 320
Z800 I07500-IE3-6AS-S	Seite 321
Z800 E11000-IE3-6AS-S	Seite 322
Z800 I11000-IE3-6AS-S	Seite 323
Z800 E15000-IE3-6AS-S	Seite 324
Z800 E15000-IE3-4AS-S	Seite 325
Z800 E15000-IE4-4AS-S	Seite 326
Z800 I15000-IE3-6AS-S	Seite 327
Z800 I15000-IE3-4AS-S	Seite 328
Z800 I15000-IE4-4AS-S	Seite 329
Z800 E18500-IE3-4AS-S	Seite 330
Z800 E18500-IE4-4AS-S	Seite 331
Z800 I18500-IE3-4AS-S	Seite 332
Z800 I18500-IE4-4AS-S	Seite 333
Z800 E22000-IE3-4AS-S	Seite 334
Z800 E22000-IE4-4AS-S	Seite 335
Z800 I22000-IE3-4AS-S	Seite 336
Z800 I22000-IE4-4AS-S	Seite 337
Z800 E30000-IE3-4AS-S	Seite 338
Z800 E30000-IE4-4AS-S	Seite 339
Z800 I30000-IE3-4AS-S	Seite 340
Z800 I30000-IE4-4AS-S	Seite 341
Z800 E37000-IE3-4AS-S	Seite 342
Z800 E37000-IE4-4AS-S	Seite 343
Z800 I37000-IE3-4AS-S	Seite 344
Z800 I37000-IE4-4AS-S	Seite 345
Z900 E05500-IE3-8AS-S	Seite 346
Z900 I05500-IE3-8AS-S	Seite 347
Z900 E07500-IE3-8AS-S	Seite 348
Z900 E07500-IE3-6AS-S	Seite 349
Z900 I07500-IE3-8AS-S	Seite 350
Z900 I07500-IE3-6AS-S	Seite 351
Z900 E11000-IE3-6AS-S	Seite 352
Z900 I11000-IE3-6AS-S	Seite 353
Z900 E15000-IE3-6AS-S	Seite 354
Z900 I15000-IE3-6AS-S	Seite 355
Z900 E18500-IE3-6AS-S	Seite 356
Z900 I18500-IE3-6AS-S	Seite 357
Z900 E22000-IE3-6AS-S	Seite 358

Inhaltsverzeichnis

Z900 I22000-IE3-6AS-S	Seite 359
Z900 E30000-IE3-4AS-S	Seite 360
Z900 I30000-IE3-4AS-S	Seite 361
Z900 E37000-IE3-6AS-S	Seite 362
Z900 I37000-IE3-6AS-S	Seite 363
Z900 E45000-IE3-6AS-S	Seite 364
Z900 E45000-IE3-4AS-S	Seite 365
Z900 E45000-IE4-4AS-S	Seite 366
Z900 I45000-IE3-6AS-S	Seite 367
Z900 I45000-IE3-4AS-S	Seite 368
Z900 I45000-IE4-4AS-S	Seite 369
Z1000 E11000-IE3-8AS-S	Seite 370
Z1000 I11000-IE3-8AS-S	Seite 371
Z1000 E15000-IE3-6AS-S	Seite 372
Z1000 I15000-IE3-6AS-S	Seite 373
Z1000 E18500-IE3-6AS-S	Seite 374
Z1000 I18500-IE3-6AS-S	Seite 375
Z1000 E22000-IE3-6AS-S	Seite 376
Z1000 I22000-IE3-6AS-S	Seite 377
Z1000 E30000-IE3-6AS-S	Seite 378
Z1000 I30000-IE3-6AS-S	Seite 379
Z1000 E37000-IE3-6AS-S	Seite 380
Z1000 I37000-IE3-6AS-S	Seite 381
Z1000 E45000-IE3-6AS-S	Seite 382
Z1000 I45000-IE3-6AS-S	Seite 383
Z1120 E15000-IE3-8AS-S	Seite 384
Z1120 I15000-IE3-8AS-S	Seite 385
Z1120 E18500-IE3-8AS-S	Seite 386
Z1120 I18500-IE3-8AS-S	Seite 387
Z1120 E22000-IE3-8AS-S	Seite 388
Z1120 I22000-IE3-8AS-S	Seite 389
Z1120 E30000-IE3-6AS-S	Seite 390
Z1120 I30000-IE3-6AS-S	Seite 391
Z1120 E37000-IE3-6AS-S	Seite 392
Z1120 I37000-IE3-6AS-S	Seite 393
Z1120 E45000-IE3-6AS-S	Seite 394
Z1120 I45000-IE3-6AS-S	Seite 395
Z1120 E55000-IE3-6AS-S	Seite 396
Z1120 I55000-IE3-6AS-S	Seite 397
Z1120 E75000-IE3-6AS-S	Seite 398
Z1120 I75000-IE3-6AS-S	Seite 399

Inhaltsverzeichnis

Z355BF E00550-IE3-4AS-S	Seite 400
Z355BF I00550-IE3-4AS-S	Seite 401
Z355BF E00750-IE3-4AS-S	Seite 402
Z355BF I00750-IE3-4AS-S	Seite 403
Z355BF E01100-IE3-4AS-S	Seite 404
Z355BF I01100-IE3-4AS-S	Seite 405
Z355BF E01500-IE3-4AS-S	Seite 406
Z355BF I01500-IE3-4AS-S	Seite 407
Z355BF E02200-IE3-2AS-S	Seite 408
Z355BF I02200-IE3-2AS-S	Seite 409
Z355BF E03000-IE3-2AS-S	Seite 410
Z355BF E03000-IE4-2AS-S	Seite 411
Z355BF I03000-IE3-2AS-S	Seite 412
Z355BF I03000-IE4-2AS-S	Seite 413
Z355BF E04000-IE3-2AS-S	Seite 414
Z355BF E04000-IE4-2AS-S	Seite 415
Z355BF I04000-IE3-2AS-S	Seite 416
Z355BF I04000-IE4-2AS-S	Seite 417
Z400BF E00750-IE3-4AS-S	Seite 418
Z400BF I00750-IE3-4AS-S	Seite 419
Z400BF E01100-IE3-4AS-S	Seite 420
Z400BF I01100-IE3-4AS-S	Seite 421
Z400BF E01500-IE3-4AS-S	Seite 422
Z400BF I01500-IE3-4AS-S	Seite 423
Z400BF E02200-IE3-4AS-S	Seite 424
Z400BF E02200-IE4-4AS-S	Seite 425
Z400BF I02200-IE3-4AS-S	Seite 426
Z400BF I02200-IE4-4AS-S	Seite 427
Z400BF E03000-IE3-4AS-S	Seite 428
Z400BF E03000-IE4-4AS-S	Seite 429
Z400BF I03000-IE3-4AS-S	Seite 430
Z400BF I03000-IE4-4AS-S	Seite 431
Z400BF E04000-IE3-2AS-S	Seite 432
Z400BF E04000-IE4-2AS-S	Seite 433
Z400BF I04000-IE3-2AS-S	Seite 434
Z400BF I04000-IE4-2AS-S	Seite 435
Z400BF E05500-IE3-2AS-S	Seite 436
Z400BF E05500-IE4-2AS-S	Seite 437
Z400BF I05500-IE3-2AS-S	Seite 438
Z400BF I05500-IE4-2AS-S	Seite 439
Z400BF E07500-IE3-2AS-S	Seite 440

Inhaltsverzeichnis

Z400BF E07500-IE4-2AS-S	Seite 441
Z400BF I07500-IE3-2AS-S	Seite 442
Z400BF I07500-IE4-2AS-S	Seite 443
Z450BF E00750-IE3-6AS-S	Seite 444
Z450BF E00750-IE3-4AS-S	Seite 445
Z450BF I00750-IE3-4AS-S	Seite 446
Z450BF E01100-IE3-4AS-S	Seite 447
Z450BF I01100-IE3-4AS-S	Seite 448
Z450BF E01500-IE3-4AS-S	Seite 449
Z450BF I01500-IE3-4AS-S	Seite 450
Z450BF E02200-IE3-4AS-S	Seite 451
Z450BF E02200-IE4-4AS-S	Seite 452
Z450BF I02200-IE3-4AS-S	Seite 453
Z450BF I02200-IE4-4AS-S	Seite 454
Z450BF E03000-IE3-4AS-S	Seite 455
Z450BF E03000-IE4-4AS-S	Seite 456
Z450BF I03000-IE3-4AS-S	Seite 457
Z450BF I03000-IE4-4AS-S	Seite 458
Z450BF E04000-IE3-4AS-S	Seite 459
Z450BF E04000-IE4-4AS-S	Seite 460
Z450BF I04000-IE3-4AS-S	Seite 461
Z450BF I04000-IE4-4AS-S	Seite 462
Z450BF E05500-IE3-4AS-S	Seite 463
Z450BF E05500-IE3-2AS-S	Seite 464
Z450BF E05500-IE4-4AS-S	Seite 465
Z450BF E05500-IE4-2AS-S	Seite 466
Z450BF I05500-IE3-4AS-S	Seite 467
Z450BF I05500-IE3-2AS-S	Seite 468
Z450BF I05500-IE4-4AS-S	Seite 469
Z450BF I05500-IE4-2AS-S	Seite 470
Z450BF E07500-IE3-2AS-S	Seite 471
Z450BF E07500-IE4-2AS-S	Seite 472
Z450BF I07500-IE3-2AS-S	Seite 473
Z450BF I07500-IE4-2AS-S	Seite 474
Z450BF E11000-IE3-2AS-S	Seite 475
Z450BF E11000-IE4-2AS-S	Seite 476
Z450BF I11000-IE3-2AS-S	Seite 477
Z450BF I11000-IE4-2AS-S	Seite 478
Z450BF E15000-IE3-2AS-S	Seite 479
Z450BF E15000-IE4-2AS-S	Seite 480
Z450BF I15000-IE3-2AS-S	Seite 481

Inhaltsverzeichnis

Z450BF I15000-IE4-2AS-S	Seite 482
Z450BF E18500-IE3-2AS-S	Seite 483
Z450BF E18500-IE4-2AS-S	Seite 484
Z450BF I18500-IE3-2AS-S	Seite 485
Z450BF I18500-IE4-2AS-S	Seite 486
Z500BF E00750-IE3-6AS-S	Seite 487
Z500BF I00750-IE3-8AS-S	Seite 488
Z500BF E01100-IE3-6AS-S	Seite 489
Z500BF I01100-IE3-6AS-S	Seite 490
Z500BF E01500-IE3-4AS-S	Seite 491
Z500BF I01500-IE3-4AS-S	Seite 492
Z500BF E02200-IE3-4AS-S	Seite 493
Z500BF E02200-IE4-4AS-S	Seite 494
Z500BF I02200-IE3-4AS-S	Seite 495
Z500BF I02200-IE4-4AS-S	Seite 496
Z500BF E03000-IE3-4AS-S	Seite 497
Z500BF E03000-IE4-4AS-S	Seite 498
Z500BF I03000-IE3-4AS-S	Seite 499
Z500BF I03000-IE4-4AS-S	Seite 500
Z500BF E04000-IE3-4AS-S	Seite 501
Z500BF E04000-IE4-4AS-S	Seite 502
Z500BF I04000-IE3-4AS-S	Seite 503
Z500BF I04000-IE4-4AS-S	Seite 504
Z500BF E05500-IE3-4AS-S	Seite 505
Z500BF E05500-IE4-4AS-S	Seite 506
Z500BF I05500-IE3-4AS-S	Seite 507
Z500BF I05500-IE4-4AS-S	Seite 508
Z500BF E07500-IE3-4AS-S	Seite 509
Z500BF E07500-IE4-4AS-S	Seite 510
Z500BF I07500-IE3-4AS-S	Seite 511
Z500BF I07500-IE4-4AS-S	Seite 512
Z500BF E11000-IE3-4AS-S	Seite 513
Z500BF E11000-IE4-4AS-S	Seite 514
Z500BF I11000-IE3-4AS-S	Seite 515
Z500BF I11000-IE4-4AS-S	Seite 516
Z500BF E15000-IE3-4AS-S	Seite 517
Z500BF E15000-IE4-4AS-S	Seite 518
Z500BF I15000-IE3-4AS-S	Seite 519
Z500BF I15000-IE4-4AS-S	Seite 520
Z500BF E18500-IE3-4AS-S	Seite 521
Z500BF E18500-IE4-4AS-S	Seite 522

Inhaltsverzeichnis

Z500BF I18500-IE3-4AS-S	Seite 523
Z500BF I18500-IE4-4AS-S	Seite 524
Z560BF E00750-IE3-6AS-S	Seite 525
Z560BF I00750-IE3-8AS-S	Seite 526
Z560BF E01100-IE3-6AS-S	Seite 527
Z560BF I01100-IE3-6AS-S	Seite 528
Z560BF E01500-IE3-6AS-S	Seite 529
Z560BF I01500-IE3-6AS-S	Seite 530
Z560BF E02200-IE3-6AS-S	Seite 531
Z560BF E02200-IE3-4AS-S	Seite 532
Z560BF E02200-IE4-4AS-S	Seite 533
Z560BF I02200-IE3-6AS-S	Seite 534
Z560BF I02200-IE3-4AS-S	Seite 535
Z560BF I02200-IE4-4AS-S	Seite 536
Z560BF E03000-IE3-4AS-S	Seite 537
Z560BF E03000-IE4-4AS-S	Seite 538
Z560BF I03000-IE3-4AS-S	Seite 539
Z560BF I03000-IE4-4AS-S	Seite 540
Z560BF E04000-IE3-4AS-S	Seite 541
Z560BF E04000-IE4-4AS-S	Seite 542
Z560BF I04000-IE3-4AS-S	Seite 543
Z560BF I04000-IE4-4AS-S	Seite 544
Z560BF E05500-IE3-4AS-S	Seite 545
Z560BF E05500-IE4-4AS-S	Seite 546
Z560BF I05500-IE3-4AS-S	Seite 547
Z560BF I05500-IE4-4AS-S	Seite 548
Z560BF E07500-IE3-4AS-S	Seite 549
Z560BF E07500-IE4-4AS-S	Seite 550
Z560BF I07500-IE3-4AS-S	Seite 551
Z560BF I07500-IE4-4AS-S	Seite 552
Z560BF E11000-IE3-4AS-S	Seite 553
Z560BF E11000-IE4-4AS-S	Seite 554
Z560BF I11000-IE3-4AS-S	Seite 555
Z560BF I11000-IE4-4AS-S	Seite 556
Z560BF E15000-IE3-4AS-S	Seite 557
Z560BF E15000-IE4-4AS-S	Seite 558
Z560BF I15000-IE3-4AS-S	Seite 559
Z560BF I15000-IE4-4AS-S	Seite 560
Z560BF E18500-IE3-4AS-S	Seite 561
Z560BF E18500-IE4-4AS-S	Seite 562
Z560BF I18500-IE3-4AS-S	Seite 563

Inhaltsverzeichnis

Z560BF I18500-IE4-4AS-S	Seite 564
Z630BF E01500-IE3-6AS-S	Seite 565
Z630BF I01500-IE3-6AS-S	Seite 566
Z630BF E02200-IE3-6AS-S	Seite 567
Z630BF I02200-IE3-6AS-S	Seite 568
Z630BF E03000-IE3-6AS-S	Seite 569
Z630BF I03000-IE3-6AS-S	Seite 570
Z630BF E04000-IE3-6AS-S	Seite 571
Z630BF E04000-IE3-4AS-S	Seite 572
Z630BF E04000-IE4-4AS-S	Seite 573
Z630BF I04000-IE3-6AS-S	Seite 574
Z630BF I04000-IE3-4AS-S	Seite 575
Z630BF I04000-IE4-4AS-S	Seite 576
Z630BF E05500-IE3-4AS-S	Seite 577
Z630BF E05500-IE4-4AS-S	Seite 578
Z630BF I05500-IE3-4AS-S	Seite 579
Z630BF I05500-IE4-4AS-S	Seite 580
Z630BF E07500-IE3-4AS-S	Seite 581
Z630BF E07500-IE4-4AS-S	Seite 582
Z630BF I07500-IE3-4AS-S	Seite 583
Z630BF I07500-IE4-4AS-S	Seite 584
Z630BF E11000-IE3-4AS-S	Seite 585
Z630BF E11000-IE4-4AS-S	Seite 586
Z630BF I11000-IE3-4AS-S	Seite 587
Z630BF I11000-IE4-4AS-S	Seite 588
Z630BF E15000-IE3-4AS-S	Seite 589
Z630BF E15000-IE4-4AS-S	Seite 590
Z630BF I15000-IE3-4AS-S	Seite 591
Z630BF I15000-IE4-4AS-S	Seite 592
Z630BF E18500-IE3-4AS-S	Seite 593
Z630BF E18500-IE4-4AS-S	Seite 594
Z630BF I18500-IE3-4AS-S	Seite 595
Z630BF I18500-IE4-4AS-S	Seite 596
Z710BF E02200-IE3-8AS-S	Seite 597
Z710BF E02200-IE3-6AS-S	Seite 598
Z710BF I02200-IE3-8AS-S	Seite 599
Z710BF I02200-IE3-6AS-S	Seite 600
Z710BF E03000-IE3-6AS-S	Seite 601
Z710BF I03000-IE3-6AS-S	Seite 602
Z710BF E04000-IE3-6AS-S	Seite 603
Z710BF I04000-IE3-6AS-S	Seite 604

Inhaltsverzeichnis

Z710BF E05500-IE3-6AS-S	Seite 605
Z710BF I05500-IE3-6AS-S	Seite 606
Z710BF E07500-IE3-6AS-S	Seite 607
Z710BF E07500-IE3-4AS-S	Seite 608
Z710BF E07500-IE4-4AS-S	Seite 609
Z710BF I07500-IE3-6AS-S	Seite 610
Z710BF I07500-IE3-4AS-S	Seite 611
Z710BF I07500-IE4-4AS-S	Seite 612
Z710BF E11000-IE3-4AS-S	Seite 613
Z710BF E11000-IE4-4AS-S	Seite 614
Z710BF I11000-IE3-4AS-S	Seite 615
Z710BF I11000-IE4-4AS-S	Seite 616
Z710BF E15000-IE3-4AS-S	Seite 617
Z710BF E15000-IE4-4AS-S	Seite 618
Z710BF I15000-IE3-4AS-S	Seite 619
Z710BF I15000-IE4-4AS-S	Seite 620
Z710BF E18500-IE3-4AS-S	Seite 621
Z710BF E18500-IE4-4AS-S	Seite 622
Z710BF I18500-IE3-4AS-S	Seite 623
Z710BF I18500-IE4-4AS-S	Seite 624
Z710BF E22000-IE3-4AS-S	Seite 625
Z710BF E22000-IE4-4AS-S	Seite 626
Z710BF I22000-IE3-4AS-S	Seite 627
Z710BF I22000-IE4-4AS-S	Seite 628
Z800BF E02200-IE3-8AS-S	Seite 629
Z800BF I02200-IE3-8AS-S	Seite 630
Z800BF E03000-IE3-8AS-S	Seite 631
Z800BF I03000-IE3-8AS-S	Seite 632
Z800BF E04000-IE3-6AS-S	Seite 633
Z800BF I04000-IE3-6AS-S	Seite 634
Z800BF E05500-IE3-6AS-S	Seite 635
Z800BF I05500-IE3-6AS-S	Seite 636
Z800BF E07500-IE3-6AS-S	Seite 637
Z800BF I07500-IE3-6AS-S	Seite 638
Z800BF E11000-IE3-6AS-S	Seite 639
Z800BF I11000-IE3-6AS-S	Seite 640
Z800BF E15000-IE3-4AS-S	Seite 641
Z800BF E15000-IE4-4AS-S	Seite 642
Z800BF I15000-IE3-4AS-S	Seite 643
Z800BF I15000-IE4-4AS-S	Seite 644
Z800BF E18500-IE3-4AS-S	Seite 645

Inhaltsverzeichnis

Z800BF E18500-IE4-4AS-S	Seite 646
Z800BF I18500-IE3-4AS-S	Seite 647
Z800BF I18500-IE4-4AS-S	Seite 648
Z800BF E22000-IE3-4AS-S	Seite 649
Z800BF E22000-IE4-4AS-S	Seite 650
Z800BF I22000-IE3-4AS-S	Seite 651
Z800BF I22000-IE4-4AS-S	Seite 652
Z800BF E30000-IE3-4AS-S	Seite 653
Z800BF E30000-IE4-4AS-S	Seite 654
Z800BF I30000-IE3-4AS-S	Seite 655
Z800BF I30000-IE4-4AS-S	Seite 656
Z800BF E37000-IE3-4AS-S	Seite 657
Z800BF E37000-IE4-4AS-S	Seite 658
Z800BF I37000-IE3-4AS-S	Seite 659
Z800BF I37000-IE4-4AS-S	Seite 660
Z900BF E04000-IE3-8AS-S	Seite 661
Z900BF I04000-IE3-8AS-S	Seite 662
Z900BF E05500-IE3-8AS-S	Seite 663
Z900BF I05500-IE3-8AS-S	Seite 664
Z900BF E07500-IE3-8AS-S	Seite 665
Z900BF E07500-IE3-6AS-S	Seite 666
Z900BF I07500-IE3-8AS-S	Seite 667
Z900BF I07500-IE3-6AS-S	Seite 668
Z900BF E11000-IE3-6AS-S	Seite 669
Z900BF I11000-IE3-6AS-S	Seite 670
Z900BF E15000-IE3-6AS-S	Seite 671
Z900BF I15000-IE3-6AS-S	Seite 672
Z900BF E18500-IE3-6AS-S	Seite 673
Z900BF I18500-IE3-6AS-S	Seite 674
Z900BF E22000-IE3-6AS-S	Seite 675
Z900BF I22000-IE3-6AS-S	Seite 676
Z900BF E30000-IE3-6AS-S	Seite 677
Z900BF I30000-IE3-6AS-S	Seite 678
Z900BF E37000-IE3-6AS-S	Seite 679
Z900BF I37000-IE3-6AS-S	Seite 680
Z900BF E45000-IE3-6AS-S	Seite 681
Z900BF I45000-IE3-6AS-S	Seite 682
Z1000BF E05500-IE3-8AS-S	Seite 683
Z1000BF I05500-IE3-8AS-S	Seite 684
Z1000BF E07500-IE3-8AS-S	Seite 685
Z1000BF I07500-IE3-8AS-S	Seite 686

Inhaltsverzeichnis

Z1000BF E11000-IE3-8AS-S	Seite 687
Z1000BF E11000-IE3-6AS-S	Seite 688
Z1000BF I11000-IE3-8AS-S	Seite 689
Z1000BF I11000-IE3-6AS-S	Seite 690
Z1000BF E15000-IE3-6AS-S	Seite 691
Z1000BF I15000-IE3-6AS-S	Seite 692
Z1000BF E18500-IE3-6AS-S	Seite 693
Z1000BF I18500-IE3-6AS-S	Seite 694
Z1000BF E22000-IE3-6AS-S	Seite 695
Z1000BF I22000-IE3-6AS-S	Seite 696
Z1000BF E30000-IE3-6AS-S	Seite 697
Z1000BF I30000-IE3-6AS-S	Seite 698
Z1000BF E37000-IE3-6AS-S	Seite 699
Z1000BF I37000-IE3-6AS-S	Seite 700
Z1000BF E45000-IE3-6AS-S	Seite 701
Z1000BF I45000-IE3-6AS-S	Seite 702
Z1120BF E11000-IE3-8AS-S	Seite 703
Z1120BF I11000-IE3-8AS-S	Seite 704
Z1120BF E15000-IE3-8AS-S	Seite 705
Z1120BF I15000-IE3-8AS-S	Seite 706
Z1120BF E18500-IE3-8AS-S	Seite 707
Z1120BF E18500-IE3-6AS-S	Seite 708
Z1120BF I18500-IE3-8AS-S	Seite 709
Z1120BF I18500-IE3-6AS-S	Seite 710
Z1120BF E22000-IE3-6AS-S	Seite 711
Z1120BF I22000-IE3-6AS-S	Seite 712
Z1120BF E30000-IE3-6AS-S	Seite 713
Z1120BF I30000-IE3-6AS-S	Seite 714
Z1120BF E37000-IE3-6AS-S	Seite 715
Z1120BF I37000-IE3-6AS-S	Seite 716
Z1120BF E45000-IE3-6AS-S	Seite 717
Z1120BF I45000-IE3-6AS-S	Seite 718
Z1120BF E55000-IE3-6AS-S	Seite 719
Z1120BF I55000-IE3-6AS-S	Seite 720
Z1120BF E75000-IE3-6AS-S	Seite 721
Z1120BF I75000-IE3-6AS-S	Seite 722
G250 E00370-IE3-2AS-S	Seite 723
G250 I00370-IE3-2AS-S	Seite 724
G250 E00550-IE3-2AS-S	Seite 725
G250 I00550-IE3-2AS-S	Seite 726
G250 E00750-IE3-2AS-S	Seite 727

Inhaltsverzeichnis

G250 I00750-IE3-2AS-S	Seite 728
G250 E01100-IE3-2AS-S	Seite 729
G250 I01100-IE3-2AS-S	Seite 730
G250 E01500-IE3-2AS-S	Seite 731
G250 I01500-IE3-2AS-S	Seite 732
G250 E02200-IE3-2AS-S	Seite 733
G250 I02200-IE3-2AS-S	Seite 734
G250 E03000-IE3-2AS-S	Seite 735
G250 E03000-IE4-2AS-S	Seite 736
G250 I03000-IE3-2AS-S	Seite 737
G250 I03000-IE4-2AS-S	Seite 738
G280 E00370-IE3-4AS-S	Seite 739
G280 I00370-IE3-4AS-S	Seite 740
G280 E00550-IE3-2AS-S	Seite 741
G280 I00550-IE3-2AS-S	Seite 742
G280 E00750-IE3-2AS-S	Seite 743
G280 I00750-IE3-2AS-S	Seite 744
G280 E01100-IE3-2AS-S	Seite 745
G280 I01100-IE3-2AS-S	Seite 746
G280 E01500-IE3-2AS-S	Seite 747
G280 I01500-IE3-2AS-S	Seite 748
G280 E02200-IE3-2AS-S	Seite 749
G280 I02200-IE3-2AS-S	Seite 750
G280 E03000-IE3-2AS-S	Seite 751
G280 E03000-IE4-2AS-S	Seite 752
G280 I03000-IE3-2AS-S	Seite 753
G280 I03000-IE4-2AS-S	Seite 754
G315 E00550-IE3-4AS-S	Seite 755
G315 I00550-IE3-4AS-S	Seite 756
G315 E00750-IE3-4AS-S	Seite 757
G315 I00750-IE3-4AS-S	Seite 758
G315 E01100-IE3-2AS-S	Seite 759
G315 I01100-IE3-2AS-S	Seite 760
G315 E01500-IE3-2AS-S	Seite 761
G315 I01500-IE3-2AS-S	Seite 762
G315 E02200-IE3-2AS-S	Seite 763
G315 I02200-IE3-2AS-S	Seite 764
G315 E03000-IE3-2AS-S	Seite 765
G315 E03000-IE4-2AS-S	Seite 766
G315 I03000-IE3-2AS-S	Seite 767
G315 I03000-IE4-2AS-S	Seite 768

Inhaltsverzeichnis

G315 E04000-IE3-2AS-S	Seite 769
G315 E04000-IE4-2AS-S	Seite 770
G315 I04000-IE3-2AS-S	Seite 771
G315 I04000-IE4-2AS-S	Seite 772
G355 E00550-IE3-4AS-S	Seite 773
G355 I00550-IE3-4AS-S	Seite 774
G355 E00750-IE3-4AS-S	Seite 775
G355 I00750-IE3-4AS-S	Seite 776
G355 E01100-IE3-4AS-S	Seite 777
G355 I01100-IE3-4AS-S	Seite 778
G355 E01500-IE3-4AS-S	Seite 779
G355 I01500-IE3-4AS-S	Seite 780
G355 E02200-IE3-2AS-S	Seite 781
G355 I02200-IE3-2AS-S	Seite 782
G355 E03000-IE3-2AS-S	Seite 783
G355 E03000-IE4-2AS-S	Seite 784
G355 I03000-IE3-2AS-S	Seite 785
G355 I03000-IE4-2AS-S	Seite 786
G355 E04000-IE3-2AS-S	Seite 787
G355 E04000-IE4-2AS-S	Seite 788
G355 I04000-IE3-2AS-S	Seite 789
G355 I04000-IE4-2AS-S	Seite 790
G400 E00750-IE3-4AS-S	Seite 791
G400 I00750-IE3-4AS-S	Seite 792
G400 E01100-IE3-4AS-S	Seite 793
G400 I01100-IE3-4AS-S	Seite 794
G400 E01500-IE3-4AS-S	Seite 795
G400 I01500-IE3-4AS-S	Seite 796
G400 E02200-IE3-4AS-S	Seite 797
G400 E02200-IE4-4AS-S	Seite 798
G400 I02200-IE3-4AS-S	Seite 799
G400 I02200-IE4-4AS-S	Seite 800
G400 E03000-IE3-4AS-S	Seite 801
G400 E03000-IE3-2AS-S	Seite 802
G400 E03000-IE4-4AS-S	Seite 803
G400 E03000-IE4-2AS-S	Seite 804
G400 I03000-IE3-4AS-S	Seite 805
G400 I03000-IE3-2AS-S	Seite 806
G400 I03000-IE4-4AS-S	Seite 807
G400 I03000-IE4-2AS-S	Seite 808
G400 E04000-IE3-2AS-S	Seite 809

Inhaltsverzeichnis

G400 E04000-IE4-2AS-S	Seite 810
G400 I04000-IE3-2AS-S	Seite 811
G400 I04000-IE4-2AS-S	Seite 812
G400 E05500-IE3-2AS-S	Seite 813
G400 E05500-IE4-2AS-S	Seite 814
G400 I05500-IE3-2AS-S	Seite 815
G400 I05500-IE4-2AS-S	Seite 816
G400 E07500-IE3-2AS-S	Seite 817
G400 E07500-IE4-2AS-S	Seite 818
G400 I07500-IE3-2AS-S	Seite 819
G400 I07500-IE4-2AS-S	Seite 820
G450 E00750-IE3-4AS-S	Seite 821
G450 I00750-IE3-4AS-S	Seite 822
G450 E01100-IE3-4AS-S	Seite 823
G450 I01100-IE3-4AS-S	Seite 824
G450 E01500-IE3-4AS-S	Seite 825
G450 I01500-IE3-4AS-S	Seite 826
G450 E02200-IE3-4AS-S	Seite 827
G450 E02200-IE4-4AS-S	Seite 828
G450 I02200-IE3-4AS-S	Seite 829
G450 I02200-IE4-4AS-S	Seite 830
G450 E03000-IE3-4AS-S	Seite 831
G450 E03000-IE4-4AS-S	Seite 832
G450 I03000-IE3-4AS-S	Seite 833
G450 I03000-IE4-4AS-S	Seite 834
G450 E04000-IE3-4AS-S	Seite 835
G450 E04000-IE4-4AS-S	Seite 836
G450 I04000-IE3-4AS-S	Seite 837
G450 I04000-IE4-4AS-S	Seite 838
G450 E05500-IE3-2AS-S	Seite 839
G450 E05500-IE4-2AS-S	Seite 840
G450 I05500-IE3-2AS-S	Seite 841
G450 I05500-IE4-2AS-S	Seite 842
G450 E07500-IE3-2AS-S	Seite 843
G450 E07500-IE4-2AS-S	Seite 844
G450 I07500-IE3-2AS-S	Seite 845
G450 I07500-IE4-2AS-S	Seite 846
G450 E11000-IE3-2AS-S	Seite 847
G450 E11000-IE4-2AS-S	Seite 848
G450 I11000-IE3-2AS-S	Seite 849
G450 I11000-IE4-2AS-S	Seite 850

Inhaltsverzeichnis

G450 E15000-IE3-2AS-S	Seite 851
G450 E15000-IE4-2AS-S	Seite 852
G450 I15000-IE3-2AS-S	Seite 853
G450 I15000-IE4-2AS-S	Seite 854
G450 E18500-IE3-2AS-S	Seite 855
G450 E18500-IE4-2AS-S	Seite 856
G450 I18500-IE3-2AS-S	Seite 857
G450 I18500-IE4-2AS-S	Seite 858
G500 E00750-IE3-6AS-S	Seite 859
G500 I00750-IE3-8AS-S	Seite 860
G500 E01100-IE3-6AS-S	Seite 861
G500 E01100-IE3-4AS-S	Seite 862
G500 I01100-IE3-6AS-S	Seite 863
G500 I01100-IE3-4AS-S	Seite 864
G500 E01500-IE3-4AS-S	Seite 865
G500 I01500-IE3-4AS-S	Seite 866
G500 E02200-IE3-4AS-S	Seite 867
G500 E02200-IE4-4AS-S	Seite 868
G500 I02200-IE3-4AS-S	Seite 869
G500 I02200-IE4-4AS-S	Seite 870
G500 E03000-IE3-4AS-S	Seite 871
G500 E03000-IE4-4AS-S	Seite 872
G500 I03000-IE3-4AS-S	Seite 873
G500 I03000-IE4-4AS-S	Seite 874
G500 E04000-IE3-4AS-S	Seite 875
G500 E04000-IE4-4AS-S	Seite 876
G500 I04000-IE3-4AS-S	Seite 877
G500 I04000-IE4-4AS-S	Seite 878
G500 E05500-IE3-4AS-S	Seite 879
G500 E05500-IE4-4AS-S	Seite 880
G500 I05500-IE3-4AS-S	Seite 881
G500 I05500-IE4-4AS-S	Seite 882
G500 E07500-IE3-4AS-S	Seite 883
G500 E07500-IE4-4AS-S	Seite 884
G500 I07500-IE3-4AS-S	Seite 885
G500 I07500-IE4-4AS-S	Seite 886
G500 E11000-IE3-4AS-S	Seite 887
G500 E11000-IE4-4AS-S	Seite 888
G500 I11000-IE3-4AS-S	Seite 889
G500 I11000-IE4-4AS-S	Seite 890
G500 E15000-IE3-4AS-S	Seite 891

Inhaltsverzeichnis

G500 E15000-IE4-4AS-S	Seite	892
G500 I15000-IE3-4AS-S	Seite	893
G500 I15000-IE4-4AS-S	Seite	894
G500 E18500-IE3-4AS-S	Seite	895
G500 E18500-IE4-4AS-S	Seite	896
G500 I18500-IE3-4AS-S	Seite	897
G500 I18500-IE4-4AS-S	Seite	898
G560 E00750-IE3-6AS-S	Seite	899
G560 I00750-IE3-8AS-S	Seite	900
G560 E01100-IE3-6AS-S	Seite	901
G560 I01100-IE3-6AS-S	Seite	902
G560 E01500-IE3-6AS-S	Seite	903
G560 I01500-IE3-6AS-S	Seite	904
G560 E02200-IE3-4AS-S	Seite	905
G560 E02200-IE4-4AS-S	Seite	906
G560 I02200-IE3-4AS-S	Seite	907
G560 I02200-IE4-4AS-S	Seite	908
G560 E03000-IE3-4AS-S	Seite	909
G560 E03000-IE4-4AS-S	Seite	910
G560 I03000-IE3-4AS-S	Seite	911
G560 I03000-IE4-4AS-S	Seite	912
G560 E04000-IE3-4AS-S	Seite	913
G560 E04000-IE4-4AS-S	Seite	914
G560 I04000-IE3-4AS-S	Seite	915
G560 I04000-IE4-4AS-S	Seite	916
G560 E05500-IE3-4AS-S	Seite	917
G560 E05500-IE4-4AS-S	Seite	918
G560 I05500-IE3-4AS-S	Seite	919
G560 I05500-IE4-4AS-S	Seite	920
G560 E07500-IE3-4AS-S	Seite	921
G560 E07500-IE4-4AS-S	Seite	922
G560 I07500-IE3-4AS-S	Seite	923
G560 I07500-IE4-4AS-S	Seite	924
G560 E11000-IE3-4AS-S	Seite	925
G560 E11000-IE4-4AS-S	Seite	926
G560 I11000-IE3-4AS-S	Seite	927
G560 I11000-IE4-4AS-S	Seite	928
G560 E15000-IE3-4AS-S	Seite	929
G560 E15000-IE4-4AS-S	Seite	930
G560 I15000-IE3-4AS-S	Seite	931
G560 I15000-IE4-4AS-S	Seite	932

Inhaltsverzeichnis

G560 E18500-IE3-4AS-S	Seite 933
G560 E18500-IE4-4AS-S	Seite 934
G560 I18500-IE3-4AS-S	Seite 935
G560 I18500-IE4-4AS-S	Seite 936
G630 E01500-IE3-6AS-S	Seite 937
G630 I01500-IE3-6AS-S	Seite 938
G630 E02200-IE3-6AS-S	Seite 939
G630 I02200-IE3-6AS-S	Seite 940
G630 E03000-IE3-6AS-S	Seite 941
G630 I03000-IE3-6AS-S	Seite 942
G630 E04000-IE3-4AS-S	Seite 943
G630 E04000-IE4-4AS-S	Seite 944
G630 I04000-IE3-4AS-S	Seite 945
G630 I04000-IE4-4AS-S	Seite 946
G630 E05500-IE3-4AS-S	Seite 947
G630 E05500-IE4-4AS-S	Seite 948
G630 I05500-IE3-4AS-S	Seite 949
G630 I05500-IE4-4AS-S	Seite 950
G630 E07500-IE3-4AS-S	Seite 951
G630 E07500-IE4-4AS-S	Seite 952
G630 I07500-IE3-4AS-S	Seite 953
G630 I07500-IE4-4AS-S	Seite 954
G630 E11000-IE3-4AS-S	Seite 955
G630 E11000-IE4-4AS-S	Seite 956
G630 I11000-IE3-4AS-S	Seite 957
G630 I11000-IE4-4AS-S	Seite 958
G630 E15000-IE3-4AS-S	Seite 959
G630 E15000-IE4-4AS-S	Seite 960
G630 I15000-IE3-4AS-S	Seite 961
G630 I15000-IE4-4AS-S	Seite 962
G630 E18500-IE3-4AS-S	Seite 963
G630 E18500-IE4-4AS-S	Seite 964
G630 I18500-IE3-4AS-S	Seite 965
G630 I18500-IE4-4AS-S	Seite 966
G710 E02200-IE3-6AS-S	Seite 967
G710 I02200-IE3-6AS-S	Seite 968
G710 E03000-IE3-6AS-S	Seite 969
G710 I03000-IE3-6AS-S	Seite 970
G710 E04000-IE3-6AS-S	Seite 971
G710 I04000-IE3-6AS-S	Seite 972
G710 E05500-IE3-6AS-S	Seite 973

Inhaltsverzeichnis

G710 I05500-IE3-6AS-S	Seite 974
G710 E07500-IE3-4AS-S	Seite 975
G710 E07500-IE4-4AS-S	Seite 976
G710 I07500-IE3-4AS-S	Seite 977
G710 I07500-IE4-4AS-S	Seite 978
G710 E11000-IE3-4AS-S	Seite 979
G710 E11000-IE4-4AS-S	Seite 980
G710 I11000-IE3-4AS-S	Seite 981
G710 I11000-IE4-4AS-S	Seite 982
G710 E15000-IE3-4AS-S	Seite 983
G710 E15000-IE4-4AS-S	Seite 984
G710 I15000-IE3-4AS-S	Seite 985
G710 I15000-IE4-4AS-S	Seite 986
G710 E18500-IE3-4AS-S	Seite 987
G710 E18500-IE4-4AS-S	Seite 988
G710 I18500-IE3-4AS-S	Seite 989
G710 I18500-IE4-4AS-S	Seite 990
G710 E22000-IE3-4AS-S	Seite 991
G710 E22000-IE4-4AS-S	Seite 992
G710 I22000-IE3-4AS-S	Seite 993
G710 I22000-IE4-4AS-S	Seite 994
G800 I01500-IE3-8AS-S	Seite 995
G800 E02200-IE3-8AS-S	Seite 996
G800 I02200-IE3-8AS-S	Seite 997
G800 E03000-IE3-8AS-S	Seite 998
G800 E03000-IE3-6AS-S	Seite 999
G800 I03000-IE3-8AS-S	Seite 1000
G800 I03000-IE3-6AS-S	Seite 1001
G800 E04000-IE3-6AS-S	Seite 1002
G800 I04000-IE3-6AS-S	Seite 1003
G800 E05500-IE3-6AS-S	Seite 1004
G800 I05500-IE3-6AS-S	Seite 1005
G800 E07500-IE3-6AS-S	Seite 1006
G800 I07500-IE3-6AS-S	Seite 1007
G800 E11000-IE3-6AS-S	Seite 1008
G800 E11000-IE3-4AS-S	Seite 1009
G800 E11000-IE4-4AS-S	Seite 1010
G800 I11000-IE3-6AS-S	Seite 1011
G800 I11000-IE3-4AS-S	Seite 1012
G800 I11000-IE4-4AS-S	Seite 1013
G800 E15000-IE3-4AS-S	Seite 1014

Inhaltsverzeichnis

G800 E15000-IE4-4AS-S	Seite 1015
G800 I15000-IE3-4AS-S	Seite 1016
G800 I15000-IE4-4AS-S	Seite 1017
G800 E18500-IE3-4AS-S	Seite 1018
G800 E18500-IE4-4AS-S	Seite 1019
G800 I18500-IE3-4AS-S	Seite 1020
G800 I18500-IE4-4AS-S	Seite 1021
G800 E22000-IE3-4AS-S	Seite 1022
G800 E22000-IE4-4AS-S	Seite 1023
G800 I22000-IE3-4AS-S	Seite 1024
G800 I22000-IE4-4AS-S	Seite 1025
G800 E30000-IE3-4AS-S	Seite 1026
G800 E30000-IE4-4AS-S	Seite 1027
G800 I30000-IE3-4AS-S	Seite 1028
G800 I30000-IE4-4AS-S	Seite 1029
G800 E37000-IE3-4AS-S	Seite 1030
G800 E37000-IE4-4AS-S	Seite 1031
G800 I37000-IE3-4AS-S	Seite 1032
G800 I37000-IE4-4AS-S	Seite 1033
G900 E04000-IE3-8AS-S	Seite 1034
G900 I04000-IE3-8AS-S	Seite 1035
G900 E05500-IE3-8AS-S	Seite 1036
G900 E05500-IE3-6AS-S	Seite 1037
G900 I05500-IE3-8AS-S	Seite 1038
G900 I05500-IE3-6AS-S	Seite 1039
G900 E07500-IE3-6AS-S	Seite 1040
G900 I07500-IE3-6AS-S	Seite 1041
G900 E11000-IE3-6AS-S	Seite 1042
G900 I11000-IE3-6AS-S	Seite 1043
G900 E15000-IE3-6AS-S	Seite 1044
G900 I15000-IE3-6AS-S	Seite 1045
G900 E18500-IE3-6AS-S	Seite 1046
G900 I18500-IE3-6AS-S	Seite 1047
G900 E22000-IE3-6AS-S	Seite 1048
G900 I22000-IE3-6AS-S	Seite 1049
G900 E30000-IE3-6AS-S	Seite 1050
G900 I30000-IE3-6AS-S	Seite 1051
G900 E37000-IE3-6AS-S	Seite 1052
G900 I37000-IE3-6AS-S	Seite 1053
G900 E45000-IE3-6AS-S	Seite 1054
G900 E45000-IE3-4AS-S	Seite 1055

Inhaltsverzeichnis

G900 E45000-IE4-4AS-S	Seite 1056
G900 I45000-IE3-6AS-S	Seite 1057
G900 I45000-IE3-4AS-S	Seite 1058
G900 I45000-IE4-4AS-S	Seite 1059
G1000 E04000-IE3-8AS-S	Seite 1060
G1000 I04000-IE3-8AS-S	Seite 1061
G1000 E05500-IE3-8AS-S	Seite 1062
G1000 I05500-IE3-8AS-S	Seite 1063
G1000 E07500-IE3-8AS-S	Seite 1064
G1000 I07500-IE3-8AS-S	Seite 1065
G1000 E11000-IE3-6AS-S	Seite 1066
G1000 I11000-IE3-6AS-S	Seite 1067
G1000 E15000-IE3-6AS-S	Seite 1068
G1000 I15000-IE3-6AS-S	Seite 1069
G1000 E18500-IE3-6AS-S	Seite 1070
G1000 I18500-IE3-6AS-S	Seite 1071
G1000 E22000-IE3-6AS-S	Seite 1072
G1000 I22000-IE3-6AS-S	Seite 1073
G1000 E30000-IE3-6AS-S	Seite 1074
G1000 I30000-IE3-6AS-S	Seite 1075
G1000 E37000-IE3-6AS-S	Seite 1076
G1000 I37000-IE3-6AS-S	Seite 1077
G1000 E45000-IE3-6AS-S	Seite 1078
G1000 I45000-IE3-6AS-S	Seite 1079
G1120 E11000-IE3-8AS-S	Seite 1080
G1120 I11000-IE3-8AS-S	Seite 1081
G1120 E15000-IE3-8AS-S	Seite 1082
G1120 I15000-IE3-8AS-S	Seite 1083
G1120 E18500-IE3-8AS-S	Seite 1084
G1120 E18500-IE3-6AS-S	Seite 1085
G1120 I18500-IE3-8AS-S	Seite 1086
G1120 I18500-IE3-6AS-S	Seite 1087
G1120 E22000-IE3-6AS-S	Seite 1088
G1120 I22000-IE3-6AS-S	Seite 1089
G1120 E30000-IE3-6AS-S	Seite 1090
G1120 I30000-IE3-6AS-S	Seite 1091
G1120 E37000-IE3-6AS-S	Seite 1092
G1120 I37000-IE3-6AS-S	Seite 1093
G1120 E45000-IE3-6AS-S	Seite 1094
G1120 I45000-IE3-6AS-S	Seite 1095
G1120 E55000-IE3-6AS-S	Seite 1096

Inhaltsverzeichnis

G1120 I55000-IE3-6AS-S	Seite 1097
G1120 E75000-IE3-6AS-S	Seite 1098
G1120 I75000-IE3-6AS-S	Seite 1099

Z225 E00550-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z225 E00550-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0CA32-0,55KW-3000
Lauf radmodell: RH22C (Z-ETA 225)

Ventilatoreffizienz η : 53 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,707 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1401 m³/h
0,39 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 967 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4112 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z225 I00550-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z225 I00550-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-0CA32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH22C (Z-ETA 225)

Ventilatoreffizienz η : 53 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,707 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1401 m³/h
0,39 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 967 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4112 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z225 E00750-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z225 E00750-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DA2-0,75KW-3000
Lauftradmodell: RH22C (Z-ETA 225)

Ventilatoreffizienz η : 55 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,929 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1555 m³/h
0,43 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1191 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 4568 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z225 I00750-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z225 I00750-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DA22-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH22C (Z-ETA 225)

Ventilatoreffizienz η : 55 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,929 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1555 m³/h
0,43 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1191 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 4568 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z225 E01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z225 E01100-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DA3-1,1KW-3000
Lauftradmodell: RH22C (Z-ETA 225)

Ventilatoreffizienz η : 57 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1768 m³/h
0,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1539 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 5196 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z225 I01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z225 I01100-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DA32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH22C (Z-ETA 225)

Ventilatoreffizienz η : 57 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1768 m³/h
0,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1539 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5196 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z225 E01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z225 E01500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA0-1,5KW-3000
Lauf radmodell: RH22C (Z-ETA 225)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1960 m³/h
0,54 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1891 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5764 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z225 I01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z225 I01500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH22C (Z-ETA 225)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1960 m³/h
0,54 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1891 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5764 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z225 E02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z225 E02200-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA4-2,2KW-3000
Lauftradmodell: RH22C (Z-ETA 225)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,911 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2020 m³/h
0,56 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2008 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 5940 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z225 I02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z225 I02200-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH22C (Z-ETA 225)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,915 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2020 m³/h
0,56 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2008 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5940 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 E00370-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 E00370-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0CA22-0,37KW-3000
Lauftradmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 51 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,501 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1548 m³/h
0,43 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 598 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3002 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 I00370-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 I00370-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-0CA22-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 51 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,501 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1548 m³/h
0,43 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 598 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3002 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 E00550-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 E00550-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0CA32-0,55KW-3000
Lauf radmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 55 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,707 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1777 m³/h
0,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 788 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3437 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 I00550-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 I00550-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-0CA32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 55 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,707 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1777 m³/h
0,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 788 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3437 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 E00750-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 E00750-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DA2-0,75KW-3000
Lauftradmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 57 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,929 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1975 m³/h
0,55 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 974 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3811 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 I00750-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 I00750-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DA22-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 57 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,929 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1975 m³/h
0,55 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 974 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3811 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 E01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 E01100-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DA3-1,1KW-3000
Lauftradmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2246 m³/h
0,62 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1259 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 4320 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 I01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 I01100-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DA32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2246 m³/h
0,62 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1259 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4320 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 E01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 E01500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA0-1,5KW-3000
Lauftradmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2489 m³/h
0,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1547 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 4777 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 I01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 I01500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2489 m³/h
0,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1547 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4777 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 E02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 E02200-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA4-2,2KW-3000
Lauftradmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,476 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2794 m³/h
0,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1948 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 5350 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 I02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 I02200-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,476 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2794 m³/h
0,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1948 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 5350 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 E03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 E03000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AA4-3,0KW-3000
Lauf radmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,441 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2794 m³/h
0,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1948 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5350 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 E03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 E03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AA4-3.0KW-3000
Lauf radmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,387 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2794 m³/h
0,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1948 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5350 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 I03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 I03000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,441 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2794 m³/h
0,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1948 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5350 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z250 I03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z250 I03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH25C (Z-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,387 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2794 m³/h
0,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1948 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5350 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 E00370-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 E00370-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0CB32-0,37KW-1500
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 53 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,479 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1746 m³/h
0,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 519 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2441 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 I00370-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 I00370-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-0CB32-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 53 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,479 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1746 m³/h
0,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 519 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2441 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 E00550-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 E00550-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB22-0,55KW-1500
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 57 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,681 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2012 m³/h
0,56 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 689 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2805 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 E00550-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 E00550-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0CA32-0,55KW-3000
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 54 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,707 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2012 m³/h
0,56 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 689 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2805 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 I00550-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 I00550-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 57 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,681 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2012 m³/h
0,56 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 689 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2805 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 I00550-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 I00550-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-0CA32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 54 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,707 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2012 m³/h
0,56 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 689 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2805 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 E00750-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 E00750-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DA2-0,75KW-3000
Lauf radmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 57 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,929 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2242 m³/h
0,62 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 855 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3119 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 I00750-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 I00750-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DA22-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 57 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,929 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2242 m³/h
0,62 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 855 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3119 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 E01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 E01100-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DA3-1,1KW-3000
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2555 m³/h
0,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1111 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatordrehzahl im BEP: 3549 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 I01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 I01100-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DA32-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2555 m³/h
0,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1111 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3549 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 E01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 E01500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA0-1,5KW-3000
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2837 m³/h
0,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1369 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3934 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 I01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 I01500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA02-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2837 m³/h
0,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1369 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3934 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 E02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 E02200-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA4-2,2KW-3000
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3224 m³/h
0,90 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1768 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 4464 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 I02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 I02200-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3224 m³/h
0,90 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1768 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 4464 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 E03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 E03000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AA4-3,0KW-3000
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,095 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3450 m³/h
0,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2024 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 4775 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 E03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 E03000-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AA4-3.0KW-3000
Lauftradmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,026 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3450 m³/h
0,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2024 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 4775 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 I03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 I03000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,095 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3450 m³/h
0,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2024 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4775 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z280 I03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z280 I03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH28C (Z-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,026 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3450 m³/h
0,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2024 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4775 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 E00550-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 E00550-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB22-0,55KW-1500
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,681 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2553 m³/h
0,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2330 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 I00550-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 I00550-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,681 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2553 m³/h
0,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2330 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 E00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 E00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB3-0,75KW-1500
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2832 m³/h
0,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 684 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2580 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 I00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 I00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2832 m³/h
0,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 684 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2580 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 E01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 E01100-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DA3-1,1KW-3000
Lauftradmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3218 m³/h
0,89 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 883 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2925 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 I01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 I01100-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DA32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3218 m³/h
0,89 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 883 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2925 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 E01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 E01500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA0-1,5KW-3000
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3569 m³/h
0,99 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1086 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3239 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 I01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 I01500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3569 m³/h
0,99 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1086 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3239 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 E02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 E02200-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA4-2,2KW-3000
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4055 m³/h
1,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1402 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3674 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 I02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 I02200-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4055 m³/h
1,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1402 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3674 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 E03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 E03000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AA4-3,0KW-3000
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4496 m³/h
1,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1724 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4069 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 E03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 E03000-IE4-2AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AA4-3.0KW-3000
Lauftradmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,367 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4496 m³/h
1,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1724 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 4069 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 I03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 I03000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4496 m³/h
1,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1724 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4069 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 I03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 I03000-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AA42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,367 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4496 m³/h
1,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1724 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 4069 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 E04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 E04000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BA2-4,0KW-3000
Lauftradmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,869 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4692 m³/h
1,30 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1877 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 4245 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 E04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 E04000-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BA2-4.0KW-3000
Lauftradmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,788 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4692 m³/h
1,30 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1877 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 4245 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 I04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 I04000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,869 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4692 m³/h
1,30 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1877 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4245 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z315 I04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z315 I04000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH31C (Z-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,788 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4692 m³/h
1,30 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1877 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4245 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 E00550-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 E00550-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB22-0,55KW-1500
Lauf radmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,681 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2727 m³/h
0,76 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 517 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1882 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 I00550-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 I00550-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,681 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2727 m³/h
0,76 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 517 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1882 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 E00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 E00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB3-0,75KW-1500
Lauf radmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3028 m³/h
0,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 638 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2090 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 I00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 I00750-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB32-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3028 m³/h
0,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 638 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2090 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 E01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 E01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB0-1,1KW-1500
Lauf radmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3444 m³/h
0,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 825 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2378 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 I01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 I01100-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB02-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3444 m³/h
0,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 825 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2378 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 E01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 E01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB4-1,5KW-1500
Lauf radmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3820 m³/h
1,06 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1015 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2638 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 I01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 I01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3820 m³/h
1,06 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1015 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2638 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 E02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 E02200-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA4-2,2KW-3000
Lauftradmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4340 m³/h
1,21 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1310 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2996 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 I02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 I02200-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4340 m³/h
1,21 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1310 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2996 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 E03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 E03000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AA4-3,0KW-3000
Lauf radmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4811 m³/h
1,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1609 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3321 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 E03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 E03000-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AA4-3.0KW-3000
Lauftradmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,367 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4811 m³/h
1,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1609 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3321 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 I03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 I03000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AA42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4811 m³/h
1,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1609 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3321 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 I03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 I03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,367 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4811 m³/h
1,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1609 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3321 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 E04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 E04000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BA2-4,0KW-3000
Lauftradmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,540 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5454 m³/h
1,52 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2068 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3765 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 E04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 E04000-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BA2-4.0KW-3000
Lauftradmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5454 m³/h
1,52 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2068 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3765 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 I04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 I04000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BA23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,540 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5454 m³/h
1,52 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2068 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3765 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355 I04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355 I04000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH35C (Z-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5454 m³/h
1,52 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2068 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3765 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB3-0,75KW-1500
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3825 m³/h
1,06 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 515 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1736 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3825 m³/h
1,06 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 515 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1736 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB0-1,1KW-1500
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4346 m³/h
1,21 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 665 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1971 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4346 m³/h
1,21 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 665 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1971 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E01500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB4-1,5KW-1500
Lauftradmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4819 m³/h
1,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 818 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2183 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I01500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4819 m³/h
1,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 818 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2183 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E02200-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB4-2,2KW-1500
Lauftradmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5476 m³/h
1,52 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1056 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2478 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E02200-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB4-2.2KW-1500
Lauftradmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5476 m³/h
1,52 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1056 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2478 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I02200-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5476 m³/h
1,52 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1056 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2478 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I02200-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5476 m³/h
1,52 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1056 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2478 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB5-3,0KW-1500
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6074 m³/h
1,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1299 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2746 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB5-3.0KW-1500
Lauftradmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6074 m³/h
1,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1299 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2746 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6074 m³/h
1,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1299 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2746 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I03000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6074 m³/h
1,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1299 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2746 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E04000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BA2-4,0KW-3000
Lauftradmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,540 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6686 m³/h
1,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1574 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3020 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E04000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BA2-4.0KW-3000
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6686 m³/h
1,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1574 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3020 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I04000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BA23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,540 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6686 m³/h
1,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1574 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3020 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I04000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6686 m³/h
1,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1574 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3020 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E05500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E05500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CA0-5,5KW-3000
Lauftradmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,078 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7401 m³/h
2,06 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1928 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E05500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E05500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CA0-5.5KW-3000
Lauftradmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,965 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7401 m³/h
2,06 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1928 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I05500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I05500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CA03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,078 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7401 m³/h
2,06 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1928 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I05500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I05500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CA03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,965 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7401 m³/h
2,06 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1928 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E07500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E07500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CA1-7,5KW-3000
Lauftradmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,018 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7401 m³/h
2,06 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1928 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 E07500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 E07500-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CA1-7.5KW-3000
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,913 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7401 m³/h
2,06 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1928 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I07500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I07500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CA13-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,018 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7401 m³/h
2,06 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1928 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400 I07500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400 I07500-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CA13-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH40C (Z-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,913 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7401 m³/h
2,06 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1928 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E00750-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E00750-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC0-0,75KW-1000
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 56 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,951 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4535 m³/h
1,26 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 420 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1391 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB0-1,1KW-1500
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5184 m³/h
1,44 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 549 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1591 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5184 m³/h
1,44 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 549 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1591 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB4-1,5KW-1500
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5765 m³/h
1,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 679 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1771 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5765 m³/h
1,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 679 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1771 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E02200-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB4-2,2KW-1500
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6564 m³/h
1,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 880 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2016 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E02200-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB4-2.2KW-1500
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6564 m³/h
1,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 880 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2016 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I02200-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6564 m³/h
1,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 880 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2016 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I02200-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6564 m³/h
1,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 880 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2016 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB5-3,0KW-1500
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7284 m³/h
2,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1083 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2236 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB5-3.0KW-1500
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7284 m³/h
2,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1083 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2236 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7284 m³/h
2,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1083 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2236 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB52-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7284 m³/h
2,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1083 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2236 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E04000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BB2-4,0KW-1500
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8018 m³/h
2,23 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1313 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2461 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E04000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BB2-4.0KW-1500
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8018 m³/h
2,23 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1313 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2461 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8018 m³/h
2,23 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1313 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2461 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I04000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8018 m³/h
2,23 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1313 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2461 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB0-5,5KW-1500
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8913 m³/h
2,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1622 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2735 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E05500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB0-5.5KW-1500
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8913 m³/h
2,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1622 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2735 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8913 m³/h
2,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1622 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2735 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I05500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8913 m³/h
2,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1622 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2735 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E07500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E07500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CA1-7,5KW-3000
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,830 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E07500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E07500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CA1-7.5KW-3000
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,694 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I07500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I07500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CA13-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,830 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I07500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I07500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CA13-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,694 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E11000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E11000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DA2-11,0KW-3000
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,736 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E11000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E11000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DA2-11.0KW-3000
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,619 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I11000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I11000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,736 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I11000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I11000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,619 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E15000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E15000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DA3-15,0KW-3000
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,677 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E15000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E15000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DA3-15.0KW-3000
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,562 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I15000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I15000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DA33-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,677 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I15000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I15000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DA33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,562 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E18500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E18500-IE3-2AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DA4-18,5KW-3000
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,635 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 E18500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 E18500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DA4-18.5KW-3000
Lauftradmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,529 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I18500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I18500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DA43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,635 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450 I18500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450 I18500-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DA43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45C (Z-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,529 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9682 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1914 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E00750-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E00750-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC0-0,75KW-1000
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 57 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,951 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5113 m³/h
1,42 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 384 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1154 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I00750-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I00750-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AD42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 54 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,000 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5113 m³/h
1,42 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 384 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1154 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E01100-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E01100-IE3-6AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC4-1,1KW-1000
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,358 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5815 m³/h
1,62 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 496 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1313 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I01100-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I01100-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EC42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,358 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5815 m³/h
1,62 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 496 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1313 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB4-1,5KW-1500
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6452 m³/h
1,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 611 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1457 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6452 m³/h
1,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 611 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1457 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E02200-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB4-2,2KW-1500
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7334 m³/h
2,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 789 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1657 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E02200-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB4-2.2KW-1500
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7334 m³/h
2,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 789 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1657 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I02200-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7334 m³/h
2,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 789 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1657 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I02200-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7334 m³/h
2,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 789 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1657 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB5-3,0KW-1500
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8134 m³/h
2,26 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 971 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1838 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB5-3.0KW-1500
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8134 m³/h
2,26 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 971 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1838 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8134 m³/h
2,26 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 971 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1838 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB52-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8134 m³/h
2,26 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 971 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1838 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BB2-4,0KW-1500
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8953 m³/h
2,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1176 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2024 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E04000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BB2-4.0KW-1500
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8953 m³/h
2,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1176 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2024 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8953 m³/h
2,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1176 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2024 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I04000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8953 m³/h
2,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1176 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2024 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E05500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB0-5,5KW-1500
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9956 m³/h
2,77 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1455 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2251 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E05500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB0-5.5KW-1500
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9956 m³/h
2,77 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1455 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2251 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9956 m³/h
2,77 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1455 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2251 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I05500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9956 m³/h
2,77 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1455 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2251 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E07500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB2-7,5KW-1500
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11040 m³/h
3,07 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1789 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2497 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB2-7.5KW-1500
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11040 m³/h
3,07 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1789 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2497 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I07500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11040 m³/h
3,07 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1789 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2497 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11040 m³/h
3,07 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1789 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2497 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E11000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,088 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11826 m³/h
3,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2052 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,882 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11826 m³/h
3,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2052 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I11000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,088 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11826 m³/h
3,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2052 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I11000-IE4-4AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,882 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11826 m³/h
3,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2052 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E15000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,011 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11826 m³/h
3,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2052 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,819 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11826 m³/h
3,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2052 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,011 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11826 m³/h
3,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2052 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,819 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11826 m³/h
3,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2052 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,957 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11826 m³/h
3,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2052 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 E18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,788 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11826 m³/h
3,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2052 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,957 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11826 m³/h
3,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2052 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500 I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500 I18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50C (Z-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,788 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11826 m³/h
3,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2052 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E01100-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E01100-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC4-1,1KW-1000
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 56 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,358 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6525 m³/h
1,81 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 421 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1085 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I01100-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I01100-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EC42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 56 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,358 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6525 m³/h
1,81 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 421 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1085 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E01500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E01500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AC4-1,5KW-1000
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7279 m³/h
2,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 524 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1211 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I01500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I01500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AC42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7279 m³/h
2,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 524 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1211 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E02200-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BC2-2,2KW-1000
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8312 m³/h
2,31 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 684 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1384 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I02200-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BC22-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8312 m³/h
2,31 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 684 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1384 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E03000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB5-3,0KW-1500
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9241 m³/h
2,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 845 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1539 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E03000-IE4-4AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB5-3.0KW-1500
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9241 m³/h
2,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 845 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1539 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I03000-IE3-4AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB52-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9241 m³/h
2,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 845 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1539 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB52-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9241 m³/h
2,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 845 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1539 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BB2-4,0KW-1500
Lauf radmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10187 m³/h
2,83 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1027 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1697 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E04000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BB2-4.0KW-1500
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10187 m³/h
2,83 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1027 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1697 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10187 m³/h
2,83 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1027 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1697 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I04000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10187 m³/h
2,83 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1027 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1697 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB0-5,5KW-1500
Lauf radmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11340 m³/h
3,15 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1272 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1889 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E05500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB0-5.5KW-1500
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11340 m³/h
3,15 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1272 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1889 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I05500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11340 m³/h
3,15 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1272 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1889 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I05500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11340 m³/h
3,15 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1272 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1889 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E07500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB2-7,5KW-1500
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12580 m³/h
3,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1566 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2096 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB2-7.5KW-1500
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12580 m³/h
3,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1566 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2096 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I07500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12580 m³/h
3,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1566 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2096 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12580 m³/h
3,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1566 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2096 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauf radmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13867 m³/h
3,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E11000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauf radmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,761 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13867 m³/h
3,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13867 m³/h
3,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,761 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13867 m³/h
3,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,901 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13867 m³/h
3,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,692 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13867 m³/h
3,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,901 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13867 m³/h
3,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,692 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13867 m³/h
3,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,842 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13867 m³/h
3,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 E18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauf radmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,658 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13867 m³/h
3,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,842 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13867 m³/h
3,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560 I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560 I18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56C (Z-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,658 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13867 m³/h
3,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E01500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E01500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AC4-1,5KW-1000
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8162 m³/h
2,27 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 482 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1014 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I01500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I01500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AC42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8162 m³/h
2,27 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 482 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1014 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E02200-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BC2-2,2KW-1000
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9267 m³/h
2,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 621 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1152 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I02200-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BC22-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9267 m³/h
2,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 621 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1152 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E03000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC0-3,0KW-1000
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10273 m³/h
2,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 764 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1277 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I03000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC02-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10273 m³/h
2,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 764 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1277 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E04000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC2-4,0KW-1000
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11305 m³/h
3,14 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 925 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1406 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E04000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BB2-4,0KW-1500
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11305 m³/h
3,14 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 925 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1406 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E04000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BB2-4.0KW-1500
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11305 m³/h
3,14 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 925 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1406 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I04000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11305 m³/h
3,14 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 925 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1406 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11305 m³/h
3,14 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 925 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1406 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I04000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11305 m³/h
3,14 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 925 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1406 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB0-5,5KW-1500
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12569 m³/h
3,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1143 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1564 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E05500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB0-5.5KW-1500
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12569 m³/h
3,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1143 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1564 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12569 m³/h
3,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1143 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1564 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I05500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12569 m³/h
3,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1143 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1564 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E07500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB2-7,5KW-1500
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13937 m³/h
3,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1406 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1735 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E07500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB2-7.5KW-1500
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13937 m³/h
3,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1406 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1735 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I07500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13937 m³/h
3,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1406 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1735 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I07500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13937 m³/h
3,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1406 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1735 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15836 m³/h
4,40 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1815 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1972 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15836 m³/h
4,40 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1815 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1972 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I11000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15836 m³/h
4,40 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1815 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1972 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I11000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15836 m³/h
4,40 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1815 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1972 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 13,609 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16540 m³/h
4,59 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1980 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 13,348 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16540 m³/h
4,59 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1980 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 13,609 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16540 m³/h
4,59 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1980 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 13,348 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16540 m³/h
4,59 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1980 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauftradmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 13,536 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16540 m³/h
4,59 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1980 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 E18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 13,306 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16540 m³/h
4,59 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1980 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 13,536 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16540 m³/h
4,59 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1980 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630 I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630 I18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63C (Z-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 13,306 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16540 m³/h
4,59 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1980 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E02200-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E02200-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CD0
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,686 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11549 m³/h
3,21 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 495 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 933 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E02200-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BC2-2,2KW-1000
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11549 m³/h
3,21 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 495 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 933 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I02200-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I02200-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CD02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,686 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11549 m³/h
3,21 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 495 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 933 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I02200-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BC22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11549 m³/h
3,21 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 495 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 933 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E03000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC0-3,0KW-1000
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12831 m³/h
3,56 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 611 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1037 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I03000-IE3-6AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC02-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12831 m³/h
3,56 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 611 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1037 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E04000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC2-4,0KW-1000
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14135 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 742 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1144 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I04000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14135 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 742 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1144 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E05500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC3-5,5KW-1000
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15724 m³/h
4,37 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 918 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1274 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I05500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15724 m³/h
4,37 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 918 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1274 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E07500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC2-7,5KW-1000
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17436 m³/h
4,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1129 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1415 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E07500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB2-7,5KW-1500
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17436 m³/h
4,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1129 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1415 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB2-7.5KW-1500
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17436 m³/h
4,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1129 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1415 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I07500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17436 m³/h
4,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1129 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1415 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I07500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17436 m³/h
4,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1129 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1415 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I07500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17436 m³/h
4,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1129 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1415 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E11000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 19799 m³/h
5,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1455 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1609 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E11000-IE4-4AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 19799 m³/h
5,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1455 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1609 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 19799 m³/h
5,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1455 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1609 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I11000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 19799 m³/h
5,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1455 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1609 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,287 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21941 m³/h
6,09 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1787 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1786 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 15,974 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21941 m³/h
6,09 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1787 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1786 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,287 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21941 m³/h
6,09 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1787 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1786 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I15000-IE4-4AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 15,974 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21941 m³/h
6,09 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1787 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1786 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 17,711 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22599 m³/h
6,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1896 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1840 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 17,410 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22599 m³/h
6,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1896 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1840 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 17,711 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22599 m³/h
6,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1896 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1840 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 17,410 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22599 m³/h
6,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1896 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1840 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E22000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E22000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB4-22,0KW-1500
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 17,634 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22599 m³/h
6,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1896 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1840 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 E22000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 E22000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB4-22.0KW-1500
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 17,354 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22599 m³/h
6,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1896 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1840 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I22000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I22000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 17,634 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22599 m³/h
6,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1896 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1840 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710 I22000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710 I22000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH71C (Z-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 17,354 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22599 m³/h
6,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1896 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1840 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E02200-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E02200-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CD0
Lauftradmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,686 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14026 m³/h
3,90 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 403 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 764 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I02200-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I02200-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CD02-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,686 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14026 m³/h
3,90 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 403 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 764 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E03000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E03000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CD2
Lauftradmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,593 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15605 m³/h
4,33 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 499 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 851 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I03000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I03000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CD22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,593 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15605 m³/h
4,33 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 499 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 851 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E04000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E04000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD2
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17210 m³/h
4,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 606 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 940 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E04000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC2-4,0KW-1000
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17210 m³/h
4,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 606 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 940 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I04000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I04000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17210 m³/h
4,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 606 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 940 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I04000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17210 m³/h
4,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 606 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 940 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E05500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC3-5,5KW-1000
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 19162 m³/h
5,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 752 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1048 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I05500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 19162 m³/h
5,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 752 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1048 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E07500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC2-7,5KW-1000
Lauftradmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21261 m³/h
5,91 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 925 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1163 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I07500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21261 m³/h
5,91 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 925 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1163 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E11000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC4-11,0KW-1000
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24156 m³/h
6,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1194 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1324 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I11000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24156 m³/h
6,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1194 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1324 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E15000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EC4-15,0KW-1000
Lauftradmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 26776 m³/h
7,44 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1468 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1468 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauftradmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,287 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 26776 m³/h
7,44 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1468 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1468 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauftradmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 15,974 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 26776 m³/h
7,44 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1468 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1468 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I15000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 26776 m³/h
7,44 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1468 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1468 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I15000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,287 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 26776 m³/h
7,44 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1468 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1468 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 15,974 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 26776 m³/h
7,44 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1468 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1468 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauftradmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,978 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28703 m³/h
7,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1687 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1575 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauftradmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,639 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28703 m³/h
7,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1687 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1575 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,978 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28703 m³/h
7,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1687 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1575 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,639 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28703 m³/h
7,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1687 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1575 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E22000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E22000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB4-22,0KW-1500
Lauftradmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 21,634 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29515 m³/h
8,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1783 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E22000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E22000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB4-22.0KW-1500
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 21,427 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29515 m³/h
8,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1783 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I22000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I22000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 21,634 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29515 m³/h
8,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1783 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I22000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I22000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 21,291 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29515 m³/h
8,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1783 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E30000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E30000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AB5-30,0KW-1500
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 21,496 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29515 m³/h
8,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1783 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E30000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E30000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-2AB5-30.0KW-1500
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 21,201 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29515 m³/h
8,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1783 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I30000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I30000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AB53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 21,496 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29515 m³/h
8,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1783 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I30000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I30000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-2AB53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 21,201 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29515 m³/h
8,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1783 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E37000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E37000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BB0-37,0KW-1500
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 21,427 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29515 m³/h
8,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1783 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 E37000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 E37000-IE4-4AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-2BB0-37.0KW-1500
Lauftradmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 21,134 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29515 m³/h
8,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1783 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I37000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I37000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 21,427 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29515 m³/h
8,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1783 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800 I37000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800 I37000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-2BB03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH80C (Z-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 21,134 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29515 m³/h
8,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1783 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 E05500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 E05500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD3
Lauftradmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,381 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22303 m³/h
6,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 641 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 846 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 I05500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 I05500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD33-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,381 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22303 m³/h
6,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 641 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 846 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 E07500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 E07500-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD4
Lauf radmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,591 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24812 m³/h
6,89 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 793 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 943 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 E07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 E07500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC2-7,5KW-1000
Lauftradmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24812 m³/h
6,89 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 793 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 943 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 I07500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 I07500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,591 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24812 m³/h
6,89 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 793 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 943 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 I07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 I07500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24812 m³/h
6,89 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 793 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 943 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 E11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 E11000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC4-11,0KW-1000
Lauf radmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28245 m³/h
7,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1028 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1078 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 I11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 I11000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28245 m³/h
7,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1028 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1078 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 E15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 E15000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EC4-15,0KW-1000
Lauftradmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 31332 m³/h
8,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1264 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1201 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 I15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 I15000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 31332 m³/h
8,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1264 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1201 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 E18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 E18500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC4-18,5KW-1000
Lauftradmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 33594 m³/h
9,33 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1454 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1292 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 I18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 I18500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 33594 m³/h
9,33 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1454 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1292 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 E22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 E22000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC5-22,0KW-1000
Lauf radmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,861 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 35578 m³/h
9,88 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1630 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1372 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 I22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 I22000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,861 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 35578 m³/h
9,88 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1630 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1372 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 E30000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 E30000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AB5-30,0KW-1500
Lauftradmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 29,003 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38147 m³/h
10,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1874 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1475 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 I30000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 I30000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AB53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 29,003 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38147 m³/h
10,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1874 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1475 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 E37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 E37000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2CC2-37,0KW-1000
Lauf radmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 29,096 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38147 m³/h
10,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1874 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1475 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 I37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 I37000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2CC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 29,096 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38147 m³/h
10,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1874 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1475 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 E45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 E45000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2DC0-45,0KW-1000
Lauftradmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 28,972 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38147 m³/h
10,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1874 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1475 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 E45000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 E45000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BB2-45,0KW-1500
Lauftradmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 28,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38147 m³/h
10,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1874 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1475 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 E45000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 E45000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-2BB2-45.0KW-1500
Lauftradmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 28,456 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38147 m³/h
10,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1874 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1475 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 I45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 I45000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2DC03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 28,972 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38147 m³/h
10,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1874 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1475 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 I45000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 I45000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 28,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38147 m³/h
10,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1874 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1475 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900 I45000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900 I45000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-2BB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH90C (Z-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzkategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 28,456 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38147 m³/h
10,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1874 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatordrehzahl im BEP: 1475 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 E11000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 E11000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1ED4
Lauftradmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,415 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 34773 m³/h
9,66 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 828 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 887 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 I11000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 I11000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1603-1ED43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,415 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 34773 m³/h
9,66 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 828 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 887 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 E15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 E15000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EC4-15,0KW-1000
Lauftradmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38602 m³/h
10,72 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1020 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 984 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 I15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 I15000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38602 m³/h
10,72 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1020 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 984 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 E18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 E18500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC4-18,5KW-1000
Lauf radmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 41409 m³/h
11,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1174 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1055 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 I18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 I18500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 41409 m³/h
11,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1174 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1055 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 E22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 E22000-IE3-6AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC5-22,0KW-1000
Lauftradmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,861 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 43873 m³/h
12,19 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1318 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1117 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 I22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 I22000-IE3-6AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC53-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,861 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 43873 m³/h
12,19 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1318 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1117 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 E30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 E30000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BC2-30,0KW-1000
Lauftradmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 32,293 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 48637 m³/h
13,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1619 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1237 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 I30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 I30000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 32,293 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 48637 m³/h
13,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1619 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1237 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 E37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 E37000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2CC2-37,0KW-1000
Lauf radmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 35,576 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 50302 m³/h
13,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1732 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1280 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 I37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 I37000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2CC23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 35,576 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 50302 m³/h
13,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1732 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1280 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 E45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 E45000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2DC0-45,0KW-1000
Lauf radmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 35,424 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 50302 m³/h
13,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1732 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1280 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000 I45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000 I45000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2DC03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH10C (Z-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 35,424 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 50302 m³/h
13,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1732 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1280 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 E15000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 E15000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AD5
Lauf radmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,741 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 43980 m³/h
12,22 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 891 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 783 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 I15000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 I15000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1603-2AD53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,741 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 43980 m³/h
12,22 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 891 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 783 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 E18500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 E18500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BD0
Lauftradmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,533 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 47193 m³/h
13,11 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1026 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 840 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 I18500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 I18500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1603-2BD03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 64,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,533 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 47193 m³/h
13,11 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1026 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 840 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 E22000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 E22000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BD2
Lauftradmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 24,283 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 50015 m³/h
13,89 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1152 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 889 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 I22000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 I22000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1603-2BD23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 65,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 24,283 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 50015 m³/h
13,89 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1152 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 889 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 E30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 E30000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BC2-30,0KW-1000
Lauf radmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 32,293 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 55475 m³/h
15,41 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1417 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 984 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 I30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 I30000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 32,293 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 55475 m³/h
15,41 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1417 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 984 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 E37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 E37000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2CC2-37,0KW-1000
Lauf radmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 39,657 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 59489 m³/h
16,52 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1630 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1054 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 I37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 I37000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2CC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 39,657 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 59489 m³/h
16,52 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1630 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1054 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 E45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 E45000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2DC0-45,0KW-1000
Lauftradmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 48,026 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 63490 m³/h
17,64 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1856 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1123 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 I45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 I45000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2DC03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 48,026 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 63490 m³/h
17,64 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1856 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1123 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 E55000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 E55000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2DC2-55,0KW-1000
Lauf radmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 57,016 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 67312 m³/h
18,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2087 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1190 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 I55000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 I55000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2DC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 57,016 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 67312 m³/h
18,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2087 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1190 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 E75000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 E75000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-3AC0-75,0KW-1000
Lauf radmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 56,715 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 67312 m³/h
18,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2087 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1190 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120 I75000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120 I75000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-3AC03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH11C (Z-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 66,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 56,715 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 67312 m³/h
18,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 2087 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1190 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF E00550-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF E00550-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB22-0,55KW-1500
Lauftradmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,681 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3050 m³/h
0,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 495 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1944 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF I00550-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF I00550-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,681 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3050 m³/h
0,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 495 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1944 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF E00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF E00750-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB3-0,75KW-1500
Lauftradmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3384 m³/h
0,94 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 609 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2157 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF I00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF I00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3384 m³/h
0,94 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 609 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2157 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF E01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF E01100-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB0-1,1KW-1500
Lauftradmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3846 m³/h
1,07 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 786 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2451 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF I01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF I01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3846 m³/h
1,07 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 786 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2451 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF E01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF E01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB4-1,5KW-1500
Lauf radmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4266 m³/h
1,18 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 968 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2719 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF I01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF I01500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4266 m³/h
1,18 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 968 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2719 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF E02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF E02200-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA4-2,2KW-3000
Lauftradmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4848 m³/h
1,35 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1250 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3091 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF I02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF I02200-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4848 m³/h
1,35 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1250 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3091 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF E03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF E03000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AA4-3,0KW-3000
Lauftradmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5377 m³/h
1,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1537 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3429 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF E03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF E03000-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AA4-3.0KW-3000
Lauftradmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,367 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5377 m³/h
1,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1537 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3429 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF I03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF I03000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AA42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5377 m³/h
1,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1537 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3429 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF I03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF I03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,367 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5377 m³/h
1,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1537 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3429 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF E04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF E04000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BA2-4,0KW-3000
Lauftradmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,313 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5900 m³/h
1,64 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1851 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3765 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF E04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF E04000-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BA2-4.0KW-3000
Lauftradmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,222 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5900 m³/h
1,64 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1851 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3765 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF I04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF I04000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BA23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,313 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5900 m³/h
1,64 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1851 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3765 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z355BF I04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z355BF I04000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH35I (Z-ETA 355 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,222 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5900 m³/h
1,64 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1851 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3765 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF E00750-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB3-0,75KW-1500
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4057 m³/h
1,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 509 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1742 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4057 m³/h
1,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 509 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1742 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF E01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB0-1,1KW-1500
Lauf radmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4612 m³/h
1,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 657 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1980 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4612 m³/h
1,28 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 657 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1980 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF E01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB4-1,5KW-1500
Lauf radmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5117 m³/h
1,42 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 809 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2197 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5117 m³/h
1,42 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 809 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2197 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF E02200-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB4-2,2KW-1500
Lauf radmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5816 m³/h
1,62 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1045 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2499 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF E02200-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB4-2.2KW-1500
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 75,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5816 m³/h
1,62 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1045 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2499 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I02200-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5816 m³/h
1,62 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1045 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2499 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I02200-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 75,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5816 m³/h
1,62 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1045 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2499 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF E03000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB5-3,0KW-1500
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6452 m³/h
1,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1286 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2774 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF E03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB5-3.0KW-1500
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6452 m³/h
1,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1286 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2774 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I03000-IE3-4AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB52-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6452 m³/h
1,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1286 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2774 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB52-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6452 m³/h
1,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1286 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2774 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E04000-IE3-2AS-S
Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2

Modellkennung: Z400BF E04000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BA2-4,0KW-3000
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,540 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7104 m³/h
 1,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1559 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3055 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF E04000-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BA2-4.0KW-3000
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7104 m³/h
1,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1559 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3055 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I04000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,540 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7104 m³/h
1,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1559 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3055 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I04000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7104 m³/h
1,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1559 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3055 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E05500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF E05500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CA0-5,5KW-3000
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7762 m³/h
2,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1862 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E05500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF E05500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CA0-5.5KW-3000
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,611 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7762 m³/h
2,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1862 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I05500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I05500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CA03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7762 m³/h
2,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1862 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I05500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I05500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CA03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,611 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7762 m³/h
2,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1862 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E07500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF E07500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CA1-7,5KW-3000
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,660 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7762 m³/h
2,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1862 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF E07500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF E07500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CA1-7.5KW-3000
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,562 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7762 m³/h
2,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1862 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I07500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I07500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CA13-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,660 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7762 m³/h
2,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1862 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z400BF I07500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z400BF I07500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CA13-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH40I (Z-ETA 400 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,562 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7762 m³/h
2,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1862 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E00750-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E00750-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC0-0,75KW-1000
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,951 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4693 m³/h
1,30 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 434 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1444 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E00750-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB3-0,75KW-1500
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4693 m³/h
1,30 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 434 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1444 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4693 m³/h
1,30 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 434 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1444 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E01100-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB0-1,1KW-1500
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5341 m³/h
1,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 562 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1643 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I01100-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB02-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5341 m³/h
1,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 562 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1643 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E01500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB4-1,5KW-1500
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5929 m³/h
1,65 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 692 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1824 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I01500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5929 m³/h
1,65 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 692 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1824 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E02200-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB4-2,2KW-1500
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6744 m³/h
1,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 896 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2074 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E02200-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB4-2.2KW-1500
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6744 m³/h
1,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 896 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2074 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I02200-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6744 m³/h
1,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 896 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2074 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I02200-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6744 m³/h
1,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 896 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2074 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB5-3,0KW-1500
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7484 m³/h
2,08 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1103 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2301 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB5-3.0KW-1500
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7484 m³/h
2,08 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1103 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2301 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I03000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB52-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7484 m³/h
2,08 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1103 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2301 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I03000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7484 m³/h
2,08 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1103 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2301 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BB2-4,0KW-1500
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8242 m³/h
2,29 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1338 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2534 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E04000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BB2-4.0KW-1500
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8242 m³/h
2,29 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1338 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2534 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8242 m³/h
2,29 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1338 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2534 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I04000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8242 m³/h
2,29 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1338 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2534 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB0-5,5KW-1500
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9170 m³/h
2,55 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1656 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2818 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E05500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E05500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CA0-5,5KW-3000
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,166 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9170 m³/h
2,55 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1656 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2818 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E05500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB0-5.5KW-1500
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9170 m³/h
2,55 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1656 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2818 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E05500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E05500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CA0-5.5KW-3000
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,051 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9170 m³/h
2,55 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1656 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2818 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9170 m³/h
2,55 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1656 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2818 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I05500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I05500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CA03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,166 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9170 m³/h
2,55 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1656 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2818 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I05500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9170 m³/h
2,55 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1656 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2818 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I05500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I05500-IE4-2AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CA03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,051 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9170 m³/h
2,55 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1656 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2818 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E07500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E07500-IE3-2AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CA1-7,5KW-3000
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,103 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E07500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E07500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CA1-7.5KW-3000
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,979 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I07500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I07500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CA13-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,103 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I07500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I07500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CA13-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,979 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E11000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E11000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DA2-11,0KW-3000
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,018 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E11000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E11000-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DA2-11.0KW-3000
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,911 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I11000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I11000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DA23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,018 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I11000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I11000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,911 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E15000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E15000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DA3-15,0KW-3000
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,964 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E15000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E15000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DA3-15.0KW-3000
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,860 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I15000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I15000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DA33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,964 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I15000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I15000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DA33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,860 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E18500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E18500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DA4-18,5KW-3000
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,926 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF E18500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF E18500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DA4-18.5KW-3000
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,830 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I18500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I18500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DA43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,926 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z450BF I18500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z450BF I18500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DA43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH45I (Z-ETA 450 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,830 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9666 m³/h
2,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2970 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E00750-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E00750-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC0-0,75KW-1000
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,951 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5653 m³/h
1,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 368 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1176 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I00750-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I00750-IE3-8AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AD42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,000 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5653 m³/h
1,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 368 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1176 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E01100-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E01100-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC4-1,1KW-1000
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,358 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6427 m³/h
1,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 476 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1338 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I01100-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I01100-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EC42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,358 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6427 m³/h
1,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 476 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1338 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E01500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB4-1,5KW-1500
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7129 m³/h
1,98 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 585 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1484 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I01500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7129 m³/h
1,98 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 585 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1484 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E02200-IE3-4AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB4-2,2KW-1500
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8100 m³/h
2,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 755 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1687 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E02200-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB4-2.2KW-1500
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 75,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8100 m³/h
2,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 755 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1687 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I02200-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8100 m³/h
2,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 755 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1687 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I02200-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 75,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8100 m³/h
2,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 755 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1687 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E03000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB5-3,0KW-1500
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8981 m³/h
2,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 929 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1870 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E03000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB5-3.0KW-1500
Lauf radmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8981 m³/h
2,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 929 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1870 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8981 m³/h
2,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 929 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1870 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB52-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8981 m³/h
2,49 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 929 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1870 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E04000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BB2-4,0KW-1500
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9883 m³/h
2,75 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1125 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2058 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E04000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BB2-4.0KW-1500
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9883 m³/h
2,75 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1125 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2058 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I04000-IE3-4AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9883 m³/h
2,75 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1125 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2058 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I04000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9883 m³/h
2,75 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1125 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2058 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB0-5,5KW-1500
Lauf radmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10987 m³/h
3,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1390 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2287 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E05500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB0-5.5KW-1500
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10987 m³/h
3,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1390 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2287 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I05500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10987 m³/h
3,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1390 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2287 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I05500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10987 m³/h
3,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1390 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2287 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E07500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB2-7,5KW-1500
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12179 m³/h
3,38 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1708 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2535 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E07500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB2-7.5KW-1500
Lauf radmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12179 m³/h
3,38 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1708 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2535 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I07500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12179 m³/h
3,38 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1708 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2535 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12179 m³/h
3,38 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1708 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2535 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauf radmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,409 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12853 m³/h
3,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1902 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E11000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauf radmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,218 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12853 m³/h
3,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1902 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I11000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,409 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12853 m³/h
3,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1902 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,218 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12853 m³/h
3,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1902 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,338 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12853 m³/h
3,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1902 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,159 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12853 m³/h
3,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1902 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,338 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12853 m³/h
3,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1902 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,159 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12853 m³/h
3,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1902 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,287 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12853 m³/h
3,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1902 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF E18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,130 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12853 m³/h
3,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1902 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,287 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12853 m³/h
3,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1902 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z500BF I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z500BF I18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH50I (Z-ETA 500 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,130 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12853 m³/h
3,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1902 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2675 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E00750-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E00750-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC0-0,75KW-1000
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,951 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6298 m³/h
1,75 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 334 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1001 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I00750-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I00750-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AD42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,000 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6298 m³/h
1,75 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 334 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1001 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E01100-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E01100-IE3-6AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC4-1,1KW-1000
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,358 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7155 m³/h
1,99 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 431 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1137 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I01100-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I01100-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EC42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,358 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7155 m³/h
1,99 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 431 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1137 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E01500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E01500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AC4-1,5KW-1000
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7933 m³/h
2,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 530 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1261 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I01500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I01500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AC42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7933 m³/h
2,20 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 530 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1261 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E02200-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BC2-2,2KW-1000
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9013 m³/h
2,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 683 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1432 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E02200-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB4-2,2KW-1500
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9013 m³/h
2,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 683 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1432 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E02200-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB4-2.2KW-1500
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 76,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9013 m³/h
2,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 683 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1432 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I02200-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BC22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9013 m³/h
2,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 683 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1432 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I02200-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9013 m³/h
2,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 683 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1432 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I02200-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 76,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9013 m³/h
2,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 683 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1432 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB5-3,0KW-1500
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9993 m³/h
2,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1588 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB5-3.0KW-1500
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 75,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9993 m³/h
2,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1588 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9993 m³/h
2,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1588 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I03000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 75,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9993 m³/h
2,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 840 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1588 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BB2-4,0KW-1500
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10997 m³/h
3,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1018 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1748 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E04000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BB2-4.0KW-1500
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10997 m³/h
3,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1018 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1748 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I04000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10997 m³/h
3,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1018 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1748 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I04000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10997 m³/h
3,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1018 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1748 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E05500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB0-5,5KW-1500
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12227 m³/h
3,40 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1258 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1944 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E05500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB0-5.5KW-1500
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12227 m³/h
3,40 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1258 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1944 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I05500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12227 m³/h
3,40 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1258 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1944 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I05500-IE4-4AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12227 m³/h
3,40 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1258 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1944 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E07500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB2-7,5KW-1500
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13557 m³/h
3,77 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1546 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2156 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E07500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB2-7.5KW-1500
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13557 m³/h
3,77 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1546 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2156 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I07500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13557 m³/h
3,77 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1546 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2156 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13557 m³/h
3,77 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1546 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2156 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,974 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14512 m³/h
4,03 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,750 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14512 m³/h
4,03 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,974 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14512 m³/h
4,03 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I11000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,750 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14512 m³/h
4,03 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E15000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,890 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14512 m³/h
4,03 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,682 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14512 m³/h
4,03 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,890 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14512 m³/h
4,03 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,682 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14512 m³/h
4,03 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,832 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14512 m³/h
4,03 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF E18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,648 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14512 m³/h
4,03 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,832 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14512 m³/h
4,03 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z560BF I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z560BF I18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH56I (Z-ETA 560 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,648 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14512 m³/h
4,03 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2310 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E01500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E01500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AC4-1,5KW-1000
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9018 m³/h
2,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 467 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1033 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I01500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I01500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AC42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9018 m³/h
2,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 467 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1033 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E02200-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BC2-2,2KW-1000
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10243 m³/h
2,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 603 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1175 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I02200-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BC22-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10243 m³/h
2,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 603 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1175 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E03000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC0-3,0KW-1000
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11359 m³/h
3,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 741 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1303 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I03000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC02-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11359 m³/h
3,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 741 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1303 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E04000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC2-4,0KW-1000
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12505 m³/h
3,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 898 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1435 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E04000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BB2-4,0KW-1500
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12505 m³/h
3,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 898 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1435 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E04000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BB2-4.0KW-1500
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12505 m³/h
3,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 898 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1435 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I04000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12505 m³/h
3,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 898 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1435 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12505 m³/h
3,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 898 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1435 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I04000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12505 m³/h
3,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 898 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1435 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E05500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB0-5,5KW-1500
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13910 m³/h
3,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1111 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1596 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E05500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB0-5.5KW-1500
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13910 m³/h
3,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1111 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1596 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I05500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13910 m³/h
3,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1111 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1596 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I05500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13910 m³/h
3,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1111 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1596 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E07500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB2-7,5KW-1500
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15430 m³/h
4,29 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1368 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1771 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E07500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB2-7.5KW-1500
Lauf radmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15430 m³/h
4,29 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1368 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1771 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I07500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15430 m³/h
4,29 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1368 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1771 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15430 m³/h
4,29 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1368 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1771 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E11000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17541 m³/h
4,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1767 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2012 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17541 m³/h
4,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1767 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2012 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17541 m³/h
4,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1767 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2012 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17541 m³/h
4,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1767 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2012 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E15000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauf radmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,269 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17982 m³/h
5,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1857 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,034 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17982 m³/h
5,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1857 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,269 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17982 m³/h
5,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1857 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,034 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17982 m³/h
5,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1857 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,203 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17982 m³/h
5,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1857 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF E18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauftradmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,996 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17982 m³/h
5,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1857 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,203 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17982 m³/h
5,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1857 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z630BF I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z630BF I18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH63I (Z-ETA 630 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,996 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17982 m³/h
5,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1857 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2060 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E02200-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E02200-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CD0
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,686 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12288 m³/h
3,41 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 513 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 962 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E02200-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BC2-2,2KW-1000
Lauf radmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12288 m³/h
3,41 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 513 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 962 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I02200-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I02200-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CD02-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,686 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12288 m³/h
3,41 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 513 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 962 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I02200-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BC22-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12288 m³/h
3,41 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 513 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 962 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E03000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC0-3,0KW-1000
Lauf radmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13622 m³/h
3,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 630 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1068 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I03000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC02-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13622 m³/h
3,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 630 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1068 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E04000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC2-4,0KW-1000
Lauf radmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14987 m³/h
4,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 763 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1177 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I04000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14987 m³/h
4,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 763 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1177 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E05500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC3-5,5KW-1000
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16657 m³/h
4,63 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 942 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1312 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I05500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC33-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16657 m³/h
4,63 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 942 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1312 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E07500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC2-7,5KW-1000
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 18460 m³/h
5,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1157 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1459 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E07500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB2-7,5KW-1500
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 18460 m³/h
5,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1157 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1459 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB2-7.5KW-1500
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 18460 m³/h
5,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1157 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1459 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I07500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 18460 m³/h
5,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1157 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1459 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I07500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 18460 m³/h
5,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1157 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1459 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 18460 m³/h
5,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1157 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1459 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E11000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20957 m³/h
5,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1492 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1664 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20957 m³/h
5,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1492 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1664 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20957 m³/h
5,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1492 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1664 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I11000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20957 m³/h
5,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1492 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1664 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,302 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21402 m³/h
5,95 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1700 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,066 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21402 m³/h
5,95 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1700 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,302 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21402 m³/h
5,95 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1700 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,066 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21402 m³/h
5,95 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1700 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,235 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21402 m³/h
5,95 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1700 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,028 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21402 m³/h
5,95 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1700 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,235 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21402 m³/h
5,95 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1700 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,028 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21402 m³/h
5,95 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1700 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E22000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E22000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB4-22,0KW-1500
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,183 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21402 m³/h
5,95 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1700 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF E22000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF E22000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB4-22.0KW-1500
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 75 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,989 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21402 m³/h
5,95 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1700 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I22000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I22000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,183 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21402 m³/h
5,95 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1700 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z710BF I22000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z710BF I22000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH71I (Z-ETA 710 BF)

Ventilatoreffizienz η : 75 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,989 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21402 m³/h
5,95 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1556 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1700 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E02200-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E02200-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CD0
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzkategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,686 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14965 m³/h
4,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 418 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 800 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I02200-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I02200-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CD02-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,686 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14965 m³/h
4,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 418 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 800 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E03000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E03000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CD2
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,593 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16603 m³/h
4,61 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 514 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 887 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I03000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I03000-IE3-8AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CD22-2AB4-Z
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,593 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16603 m³/h
4,61 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 514 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 887 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E04000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC2-4,0KW-1000
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 18276 m³/h
5,08 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 623 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 975 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I04000-IE3-6AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 18276 m³/h
5,08 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 623 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 975 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E05500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC3-5,5KW-1000
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20320 m³/h
5,64 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 770 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1083 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I05500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20320 m³/h
5,64 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 770 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1083 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E07500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC2-7,5KW-1000
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22526 m³/h
6,26 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 947 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1199 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I07500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22526 m³/h
6,26 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 947 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1199 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E11000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC4-11,0KW-1000
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 25579 m³/h
7,11 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1221 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1360 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I11000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 25579 m³/h
7,11 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1221 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1360 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E15000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauf radmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,287 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28349 m³/h
7,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1499 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1505 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 15,974 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28349 m³/h
7,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1499 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1505 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,287 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28349 m³/h
7,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1499 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1505 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 15,974 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28349 m³/h
7,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1499 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1505 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,436 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauf radmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,157 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,436 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzkategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,157 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatordrehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E22000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E22000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB4-22,0KW-1500
Lauf radmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,366 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E22000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E22000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB4-22.0KW-1500
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,106 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I22000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I22000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,366 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I22000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I22000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,106 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E30000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E30000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AB5-30,0KW-1500
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,261 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E30000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E30000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-2AB5-30.0KW-1500
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 75 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,038 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I30000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I30000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AB53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,261 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I30000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I30000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-2AB53-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 75 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,038 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E37000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E37000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BB0-37,0KW-1500
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,209 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF E37000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF E37000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-2BB0-37.0KW-1500
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 75 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 15,987 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I37000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I37000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BB03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,209 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z800BF I37000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z800BF I37000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-2BB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH80I (Z-ETA 800 BF)

Ventilatoreffizienz η : 75 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 15,987 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28871 m³/h
8,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1555 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1525 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF E04000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF E04000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD2
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20896 m³/h
5,80 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 542 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 795 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF I04000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF I04000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20896 m³/h
5,80 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 542 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 795 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF E05500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF E05500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD3
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,381 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 23234 m³/h
6,45 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 670 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 884 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF I05500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF I05500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD33-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,381 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 23234 m³/h
6,45 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 670 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 884 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF E07500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF E07500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD4
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,591 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 25766 m³/h
7,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 825 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 979 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF E07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF E07500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC2-7,5KW-1000
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 25766 m³/h
7,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 825 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 979 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF I07500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF I07500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,591 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 25766 m³/h
7,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 825 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 979 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF I07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF I07500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 25766 m³/h
7,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 825 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 979 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF E11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF E11000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC4-11,0KW-1000
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29282 m³/h
8,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1065 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1111 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF I11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF I11000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 29282 m³/h
8,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1065 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1111 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF E15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF E15000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EC4-15,0KW-1000
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 32480 m³/h
9,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1310 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1230 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF I15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF I15000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 32480 m³/h
9,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1310 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1230 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF E18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF E18500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC4-18,5KW-1000
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 34839 m³/h
9,68 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1508 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1318 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF I18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF I18500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 34839 m³/h
9,68 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1508 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1318 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF E22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF E22000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC5-22,0KW-1000
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,548 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 35437 m³/h
9,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1560 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF I22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF I22000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC53-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,548 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 35437 m³/h
9,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1560 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF E30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF E30000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BC2-30,0KW-1000
Lauf radmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,393 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 35437 m³/h
9,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1560 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF I30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF I30000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BC23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,393 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 35437 m³/h
9,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1560 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF E37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF E37000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2CC2-37,0KW-1000
Lauf radmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,305 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 35437 m³/h
9,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1560 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF I37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF I37000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2CC23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,305 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 35437 m³/h
9,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1560 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF E45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF E45000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2DC0-45,0KW-1000
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,219 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 35437 m³/h
9,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1560 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z900BF I45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z900BF I45000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2DC03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH90I (Z-ETA 900 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,219 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 35437 m³/h
9,84 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1560 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1340 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF E05500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF E05500-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD3
Lauf radmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,381 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 27590 m³/h
7,66 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 570 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 722 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF I05500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF I05500-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,381 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 27590 m³/h
7,66 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 570 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 722 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF E07500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF E07500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD4
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,591 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 30594 m³/h
8,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 700 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 800 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF I07500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF I07500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,591 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 30594 m³/h
8,50 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 700 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 800 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF E11000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF E11000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1ED4
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,415 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 34741 m³/h
9,65 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 909 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF E11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF E11000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC4-11,0KW-1000
Lauf radmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 34741 m³/h
9,65 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 909 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF I11000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF I11000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1603-1ED43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,415 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 34741 m³/h
9,65 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 909 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF I11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF I11000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 34741 m³/h
9,65 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 903 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 909 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF E15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF E15000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EC4-15,0KW-1000
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38500 m³/h
10,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1109 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1007 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF I15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF I15000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EC43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 38500 m³/h
10,69 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1109 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1007 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF E18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF E18500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC4-18,5KW-1000
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 41266 m³/h
11,46 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1274 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1079 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF I18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF I18500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 41266 m³/h
11,46 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1274 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1079 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF E22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF E22000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC5-22,0KW-1000
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,861 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 43698 m³/h
12,14 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1429 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1143 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF I22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF I22000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC53-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,861 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 43698 m³/h
12,14 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1429 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1143 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF E30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF E30000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BC2-30,0KW-1000
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 27,130 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 45904 m³/h
12,75 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1577 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF I30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF I30000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BC23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 27,130 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 45904 m³/h
12,75 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1577 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF E37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF E37000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2CC2-37,0KW-1000
Lauf radmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 27,014 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 45904 m³/h
12,75 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1577 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF I37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF I37000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2CC23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 27,014 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 45904 m³/h
12,75 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1577 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF E45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF E45000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2DC0-45,0KW-1000
Lauftradmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 26,899 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 45904 m³/h
12,75 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1577 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1000BF I45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1000BF I45000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2DC03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH10I (Z-ETA 1000 BF)

Ventilatoreffizienz η : 74 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 26,899 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 45904 m³/h
12,75 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1577 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF E11000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF E11000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1ED4
Lauf radmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,415 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36861 m³/h
10,24 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 817 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 801 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF I11000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF I11000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1603-1ED43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,415 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36861 m³/h
10,24 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 817 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 801 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF E15000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF E15000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AD5
Lauftradmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,741 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 40874 m³/h
11,35 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1004 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 888 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF I15000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF I15000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1603-2AD53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,741 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 40874 m³/h
11,35 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1004 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 888 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF E18500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF E18500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BD0
Lauftradmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,533 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 43833 m³/h
12,18 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1155 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 952 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF E18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF E18500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC4-18,5KW-1000
Lauf radmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 43833 m³/h
12,18 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1155 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 952 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF I18500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF I18500-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1603-2BD03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 67,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,533 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 43833 m³/h
12,18 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1155 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 952 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF I18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF I18500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 43833 m³/h
12,18 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1155 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 952 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF E22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF E22000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC5-22,0KW-1000
Lauftradmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,861 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 46438 m³/h
12,90 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1296 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1009 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF I22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF I22000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,861 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 46438 m³/h
12,90 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1296 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1009 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF E30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF E30000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BC2-30,0KW-1000
Lauftradmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 31,165 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 51558 m³/h
14,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1598 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1120 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF I30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF I30000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BC23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 31,165 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 51558 m³/h
14,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1598 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1120 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF E37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF E37000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2CC2-37,0KW-1000
Lauftradmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 31,031 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 51558 m³/h
14,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1598 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1120 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF I37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF I37000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2CC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 31,031 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 51558 m³/h
14,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1598 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1120 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF E45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF E45000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2DC0-45,0KW-1000
Lauftradmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 30,899 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 51558 m³/h
14,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1598 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1120 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF I45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF I45000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2DC03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 30,899 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 51558 m³/h
14,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1598 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1120 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF E55000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF E55000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2DC2-55,0KW-1000
Lauftradmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 30,767 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 51558 m³/h
14,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1598 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1120 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF I55000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF I55000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2DC23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 30,767 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 51558 m³/h
14,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1598 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1120 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF E75000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF E75000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-3AC0-75,0KW-1000
Lauf radmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 30,605 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 51558 m³/h
14,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1598 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1120 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

Z1120BF I75000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: Z1120BF I75000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-3AC03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RH11I (Z-ETA 1120 BF)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 30,605 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 51558 m³/h
14,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1598 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1120 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 E00370-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 E00370-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0CA22-0,37KW-3000
Lauf radmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 55 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,501 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1740 m³/h
0,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 570 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3171 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 I00370-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 I00370-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-0CA22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 55 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,501 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1740 m³/h
0,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 570 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3171 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 E00550-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 E00550-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0CA32-0,55KW-3000
Lauf radmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,707 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1986 m³/h
0,55 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 743 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3618 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 I00550-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 I00550-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-0CA32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,707 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1986 m³/h
0,55 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 743 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3618 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 E00750-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 E00750-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DA2-0,75KW-3000
Lauftradmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,929 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2203 m³/h
0,61 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 913 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 4013 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 I00750-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 I00750-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DA22-2AB4-Z
Lauftradmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 60 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,929 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2203 m³/h
0,61 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 913 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 4013 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 E01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 E01100-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DA3-1,1KW-3000
Lauf radmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2502 m³/h
0,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1179 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4559 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 I01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 I01100-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DA32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2502 m³/h
0,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1179 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4559 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 E01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 E01500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA0-1,5KW-3000
Lauftradmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2775 m³/h
0,77 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1449 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 5055 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 I01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 I01500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2775 m³/h
0,77 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1449 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5055 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 E02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 E02200-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA4-2,2KW-3000
Lauf radmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,166 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2964 m³/h
0,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1650 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 I02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 I02200-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,166 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2964 m³/h
0,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1650 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 5400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 E03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 E03000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AA4-3,0KW-3000
Lauftradmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,137 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2964 m³/h
0,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1650 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 5400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 E03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 E03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AA4-3.0KW-3000
Lauf radmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,089 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2964 m³/h
0,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1650 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 I03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 I03000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,137 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2964 m³/h
0,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1650 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G250 I03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G250 I03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO G1-2225 (G-ETA 250)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,089 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2964 m³/h
0,82 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1650 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 5400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 E00370-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 E00370-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0CB32-0,37KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,479 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1930 m³/h
0,54 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 521 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2550 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 I00370-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 I00370-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-0CB32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,479 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 1930 m³/h
0,54 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 521 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2550 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 E00550-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 E00550-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0CA32-0,55KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,707 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2203 m³/h
0,61 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 679 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2910 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 I00550-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 I00550-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-0CA32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 59 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,707 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2203 m³/h
0,61 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 679 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2910 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 E00750-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 E00750-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DA2-0,75KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,929 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2443 m³/h
0,68 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 835 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3227 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 I00750-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 I00750-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DA22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,929 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2443 m³/h
0,68 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 835 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3227 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 E01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 E01100-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DA3-1,1KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2775 m³/h
0,77 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1078 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3667 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 I01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 I01100-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DA32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2775 m³/h
0,77 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1078 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3667 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 E01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 E01500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA0-1,5KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3077 m³/h
0,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1325 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 4066 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 I01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 I01500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3077 m³/h
0,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1325 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4066 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 E02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 E02200-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA4-2,2KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3497 m³/h
0,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1711 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 I02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 I02200-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3497 m³/h
0,97 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1711 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 4620 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 E03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 E03000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AA4-3,0KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,780 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3618 m³/h
1,01 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1831 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 4780 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 E03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 E03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AA4-3.0KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3618 m³/h
1,01 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1831 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4780 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 I03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 I03000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AA42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,780 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3618 m³/h
1,01 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1831 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 4780 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G280 I03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G280 I03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2528 (G-ETA 280)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3618 m³/h
1,01 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1831 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4780 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 E00550-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 E00550-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB22-0,55KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,681 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2567 m³/h
0,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 583 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2404 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 I00550-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 I00550-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,681 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2567 m³/h
0,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 583 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2404 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 E00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 E00750-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB3-0,75KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2846 m³/h
0,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 716 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2666 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 I00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 I00750-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB32-2AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2846 m³/h
0,79 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 716 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2666 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 E01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 E01100-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DA3-1,1KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3234 m³/h
0,90 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 925 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3029 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 I01100-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 I01100-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DA32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,330 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3234 m³/h
0,90 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 925 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3029 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 E01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 E01500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA0-1,5KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3586 m³/h
1,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1137 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3359 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 I01500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 I01500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,781 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3586 m³/h
1,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1137 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3359 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 E02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 E02200-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA4-2,2KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4074 m³/h
1,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1468 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3816 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 I02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 I02200-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4074 m³/h
1,13 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1468 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3816 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 E03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 E03000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AA4-3,0KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,346 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4484 m³/h
1,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1778 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 4200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 E03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 E03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AA4-3.0KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,270 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4484 m³/h
1,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1778 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 I03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 I03000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,346 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4484 m³/h
1,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1778 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 I03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 I03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,270 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4484 m³/h
1,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1778 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 E04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 E04000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BA2-4,0KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4484 m³/h
1,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1778 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 E04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 E04000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BA2-4.0KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,238 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4484 m³/h
1,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1778 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 I04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 I04000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4484 m³/h
1,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1778 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G315 I04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G315 I04000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-2831 (G-ETA 315)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,238 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4484 m³/h
1,25 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1778 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 4200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 E00550-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 E00550-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB22-0,55KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,681 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2999 m³/h
0,83 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 499 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1979 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 I00550-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 I00550-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,681 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 2999 m³/h
0,83 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 499 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1979 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 E00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 E00750-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB3-0,75KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3326 m³/h
0,92 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 613 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2195 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 I00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 I00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3326 m³/h
0,92 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 613 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2195 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 E01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 E01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB0-1,1KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3778 m³/h
1,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2493 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 I01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 I01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3778 m³/h
1,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2493 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 E01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 E01500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB4-1,5KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4190 m³/h
1,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 973 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2765 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 I01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 I01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4190 m³/h
1,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 973 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2765 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 E02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 E02200-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EA4-2,2KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4761 m³/h
1,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1257 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3141 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 I02200-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 I02200-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,561 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4761 m³/h
1,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1257 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3141 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 E03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 E03000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AA4-3,0KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5279 m³/h
1,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1545 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3484 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 E03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 E03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AA4-3.0KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,367 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5279 m³/h
1,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1545 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3484 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 I03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 I03000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5279 m³/h
1,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1545 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3484 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 I03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 I03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,367 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5279 m³/h
1,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1545 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3484 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 E04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 E04000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BA2-4,0KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,427 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5774 m³/h
1,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1848 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3810 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 E04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 E04000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BA2-4.0KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,333 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5774 m³/h
1,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1848 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3810 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 I04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 I04000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BA23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,427 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5774 m³/h
1,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1848 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3810 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G355 I04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G355 I04000-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BA23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-3135 (G-ETA 355)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,333 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5774 m³/h
1,60 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1848 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3810 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB3-0,75KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3861 m³/h
1,07 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 528 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1821 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 3861 m³/h
1,07 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 528 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1821 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB0-1,1KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4387 m³/h
1,22 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 682 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2069 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I01100-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB02-2AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4387 m³/h
1,22 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 682 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2069 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E01500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB4-1,5KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4864 m³/h
1,35 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 838 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2294 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4864 m³/h
1,35 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 838 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2294 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E02200-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB4-2,2KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5527 m³/h
1,54 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1082 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2607 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E02200-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB4-2.2KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5527 m³/h
1,54 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1082 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2607 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I02200-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5527 m³/h
1,54 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1082 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2607 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I02200-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5527 m³/h
1,54 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1082 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2607 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB5-3,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6129 m³/h
1,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1331 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2891 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E03000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AA4-3,0KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6129 m³/h
1,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1331 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2891 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E03000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB5-3.0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6129 m³/h
1,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1331 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2891 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E03000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AA4-3.0KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,367 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6129 m³/h
1,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1331 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2891 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6129 m³/h
1,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1331 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2891 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I03000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I03000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AA42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6129 m³/h
1,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1331 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2891 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I03000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6129 m³/h
1,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1331 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2891 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I03000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I03000-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AA42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,367 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6129 m³/h
1,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1331 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2891 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E04000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BA2-4,0KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,540 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6746 m³/h
1,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1612 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3182 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E04000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BA2-4.0KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6746 m³/h
1,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1612 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3182 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I04000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I04000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,540 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6746 m³/h
1,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1612 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3182 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I04000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I04000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6746 m³/h
1,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1612 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3182 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E05500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E05500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CA0-5,5KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,438 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7209 m³/h
2,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1841 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E05500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E05500-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CA0-5.5KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,337 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7209 m³/h
2,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1841 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I05500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I05500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CA03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,438 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7209 m³/h
2,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1841 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I05500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I05500-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CA03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,337 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7209 m³/h
2,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1841 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E07500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E07500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CA1-7,5KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,384 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7209 m³/h
2,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1841 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 E07500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 E07500-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CA1-7.5KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,290 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7209 m³/h
2,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1841 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I07500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I07500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CA13-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,384 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7209 m³/h
2,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1841 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G400 I07500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G400 I07500-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CA13-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-3540 (G-ETA 400)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,290 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7209 m³/h
2,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1841 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3400 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0DB3-0,75KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4546 m³/h
1,26 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 456 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1523 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I00750-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I00750-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0DB32-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,909 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 4546 m³/h
1,26 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 456 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1523 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E01100-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB0-1,1KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5165 m³/h
1,43 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 589 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1731 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5165 m³/h
1,43 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 589 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1731 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB4-1,5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5728 m³/h
1,59 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 724 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1919 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5728 m³/h
1,59 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 724 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1919 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E02200-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB4-2,2KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6507 m³/h
1,81 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 935 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2181 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E02200-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB4-2.2KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 75,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6507 m³/h
1,81 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 935 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2181 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I02200-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6507 m³/h
1,81 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 935 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2181 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I02200-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 75,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6507 m³/h
1,81 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 935 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2181 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E03000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB5-3,0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7216 m³/h
2,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1150 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2418 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB5-3.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7216 m³/h
2,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1150 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2418 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7216 m³/h
2,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1150 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2418 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I03000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7216 m³/h
2,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1150 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2418 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BB2-4,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7943 m³/h
2,21 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1393 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2661 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E04000-IE4-4AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BB2-4.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7943 m³/h
2,21 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1393 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2661 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I04000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7943 m³/h
2,21 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1393 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2661 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I04000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7943 m³/h
2,21 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1393 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2661 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E05500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E05500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CA0-5,5KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,166 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8832 m³/h
2,45 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1722 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2960 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E05500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E05500-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CA0-5.5KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,051 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8832 m³/h
2,45 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1722 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2960 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I05500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I05500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CA03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,166 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8832 m³/h
2,45 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1722 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2960 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I05500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I05500-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CA03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,051 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8832 m³/h
2,45 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1722 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2960 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E07500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E07500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CA1-7,5KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,535 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E07500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E07500-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CA1-7.5KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I07500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I07500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CA13-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,535 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I07500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I07500-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CA13-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E11000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E11000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DA2-11,0KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,456 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E11000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E11000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DA2-11.0KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,359 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I11000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I11000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DA23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,456 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I11000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I11000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DA23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,359 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E15000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E15000-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DA3-15,0KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,407 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E15000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E15000-IE4-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DA3-15.0KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,311 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I15000-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I15000-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DA33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,407 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I15000-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I15000-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DA33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,311 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E18500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E18500-IE3-2AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DA4-18,5KW-3000
Lauftradmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,372 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 E18500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 E18500-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DA4-18.5KW-3000
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,284 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I18500-IE3-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I18500-IE3-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DA43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,372 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G450 I18500-IE4-2AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G450 I18500-IE4-2AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DA43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4045 (G-ETA 450)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,284 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9042 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1805 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 3030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E00750-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E00750-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC0-0,75KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,951 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5293 m³/h
1,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 392 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1259 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I00750-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I00750-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AD42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,000 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 5293 m³/h
1,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 392 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1259 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E01100-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E01100-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC4-1,1KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,358 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6014 m³/h
1,67 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 506 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1431 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E01100-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB0-1,1KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6014 m³/h
1,67 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 506 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1431 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I01100-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I01100-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EC42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,358 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6014 m³/h
1,67 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 506 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1431 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I01100-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I01100-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,308 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6014 m³/h
1,67 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 506 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1431 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EB4-1,5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6669 m³/h
1,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 622 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1587 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I01500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I01500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,758 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6669 m³/h
1,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 622 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1587 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E02200-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB4-2,2KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7577 m³/h
2,10 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 803 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1803 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E02200-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB4-2.2KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 75,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7577 m³/h
2,10 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 803 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1803 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I02200-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7577 m³/h
2,10 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 803 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1803 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I02200-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 75,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7577 m³/h
2,10 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 803 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1803 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB5-3,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8402 m³/h
2,33 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 987 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1999 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB5-3.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8402 m³/h
2,33 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 987 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1999 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I03000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB52-2AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8402 m³/h
2,33 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 987 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1999 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB52-2AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8402 m³/h
2,33 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 987 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1999 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BB2-4,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9248 m³/h
2,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1196 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2201 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E04000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BB2-4.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9248 m³/h
2,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1196 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2201 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I04000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9248 m³/h
2,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1196 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2201 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I04000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9248 m³/h
2,57 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1196 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2201 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E05500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB0-5,5KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10283 m³/h
2,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1479 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2447 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E05500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB0-5.5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10283 m³/h
2,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1479 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2447 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10283 m³/h
2,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1479 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2447 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I05500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10283 m³/h
2,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1479 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2447 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E07500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB2-7,5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,885 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB2-7.5KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,698 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I07500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,885 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,698 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,799 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,640 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,799 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,640 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,739 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,591 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,739 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,591 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,698 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 E18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,567 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,698 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G500 I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G500 I18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-4550 (G-ETA 500)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 7,567 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11221 m³/h
3,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1761 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E00750-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E00750-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC0-0,75KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 0,951 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6139 m³/h
1,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 338 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1046 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I00750-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I00750-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AD42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 58 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,000 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6139 m³/h
1,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 338 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1046 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E01100-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E01100-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-0EC4-1,1KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,358 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6975 m³/h
1,94 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 436 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1189 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I01100-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I01100-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-0EC42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 62 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,358 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 6975 m³/h
1,94 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 436 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1189 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E01500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E01500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AC4-1,5KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7735 m³/h
2,15 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 536 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1318 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I01500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I01500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AC42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 7735 m³/h
2,15 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 536 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1318 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E02200-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB4-2,2KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8788 m³/h
2,44 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 692 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1498 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E02200-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB4-2.2KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 75,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8788 m³/h
2,44 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 692 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1498 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I02200-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I02200-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,537 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8788 m³/h
2,44 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 692 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1498 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I02200-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I02200-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB42-2AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 75,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,458 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 8788 m³/h
2,44 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 692 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1498 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AB5-3,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9745 m³/h
2,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 851 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1661 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E03000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1AB5-3.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9745 m³/h
2,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 851 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1661 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I03000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I03000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,421 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9745 m³/h
2,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 851 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1661 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I03000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I03000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1AB52-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 74,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,319 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9745 m³/h
2,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 851 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1661 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BB2-4,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10726 m³/h
2,98 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1031 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1828 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E04000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BB2-4.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10726 m³/h
2,98 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1031 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1828 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10726 m³/h
2,98 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1031 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1828 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I04000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10726 m³/h
2,98 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1031 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1828 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB0-5,5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11927 m³/h
3,31 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1275 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2033 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E05500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB0-5.5KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11927 m³/h
3,31 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1275 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2033 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11927 m³/h
3,31 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1275 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2033 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I05500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11927 m³/h
3,31 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1275 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2033 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E07500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB2-7,5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13226 m³/h
3,67 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1568 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2254 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB2-7.5KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13226 m³/h
3,67 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1568 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2254 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I07500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13226 m³/h
3,67 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1568 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2254 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I07500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13226 m³/h
3,67 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1568 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2254 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,001 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14140 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,797 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14140 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 10,001 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14140 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,797 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14140 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E15000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,925 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14140 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,735 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14140 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I15000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,925 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14140 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,735 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14140 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 2410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,871 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14140 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 E18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,704 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14140 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,871 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14140 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G560 I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G560 I18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5056 (G-ETA 560)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 9,704 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14140 m³/h
3,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1792 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E01500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E01500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1AC4-1,5KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9027 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 459 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1087 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I01500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I01500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1AC42-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,818 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 9027 m³/h
2,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 459 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1087 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E02200-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BC2-2,2KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10256 m³/h
2,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 593 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1235 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I02200-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BC22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 10256 m³/h
2,85 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 593 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1235 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E03000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC0-3,0KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11373 m³/h
3,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 729 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1369 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I03000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11373 m³/h
3,16 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 729 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1369 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BB2-4,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12517 m³/h
3,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 884 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1507 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E04000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1BB2-4.0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12517 m³/h
3,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 884 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1507 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I04000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I04000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,515 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12517 m³/h
3,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 884 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1507 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I04000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I04000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1BB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 73,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,391 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12517 m³/h
3,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 884 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1507 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E05500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB0-5,5KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13919 m³/h
3,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1093 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1676 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E05500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB0-5.5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13919 m³/h
3,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1093 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1676 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I05500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I05500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,138 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13919 m³/h
3,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1093 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1676 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I05500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I05500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 5,985 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13919 m³/h
3,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1093 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1676 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E07500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB2-7,5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15435 m³/h
4,29 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1344 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1859 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E07500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB2-7.5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15435 m³/h
4,29 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1344 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1859 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I07500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15435 m³/h
4,29 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1344 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1859 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I07500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15435 m³/h
4,29 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1344 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1859 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17537 m³/h
4,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1734 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2112 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E11000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17537 m³/h
4,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1734 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2112 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17537 m³/h
4,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1734 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2112 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I11000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17537 m³/h
4,87 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1734 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2112 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E15000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,575 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17856 m³/h
4,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1798 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2150 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,334 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17856 m³/h
4,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1798 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2150 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I15000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,575 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17856 m³/h
4,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1798 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2150 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,334 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17856 m³/h
4,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1798 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2150 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,508 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17856 m³/h
4,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1798 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2150 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 E18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,295 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17856 m³/h
4,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1798 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 2150 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,508 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17856 m³/h
4,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1798 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2150 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G630 I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G630 I18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-5663 (G-ETA 630)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,295 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17856 m³/h
4,96 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1798 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 2150 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E02200-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1BC2-2,2KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11955 m³/h
3,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 509 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1019 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I02200-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I02200-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BC22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 65 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,610 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 11955 m³/h
3,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 509 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1019 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E03000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC0-3,0KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13258 m³/h
3,68 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 626 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1131 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I03000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC02-2AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 13258 m³/h
3,68 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 626 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1131 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E04000-IE3-6AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC2-4,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14592 m³/h
4,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 758 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1244 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I04000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14592 m³/h
4,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 758 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1244 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E05500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC3-5,5KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16226 m³/h
4,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 937 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1384 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I05500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 16226 m³/h
4,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 937 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1384 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E07500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CB2-7,5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17993 m³/h
5,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1153 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1534 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E07500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1CB2-7.5KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17993 m³/h
5,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1153 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1534 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I07500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I07500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,296 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17993 m³/h
5,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1153 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1534 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I07500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I07500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1CB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,099 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17993 m³/h
5,00 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1153 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1534 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20443 m³/h
5,68 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1488 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1743 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20443 m³/h
5,68 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1488 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1743 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20443 m³/h
5,68 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1488 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1743 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I11000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20443 m³/h
5,68 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1488 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1743 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E15000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 14,939 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22046 m³/h
6,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1730 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1880 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 14,653 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22046 m³/h
6,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1730 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1880 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I15000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 14,939 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22046 m³/h
6,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1730 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1880 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 14,653 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22046 m³/h
6,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1730 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1880 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 14,859 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22046 m³/h
6,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1730 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1880 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E18500-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 14,606 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22046 m³/h
6,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1730 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1880 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 14,859 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22046 m³/h
6,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1730 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1880 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 14,606 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22046 m³/h
6,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1730 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1880 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E22000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E22000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB4-22,0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 14,795 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22046 m³/h
6,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1730 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1880 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 E22000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 E22000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB4-22.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 14,560 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22046 m³/h
6,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1730 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1880 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I22000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I22000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 14,795 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22046 m³/h
6,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1730 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1880 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G710 I22000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G710 I22000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-6371 (G-ETA 710)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 14,560 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22046 m³/h
6,12 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1730 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1880 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I01500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I01500-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1BD22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 61 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 1,882 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 12411 m³/h
3,45 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 335 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 726 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E02200-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E02200-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CD0
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,686 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14101 m³/h
3,92 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 432 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 824 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I02200-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I02200-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CD02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 63 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 2,686 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 14101 m³/h
3,92 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 432 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 824 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E03000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E03000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CD2
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,593 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15637 m³/h
4,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 531 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 914 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E03000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC0-3,0KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15637 m³/h
4,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 531 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 914 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I03000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I03000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CD22-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 64 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,593 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15637 m³/h
4,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 531 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 914 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I03000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I03000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC02-2AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 3,505 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 15637 m³/h
4,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 531 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 914 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E04000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC2-4,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17211 m³/h
4,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 643 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1006 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I04000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I04000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,608 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 17211 m³/h
4,78 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 643 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1006 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E05500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC3-5,5KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 19138 m³/h
5,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 795 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1119 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I05500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 19138 m³/h
5,32 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 795 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1119 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E07500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC2-7,5KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21223 m³/h
5,90 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 978 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1241 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I07500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 21223 m³/h
5,90 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 978 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1241 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E11000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC4-11,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24113 m³/h
6,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1263 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB2-11,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24113 m³/h
6,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1263 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E11000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB2-11.0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24113 m³/h
6,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1263 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I11000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24113 m³/h
6,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1263 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I11000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I11000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,035 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24113 m³/h
6,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1263 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I11000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I11000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 11,790 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24113 m³/h
6,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1263 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1410 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E15000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DB4-15,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,287 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 26739 m³/h
7,43 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1553 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1563 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E15000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9004-1DB4-15.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 15,974 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 26739 m³/h
7,43 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1553 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1563 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I15000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I15000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,287 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 26739 m³/h
7,43 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1553 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1563 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I15000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I15000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1004-1DB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 15,974 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 26739 m³/h
7,43 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1553 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1563 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E18500-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB2-18,5KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB2-18.5KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,382 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I18500-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I18500-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I18500-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I18500-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,382 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E22000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E22000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EB4-22,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,632 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E22000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E22000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-1EB4-22.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,321 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I22000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I22000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EB43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,632 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I22000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I22000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-1EB43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,321 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E30000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E30000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AB5-30,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,506 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E30000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E30000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-2AB5-30.0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,239 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I30000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I30000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AB53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,506 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I30000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I30000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-2AB53-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,239 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E37000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E37000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BB0-37,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 E37000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 E37000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-2BB0-37.0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,179 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I37000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I37000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BB03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,444 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G800 I37000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G800 I37000-IE4-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-2BB03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-7180 (G-ETA 800)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 19,179 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28562 m³/h
7,93 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1772 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1670 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E04000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E04000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD2
Lauftradmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20540 m³/h
5,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 542 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 836 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I04000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I04000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 20540 m³/h
5,71 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 542 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 836 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E05500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E05500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD3
Lauftradmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,381 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22841 m³/h
6,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 670 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 929 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E05500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1CC3-5,5KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22841 m³/h
6,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 670 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 929 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I05500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I05500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD33-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,381 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22841 m³/h
6,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 670 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 929 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I05500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I05500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1CC33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,250 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22841 m³/h
6,34 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 670 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 929 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E07500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC2-7,5KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 25328 m³/h
7,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 823 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I07500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I07500-IE3-6AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,418 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 25328 m³/h
7,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 823 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1030 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E11000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC4-11,0KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28777 m³/h
7,99 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1063 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1171 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I11000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 28777 m³/h
7,99 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1063 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1171 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E15000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EC4-15,0KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 31912 m³/h
8,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1307 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1298 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I15000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 31912 m³/h
8,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1307 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1298 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E18500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC4-18,5KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 34222 m³/h
9,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1503 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1392 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I18500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 34222 m³/h
9,51 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1503 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1392 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E22000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC5-22,0KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,695 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36133 m³/h
10,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1676 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1470 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I22000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,695 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36133 m³/h
10,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1676 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1470 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E30000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BC2-30,0KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,517 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36133 m³/h
10,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1676 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1470 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I30000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,517 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36133 m³/h
10,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1676 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1470 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E37000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2CC2-37,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,416 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36133 m³/h
10,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1676 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1470 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I37000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2CC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,416 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36133 m³/h
10,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1676 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1470 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E45000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2DC0-45,0KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,316 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36133 m³/h
10,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1676 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1470 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E45000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E45000-IE3-4AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BB2-45,0KW-1500
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,192 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36133 m³/h
10,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1676 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1470 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 E45000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 E45000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9504-2BB2-45.0KW-1500
Lauftradmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 22,900 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36133 m³/h
10,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1676 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1470 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I45000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2DC03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,316 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36133 m³/h
10,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1676 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1470 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I45000-IE3-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I45000-IE3-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,192 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36133 m³/h
10,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1676 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1470 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G900 I45000-IE4-4AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G900 I45000-IE4-4AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1504-2BB23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-8090 (G-ETA 900)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 72,6
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 22,900 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 36133 m³/h
10,04 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1676 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1470 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 E04000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 E04000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD2
Lauftradmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22466 m³/h
6,24 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 497 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 703 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 I04000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 I04000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 66 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,1
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 4,717 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 22466 m³/h
6,24 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 497 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 703 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 E05500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 E05500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD3
Lauftradmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,381 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24982 m³/h
6,94 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 614 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 781 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 I05500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 I05500-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD33-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 67 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 6,381 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 24982 m³/h
6,94 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 614 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 781 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 E07500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 E07500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DD4
Lauftradmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,591 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 27703 m³/h
7,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 755 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 866 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 I07500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 I07500-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DD43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 68 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 8,591 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 27703 m³/h
7,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 755 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 866 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 E11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 E11000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9003-1DC4-11,0KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 31475 m³/h
8,74 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 975 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 984 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 I11000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 I11000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1003-1DC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,8
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,182 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 31475 m³/h
8,74 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 975 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 984 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 E15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 E15000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1EC4-15,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 34904 m³/h
9,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1199 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1092 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 I15000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 I15000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-1EC43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,2
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,447 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 34904 m³/h
9,70 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1199 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1092 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 E18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 E18500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC4-18,5KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 37431 m³/h
10,40 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1378 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1171 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 I18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 I18500-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC43-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 37431 m³/h
10,40 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1378 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1171 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 E22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 E22000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC5-22,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,861 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 39656 m³/h
11,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1547 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1240 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 I22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 I22000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,861 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 39656 m³/h
11,02 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1547 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1240 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 E30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 E30000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BC2-30,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 29,723 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 42690 m³/h
11,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1793 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1335 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 I30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 I30000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 29,723 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 42690 m³/h
11,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1793 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1335 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 E37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 E37000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2CC2-37,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 29,596 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 42690 m³/h
11,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1793 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1335 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 I37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 I37000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2CC23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 29,596 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 42690 m³/h
11,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1793 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1335 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 E45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 E45000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2DC0-45,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzkategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 29,470 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 42690 m³/h
11,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1793 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1335 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1000 I45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1000 I45000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2DC03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-9010 (G-ETA 1000)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 29,470 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 42690 m³/h
11,86 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1793 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1335 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 E11000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 E11000-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-1ED4
Lauftradmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,415 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 37276 m³/h
10,35 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 822 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 807 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 I11000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 I11000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1603-1ED43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 12,415 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 37276 m³/h
10,35 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 822 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 807 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 E15000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 E15000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AD5
Lauf radmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,741 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 41336 m³/h
11,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1011 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 895 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 I15000-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 I15000-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1603-2AD53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 69 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 68,9
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 16,741 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 41336 m³/h
11,48 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1011 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 895 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 E18500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 E18500-IE3-8AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BD0
Lauftradmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,533 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 44329 m³/h
12,31 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1163 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 960 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 E18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 E18500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC4-18,5KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 44329 m³/h
12,31 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1163 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 960 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 I18500-IE3-8AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 I18500-IE3-8AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1603-2BD03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 70 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 69,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,533 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 44329 m³/h
12,31 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1163 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 960 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 I18500-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 I18500-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC43-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,3
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 20,174 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 44329 m³/h
12,31 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1163 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 960 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 E22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 E22000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2AC5-22,0KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,861 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 46965 m³/h
13,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1305 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1017 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 I22000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 I22000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2AC53-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 71 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,5
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 23,861 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 46965 m³/h
13,05 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1305 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1017 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 E30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 E30000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2BC2-30,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 32,293 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 52080 m³/h
14,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1605 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1128 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 I30000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 I30000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2BC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 32,293 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 52080 m³/h
14,47 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1605 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1128 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 E37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 E37000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2CC2-37,0KW-1000
Lauf radmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 38,928 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 55409 m³/h
15,39 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1817 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 I37000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 I37000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2CC23-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 38,928 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 55409 m³/h
15,39 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1817 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilatorumdrehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 E45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 E45000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2DC0-45,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 38,762 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 55409 m³/h
15,39 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1817 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 I45000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 I45000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2DC03-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 70,7
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 38,762 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 55409 m³/h
15,39 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1817 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 E55000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 E55000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-2DC2-55,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 38,597 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 55409 m³/h
15,39 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1817 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 I55000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 I55000-IE3-6AS-S
Ventilator typ: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-2DC23-4AB4-Z
Lauf radmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 72 %
Messkategorie: A
Effizienz kategorie: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,0
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 38,597 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 55409 m³/h
15,39 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1817 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator drehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauf rad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 E75000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 E75000-IE3-6AS-S
Ventilatorotyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1TZ9503-3AC0-75,0KW-1000
Lauftradmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 38,393 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 55409 m³/h
15,39 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1817 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.

G1120 I75000-IE3-6AS-S**Technische Angaben gemäß Verordnung (EU) 2024/1834 Anhang II, Punkt 2**

Modellkennung: G1120 I75000-IE3-6AS-S
Ventilatortyp: rückwärts gekrümmter Radialventilator
Motormodell: 1LE1503-3AC03-4AB4-Z
Lauftradmodell: RLO E1-1011 (G-ETA 1120)

Ventilatoreffizienz η : 73 %
Messkategorie: A
Effizienzklasse: statisch
Erreichter Effizienzgrad N: 71,4
Geforderter Effizienzgrad N: 64,0

Hinweis:

Die Berechnung der Ventilatoreffizienz beruht auf der Annahme, dass keine Drehzahlregelung verwendet wird.

Elektrische Eingangsleistung P_e im BEP: 38,393 kW
Volumendurchsatz q_v im BEP: 55409 m³/h
15,39 m³/s
Anwendbare Druckdifferenz Δp im BEP: 1817 Pa
Spezifische Drehzahl σ_{BEP} : -
Ventilator Drehzahl im BEP: 1200 U/min
Spezifisches Verhältnis: -

Besondere Merkmale: keine
Gleichspannung < 100 V: Nein
Mit dem Ventilator gelieferte Elemente: Lauftrad, Einlaufdüse, Elektromotor, Tragstruktur, Drehzahlregelung (optional)

Hinweise zum Entsorgen/Recycling nach der Außerbetriebnahme:

Hinweise zur Entsorgung des Produktes sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT-Geräte enthalten.

Informationen zur Instandhaltung und Umweltauswirkung:

Relevante Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung sind in der Betriebs- und Wartungsanleitung für HOWATHERM RLT- Geräte enthalten.