



LUFTENTKEIMUNG

FILTER-UNIT compact

Abscheidung von Krankheitserregern

Einsatz direkt im Anwendungsbereich

*Klassenzimmer, Arztpraxen, Büros,
Besprechungsräume, Empfangsbereiche,
Fitness- und Wellnessräume, Mensen, ...*

effektiv

effizient

leise

sicher

geprüft

compact

mobil

hochwertig

anschlussfertig

wartungsarm

Filter-Unit compact



Frontansicht Bedienseite



Luftentkeimung mind. 90 %



Zweistufige Filterung ISO ePM1



Steuerung inkl. CO₂ Sensor



Luftmenge max. 700 m³/h



Kaltgeräteanschluss 230 V (AC)



Leistungsaufnahme max. 100 W



Zweistufige Schalldämpfung



Schalldruckpegel max. 45 dB(A) (1m)



Kontaktschalter am Revisionsteil



Gehäuse beschichtet



Funktion geprüft



Rückansicht mit Revision

Filter-Unit compact

 Mechanische Filterung



1. Feinfilterung
ISO ePM1 55%
Synthetisches Filtermedium

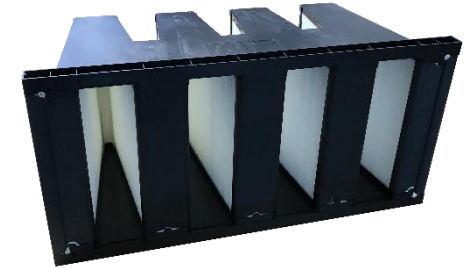


+



=

 Mechanische Filterung



2. Feinfilterung
ISO ePM1 80%
Filtermedium Glasfaser



Entkeimung der Raumluft

Abscheidung von Aerosolen (mit Krankheitserregern)

0,10 bis 0,15 μm > 90 % z. B. Coronaviren etc.

0,15 bis 0,20 μm > 90 %

0,20 bis 0,25 μm > 90 %

> 0,25 μm > 90 %

Bedienteil Touch Display



- Einstellung der gewünschten Betriebsweise
- Übersicht über die Anlagenzustände
- Automatikmodus über CO₂ - Konzentration
- Anzeige einer CO₂ - Ampel
- Zeitschaltprogramm einstellbar
- Manueller Betrieb über Stufenauswahl
- Boost - Betrieb zur Anhebung der Luftmenge
- Luftmenge auf Raumgröße anpassbar



Kaltgeräteanschluss 230 V (AC) / 50 Hz



Anschlussleitung 2,5 m
Hauptschalter mit LED
Hauptsicherung 6,3 A



Sicherer Betrieb



Revisionsöffnung mit Kompressionsdrehriegeln
Spezialwerkzeug zum Öffnen notwendig
Kontaktschalter zur hardwareseitigen Abschaltung

Filter-Unit compact



Ausführung als Aufsatzhaube
Haube drehbar und abnehmbar
Luftführung auf den Raum anpassbar
Induktive Rückführung der entkeimten Luft
Optimale Raumdurchmischung

Ausführung in doppelschaliger Bauweise
Beschichtung innen und außen
Dämmmaterial Mineralwolle (nicht brennbar)
Doppelte Schalldämpfung integriert
Rollensatz zur mobilen Verwendung
Gehäusefarbe RAL 9002 (weiß) oder RAL 7043 (anthrazit)



Technische Daten

Regelbarkeit	Stufe	1	2	3	Boost	
Luftvolumenstrom	m ³ /h	350	525	700	800	
Leistungsaufnahme (elektrisch)	W	30	55	100	135	230 V (AC) / 50 Hz
Schalldruckpegel (freistehend)	dB (A)	34	42	45	50	1 m Entfernung
Breite x Tiefe x Höhe (ohne Haube)	mm	677 x 670 x 1750				
Gewicht	kg	180				
Lufteinlass / Luftauslass	-	Seitenteil rechts / oben				
Anschlussleitung (Schuko)	m	2,5				
Gehäusefarbe	-	RAL 9002 oder RAL 7043				
Raumvolumen	m ³	175	233	350		
Entkeimungsluftrate	1/h	4	3	2		bei Stufe 3
Entkeimungszeit	min	15	20	30		bei Stufe 3

Filter-Unit compact

