



# 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

**HOWATHERM** 



Frontansicht Bedienseite



Luftentkeimung 99,95 %



HEPA-Filterung H13



Fein-Filterung ISO ePM1



Steuerung inkl. CO<sub>2</sub> Sensor



Luftmenge max. 700 m<sup>3</sup>/h



Kaltgeräteanschluss 230 V (AC)



Leistungsaufnahme max. 110 W



Zweistufige Schalldämpfung



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



Kontaktschalter am Revisionsteil




Gehäuse beschichtet



Funktion geprüft



Rückansicht mit Revision

 Mechanische Filterung




Feinfilterung  
ISO ePM1 55%  
Synthetisches Filtermedium



+



=

 Mechanische Filterung



HEPA-Filterung  
H13 gem. EN 1822  
Synthetisches Filtermedium



Entkeimung der Raumluft

Abscheidung von Aerosolen (mit Krankheitserregern)

0,10 bis 0,15  $\mu\text{m}$  = 99,95 % z. B. Coronaviren etc.

> 0,15  $\mu\text{m}$  > 99,95 %

## Bedienteil Touch Display



- Einstellung der gewünschten Betriebsweise
- Übersicht über die Anlagenzustände
- Automatikmodus über CO<sub>2</sub> - Konzentration
- Anzeige einer CO<sub>2</sub> - 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 <sup>3</sup> /h	350	525	700	800	
Leistungsaufnahme (elektrisch)	W	35	65	110	140	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 <sup>3</sup>	175	233	350		
Entkeimungsluftrate	1/h	4	3	2		bei Stufe 3
Entkeimungszeit	min	15	20	30		bei Stufe 3

# Filter-Unit<sup>+</sup> compact

