

# LUFTENTKEIMUNG

## UV-UNIT compact

### **Inaktivierung von Krankheitserregern**

Einsatz direkt im Anwendungsbereich

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

*effektiv*

*effizient*

*leise*

*sicher*

*compact*

*mobil*

*hochwertig*

*anschlussfertig*

*wartungsarm*

# UV-Unit compact

**HOWATHERM** 



Frontansicht Bedienseite



Luftentkeimung 99,9 %



Ozonfreie UVC-Entkeimung



Zweistufige Vorfiltration ISO ePM1



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



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



Kaltgeräteanschluss 230 V (AC)



Leistungsaufnahme max. 310 W



Zweistufige Schalldämpfung



Schalldruckpegel max. 42 dB(A) (1m)



Interne Strahlungsabschirmung



Kontaktschalter am Revisionsteil



Gehäuse in weiß oder anthrazit



Rückansicht mit Revision

# UV-Unit compact



UVC - Entkeimung



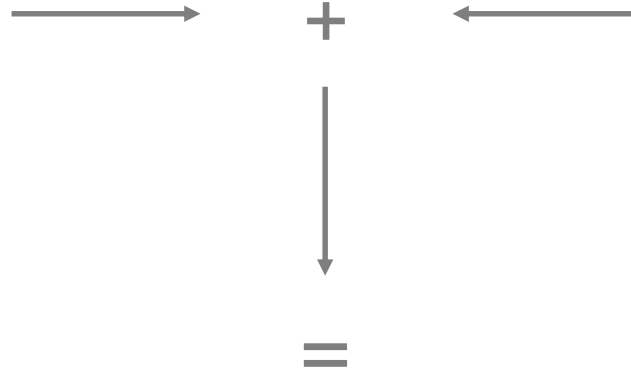
UVC - Strahler  
Integrierte Vorschaltgeräte  
Keine Ozonbildung  
Wellenlänge 254 nm  
Lebensdauer 16.000 h



Mechanische Filterung



Zweistufige Feinfiltration  
ISO ePM1 55%  
ISO ePM1 70%  
Synthetisches Filtermedium



Luftentkeimung der Raumluft

Inaktivierung von Krankheitserregern  
Inaktivierungsraten (bei 20°C und 50% r. H.)

Coronaviren	> 99,9 %
Influenza A	> 99,9 %
Escherichia coli (Luft)	> 99,99 %
Legionella pneumophila	> 99,99 %

## 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



## Kaltgeräteanschluss 230 V (AC) / 50 Hz



- Anschlussleitung 2,5 m
- Hauptschalter mit LED
- Hauptsicherung 10 A



## Sicherer Betrieb



- Revisionsöffnung mit Kompressionsdrehriegeln
- Spezialwerkzeug zum Öffnen notwendig
- Kontaktschalter zur hardwareseitigen Abschaltung
- Integrierter Strahlungsschutz



## Technische Daten

Regelbarkeit	Stufe	1	2	3	Boost		
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	350	525	700	800		
Leistungsaufnahme (elektrisch)	W	100	200	310	340	230 V (AC) / 50 Hz	
Schalldruckpegel (freistehend)	dB (A)	32	39	42	45	1m Entfernung	
Breite x Tiefe x Höhe	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	

# UV-Unit compact

