



LUFTENTKEIMUNG

UV-UNIT compact

Inaktivierung 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

UV-Unit compact



Frontansicht Bedienseite



Luftentkeimung 99,9 %



Ozonfreie UVC-Entkeimung



Zweistufige Vorfilterung ISO ePM1



Steuerung inkl. CO₂ Sensor



Luftmenge max. 700 m³/h



Kaltgeräteanschluss 230 V (AC)



Leistungsaufnahme max. 365 W



Zweistufige Schalldämpfung



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



Interne Strahlungsabschirmung



Kontaktschalter am Revisionsteil



Gehäuse beschichtet



Sicherheit und Funktion geprüft



Rückansicht mit Revision



UVC - Entkeimung



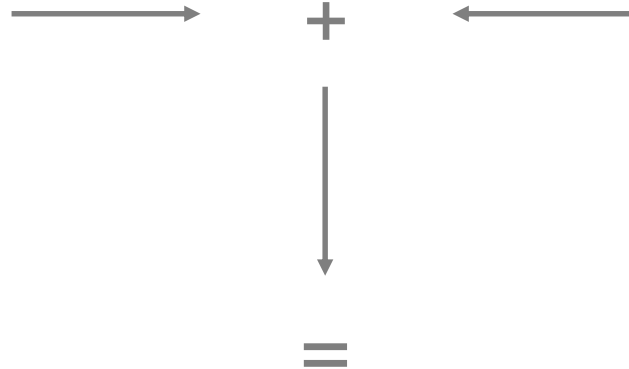
UVC - Strahler
Integrierte Vorschaltgeräte
Keine Ozonbildung
Wellenlänge 254 nm
Lebensdauer 16.000 h



Mechanische Filterung



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



Entkeimung 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 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
- Integrierter Strahlungsschutz
- Geprüft durch Institut für Arbeitsschutz (IFA)

UV-Unit compact




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

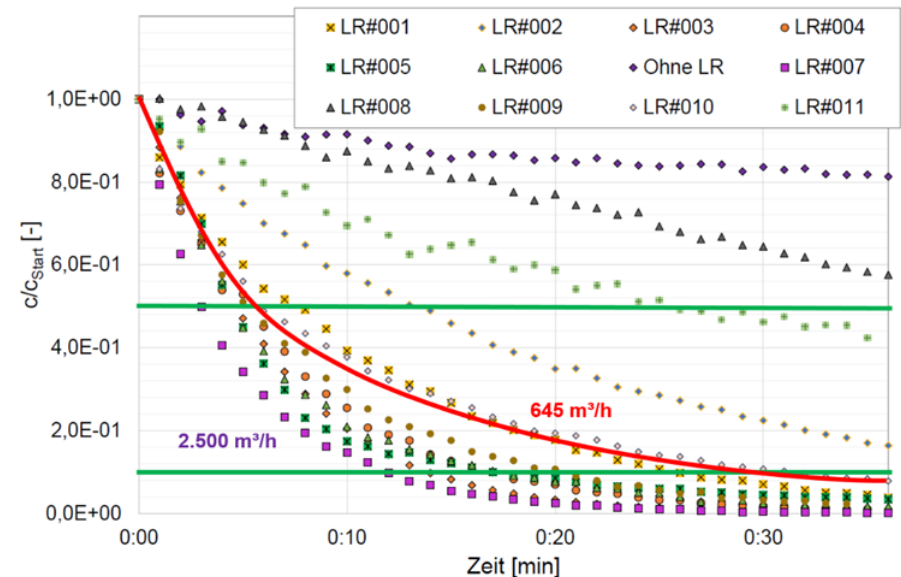
Ausführung in doppelschaliger Bauweise
Beschichtung innen und außen
Dämmmaterial Mineralwolle (nicht brennbar)
Doppelte Schalldämpfung integriert
Rollensatz zur mobilen Verwendung
Gehäusefarbe RAL 9002 (weiß) oder RAL 7043 (anthrazit)

✓ Funktionsprüfungen

- Luftvolumenstrom
- Elektrische Leistungsaufnahme
- Schalleistungspegel
- Luftverteilung
- Zugempfinden
- Abscheidegrade der mechanischen Filterung
- Abklingraten
- Ozonvermeidung



ILK Dresden 
 Institut für Lüftungs- und Kältetechnik Dresden
 Prüfungen im Rahmen der Schetter-Studie 2020





Technische Daten

Regelbarkeit	Stufe	1	2	3	Boost		
Luftvolumenstrom	m ³ /h	350	525	700	800		
Leistungsaufnahme (elektrisch)	W	120	230	365	400	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	

UV-Unit compact

