



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



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





UVC - Entkeimung



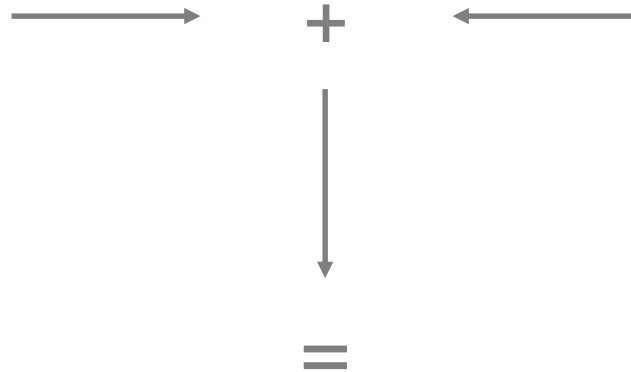
UVC - Strahler
Integrierte Vorschaltgeräte
Keine Ozonbildung
Wellenlänge 254 nm
Lebensdauer 16.000 h



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)




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

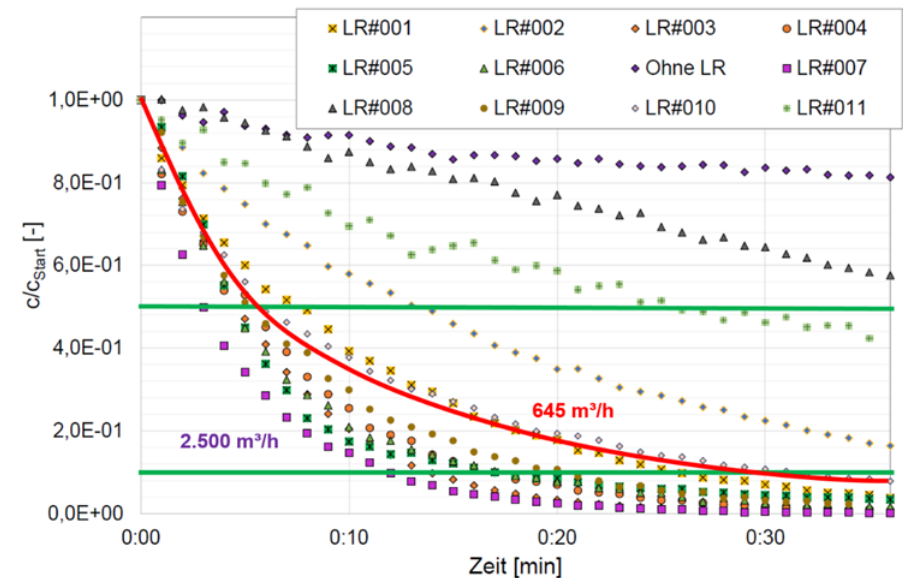




ILK Dresden

 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 |

