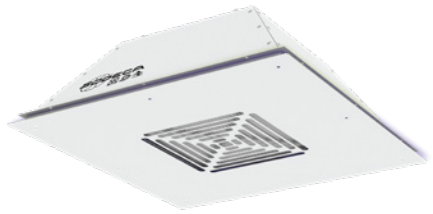
UPT

Deckenanlagen zur Luftreinigung und -desinfektion mit HEPA-Filter H14



Deckengeräte zur Luftreinigung und-desinfektion, ausgestattet mit Absolutfilter HEPA H14, Plug-Fan-Ventilatoren, mit AC oder EC Technologie-Motoren, je nach Modell und optional mit keimtötender UVc-Kammer. Speziell für den Einbau in die Zwischendecke in Bereichen mit hoher Belegung entwickelt.

Eigenschaften:
- Aufbau für die Integration in Zwischendecken.
- Waschbarer Vorfilter.
- HEPA-Filter mit einer Filtrationseffizienz von 99,99%
- Keimtötende Kammer UVc; je nach Modell.
- Plug-Fan-Ventilator mit AC- o EC Technologie, je nach Modell.
- Überdruckturbine.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Geräuscharm.

Motor:
- Version EC: Hocheffiziente Außenläufermotoren EC Technologie, regelbar mittels Signal 0-10 V.
- Version AC:Außenläufermotoren mit integriertem Überhitzungsschutz, Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP54.

Ausführung:
- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.
- RAL 9003 wird standardmäßig geliefert.

Auf Anfrage:
- Jede beliebige RAL-Farbe möglich.

Bestellnummer

UPT	–	EC	–	CG
UPT: Deckenanlagen zur Luftreinigung und -desinfektion mit HEPA-Filter H14		AC: Motor in AC-Ausführung EC: Motor mit EC Technology		Keimtötende UVc-Kammer

Technische Daten

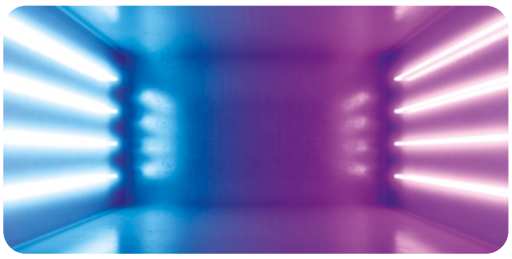
Modell	Max. Luftvolumenstrom	Empfohlene Arbeitsfläche[1]	Drehzahl	Maximale Leistung	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl.*	Gewicht ca.
	(m^3/h)	(m^2)	(U/min)	(W)		dB (A)	(Kg)
UPT AC	150	20	1410	60	200-240V 50/60Hz 1Ph	33	10
UPT EC	350	45	2440	120	200-240V 50/60Hz 1Ph	45	10
UPT AC-CG	150	20	1410	60	200-240V 50/60Hz 1Ph	33	10
UPT EC-CG	350	45	2440	120	200-240V 50/60Hz 1Ph	45	10

[1]Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

*Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.

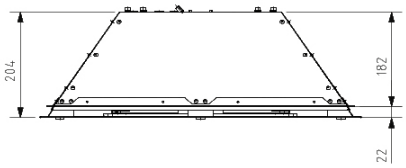
Technische Merkmale keimtötende UVc-Kammer

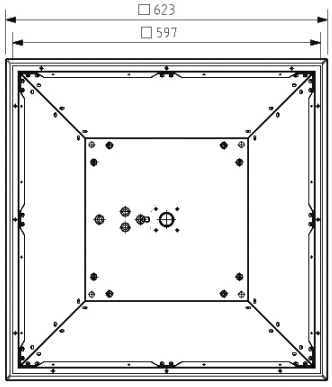
Je nach Modell können diese Reinigungsgeräteeinheiten eine keimtötende Kammer enthalten, die auf der Basis von ultravioletten UVc-Lampen mit einer Wellenlänge von 256 nm konstruiert ist. Diese Wellenlänge ist geeignet, durch die Absorption der kurzwelligen Energie von der DNA und RNA eine Vielzahl von Mikroorganismen zu inaktivieren.



Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Gesamtleistung (W)	Gesamte Strahlungs-leistung Uvc (W)	Strahlungs-dosis (mJ/ cm²)
UPT AC-CG	4	44	11,2	12,4
UPT EC-CG	4	44	11,2	5,3

Abmessungen mm





Zubehör


CAP/EC


SI-PM2.5+VOC


SI-CO2+VOC


MICA-LITE/W


RAC WIFI

Eingebauter WLAN-Controller für AC-Motoren bis zu 300 W mit Hilfsantriebskontakt
Dieser Regler dient zur Einstellung der Ventilatordrehzahl und zum Ein- und Ausschalten der Lampen in der keimtötenden Kammer. Darüber hinaus verfügt er über WLAN-Konnektivität, die eine Fernsteuerung sowie die Programmierung von Szenarien und Zeitplänen über die Smart Life-Anwendung ermöglicht.