

UPM



Mobiele luchtzuivering met UV- en filtratietechnologie

Ons apparaat met behulp van UV-technologie en filtratie, biedt u een innovatieve en perfecte oplossing voor **luchtzuivering** zonder **lawaaï** !

Deze compacte en mobiele unit is met een eigen ventilator uitgerust en kan tot 3250 m³/h lucht zuiveren.



TOEPASSING

De UPM is ontworpen om lucht te laten recirculeren, om geuren te verwijderen en de lucht te zuiveren, in drukke lokalen die extreme geluidsisolatie en flexibiliteit vereisen. Ideaal voor kantoren, wachtkamers, winkels en andere verkooppunten, restaurants, hotels, laboratoria. De UPM kan worden gebruikt waar onaangename geuren, schadelijke virussen en bacteriën moeten worden geëlimineerd.

FUNCTIONEEL PRINCIPE

Het apparaat maakt gebruik van de synergetische interactie van UVC-straling en filtratie. Het apparaat is uitgerust met een ventilator om lucht in de kamer te laten circuleren, voor ontgeuring en ontsmetting. De lucht wordt eerst blootgesteld aan een ontsmettingsmiddel, ultraviolet licht, dan stroomt het door een filter.

UPM

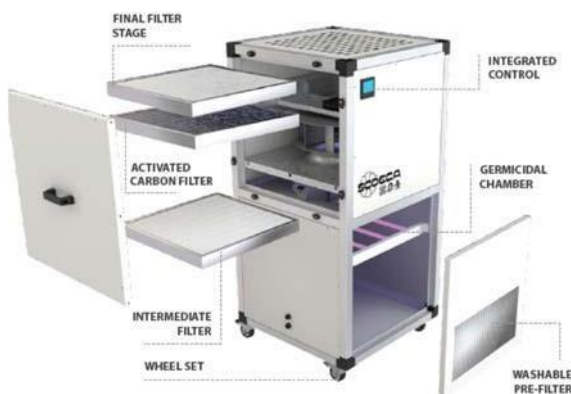


GUNSTIGE EFFECTEN EN BELANGRIJKE INFORMATIE

- Synergetisch effect van UV-technologie en filtratie
- F7 filter - F9 of F7 - HEPA H14
- Geuren worden geëlimineerd
- Doodt bacteriën en virussen
- Ozonvrij
- Laag geluidsniveau
- Minimale onderhoudsinspanning
- Eenvoudig te installeren (plug and play)
- Instelbare stroom, check-up tijd, automatische bediening
- De gemiddelde levensduur van UV-lampen is 9.000 uur



INSTALLATIE IN GEBRUIK



Om turbulenties van de aangezogen luchtstroom te voorkomen, is de zuigmond uitgerust met stuurbladen die, met een dynamische drukbalanceringskamer, de efficiëntie van het apparaat hebben geoptimaliseerd. De elektromotor is ec technologie-type high-efficiency. Als gevolg hiervan is het elektriciteitsverbruik zeer laag. Een 25mm dik akoestische isolatie vermindert het geluid om perfect comfort te bieden.

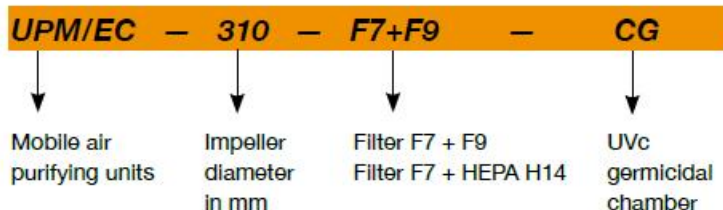
Een snel toegangsluik maakt het eenvoudig om filters te onderhouden.



UPM

INBOUWMATEN

Order code



Filter characteristics

Filters	EN 779 <i>Em</i>	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Technical characteristics

Model	Recommended effective working area ¹ (m ²)		Speed (r/min)	Maximum power (W)	Power supply	Sound pressure level at 50% of max speed ² (dB(A))	Maximum flow rate (m ³ /h)		Weight (kg)
	Filters (F7+F9)	Filters (F7+H14)					Filters (F7+F9)	Filters (F7+H14)	
UPM/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	55
UPM/EC-310/H	115	90	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	950	750	57
UPM/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	97

¹ Recommended effective working area with a 3-meter-high premises. ² Radiated sound pressure level in dB (A) at 3 m distance

Technical characteristics of the UVC germicidal chamber

Depending on model, these purification units can be supplied with an integral germicidal chamber, using UV ultraviolet lamps "C" in a spectrum of 256 nm, indicated wave amplitude, to inactivate a wide variety of microorganisms by absorbing short wavelength energy through DNA and RNA. For specific types of viruses or bacteria that are affected by the radiation dose in the germicidal chamber, consult the specific document.



Model	Number of lamps	Electrical power (W)	UVC radiation power (W)	Radiation dose* (mJ/cm ²)
UPM/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPM/EC-310/H	6	54	16,8	4,5
UPM/EC-400	4	102	28	5,4

*Minimum dose calculated based on flow with F7+H14 filters.



Model	A	B	H
UPM/EC-310	542	500	960
UPM/EC-310/H	542	500	960
UPM/EC-400	742	700	1210

*Data subject to change without prior notice.