



UPH

AIRVISION
C O M F O R T

Mobiele luchtzuivering met UV- en filtratietechnologie

Ons apparaat met behulp van UV-technologie en filtratie, biedt u een innovatieve en perfecte oplossing voor **luchtzuivering!** Deze compacte unit is met een eigen ventilator uitgerust en kan tot 2200 m³/h lucht zuiveren.



TOEPASSING

De UPH is ontworpen om lucht in een ruimte 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 van artsen, winkels en andere winkels, restaurants, hotels, laboratoria. UPH 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 het filter.

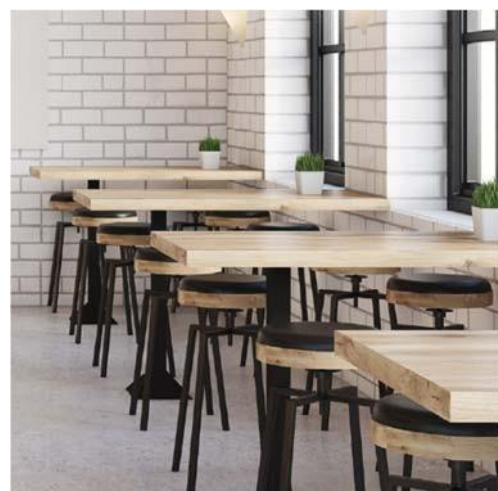


UPH

AIRVISION
C O M F O R T

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 doorvoer, urbediening, automatische bediening
- De gemiddelde levensduur van UV-lampen is 9.000 uur



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.



UPH

INBOUWMATEN

Order code

UPH/EC – 310 – F7 + F9 – CG

Mobile air purification units

Impeller diameter in mm

F7 + F9 filter
F7 + HEPA H14 filter

UVC
Germicidal chamber

Characteristics of the filters

Filters	EN 779 Em	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 working surface 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)	
UPH/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
UPH/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
UPH/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
UPH/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68

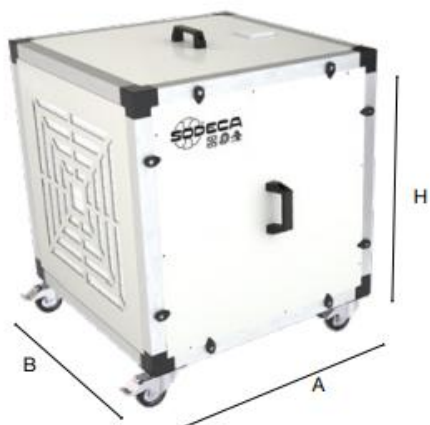
¹Recommended surface for a space 3 metres high. ²Radiated sound pressure level in dB (A) at 3 m distance



Model	Number of lamps	Total electric power (W)	Total radiation power UVC (W)	Radiation dose* (mJ/cm ²)
UPH/EC-220	6	66	16,8	6,0
UPH/EC-250	6	66	16,8	5,8
UPH/EC-310	6	66	16,8	5,9
UPH/EC-400	4	100	28	5,6

*Minimum dose calculated based on the flow using F7 + HEPA H14 filters

Dimensions mm



Model	A (mm)	B (mm)	H (mm)
UPH/EC-220	500	542	642
UPH/EC-250	500	542	642
UPH/EC-310	500	542	642
UPH/EC-400	700	742	842

*Data subject to change without prior warning