



SV/FILTER-CG

Luchtzuivering met UV-technologie en filtratie

Ons apparaat met behulp van UV-technologie en filtratie, biedt u een innovatieve en perfecte oplossing voor **luchtzuivering** ! Deze lineaire eenheid, uitgerust met zijn eigen ventilator, is eenvoudig in kanalen te installeren.



TOEPASSING

De SV/Filter is een kiemdodende kamerluchtzuiveringsunit uitgerust met UVC - filtratietechnologie. Ideaal voor winkels, kantoren, wachtkamers en andere verkooppunten of restaurants en hotels.

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 kanalen te laten circuleren. De lucht wordt eerst blootgesteld aan een ontsmettingsmiddel, ultraviolet licht, dan stroomt het door het filter alvorens opnieuw te worden geïntroduceerd in een ruimte.

SV/FILTER-CG



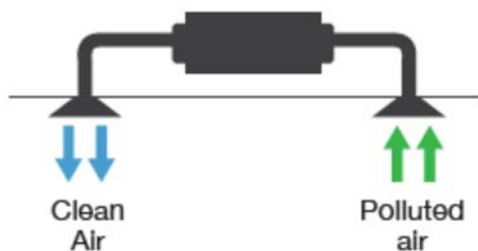
GUNSTIGE EFFECTEN EN BELANGRIJKE INFORMATIE

- Synergetisch effect van UV-technologie en filtratie
- F7 filter - F9 of F7 - HEPA H14
- Doodt bacteriën en virussen
- Ozonvrij
- Laag geluidsniveau
- Minimale onderhoudsinspanning
- Eenvoudig te installeren in leidingen
- De gemiddelde levensduur van UV-lampen is 9.000 uur



INSTALLATIE IN GEBRUIK

Indoor air purification



Collection and purification of outdoor air



Eenvoudig apparaat te installeren met uw installateur in uw valse plafond of technischekamer. Uitgerust met een ventilator die tot 2050 m³/h (ongeveer 160 m² oppervlak) aankan, afhankelijk van het model. Een 25 mm dik akoestische isolatie vermindert het geluid en biedt een perfect gebruiksgemak.

Een snel toegangsluik maakt het eenvoudig om filters te onderhouden. Constructie van gegalvaniseerd staal met een anti-corrosieve laag van polyestergepolymeriseerde hars bij 190 graden Celsius. Opverzoek kan een automatisch besturingssysteem worden aangeboden.



SV/FILTER-CG

INBOUWMATEN

Order code

SV/FILTER/CG – 200/H – F7+F9

Air purifying units with UVC germicidal chamber

Impeller diameter in mm

Filter F7 + F9

Filters characteristics

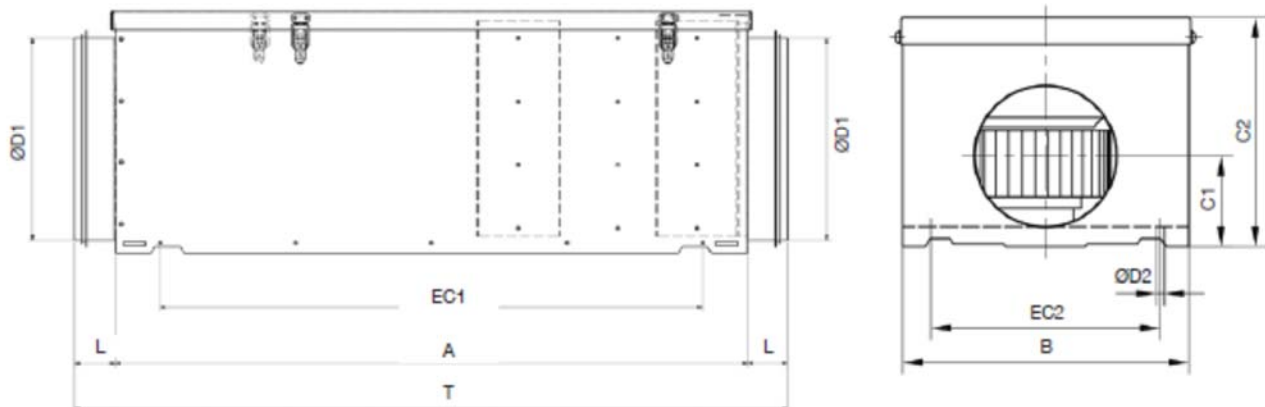
Filters	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARCE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Technical characteristics

Model	Recommended effective working area (m ²)	Speed (r/min)	Maximum admissible current (A) 230V	Maximum flow (m ³ /h)			Weight (kg)
				Standard Filters (F7 + F9)	Filters on request (G4 + F6)	Filters on request (F6 + F8)	
SV/FILTER-CG-200/H	40	1240	0,65	375	590	430	15,4
SV/FILTER-CG-250/H	60	2380	1,25	525	660	560	18,1
SV/FILTER-CG-315/H	80	1330	0,85	790	1035	850	26,7
SV/FILTER-CG-350/H	120	1280	0,95	1180	1550	1270	36,6
SV/FILTER-CG-400/H	160	1330	1,8	1600	2050	1720	46,7

* Recommended area with F7 + F9 filters, and with a 3-meter high room.

Dimensions (mm)



Modèle	A	B	C1	C2	ØD1	L	ØD2	EC1	EC2	T
SV/FILTER-CG-200/H	775	395	117	273	200	36	7	725	345	847
SV/FILTER-CG-250/H	775	395	140	293	250	50	7	725	345	875
SV/FILTER-CG-315/H	860	520	175	371	315	48	8,5	809	469	956
SV/FILTER-CG-350/H	960	610	200	410	355	48	8,5	909	564	1056
SV/FILTER-CG-400/H	1035	670	219	455	400	38	8,5	984	624	1111



SV/FILTER-CG

Curve characteristic

Equipment curve with standard built-in filters

3 F7+F9

Equipment curve with alternative filters

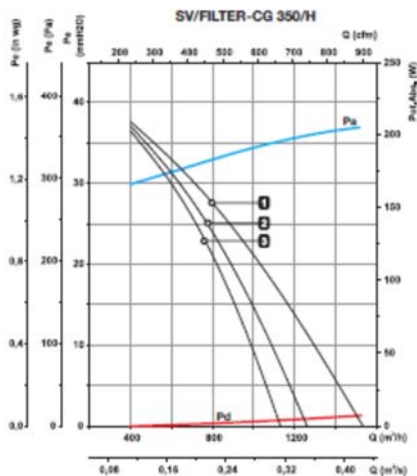
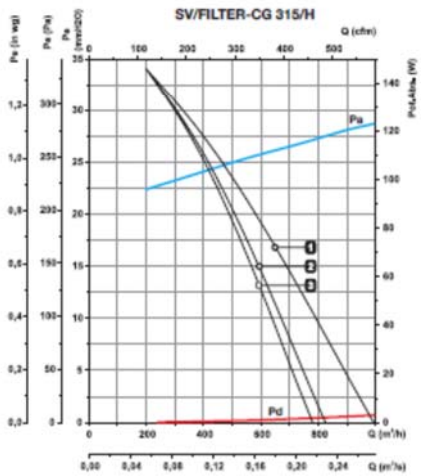
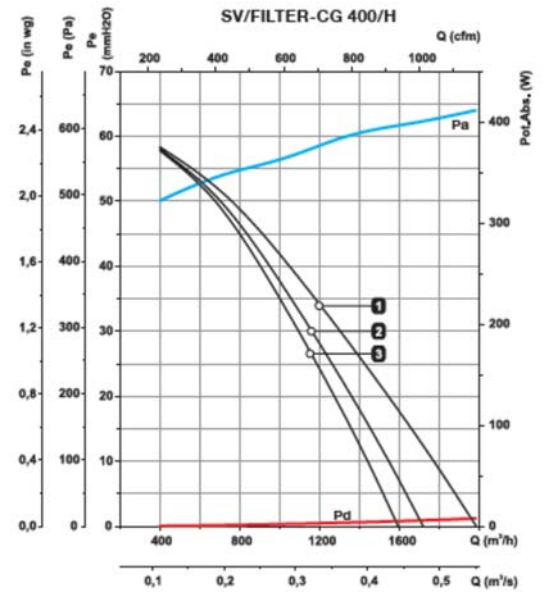
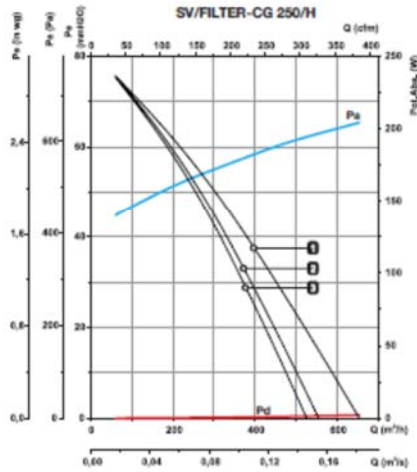
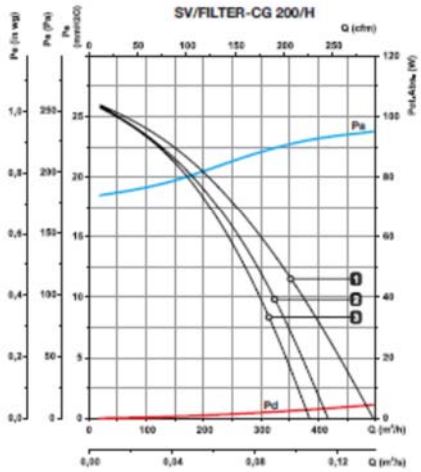
1 G4+F6

2 F6+F8

Static pressure

Dynamic Pressure

Absorbed power



Accessories



FILTERS



C-FILTER



SI-PRESSURE SWITCH



SI-PRESSURE



SI-MF



SI-CO2 IND



PRESSURE PROBE



INT