



SV/FILTER-CG

LUFTREINIGUNGSGERÄTE
MIT KEIMTÖTENDER UVc-KAMMER

- KEIMTÖTENDE KAMMER UVc
- VERSCHIEDENE FILTERSTUFEN
- ZUR INTEGRATION IN KANÄLE
- IDEAL FÜR GESCHÄFTE UND ANDERE RÄUMLICHKEITEN
- GERÄUSCHARM



FILTERSTUFE **F7** + **F9**

SV/FILTER-CG



Luftreinigungsgeräte, mit keimtötender UVc-Kammer, zur Integration in Kanäle und verschiedene Filterstufen



F7 + F9

Eigenschaften:

- Integrierte keimtötende UVc-Kammer.
- Schallgedämmtes Gehäuse mit schallschluckender Verkleidung.
- Genormte Anschlussflansche an Saug- und Druckseite zur einfachen Montage an Abzugskanälen.
- Filter F7 + F9.
- Leicht zugänglicher Inspektions- und Reinigungsdeckel.

Konstruktion:

- Verzinktes Stahlblechgehäuse.
- Überdruckturbine, ausgenommen die Modelle 125 und 150 mit Mehrschaufelturbine, wird zur Erleichterung der Montage mit vier Stützfüßen geliefert.
- Zugangstüren für einfache Wartung und Reinigung.

Motor:

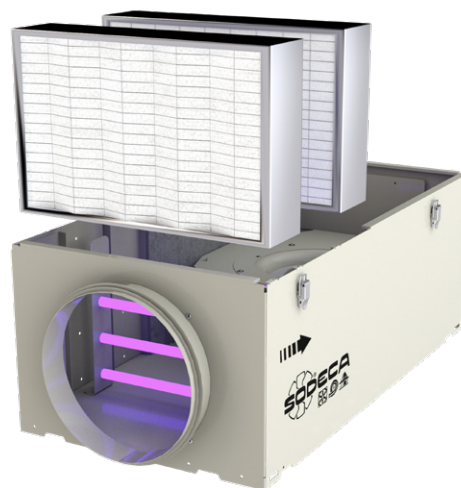
- Außenläufermotoren mit integriertem Überhitzungsschutz, Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP54.
- Einphasenmotoren 230 V -50/60 Hz. Regulierbar.
- Max. Temperatur der beförderten Luft +50 °C.

Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

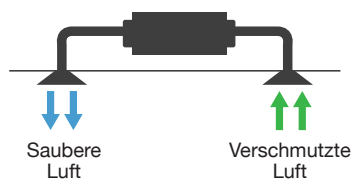
Auf Anfrage:

- Andere Filterstufen: G4 + F6 oder F6 + F8.
- Automatisches Steuerungssystem.

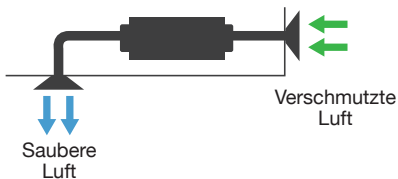


Anwendungsbeispiele

Luftreinigung in Innenräumen

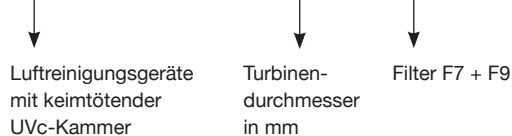


Erfassung und Reinigung der Außenluft



Bestellnummer

SV/FILTER/CG – 220/H – F7+F9



Filtereigenschaften

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

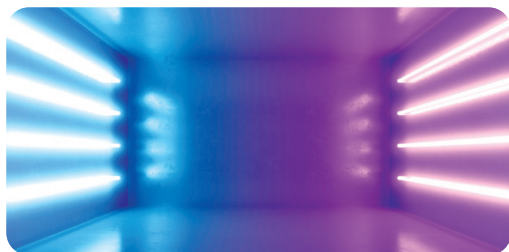
Technische Daten

Modell	Empfohlene Arbeitsfläche* (m ²)	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Maximaler Luftvolumenstrom (m ³ /h)			Gewicht (kg)
			230 V		Standard Filter F7 + F9	Auf Anfrage Filter G4 + F6	Auf Anfrage Filter 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

* Empfohlene Fläche mit Filtern F7 + F9 und mit 3 Meter hohen Räumlichkeiten.

Technische Merkmale keimtötende UVC-Kammer

Diese Reinigungsgeräte enthalten eine keimtötende Kammer, die mit UV-Lampen des Bereichs C mit einer Wellenlänge von 256 nm konstruiert ist. Diese Wellenlänge ist geeignet, durch die Absorption der kurzwelligeren Energie von der DNA und RNA eine Vielzahl von Mikroorganismen zu inaktivieren. Für Arten von Viren oder Bakterien, die von der Strahlendosis der keimtötenden Kammer betroffen sind, siehe spezielles Dokument.



Modell

Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Gesamtleistung (W)	Gesamte UVC-Strahlungsleistung (W)	Strahlungsdosis* (mJ/cm ²)
SV/FILTER-CG-200/H	4	36	11,2	5,3
SV/FILTER-CG-250/H	4	36	11,2	4,7
SV/FILTER-CG-315/H	4	102	28	8,4
SV/FILTER-CG-350/H	4	102	28	6,2
SV/FILTER-CG-400/H	4	102	28	5,1

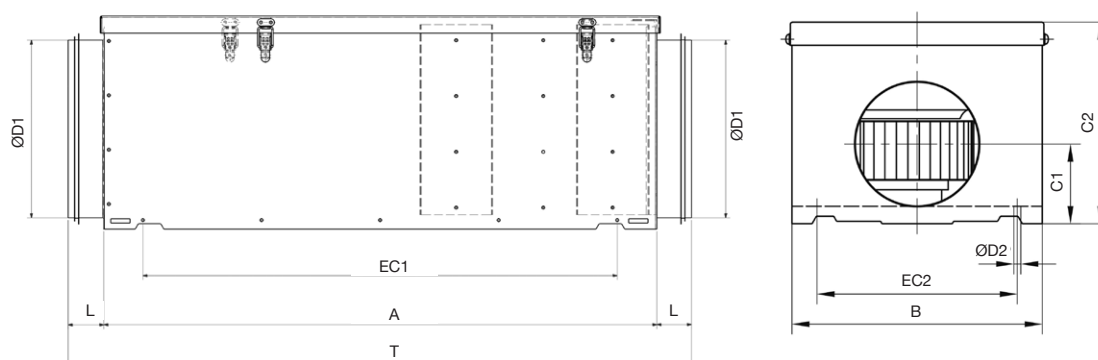
*Minstdosis berechnet auf der Grundlage der Durchflussrate mit den Filtern F7 + F9



Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

Abmessungen mm



Modell	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

Kennlinien

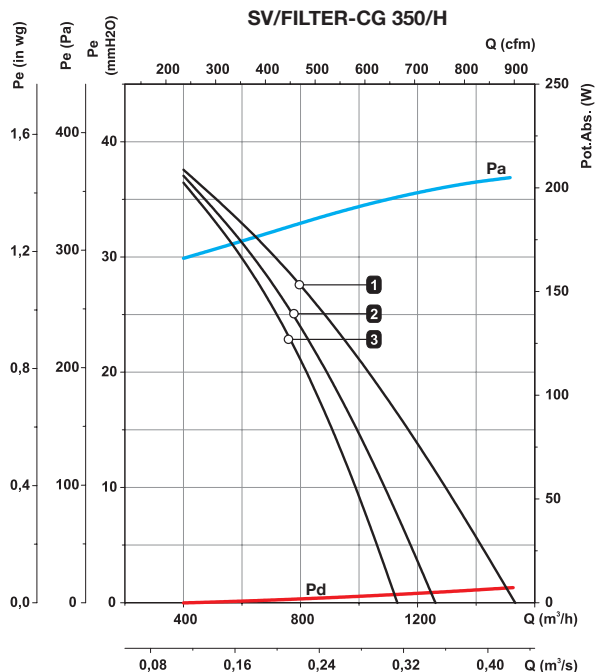
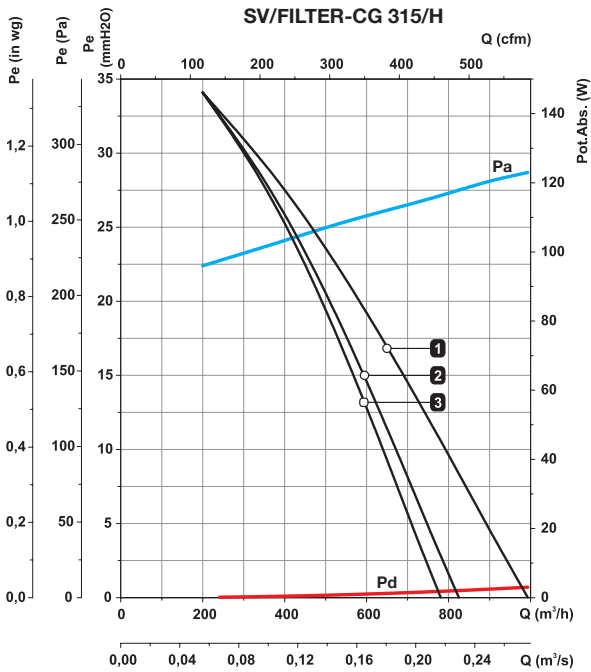
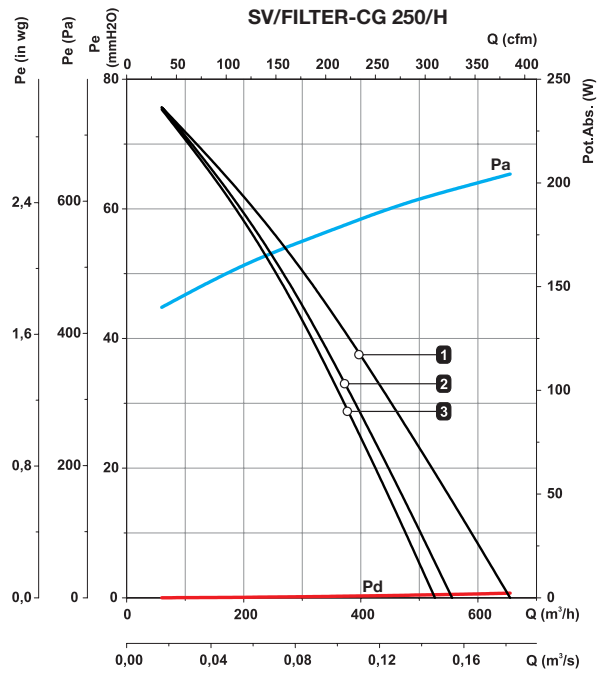
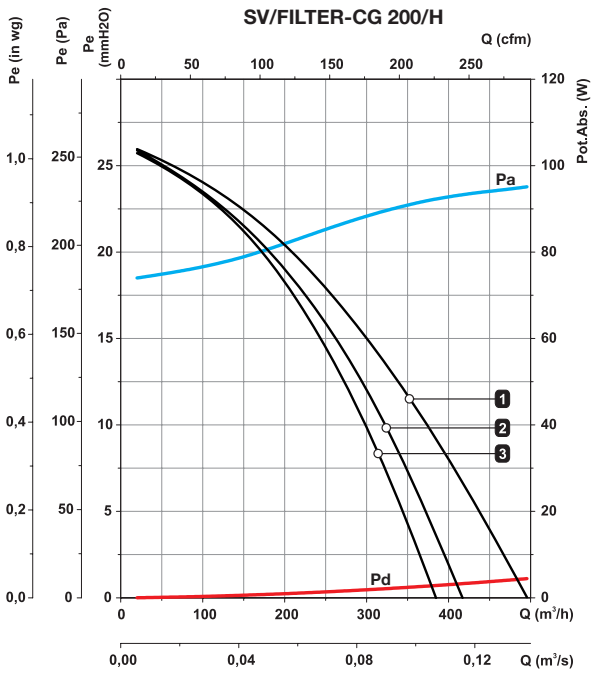
Gerätekenlinie entsprechend den standardmäßig eingebauten Filtern **3** F7 + F9

Gerätekenlinie entsprechend den auf Anfrage eingebauten Filtern **1** G4 + F6 **2** F6 + F8

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Leistungsaufnahme



Kennlinien

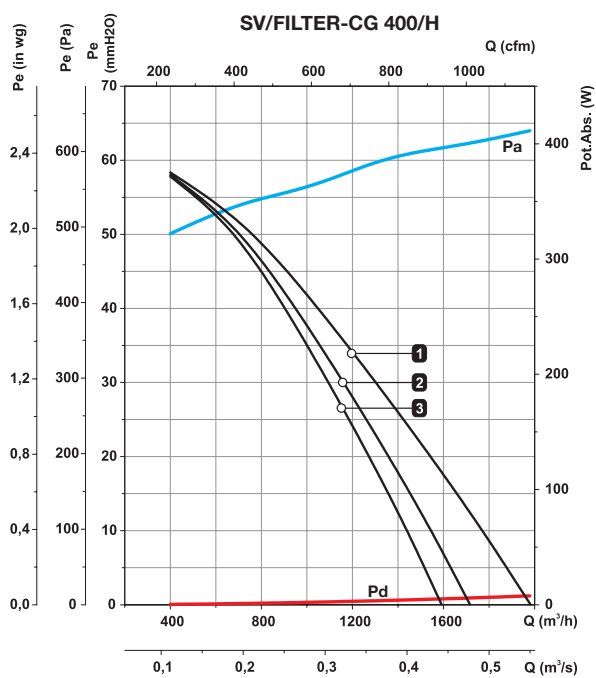
Gerätekenlinie entsprechend den standardmäßig eingebauten Filtern **3** F7 + F9

Gerätekenlinie entsprechend den auf Anfrage eingebauten Filtern **1** G4 + F6 **2** F6 + F8

Statischer Druck

Dynamischer Druck

Leistungsaufnahme



Zubehör



FILTER



CJFILTER



SI-PRESOSTATO



SI-PRESIÓN



SI-MF



SI-CO2 IND



DRUCKSONDE



INT



HEADQUARTERS Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Viippulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA Marelli Ventilazione, S.R.L.

SAN MARTINO B.A.
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria S/N
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM Sodeca Fans UK, Ltd.

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE Sodeca Ventiladores, SpA.

Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU Sodeca Perú, S.A.C.

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino,
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

RUSSIA

RUSSIA Sodeca, L.L.C.

Mr. Stanislav Alifanov
Severnoye Shosse, 10 room 201
Business Park Plaza Ramstars
140105 Ramenskoye,
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com



www.sodeca.com

