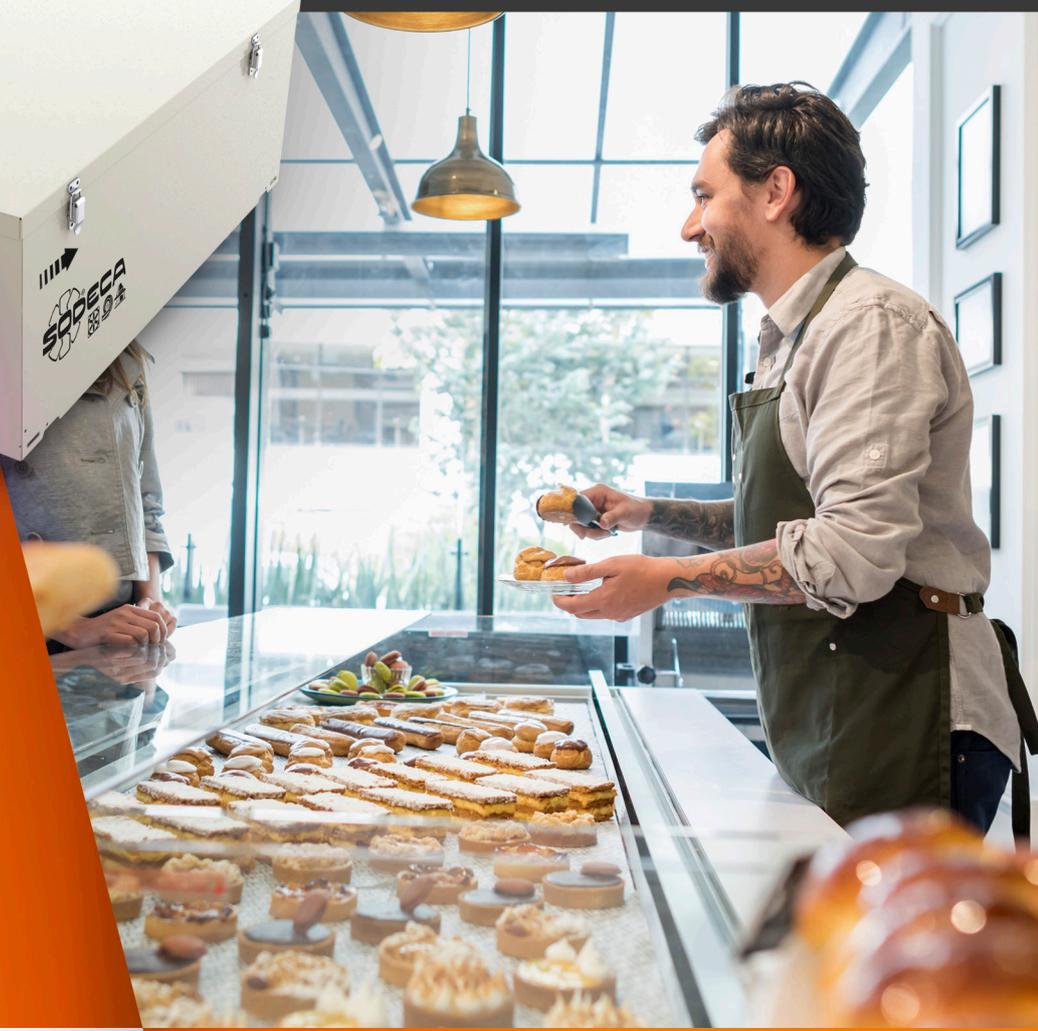




# SV/FILTER-CG

UNIDADES PURIFICADORAS DE AIRE  
CON CÁMARA GERMICIDA UVc

- CÁMARA GERMICIDA UVc
- DIFERENTES ETAPAS DE FILTRADO
- EN LÍNEA PARA CONDUCTOS
- IDEAL PARA COMERCIOS Y OTROS LOCALES
- BAJO NIVEL SONORO



ETAPA DE  
FILTRACIÓN



# SV/FILTER-CG



Unidades purificadoras de aire, con cámara germicida UVc, en línea para conductos y diferentes etapas de filtración



**F7 + F9**

#### Características:

- Cámara germicida UVc incorporada.
- Envoltorio acústico recubierto de material fonoabsorbente.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos.
- Filtros F7 + F9.
- Tapa de inspección y limpieza de fácil acceso.

#### Construcción:

- Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125 y 150 con turbina multipala se suministra con cuatro pies soporte, que facilita su montaje.
- Puertas de acceso para facilitar el mantenimiento y la limpieza.

#### Motor:

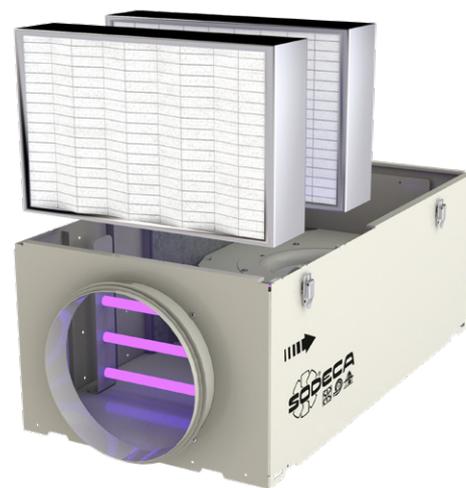
- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP-54.
- Monofásicos 230V. -50/60Hz. Regulables.
- Temperatura máxima del aire a transportar +50°C.

#### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

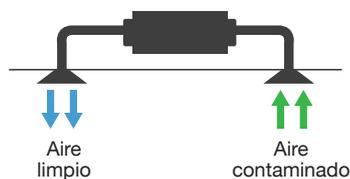
#### Bajo demanda:

- Otras etapas de filtración: G4+F6 o F6+F8.
- Sistema de control automático.

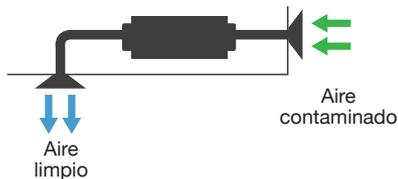


### Ejemplos de aplicación

Purificación aire interior



Captación y purificación aire exterior



### Código de pedido

**SV/FILTER/CG – 220/H – F7+F9**



### Características filtros

Filtros	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

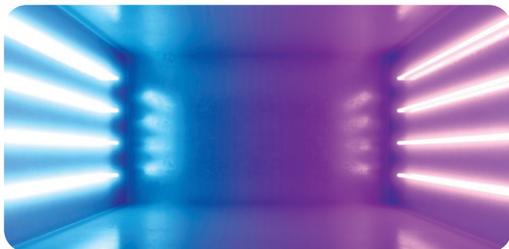
## Características técnicas

Modelo	Superficie aconsejable de trabajo* (m <sup>2</sup> )	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)			Peso (kg)
			230V	Estándar Filtros (F7+F9)	Bajo demanda Filtros (G4+F6)	Bajo demanda Filtros (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	

\* Superficie aconsejada con filtros F7 + F9, y con local de 3 metros de altura.

## Características técnicas cámara germicida UVc

Estas unidades de purificación integran una cámara germicida, construida a base de lámparas ultravioletas UV gama "C" en un espectro de 256 nm, amplitud de onda indicada para inactivar gran variedad de microorganismos absorbiendo energía de longitud de onda corta a través del ADN y ARN. Para conocer tipos de virus o bacterias que quedan afectadas con la dosis de radiación de la cámara germicida, consultar documento específico.



### Modelo

Modelo	Número de lámparas	Potencia eléctrica total (W)	Potencia radiación total UVc (W)	Dosis radiación* (mJ/cm <sup>2</sup> )
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

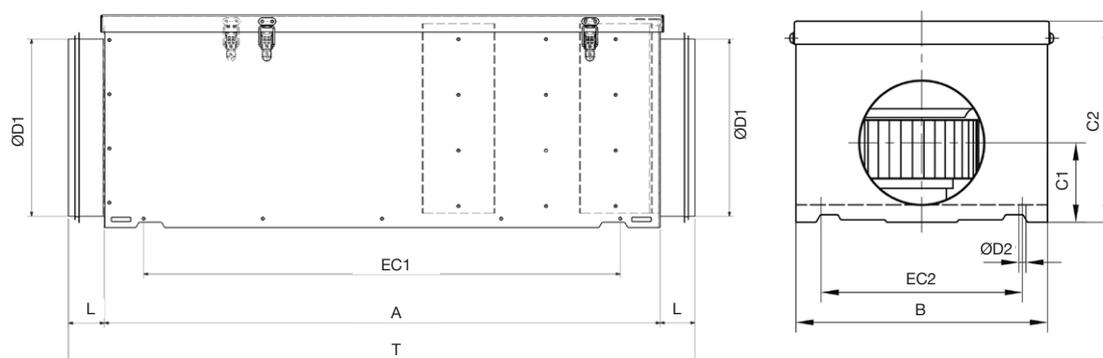
\*Dosis mínima calculada en base al caudal con filtros F7+F9



## Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

## Dimensiones mm



Modelo	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

## Curvas características

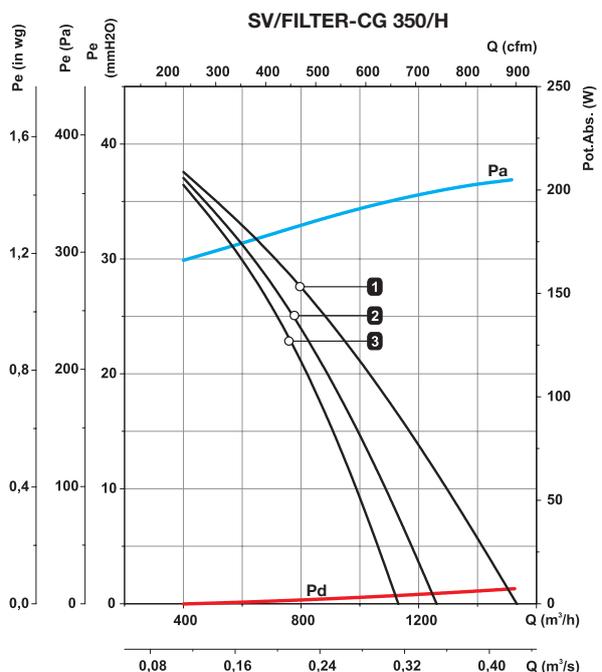
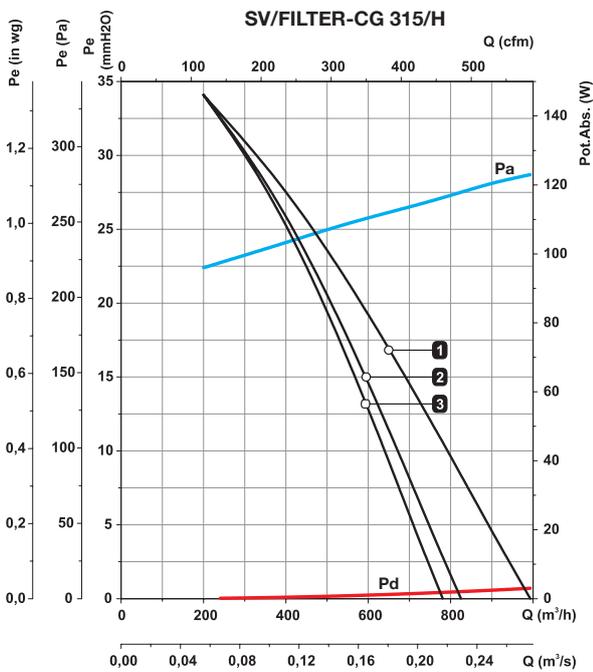
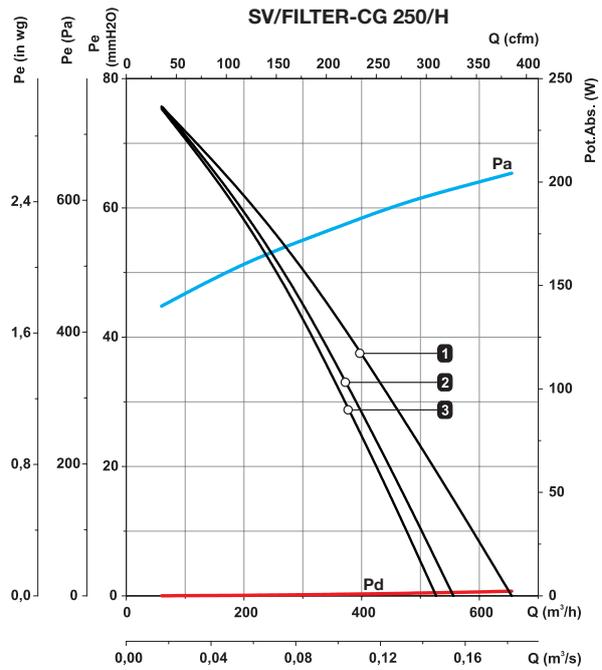
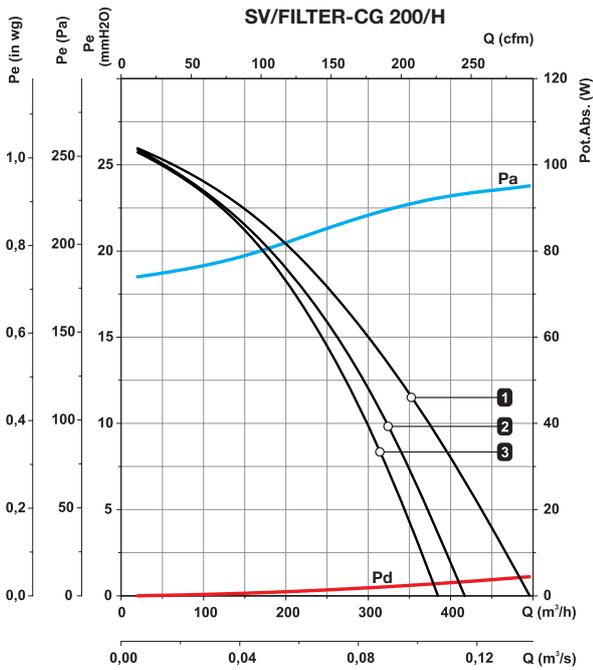
Curva del equipo según filtros incorporados estándar **3** F7+F9

Curva del equipo según filtros bajo demanda **1** G4+F6 **2** F6+F8

Presión Estática

Presión Dinámica

Potencia Absorbida



## Curvas características

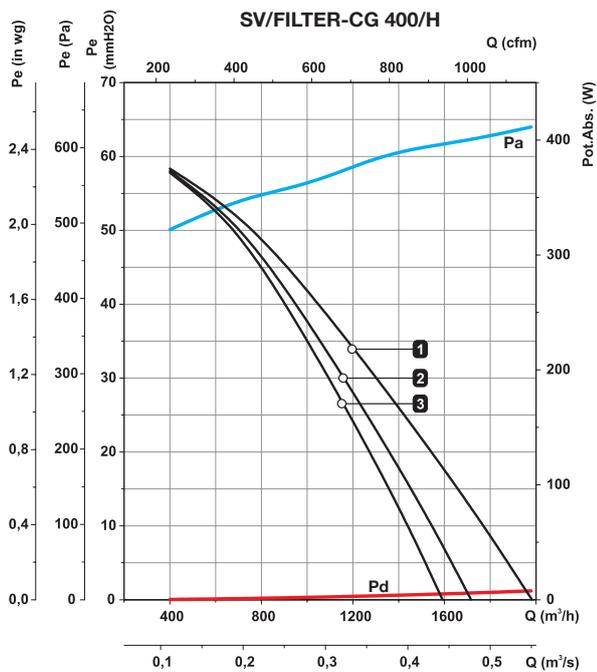
Curva del equipo según filtros incorporados estándar **3** F7+F9

Curva del equipo según filtros bajo demanda **1** G4+F6 **2** F6+F8

Presión Estática

Presión Dinámica

Potencia Absorbida



## Accesorios



FILTROS



CJFILTER



SI-PRESOSTATO



SI-PRESIÓN



SI-MF



SI-CO2 IND



SONDA DE PRESIÓN



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  
Vilppulantie 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](http://www.sodeca.com)

