

# SV/FILTER/EC

# SV/HEPA/EC

UNIDADES DE FILTRACIÓN DE AIRE DE ALTA EFICIENCIA

- MOTOR EC TECHNOLOGY CON ELECTRÓNICA INTEGRADA
- FILTROS CON AJUSTE ANTI BY-PASS
- BAJO NIVEL SONORO
- TOMAS DE PRESIÓN PARA EL CONTROL DE FILTROS
- DIFERENTES ETAPAS DE FILTRACIÓN SEGÚN MODELO:
  - FILTROS F6+F8 Y F7+F9
  - FILTRO HEPA H14
  - FILTRO DE CARBÓN ACTIVO
- IDEAL PARA OFICINAS Y COMERCIOS
- FACILIDAD DE ACCESO PARA MANTENIMIENTO



ETAPAS DE  
FILTRACIÓN

F6 + F8

F7 + HEPA H14

F7 + F9

G4 + FCA

# SV/FILTER/EC SV/HEPA/EC

Las unidades de filtración del aire SV/FILTER/EC y SV/HEPA/EC han sido especialmente diseñadas para el movimiento y filtración de aire, **en instalaciones con altas exigencias de eficiencia energética, filtración, insonorización y versatilidad.**



## INSTALACIÓN EN CUALQUIER POSICIÓN



Este equipo está preparado para ser instalado en cualquier posición y, gracias a su bajo perfil, es idóneo para ser instalado en el interior de falsos techos o lugares con limitado espacio disponible.

## FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



A través de la tapa de registro con cierres manuales se accede rápidamente permitiendo la limpieza de la turbina y sustitución de los filtros.

## BAJO NIVEL SONORO



La envolvente acústica de 25 mm para la reducción de ruido a través de materiales aislantes de alta calidad y diseñados para estas aplicaciones, hace que este sea un ventilador ideal para su instalación en aplicaciones donde se requiera un bajo nivel sonoro.



## AHORRO ENERGÉTICO

El motor eléctrico tipo EC Technology de alto rendimiento es un elemento clave en la reducción de consumo eléctrico, además de ser fácilmente ajustable con cualquier regulador de 0-10V.



### F

## ETAPAS DE FILTRACIÓN

Se ofrecen de forma estándar 4 configuraciones de etapas de filtración F6 + F8, F7 + F9, F7 + H14, G4 + CA. El equipo dispone de un carril para la colocación de un prefiltro de 25mm para poder prolongar la vida útil de los filtros de alta eficacia.



## CONTROL DE FILTROS

Mediante las tres tomas de presión se permite el control individual del estado de ambos filtros. Este control evita la sobresaturación de cada una de las dos etapas filtrantes, de forma que se reduce el consumo eléctrico, se permite un mantenimiento preventivo y se mantiene la eficacia de filtración.



## SISTEMA ANTI BY-PASS

La sujeción del filtro de mayor eficacia garantiza un ajuste completamente estanco entre el filtro y el marco.



# SV/FILTER/EC SV/HEPA/EC

DISEÑADO PARA INSTALACIONES  
CON ALTAS EXIGENCIAS DE  
**EFICIENCIA ENERGÉTICA, FILTRACIÓN,  
INSONORIZACIÓN Y VERSATILIDAD**



BARES Y RESTAURANTES



CENTROS COMERCIALES



MUSEOS



GIMNASIOS



UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE  
ALIMENTOS Y SALAS DE MADURACIÓN



GRANDES OFICINAS, SALAS DE REUNIONES Y SALAS DE ESPERA



HABITACIONES, ASEOS Y VESTUARIOS



CENTROS DE SALUD



ESCUELAS



TRANSPORTE PÚBLICO



ASCENSORES

# SV/FILTER/EC

Unidades de filtración para conductos circulares y motor EC Technology



DIFERENTES ETAPAS DE FILTRACIÓN SEGÚN MODELO:

- F6 + F8
- F7 + F9
- G4 + FCA



Unidades de filtración para conductos circulares, con bajo nivel sonoro, diferentes etapas de filtración y motor EC Technology.

**Ventilador:**

- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión con juntas estancas.
- Filtros F6 + F8, F7 + F9 y G4 + CA, según modelo.
- Tapa de inspección y limpieza de fácil acceso con cierres manuales.
- Ventilador centrífugo con turbina a reacción.
- Soporte, que facilita su montaje, integrado en la caja.
- Dirección aire sentido lineal.
- 3 tomas de presión para control individual de las dos etapas de filtración.

- Instalación en cualquier posición.
- Preparado con guía para prefiltro de 25 mm.
- Ajuste anti by-pass del filtro de mayor eficacia.

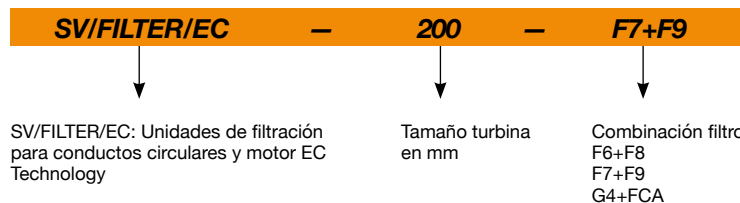
**Motor:**

- Motores EC Technology de rotor exterior y de alta eficiencia, regulables mediante señal 0-10 V.
- Monofásico 220-240 V 50/60 Hz, protección IP54.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +60 °C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

## Código de pedido



## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia máxima (W)	Caudal máximo (m³/h)			Nivel presión sonora a 50% de velocidad máx* dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP
		230V			F6+F8	F7+F9	G4+CA			
SV/FILTER/EC-150	3540	0,97		120	553	527	454	38	14	2018
SV/FILTER/EC-200	3265	1,35		176	768	734	641	45	17	2018
SV/FILTER/EC-250	2850	1,35		180	913	850	744	49	19	2018
SV/FILTER/EC-315	2320	2,00		450	1917	1806	1507	52	34	2018
SV/FILTER/EC-350	1460	1,45		190	1532	1382	1061	42	39	2018
SV/FILTER/EC-400	1700	4,70		750	3279	3024	2428	52	66	2018

\* Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 1 m de distancia.



### Erp. (Energy Related Products)

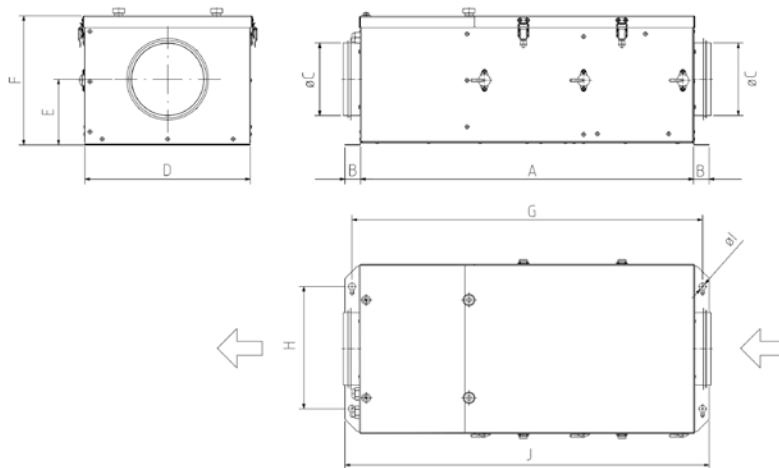
Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

### Características acústicas

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz  
Valores irradiados a velocidad máxima y caudal medio.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SV/FILTER/EC-150	56	52	56	54	48	43	39	33
SV/FILTER/EC-200	63	59	63	61	55	50	46	40
SV/FILTER/EC-250	67	63	67	65	59	54	50	44
SV/FILTER/EC-315	69	66	70	67	61	57	53	47
SV/FILTER/EC-350	59	56	60	58	53	50	47	41
SV/FILTER/EC-400	70	66	70	68	62	57	53	47

### Dimensiones mm



	A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	J
SV/FILTER/EC-150	680	34,5	150	340	134,5	262,5	715	250	14	750
SV/FILTER/EC-200	700	38,5	200	395	152	300	735	290	14	780
SV/FILTER/EC-250	750	48,5	250	420	162	323	785	335	14	850
SV/FILTER/EC-315	830	58	310	520	202	404	865	435	14	950
SV/FILTER/EC-350	920	56	350	610	223,5	446	955	525	14	1030
SV/FILTER/EC-400	1000	60,5	400	670	251,5	505,5	1030	575	14	1120

### Accesorios

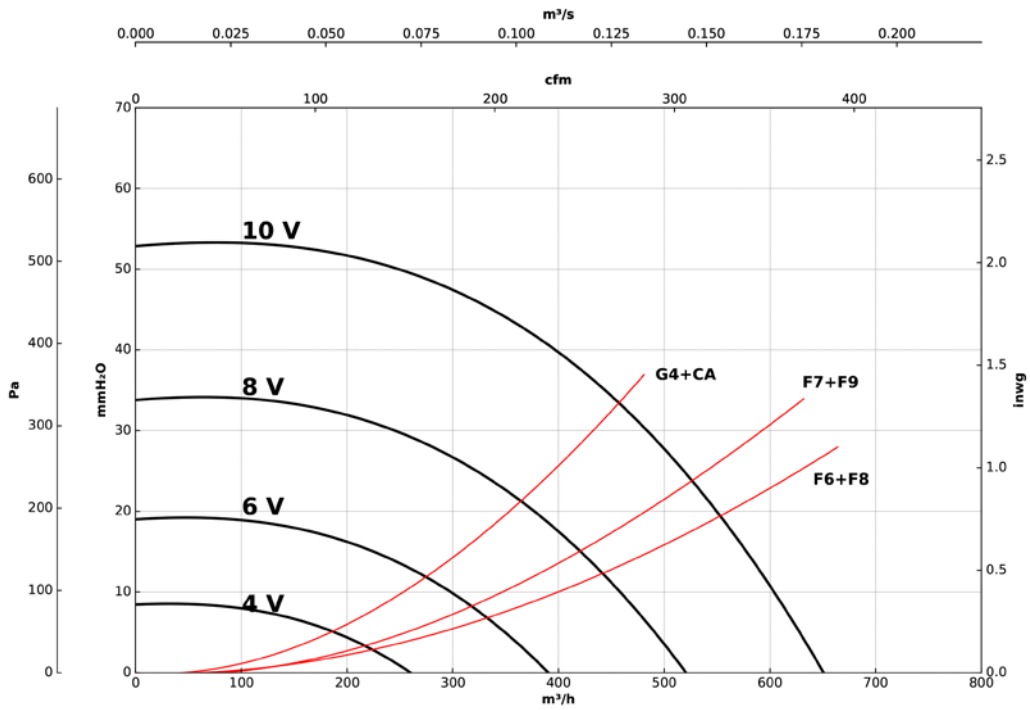


## Curvas características

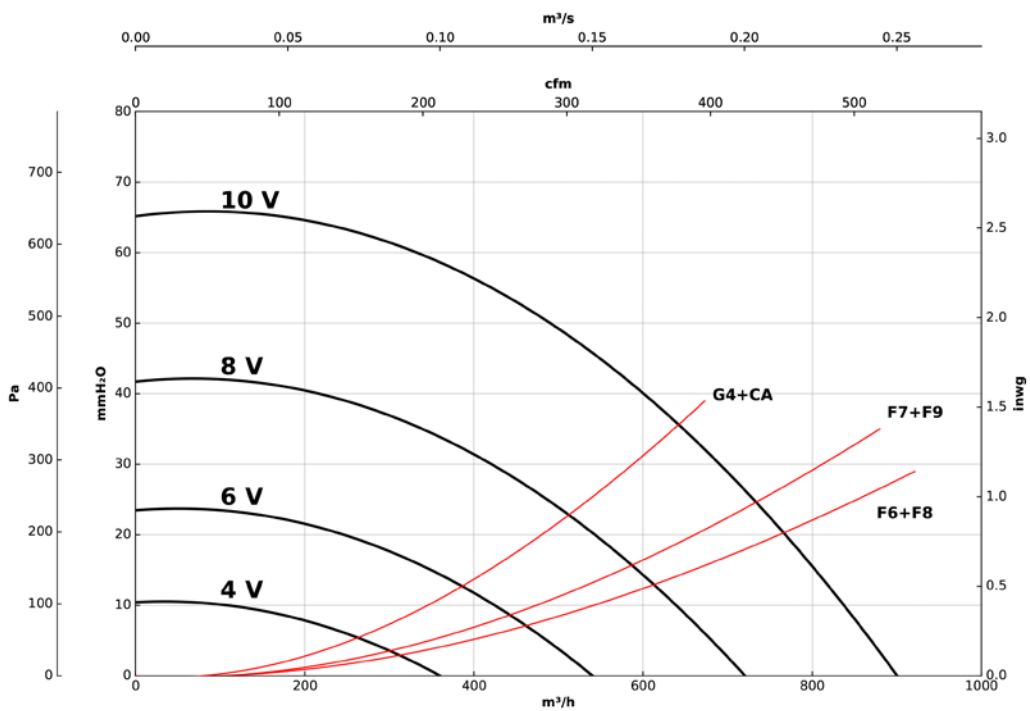
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### SV/FILTER/EC 150



### SV/FILTER/EC 200



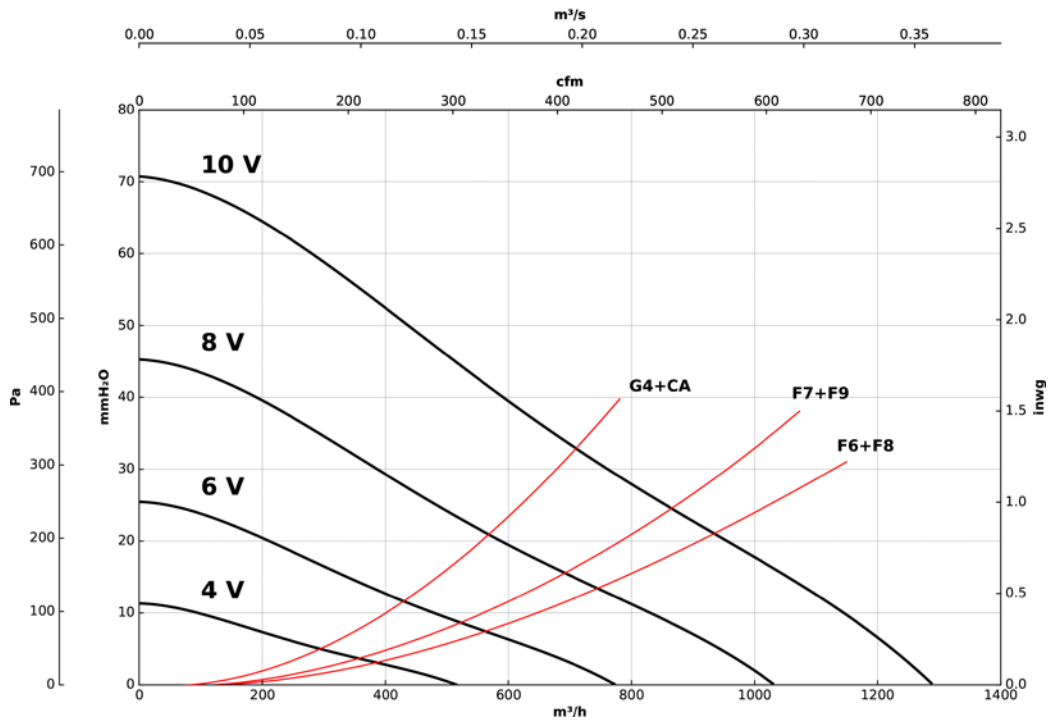


### Curvas características

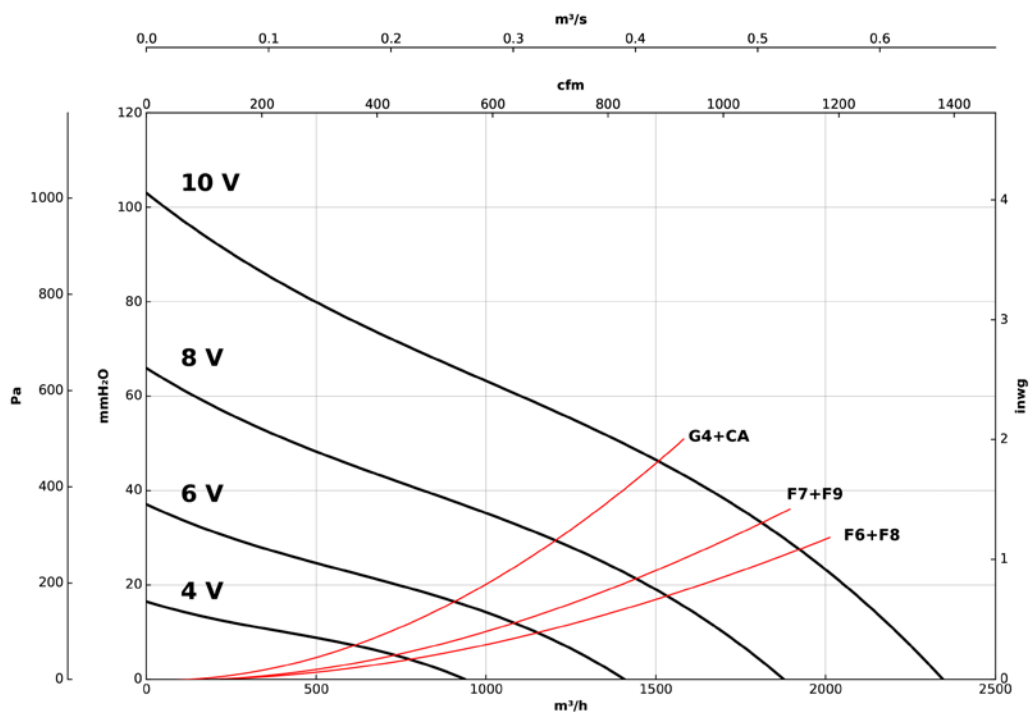
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### SV/FILTER/EC 250



#### SV/FILTER/EC 315

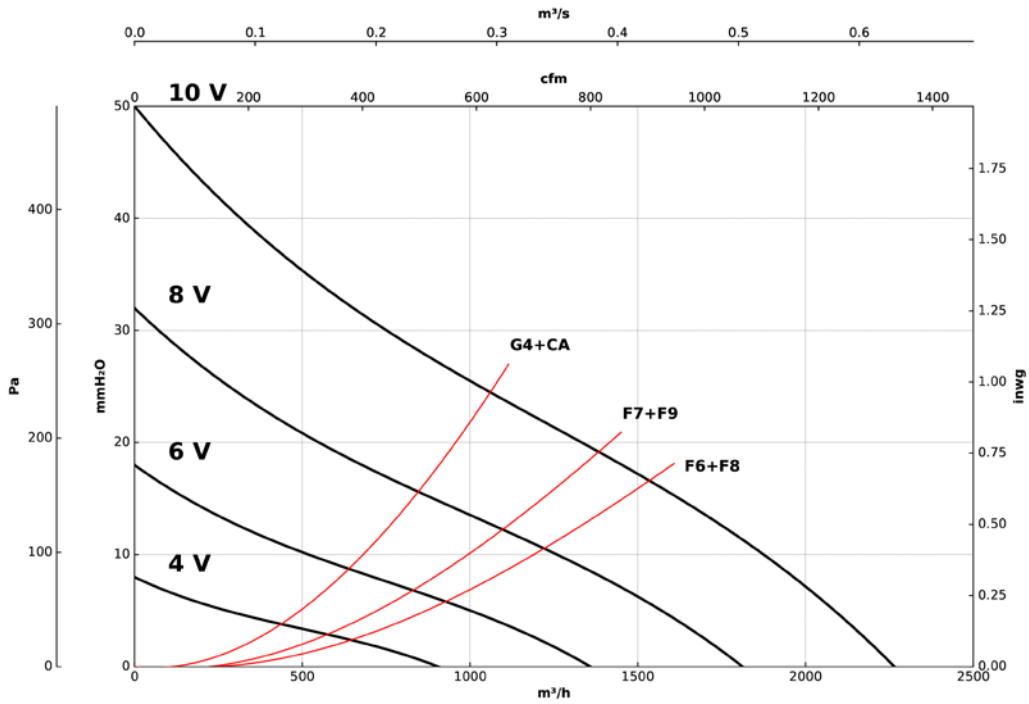


## Curvas características

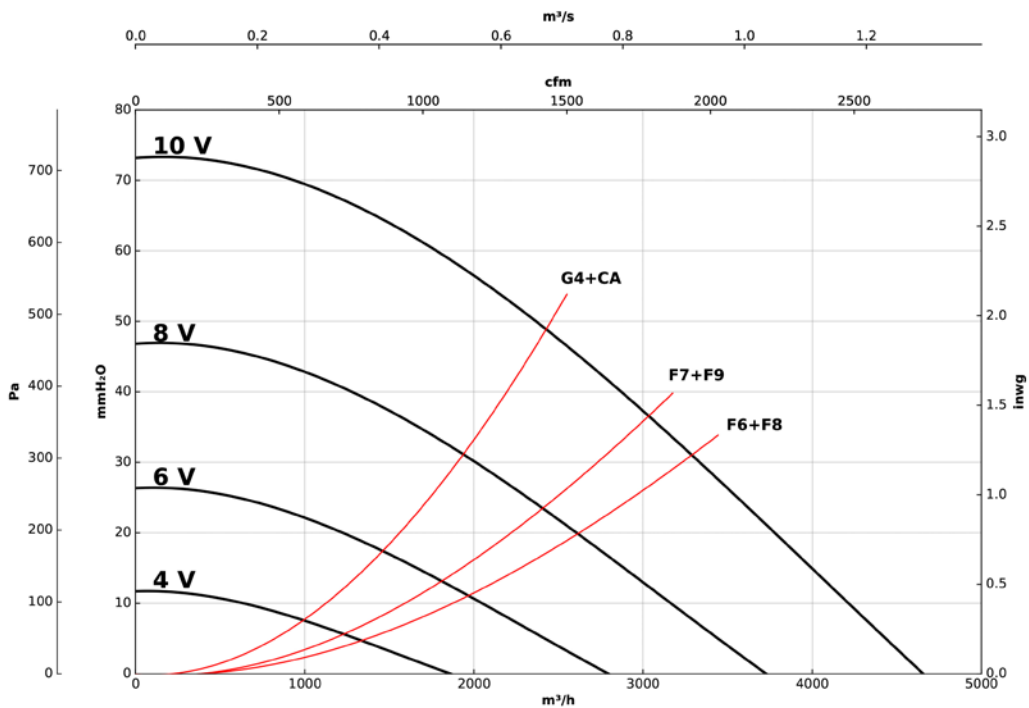
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### SV/FILTER/EC 350



### SV/FILTER/EC 400



# SV/HEPA/EC

Unidades de filtración HEPA para conductos circulares y motor EC Technology



Unidades de filtración HEPA para conductos circulares, con bajo nivel sonoro y motor EC Technology.

Ventilador:

- Envoltorio acústico recubierto de material fonoabsorbente.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión con juntas estancas.
- Filtros F7 + H14.
- Tapa de inspección y limpieza de fácil acceso con cierres manuales.
- Ventilador centrífugo con turbina a reacción.
- Soporte, que facilita su montaje, integrado en la caja.
- Dirección aire sentido lineal.
- 3 tomas de presión para control individual de las dos etapas de filtración.

- Instalación en cualquier posición.
- Preparado con guía para prefiltro de 25 mm.
- Ajuste anti by-pass del filtro de mayor eficacia.

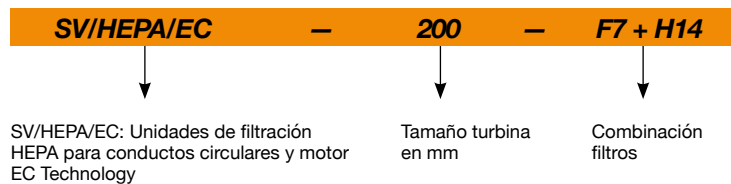
Motor:

- Motores EC Technology de rotor exterior y de alta eficiencia, regulables mediante señal 0-10 V.
- Monofásico 220-240 V 50/60 Hz, protección IP54.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +60 °C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

## Código de pedido



## Características técnicas

Modelo	Velocidad	Intensidad máxima admisible (A)	Potencia máxima	Caudal máximo	Nivel presión sonora a 50% de velocidad máx*	Peso aprox.	According ErP
	(r/min)	230V	(W)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
SV/HEPA/EC-150	3540	0,97	120	375	38	14	2018
SV/HEPA/EC-200	3265	1,35	176	544	45	17	2018
SV/HEPA/EC-250	2850	1,35	180	582	49	19	2018
SV/HEPA/EC-315	2320	2,00	450	1223	52	34	2018
SV/HEPA/EC-350	1460	1,45	190	827	42	39	2018
SV/HEPA/EC-400	1700	4,70	750	1918	52	66	2018

\* Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 1 m de distancia.



## Erp. (Energy Related Products)

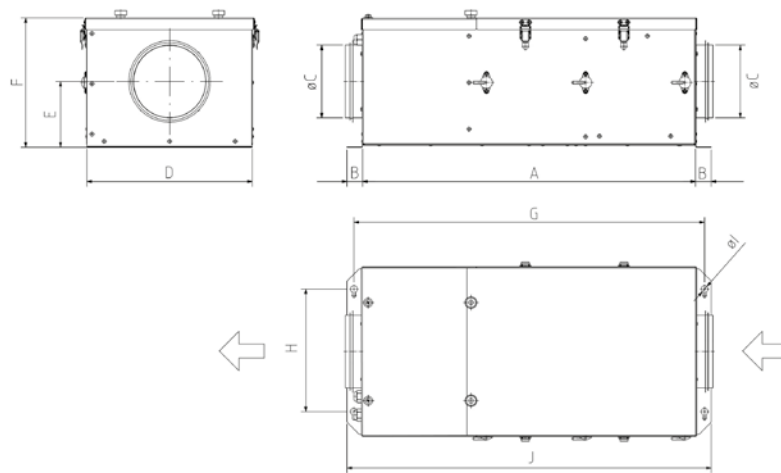
Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

## Características acústicas

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz  
Valores irradiados a velocidad máxima y caudal medio.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SV/HEPA/EC-150	56	52	56	54	48	43	39	33
SV/HEPA/EC-200	63	59	63	61	55	50	46	40
SV/HEPA/EC-250	67	63	67	65	59	54	50	44
SV/HEPA/EC-315	69	66	70	67	61	57	53	47
SV/HEPA/EC-350	59	56	60	58	53	50	47	41
SV/HEPA/EC-400	70	66	70	68	62	57	53	47

## Dimensiones mm



	A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	J
SV/HEPA/EC-150	680	34,5	150	340	134,5	262,5	715	250	14	750
SV/HEPA/EC-200	700	38,5	200	395	152	300	735	290	14	780
SV/HEPA/EC-250	750	48,5	250	420	162	323	785	335	14	850
SV/HEPA/EC-315	830	58	310	520	202	404	865	435	14	950
SV/HEPA/EC-350	920	56	350	610	223,5	446	955	525	14	1030
SV/HEPA/EC-400	1000	60,5	400	670	251,5	505,5	1030	575	14	1120

## Accesorios

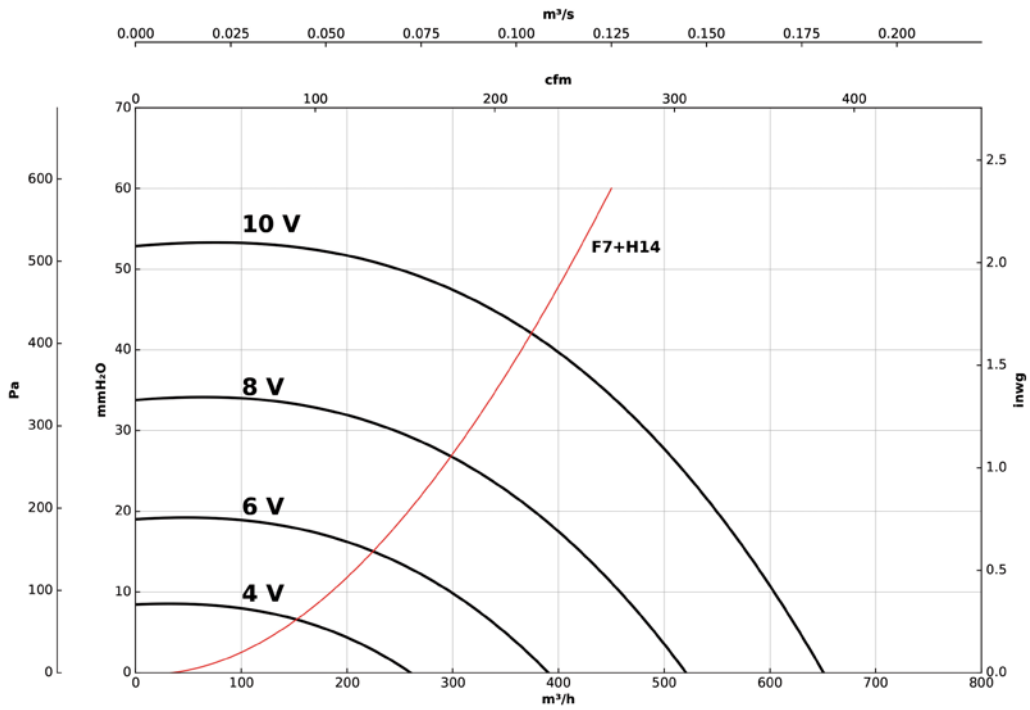


### Curvas características

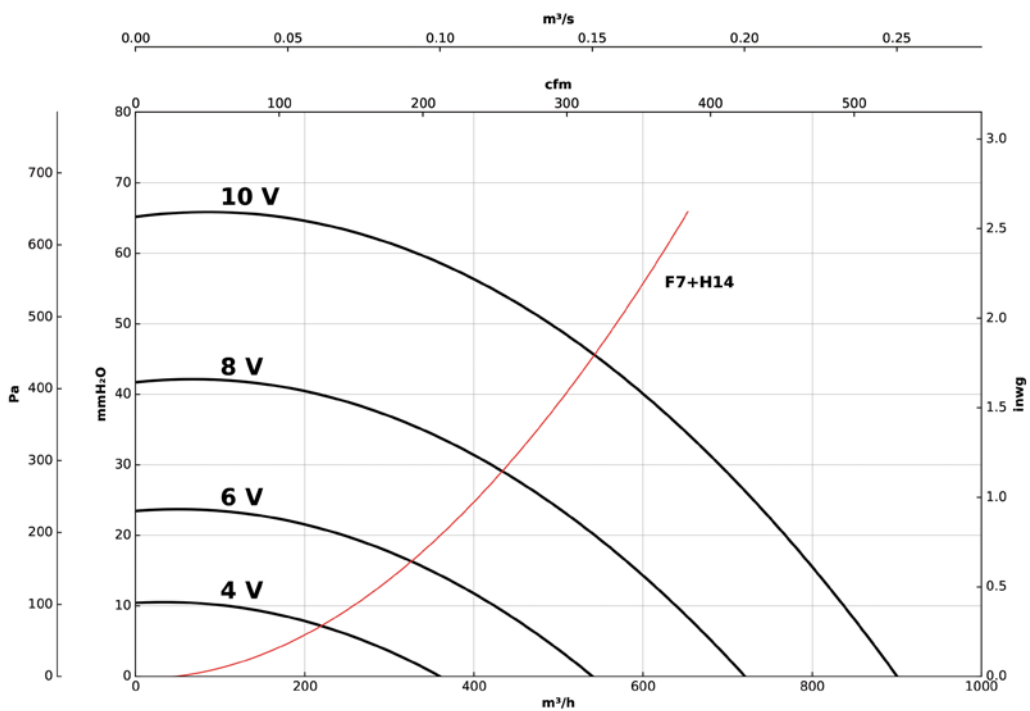
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### SV/HEPA/EC 150



#### SV/HEPA/EC 200

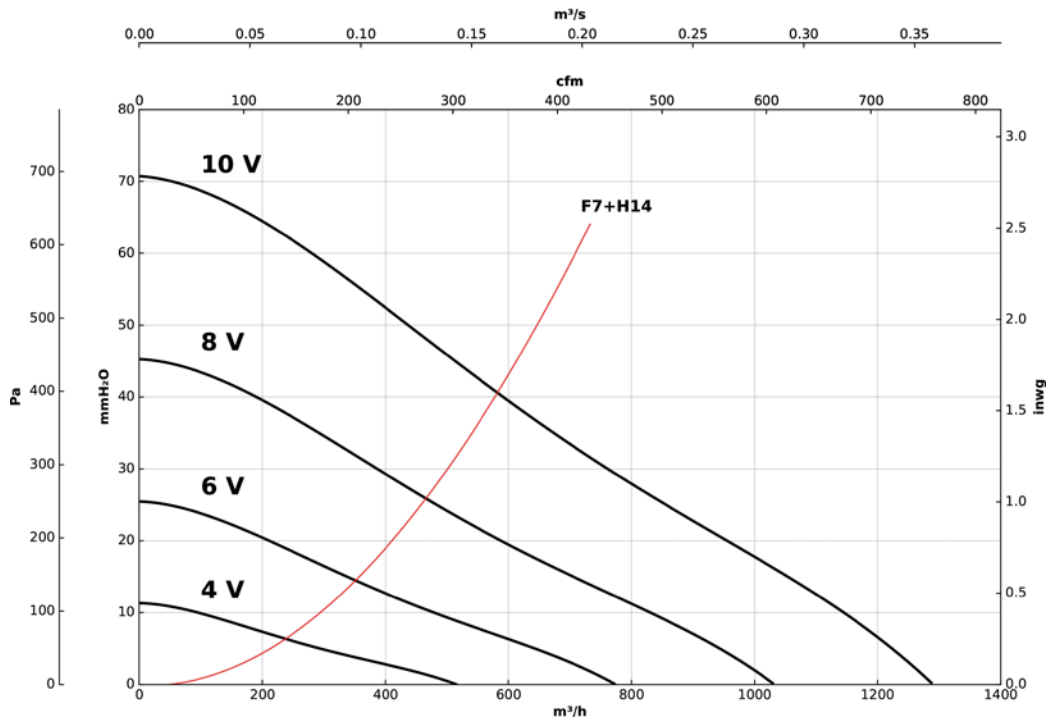


## Curvas características

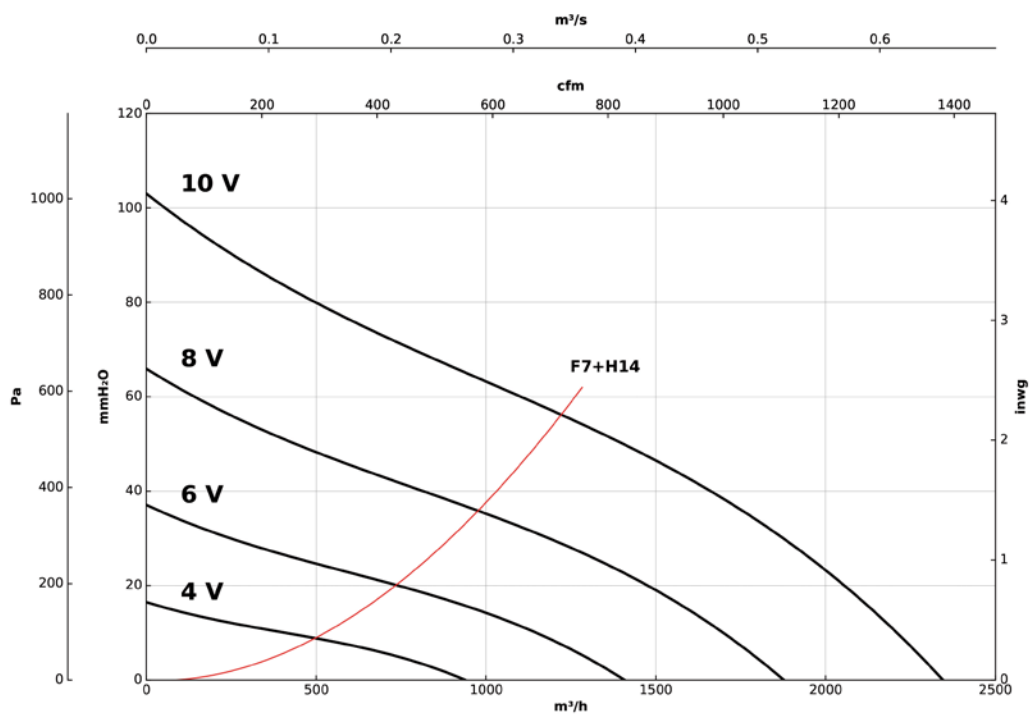
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### SV/HEPA/EC 250



### SV/HEPA/EC 315

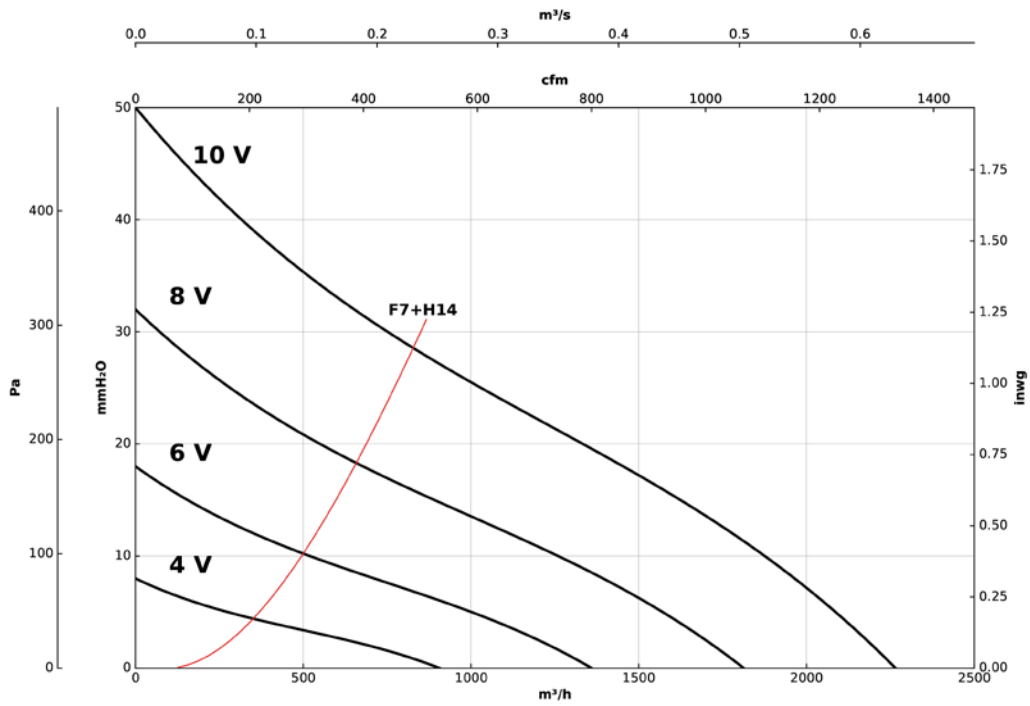


### Curvas características

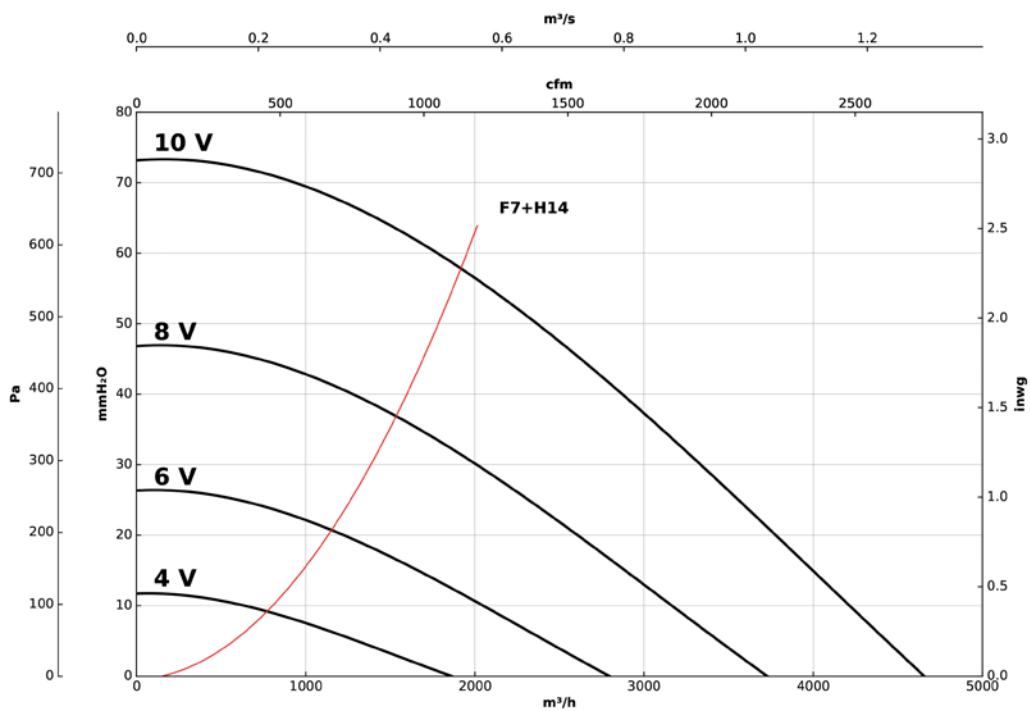
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### SV/HEPA/EC 350



#### SV/HEPA/EC 400





## HEADQUARTER

### 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  
Metsälännankatu 26  
FI-32700 Huitinen  
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.

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, 33  
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)

