

# SV/FILTER/EC

# SV/HEPA/EC

UNITÀ DI FILTRAZIONE DELL'ARIA AD ALTA EFFICIENZA

- MOTORE E.C. TECHNOLOGY CON ELETTRONICA INTEGRATA
- FILTRI CON REGOLAZIONE ANTI BY-PASS
- BASSO LIVELLO DI RUMORE
- PRESE DI PRESSIONE PER IL CONTROLLO DEI FILTRI
- DIVERSI STADI DI FILTRAZIONE IN BASE AL MODELLO:
  - FILTRI F6 + F8 E F7 + F9
  - FILTRO HEPA H14
  - FILTRO A CARBONE ATTIVO
- IDEALE PER UFFICI E NEGOZI
- FACILMENTE ACCESSIBILE PER LA MANUTENZIONE



STADI DI  
FILTRAZIONE

F6 + F8

F7 + HEPA  
H14

F7 + F9

G4 + FCA

# SV/FILTER/EC SV/HEPA/EC

Le unità di filtrazione dell'aria SV/FILTER/EC e SV/HEPA/EC sono state appositamente progettate per il movimento e la filtrazione dell'aria **in strutture con elevate esigenze di efficienza energetica, filtrazione, insonorizzazione e versatilità.**



## INSTALLAZIONE IN QUALSIASI POSIZIONE



Queste apparecchiature sono predisposte per l'installazione in qualsiasi posizione e, grazie al loro profilo, sono compatibili con l'installazione all'interno di controsoffitti o di luoghi con una limitata disponibilità di spazio.

## SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE



Dal portello di ispezione con chiusure manuali si accede rapidamente all'interno, per agevolare la pulizia della girante e la sostituzione dei filtri.

## BASSO LIVELLO DI RUMORE



Il rivestimento acustico di 25 mm riduce il rumore grazie a materiali isolanti di alta qualità, specificamente progettati per queste applicazioni, e rende questo ventilatore ideale nei casi in cui si richiede un basso livello di rumore.



## RISPARMIO ENERGETICO

Il motore elettrico di tipo E.C. Technology ad alta efficienza rappresenta un elemento chiave per la riduzione del consumo elettrico, oltre a essere facilmente regolabile con qualsiasi sensore da 0-10 V.



## F

### STADI DI FILTRAZIONE

Offriamo di serie 4 configurazioni degli stadi di filtrazione

F6 + F8, F7 + F9, F7 + H14, G4 + CA.

L'apparecchiatura è dotata di una rotaia per il posizionamento di un prefiltro da 25 mm, che consente di allungare la vita utile dei filtri ad alta efficienza.



### CONTROLLO DEI FILTRI

Le tre prese di pressione consentono il controllo individuale dello stato dei due filtri. Tale controllo evita la sovrasaturazione dei due stadi filtranti, consentendo così di ridurre il consumo energetico, di eseguire manutenzioni preventive e di conservare l'efficienza di filtrazione.



### SISTEMA ANTI BY-PASS

La gran efficacia del sistema di ritenzione del filtro garantisce un adattamento a tenuta stagna completa tra il filtro e il telaio.



## SV/FILTER/EC SV/HEPA/EC

PROGETTATO PER STRUTTURE  
AD ALTA ESIGENZA DI  
**EFFICIENZA ENERGETICA,  
FILTRAZIONE, INSONORIZZAZIONE E  
VERSATILITÀ**



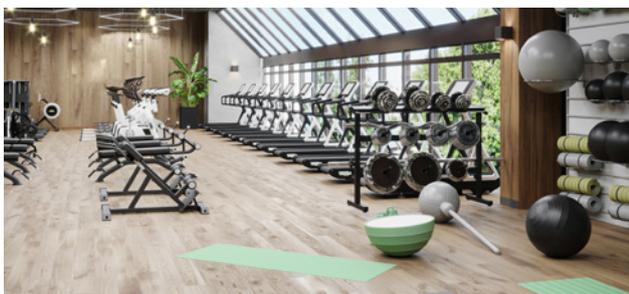
BAR E RISTORANTI



CENTRI COMMERCIALI



MUSEI



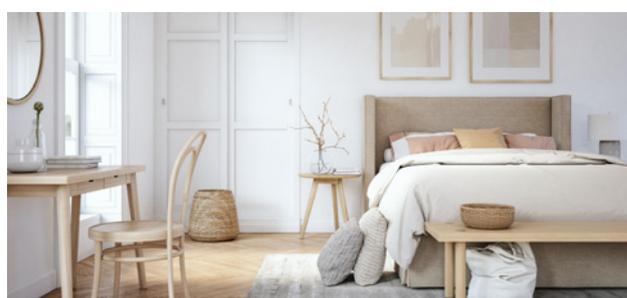
PALESTRE



UNITÀ DI PRODUZIONE DI ALIMENTI E  
CAMERE DI STAGIONATURA



GRANDI UFFICI, SALE RIUNIONI  
E SALE D'ATTESA



STANZE, BAGNI E SPOGLIATOI



CENTRI MEDICI



SCUOLE



MEZZI DI TRASPORTO PUBBLICI



ASCENSORI

# SV/FILTER/EC

Unità di filtrazione per condotti circolari e motore EC Technology



DIVERSI STADI DI FILTRAZIONE A SECONDA DEL MODELLO:

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



Unità di filtrazione per condotti circolari, con basso livello sonoro, diverse tappe di filtrazione e motore EC Technology.

#### Ventilatore:

- Rivestimento acustico ricoperto di materiale fonoassorbente.
- Flangia normalizzata in aspirazione e mandata con giunti a tenuta stagna.
- Filtri F6 + F8, F7 + F9 e G4 + CA, a seconda del modello.
- Portello di ispezione e pulizia di facile accesso con chiusura manuale.
- Ventilatori centrifughi di girante con pale rovesce.
- Supporto integrato nella scatola per agevolarne il montaggio.
- Direzione lineare dell'aria.
- 3 prese di pressione per il controllo individuale delle due tappe di filtrazione.

- Installazione in qualsiasi posizione.
- Preparato con guida per prefiltro da 25 mm.
- Regolazione anti by pass del filtro di maggiore efficacia.

#### Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 220-240 V 50/60 Hz, grado di protezione IP54.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

#### Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

## Codice di ordinazione

**SV/FILTER/EC** – **200** – **F7+F9**

SV/FILTER/EC: Unità di filtrazione per condotti circolari e motore EC Technology

Dimensione turbina in mm

Combinazione di filtri  
F6+F8  
F7+F9  
G4+FCA

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza massima (W)	Portata massima (m³/h)			Livello di pressione sonora al 50% della velocità max* dB (A)	Peso circa (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

\* Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 1 m di distanza.



### Erp. (Energy Related Products)

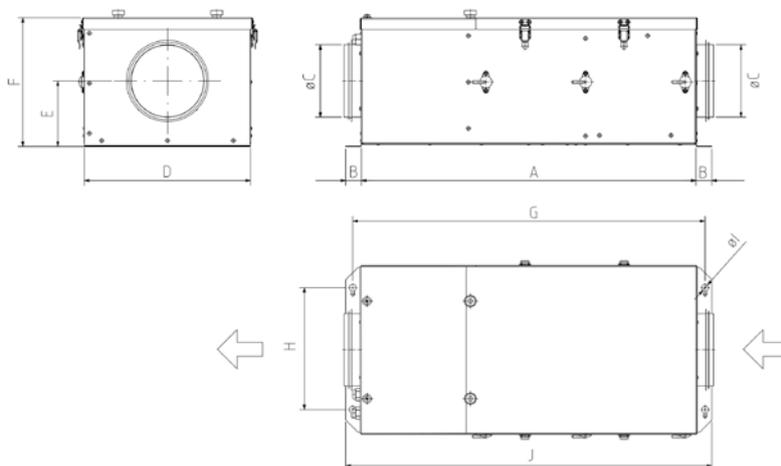
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

### Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori irradiati a velocità massima e portata media.

	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

### Dimensioni in 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

### Accessori

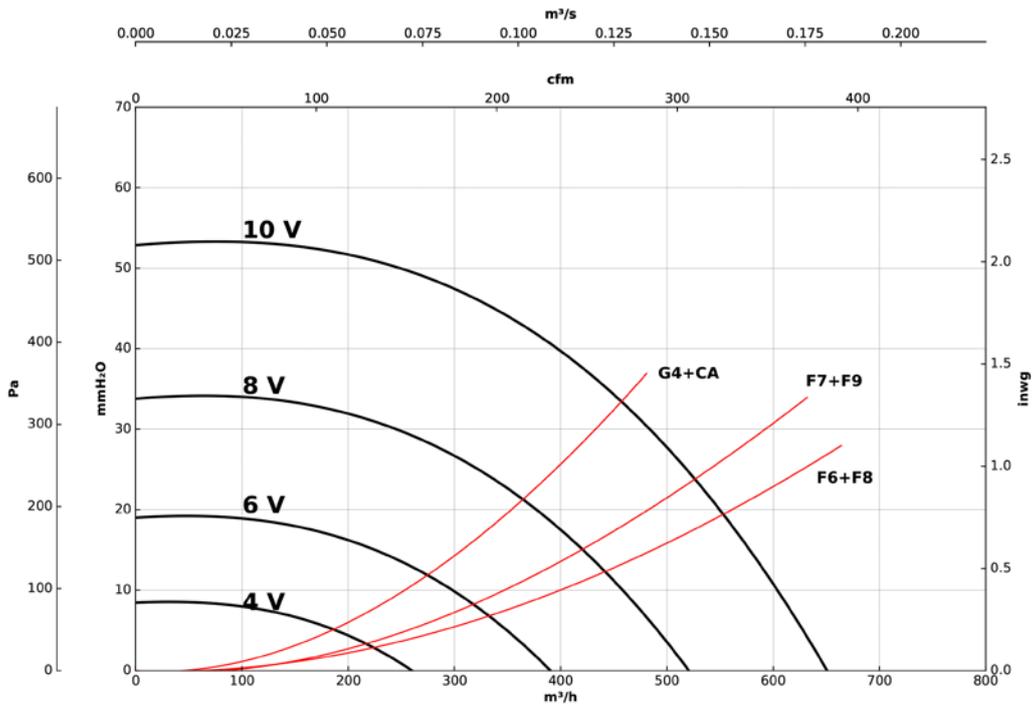


## Curve caratteristiche

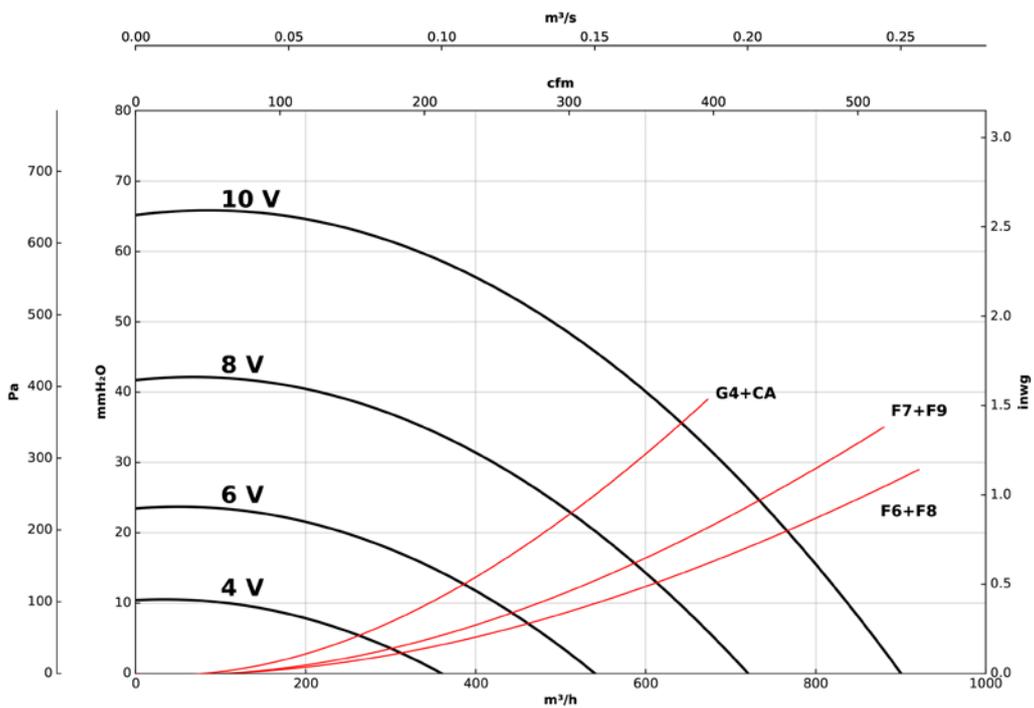
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### SV/FILTER/EC 150



### SV/FILTER/EC 200

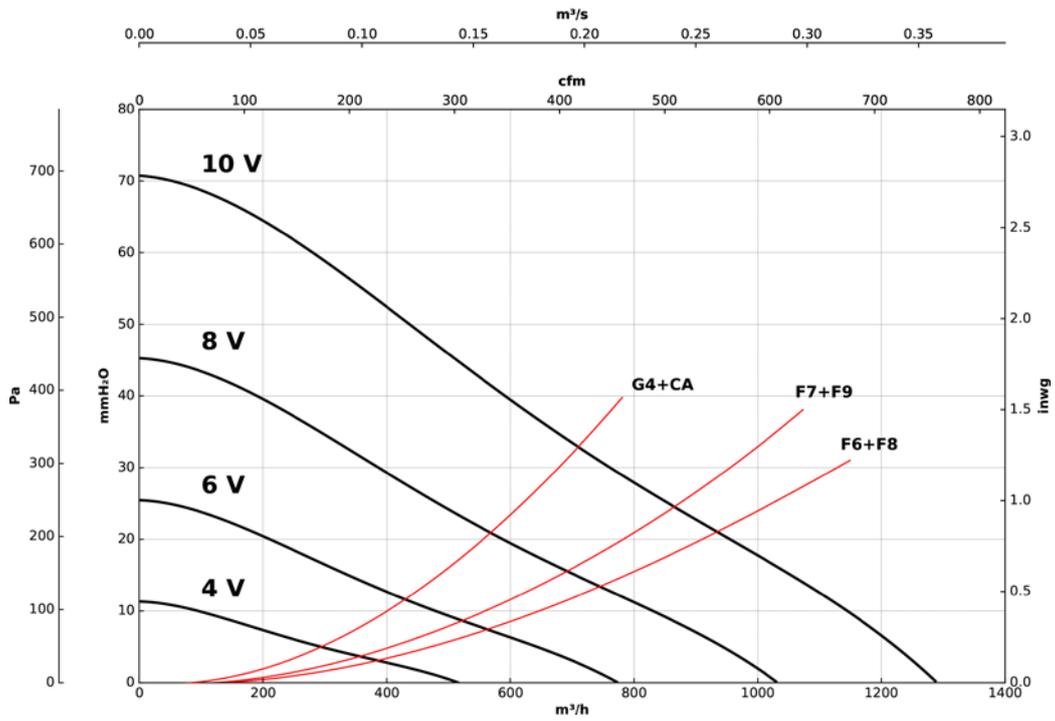


### Curve caratteristiche

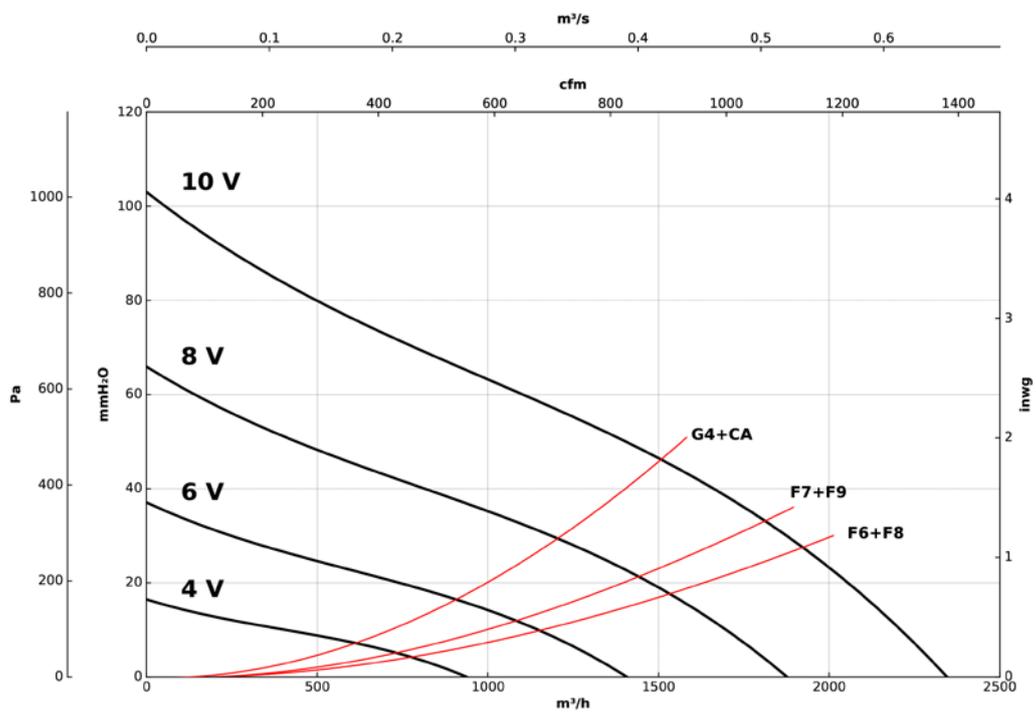
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### SV/FILTER/EC 250



#### SV/FILTER/EC 315

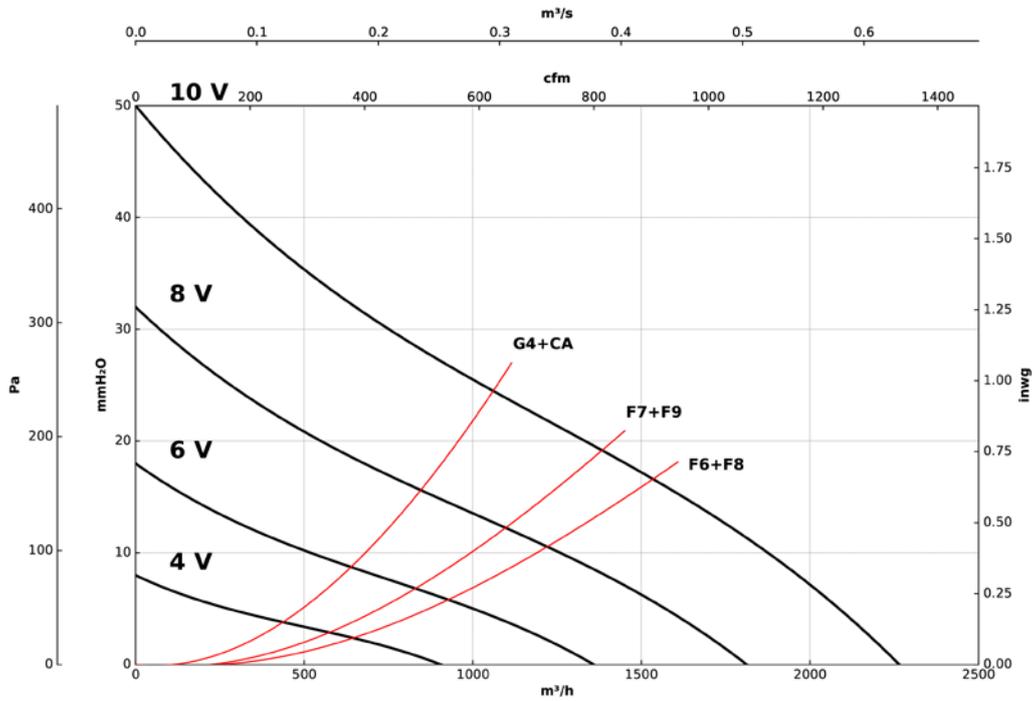


## Curve caratteristiche

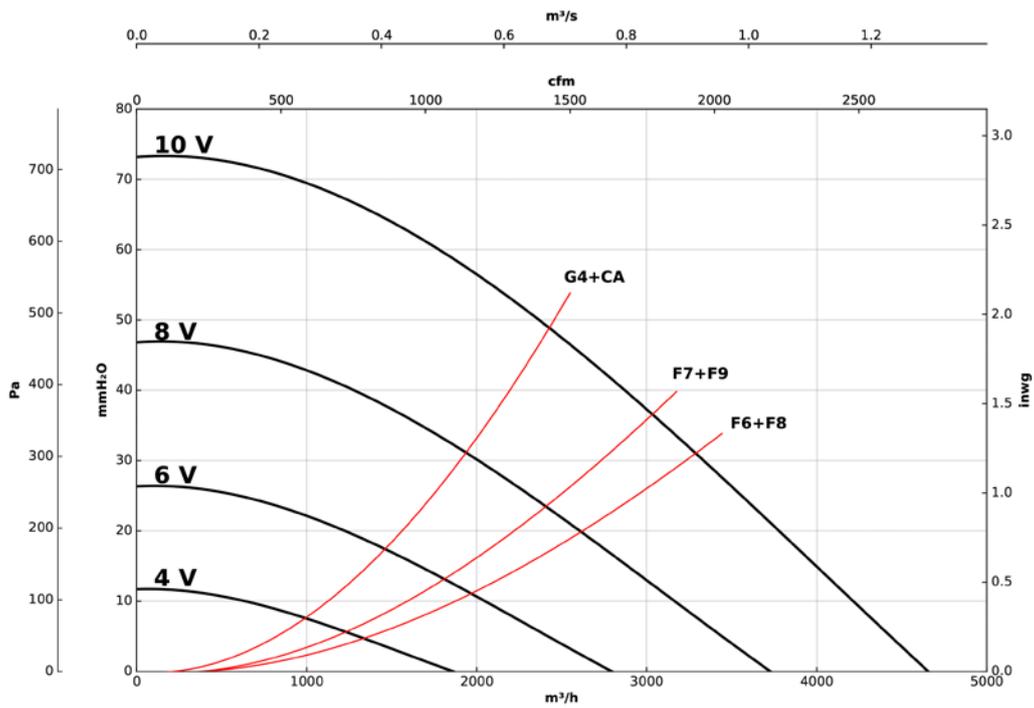
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### SV/FILTER/EC 350



### SV/FILTER/EC 400



# SV/HEPA/EC

Unità di filtrazione HEPA per condotti circolari e motore EC Technology



Unità di filtrazione HEPA per condotti circolari, con basso livello sonoro e motore EC Technology.

#### Ventilatore:

- Rivestimento acustico ricoperto di materiale fonoassorbente.
- Flangia normalizzata in aspirazione e mandata con giunti a tenuta stagna.
- Filtri F7 + H14.
- Portello di ispezione e pulizia di facile accesso con chiusura manuale.
- Ventilatori centrifughi di girante con pale rovesce.
- Supporto integrato nella scatola per agevolarne il montaggio.
- Direzione lineare dell'aria.
- 3 prese di pressione per il controllo individuale delle due tappe di filtrazione.

- Installazione in qualsiasi posizione.
- Preparato con guida per prefiltro da 25 mm.
- Regolazione anti by pass del filtro di maggiore efficacia.

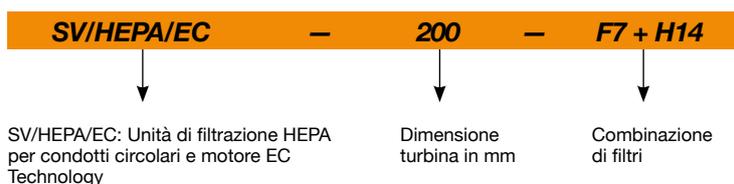
#### Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 220-240 V 50/60 Hz, grado di protezione IP54.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

#### Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)	Potenza massima	Portata massima	Livello di pressione sonora al 50% della velocità max*	Peso circa (Kg)	According ErP
		230V	(W)	(m³/h)	dB (A)		
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

\* Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 1 m di distanza.



## Erp. (Energy Related Products)

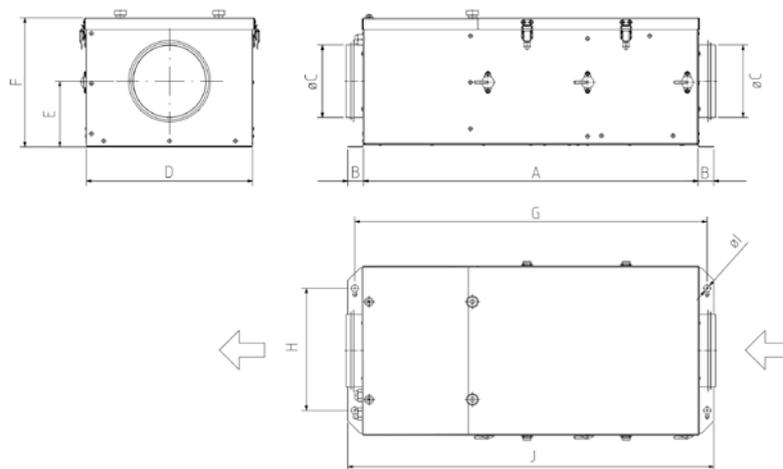
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori irradiati a velocità massima e portata media.

	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

## Dimensioni in 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

## Accessori

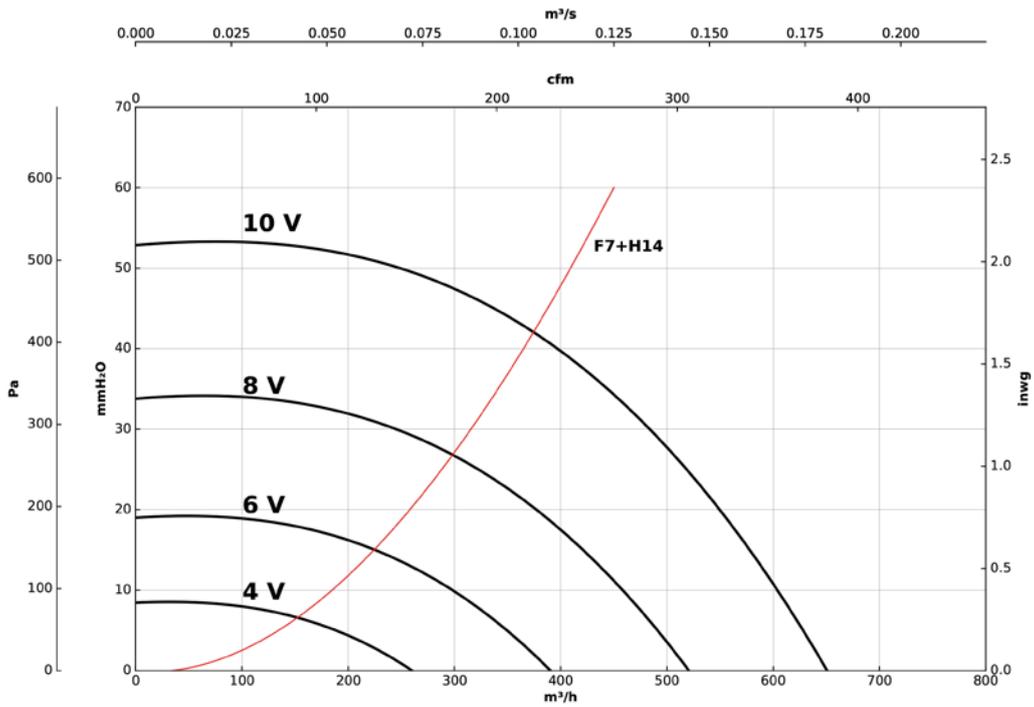


### Curve caratteristiche

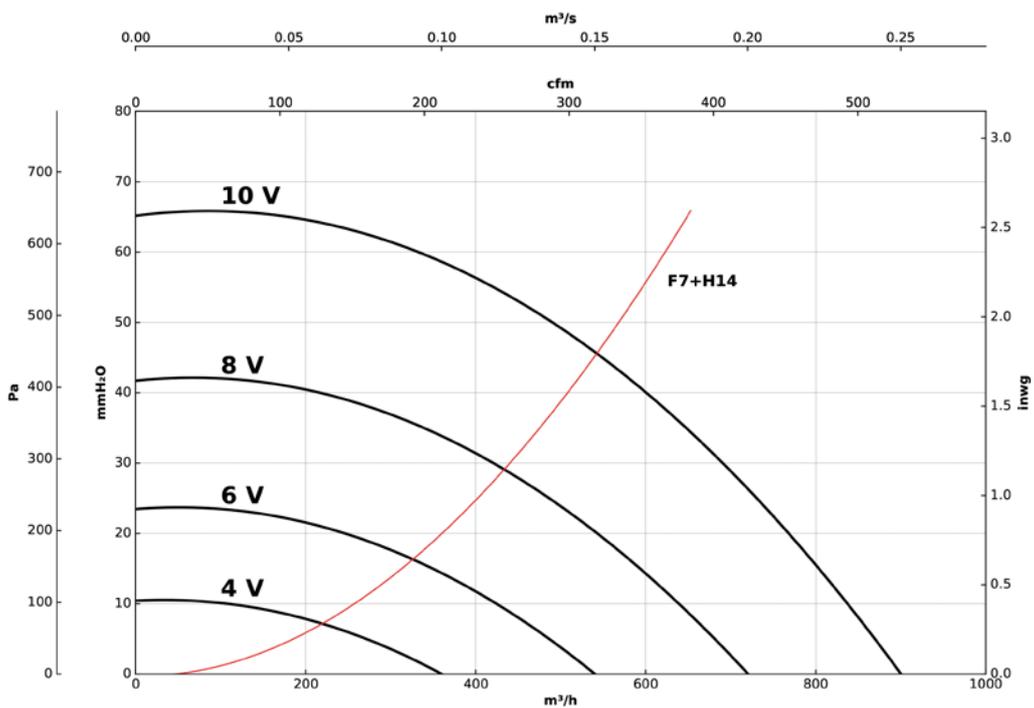
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### SV/HEPA/EC 150



#### SV/HEPA/EC 200

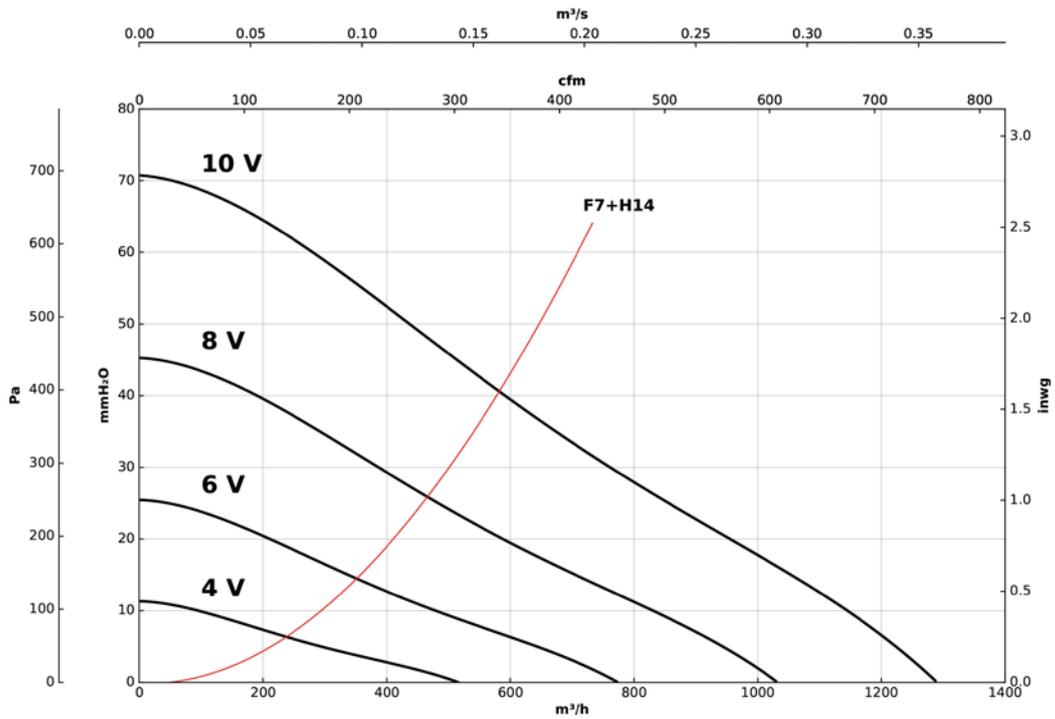


## Curve caratteristiche

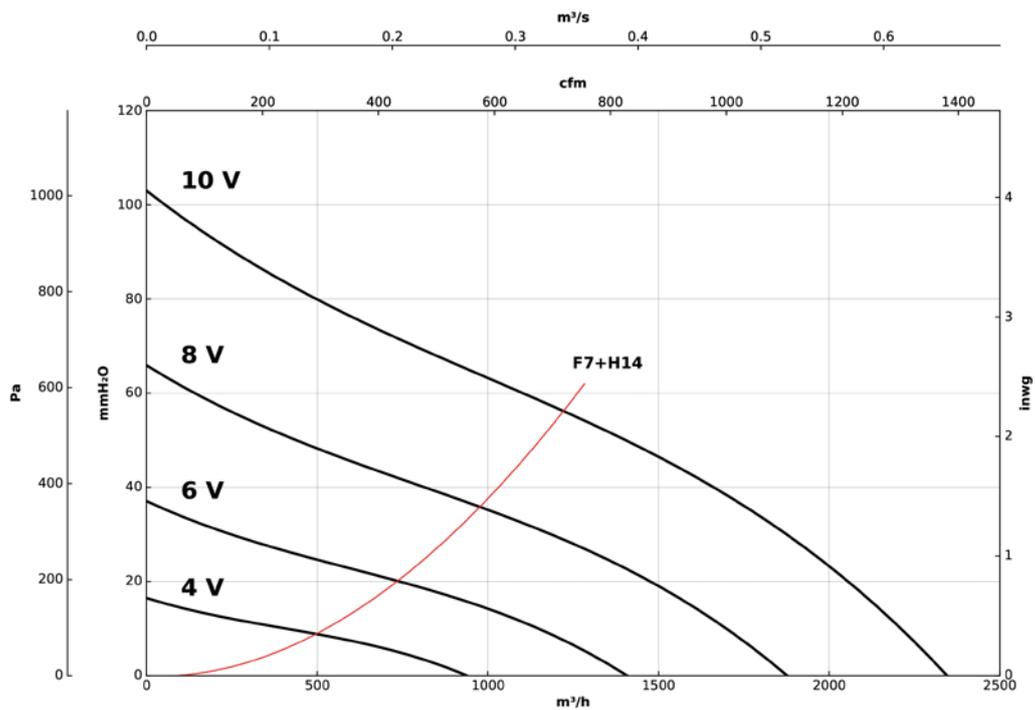
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### SV/HEPA/EC 250



### SV/HEPA/EC 315

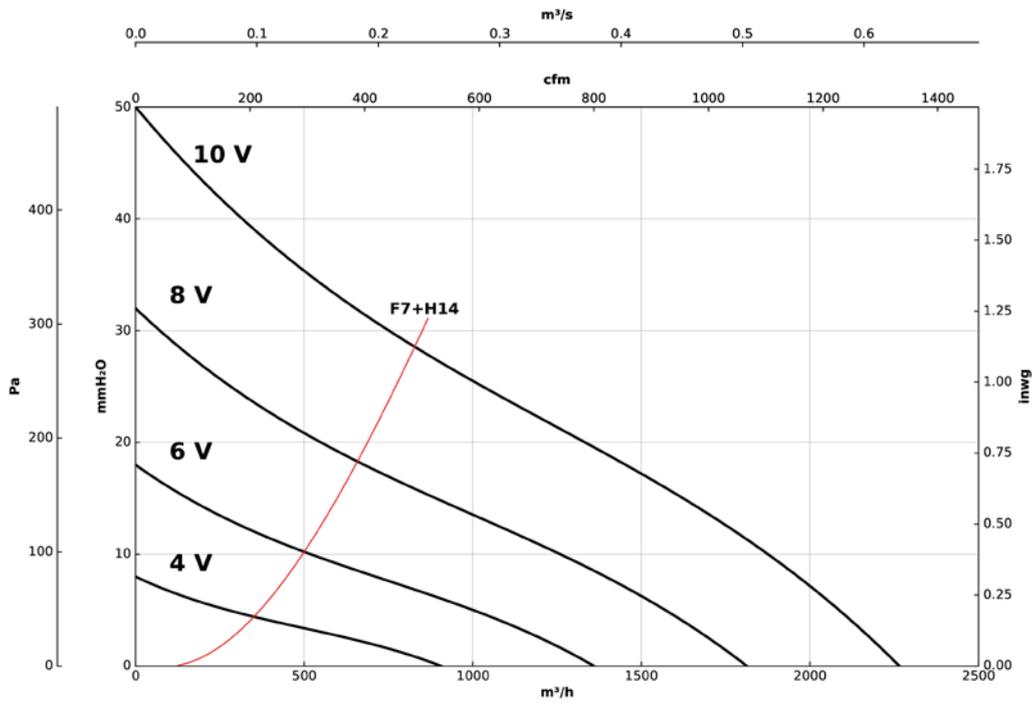


### Curve caratteristiche

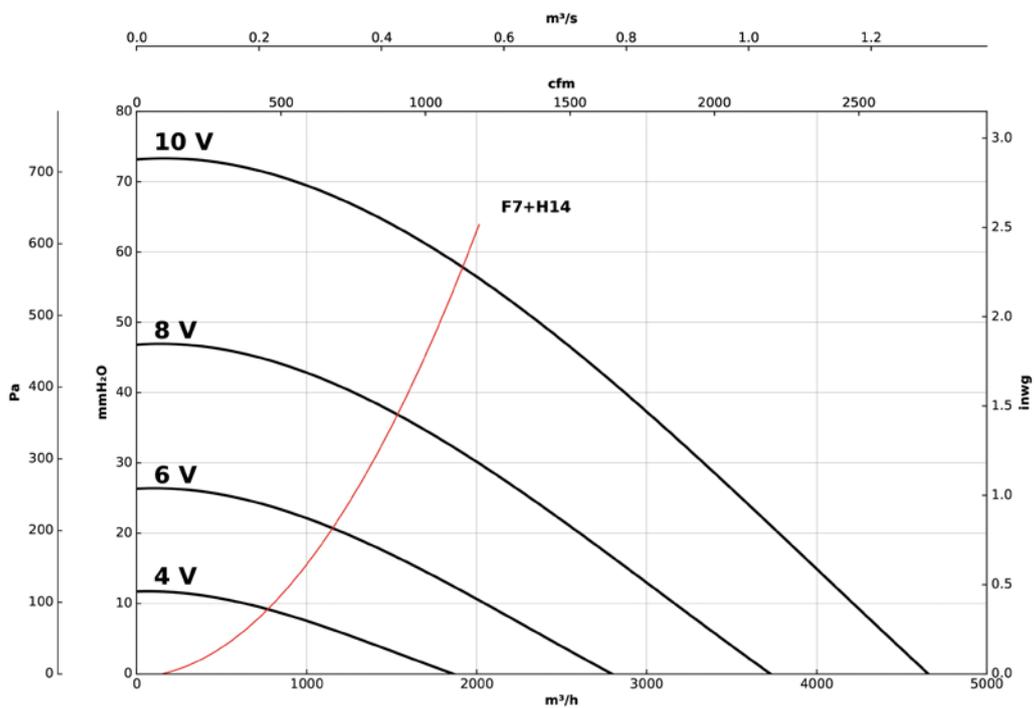
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in 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 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.

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. Sofia 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)

