

SV/FILTER/EC

SV/HEPA/EC

UNIDADES DE FILTRAGEM DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA

- MOTOR E.C. TECHNOLOGY COM ELETRÓNICA INTEGRADA
- FILTROS COM AJUSTE ANTI BY-PASS
- BAIXO NÍVEL SONORO
- TOMA DE PRESSÃO PARA O CONTROLO DE FILTROS
- DIFERENTES ESTÁGIOS DE FILTRAGEM CONFORME MODELO:
 - FILTROS F6 + F8 E F7 + F9
 - FILTRO HEPA H14
 - FILTRO DE CARVÃO ATIVADO
- IDEAL PARA ESCRITÓRIOS E LOJAS
- FACILIDADE DE ACESSO PARA MANUTENÇÃO



ESTÁGIOS DE
FILTRAGEM

F6 + F8

F7 + HEPA
H14

F7 + F9

G4 + FCA

SV/FILTER/EC SV/HEPA/EC

As unidades de filtragem do ar SV/FILTER/EC e SV/HEPA/EC foram especialmente desenhadas para o movimento e a filtragem do ar, **em instalações com altas exigências de eficiência energética, filtragem, insonorização e versatilidade.**

INSTALAÇÃO EM QUALQUER POSIÇÃO



Este equipamento está preparado para ser instalado em qualquer posição e, graças ao seu baixo perfil, é ideal para ser instalado no interior de tetos falsos ou lugares com espaço disponível limitado.

FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO



Através do painel de acesso com fechos manuais acede-se rapidamente ao interior, permitindo a limpeza da turbina e substituição dos filtros.

BAIXO NÍVEL SONORO



A envolvente, com 25 mm de isolamento acústico de alta qualidade, torna este ventilador ideal para ser instalado em locais onde se requer baixo nível sonoro.



POUPANÇA ENERGÉTICA

Para além de ser facilmente regulável com qualquer regulador de 0-10 V, o motor elétrico do tipo E.C. Technology de alto rendimento é um elemento-chave na redução do consumo elétrico.



F

ESTÁGIOS DE FILTRAGEM

Disponibilizam-se de forma padrão 4 configurações de estágios de filtragem F6 + F8, F7 + F9, F7 + H14, G4 + CA. O equipamento dispõe de uma calha para a colocação de um pré-filtro de 25 mm para poder prolongar a vida útil dos filtros de alta eficácia.



CONTROLO DE FILTROS

Através das três tomas de pressão permite-se o controlo individual do estado de ambos os filtros. Este controlo evita a colmatção de cada um dos dois estágios de filtragem, de forma a reduzir o consumo elétrico, permitir manutenção preventiva e manter a eficácia de filtragem.



SISTEMA ANTI BY-PASS

A fixação do filtro de maior eficácia garante um ajuste completamente estanque entre o filtro e a armação.



SV/FILTER/EC SV/HEPA/EC

DESENHADO PARA INSTALAÇÕES
COM ALTAS EXIGÊNCIAS DE
**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, FILTRAGEM,
INSONORIZAÇÃO E VERSATILIDADE**



BARES E RESTAURANTES



CENTROS COMERCIAIS



MUSEUS



GINÁSIOS



UNIDADES DE PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E
SALAS DE MATURAÇÃO



GRANDES ESCRITÓRIOS, SALAS DE REUNIÕES
E SALAS DE ESPERA



QUARTOS, CASAS-DE-BANHO E VESTUÁRIOS



CENTROS DE SAÚDE



ESCOLAS



TRANSPORTES PÚBLICOS



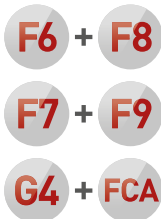
ELEVADORES

SV/FILTER/EC

Unidades de filtragem para condutas circulares e motor EC Technology



DIFERENTES ETAPAS DE FILTRAGEM CONFORME O MODELO:



Unidades de filtragem para condutas circulares, com baixo nível de ruído, diferentes estágios de filtragem e motor EC Technology.

Ventilador:

- Revestimento acústico com material fonoabsorvente.
- Flanges de admissão e descarga com junta estanque.
- Filtros F6 + F8, F7 + F9 e G4 + CA consoante o modelo.
- Fácil acesso para inspeção e limpeza com fecho manual.
- Ventiladores centrífugos com turbina de pás recuadas.
- Suporte integrado na caixa, que facilitam a sua montagem.
- Direção do ar sentido linear.
- 3 tomas de pressão para control dos estágios de filtragem.
- Instalação em qualquer posição.

- Preparado com xalha para prefiltro de 25 mm.
- Eficiente ajuste anti by-pass.

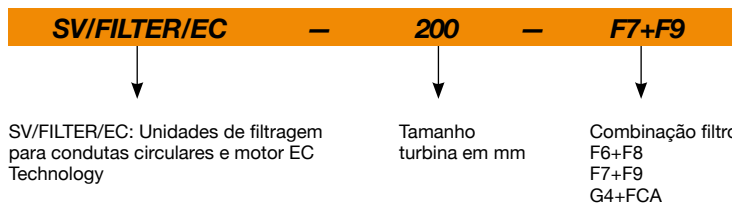
Motor:

- Motores EC Technology de rotor externo e alta eficiência, reguláveis através do sinal de 0-10 V.
- Monofásico 220-240 V 50/60 Hz, proteção IP54.
- Temperatura do ar a transportar -25 °C a +60 °C.

Acabamento:

- Resistente à corrosão em chapa de aço galvanizado.

Código do pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)	Potência máxima	Caudal máximo (m³/h)			Nível de pressão sonora a 50% da velocidade máx.*	Peso aprox. (Kg)	According ErP
		230V	(W)	F6+F8	F7+F9	G4+CA	dB (A)		
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

* Nível de pressão sonora irradiada em dB(A) a 1 m de distância.



Erp. (Energy Related Products)

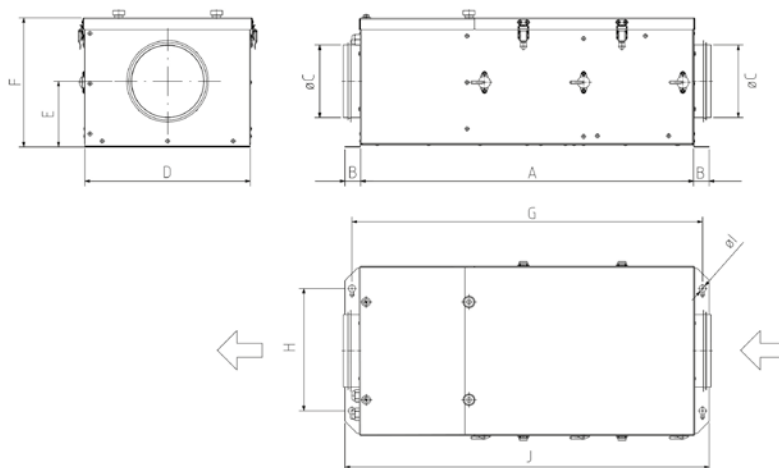
Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan

Características acústicas

Espetro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz
Valores irradiados a velocidade máxima e caudal médio.

	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

Dimensões 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

Acessórios

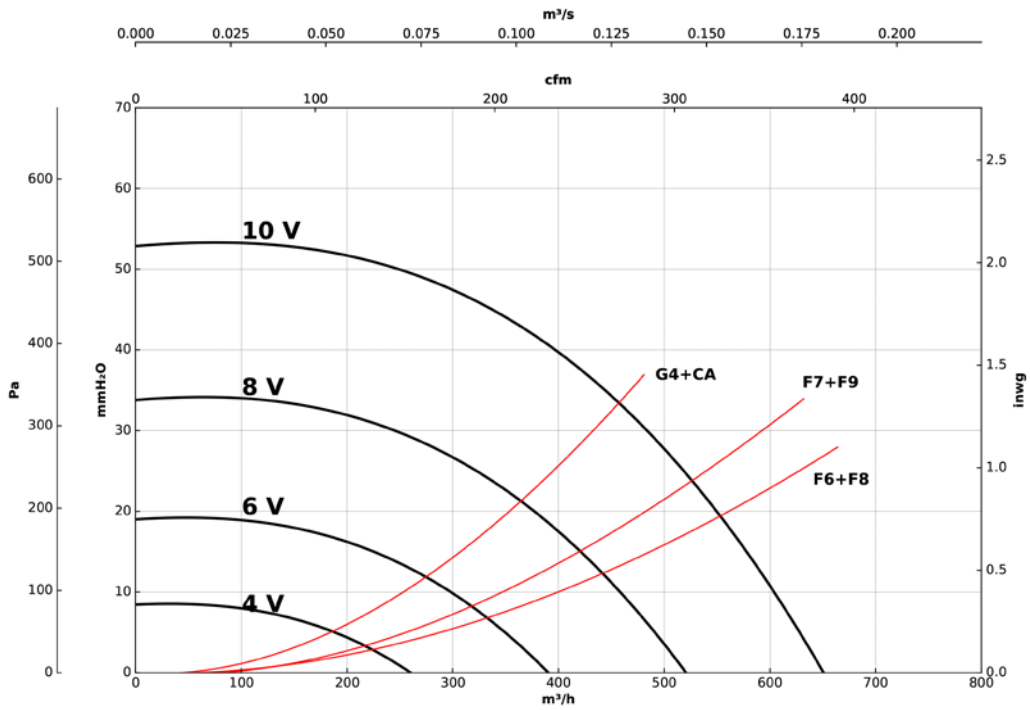


Curvas características

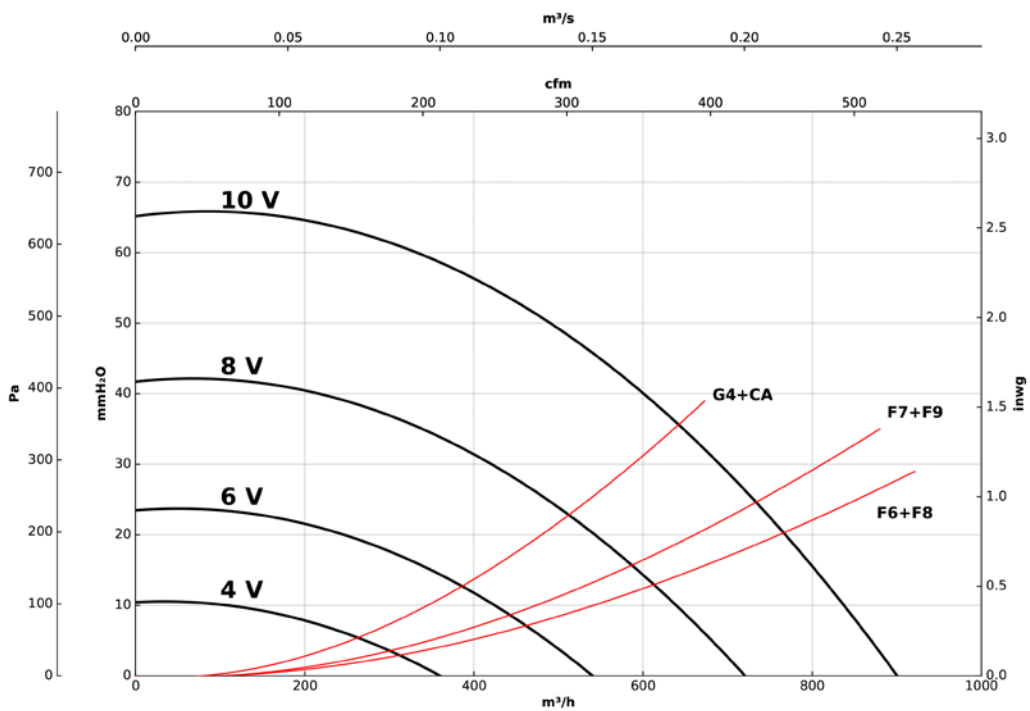
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

SV/FILTER/EC 150



SV/FILTER/EC 200

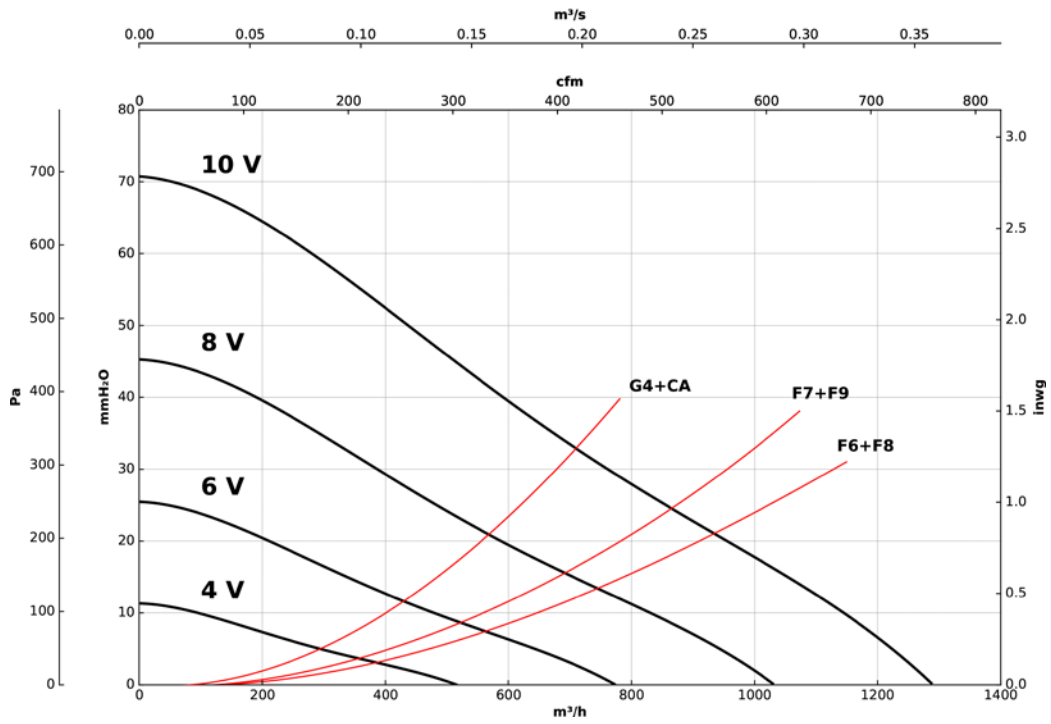


Curvas características

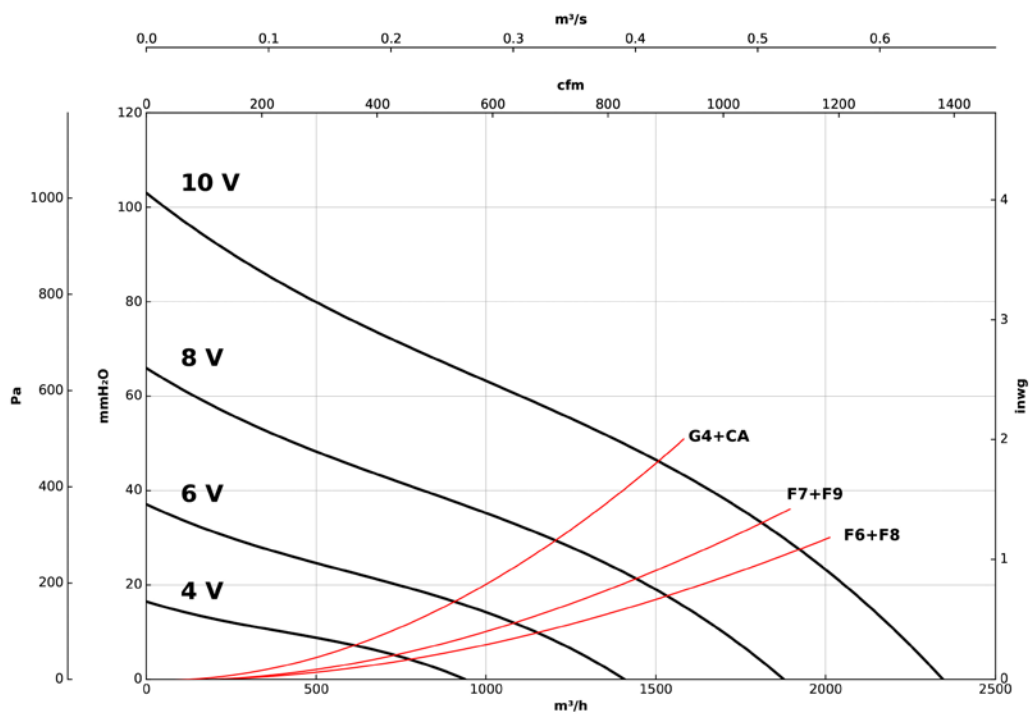
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

SV/FILTER/EC 250



SV/FILTER/EC 315

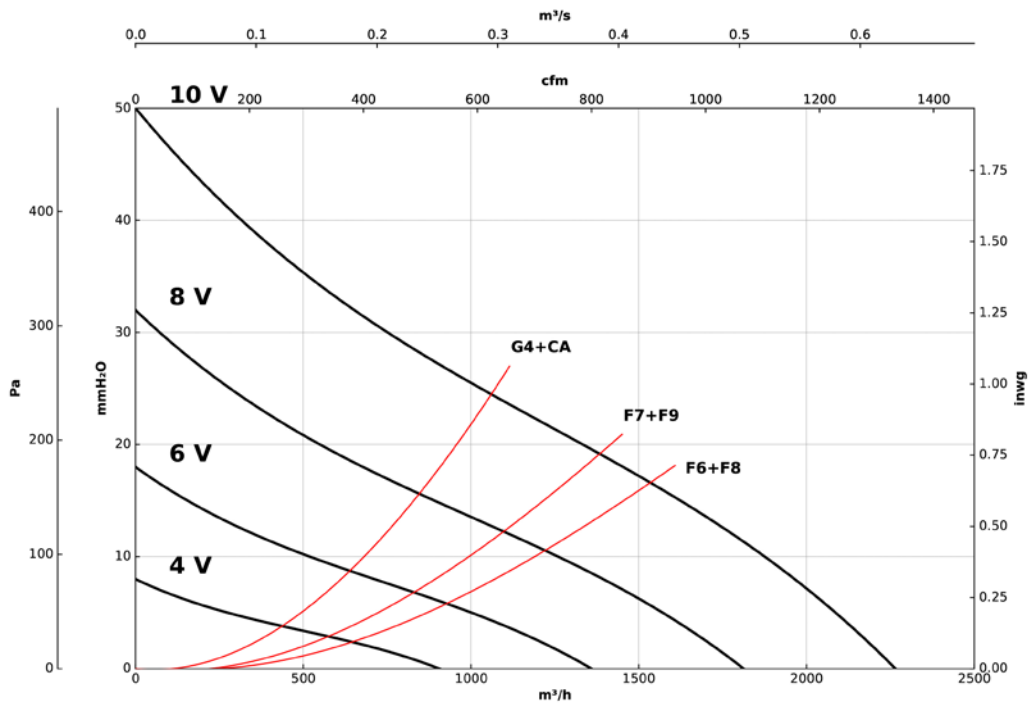


Curvas características

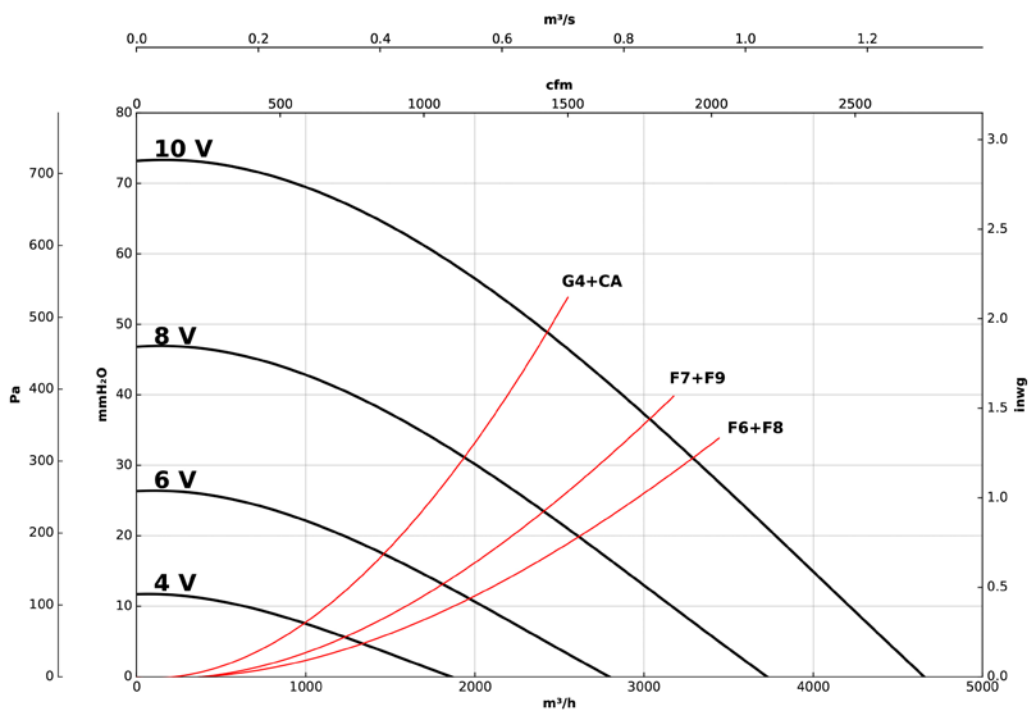
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

SV/FILTER/EC 350



SV/FILTER/EC 400



SV/HEPA/EC

Unidades de filtragem HEPA para condutas circulares e motor EC Technology



Unidades de filtragem HEPA para condutas circulares, com baixo nível de ruído e motor EC Technology.

Ventilador:

- Revestimento acústico com material fonoabsorvente.
- Flanges de admissão e descarga com junta estanque.
- Filtros F7 + H14.
- Fácil acesso para inspeção e limpeza com fecho manual.
- Ventiladores centrífugos com turbina de pás recuadas.
- Suporte integrado na caixa, que facilitam a sua montagem.
- Direção do ar sentido linear.
- 3 tomas de pressão para control dos estágios de filtragem.
- Instalação em qualquer posição.

- Preparado com xalha para prefiltro de 25 mm.
- Eficiente ajuste anti by-pass.

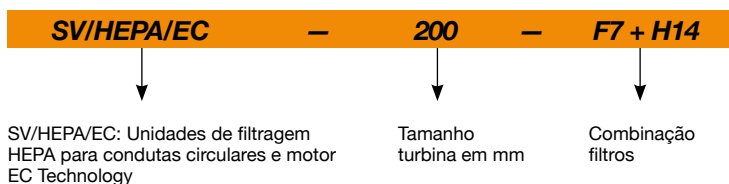
Motor:

- Motores EC Technology de rotor externo e alta eficiência, reguláveis através do sinal de 0-10 V.
- Monofásico 220-240 V 50/60 Hz, proteção IP54.
- Temperatura do ar a transportar -25 °C a +60 °C.

Acabamento:

- Resistente à corrosão em chapa de aço galvanizado.

Código do pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidade	Intensidade máx. admissível (A)	Potência máxima	Caudal máximo	Nível de pressão sonora a 50% da velocidade 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

* Nível de pressão sonora irradiada em dB(A) a 1 m de distância.



Erp. (Energy Related Products)

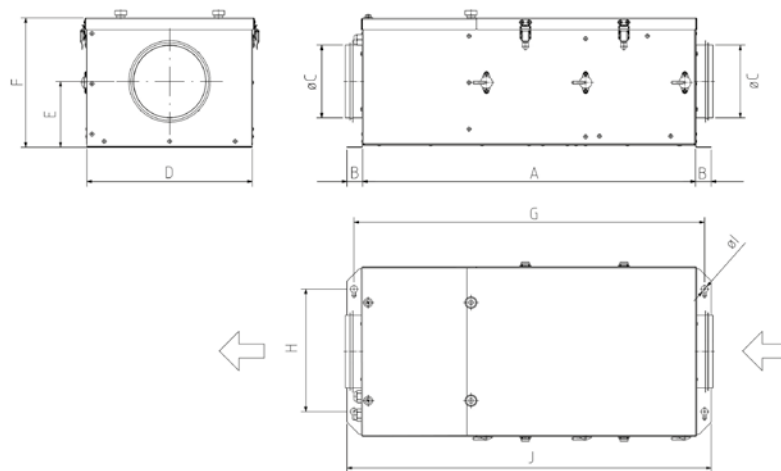
Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan

Características acústicas

Espetro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz
Valores irradiados a velocidade máxima e caudal médio.

	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

Dimensões 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

Acessórios

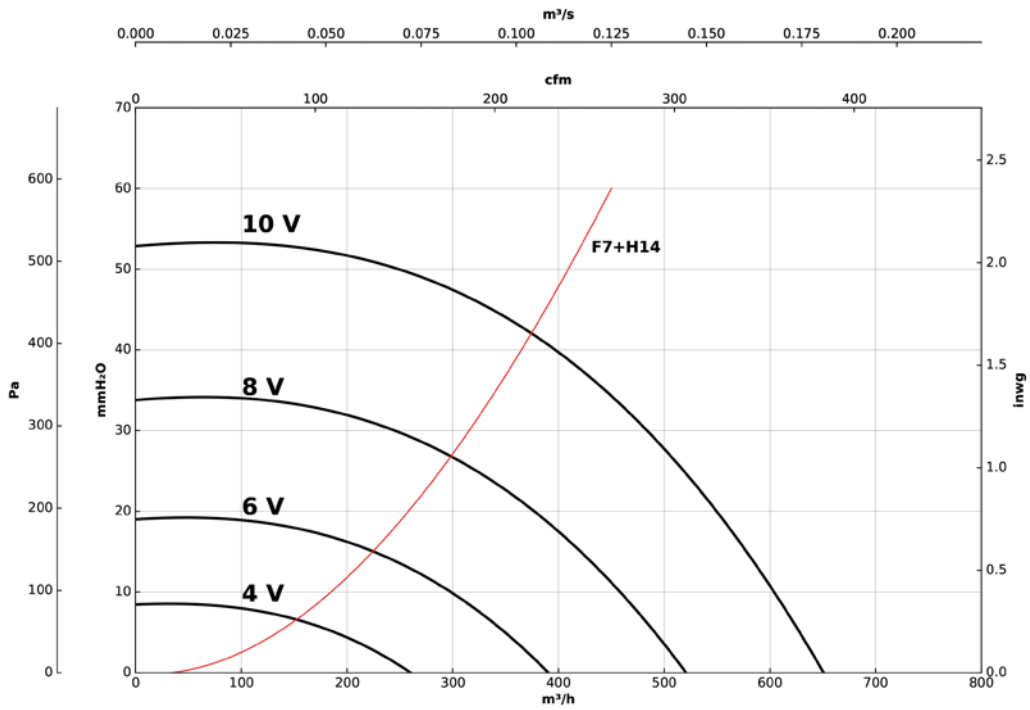


Curvas características

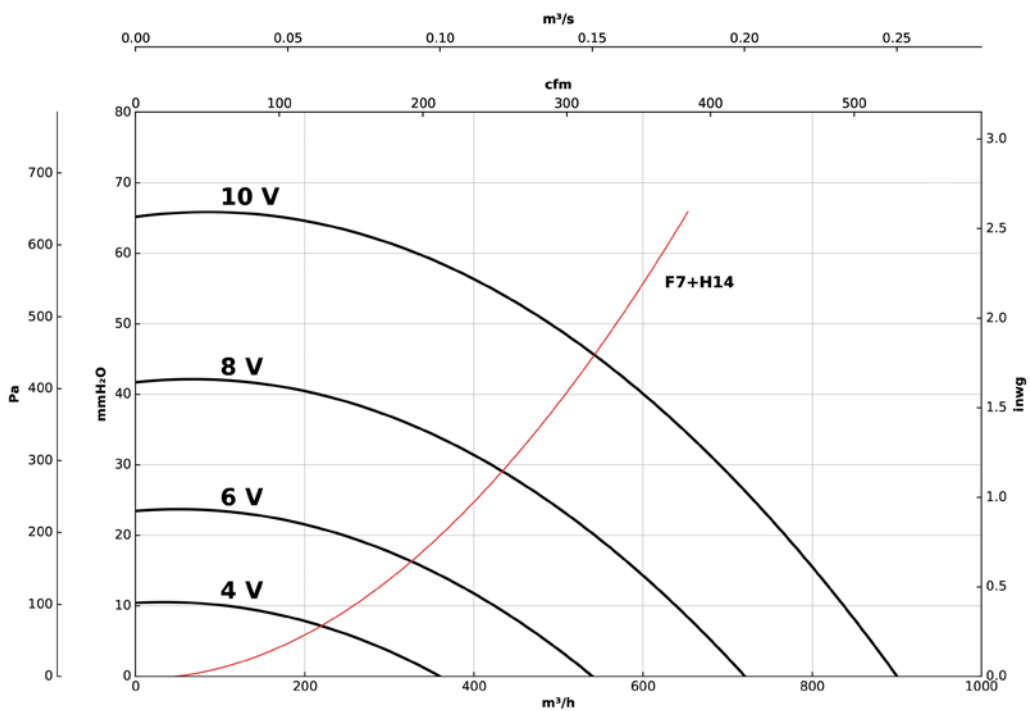
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

SV/HEPA/EC 150



SV/HEPA/EC 200

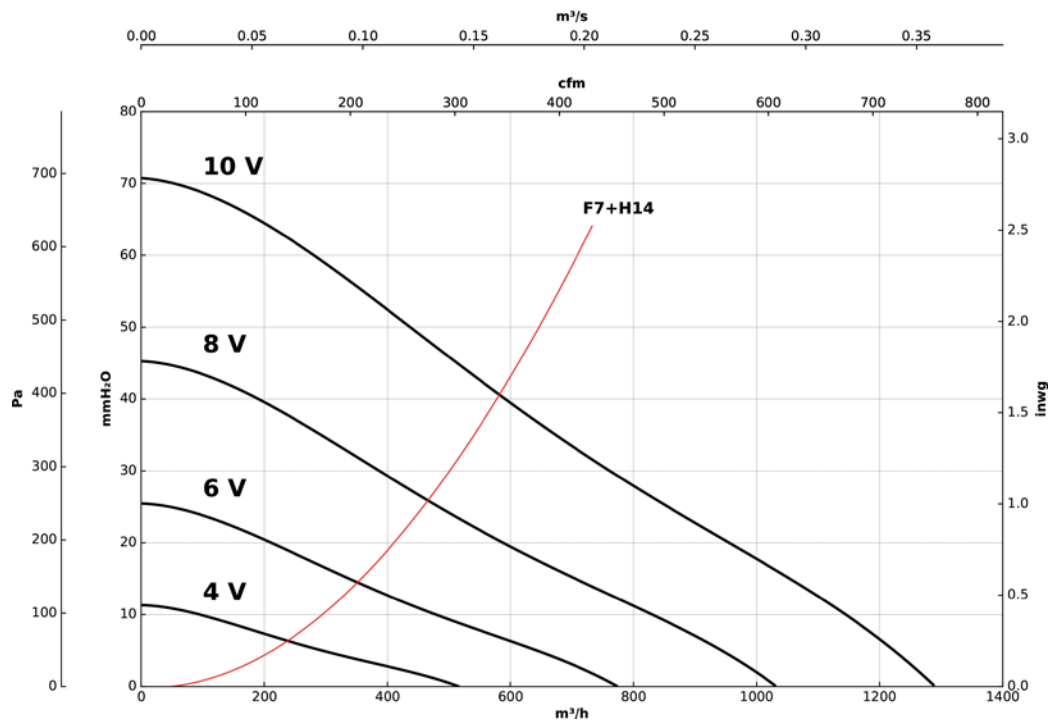


Curvas características

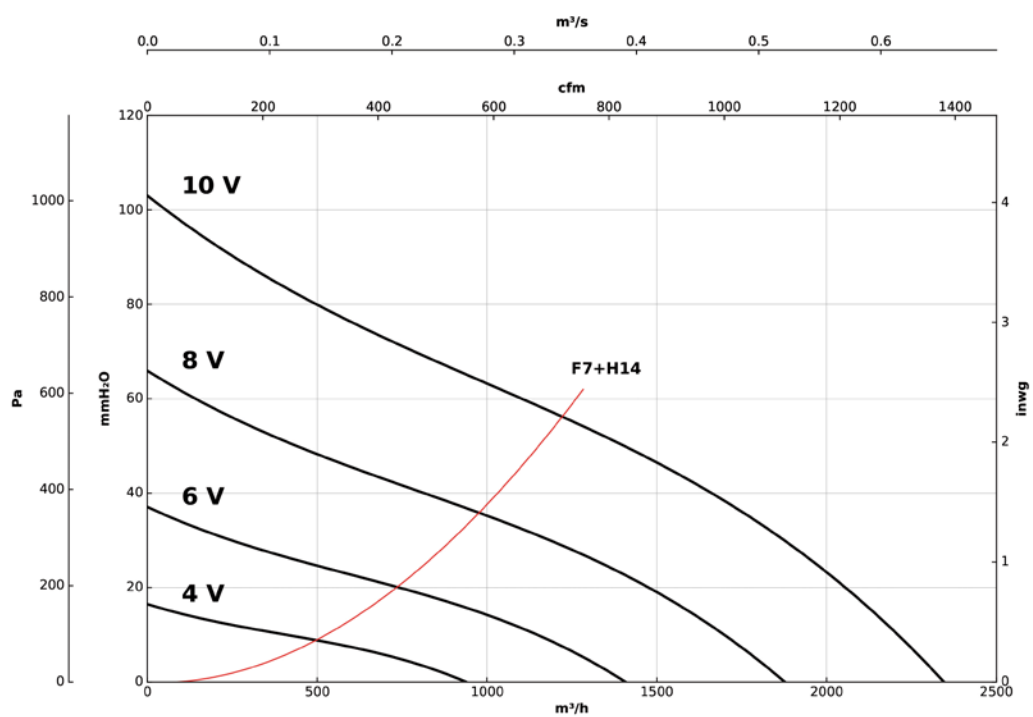
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

SV/HEPA/EC 250



SV/HEPA/EC 315

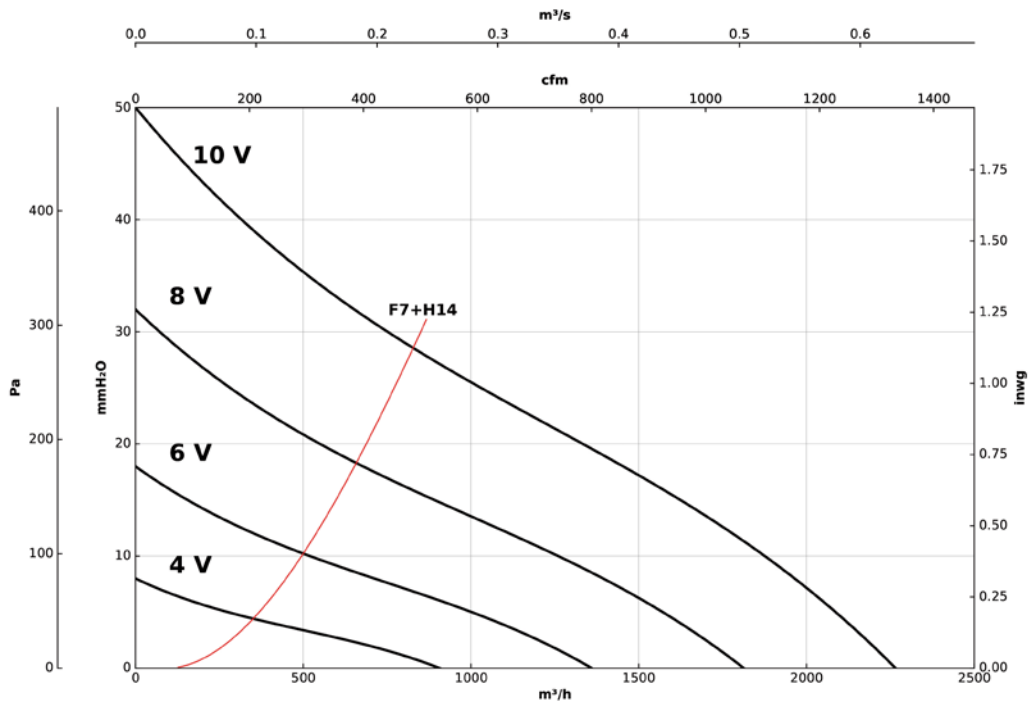


Curvas características

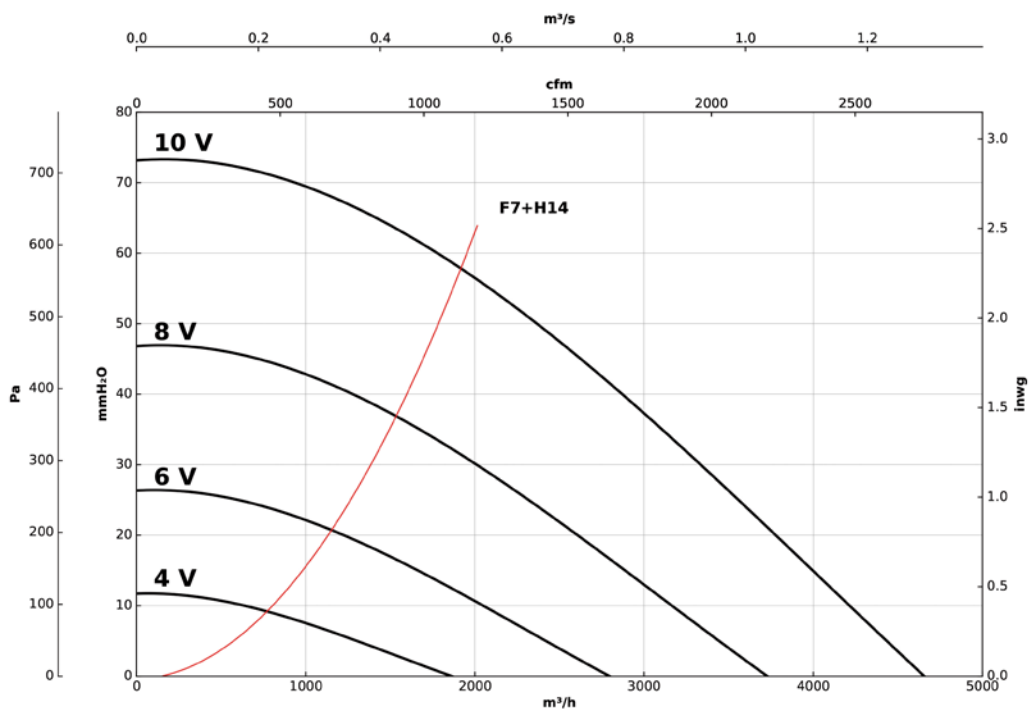
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

SV/HEPA/EC 350



SV/HEPA/EC 400





SODECA Portugal

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

www.sodeca.pt

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



www.sodeca.com

