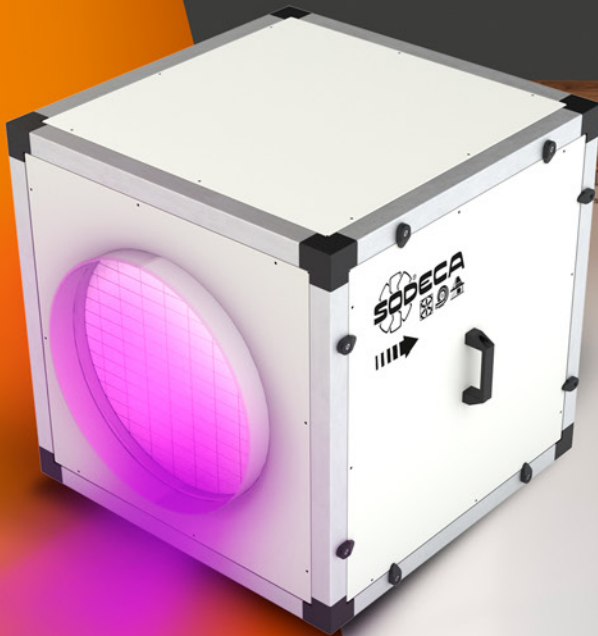




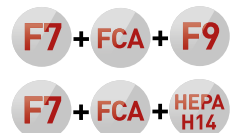
CJK/FILTER/EC

UNIDADES PURIFICADORAS DE AR

- PURIFICA O AR INTERIOR
- DIFERENTES ESTÁGIOS DE FILTRAGEM
- CÂMARA GERMICIDA UVC
- IDEAL PARA LOJAS E OUTROS LOCAIS
- MOTOR EC COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA
- ENVOLVENTE ACÚSTICA DE 25 MM DE ESPESSURA



ESTÁGIO DE
FILTRAÇÃO



CJK/FILTER/EC

As unidades de purificação de ar CJK/FILTER/EC foram concebidas para, limpeza e purificação do ar **em zonas de elevada ocupação com altos níveis de exigência de insonorização e versatilidade.**



POUPANÇA DE ENERGIA

A boca de aspiração tem perfil aerodinâmico para evitar turbulência do ar aspirado, e em conjunto com o pleno, melhoram a eficiência do equipamento.

O motor eléctrico tipo EC de alto rendimento é um elemento chave na redução do consumo eléctrico, para além de ser facilmente ajustável com qualquer regulador de 0-10V.



BAIXO NÍVEL DE RUÍDO

A envolvente acústica consiste de painéis de 25mm de espessura devidamente isolados para redução de ruído projetado para aplicações onde o nível de ruído é limitativo. Torna-se um ventilador ideal para a instalação em aplicações onde é necessário um baixo nível de ruído.



DURABILIDADE

Os painéis deste equipamento, são de chapa pré lacada e a estrutura em perfil de alumínio prolongando assim, a vida útil do ventilador e permitindo a sua instalação em áreas de alta corrosão ao ar livre. É aconselhável instalar um telhado para evitar a entrada de água.



FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Através dos painéis laterais é possível aceder ao interior permitindo assim a limpeza da turbina e a substituição dos filtros.

F

ESTÁGIO DE FILTRAGEM

Incorporam duas fases de filtragem F 7+F9 ou F7 + HEPA H14 de acordo com o modelo, além de um filtro de carvão ativo para remoção de odores, dando à instalação excelente desempenho de filtração.

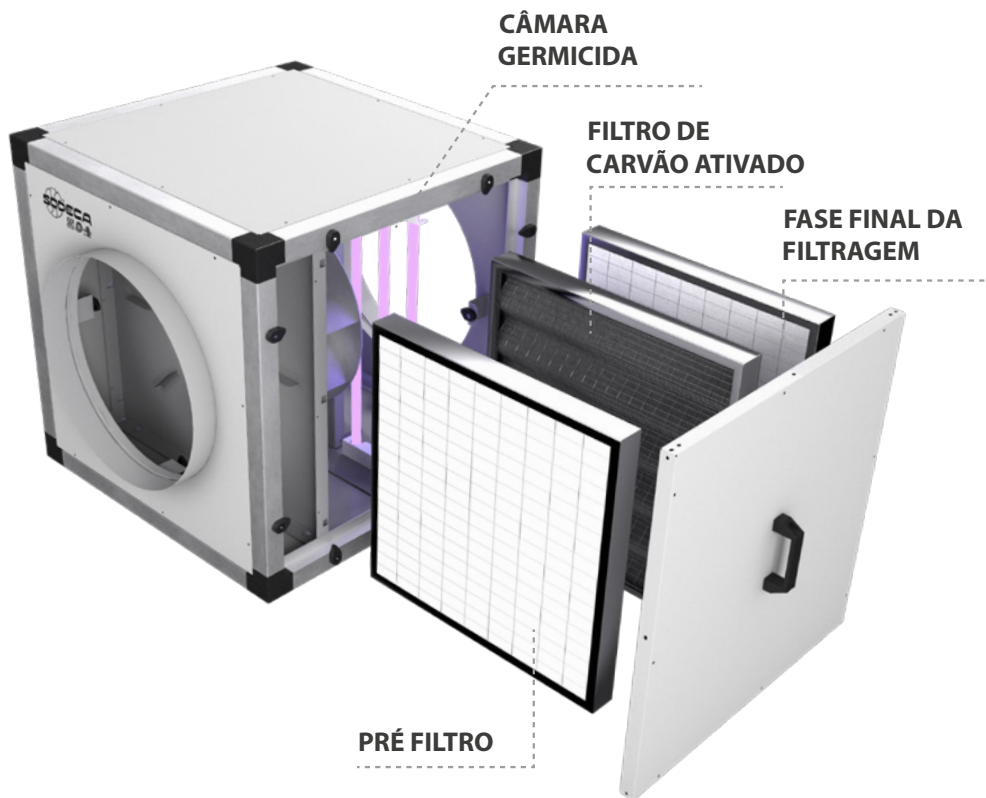
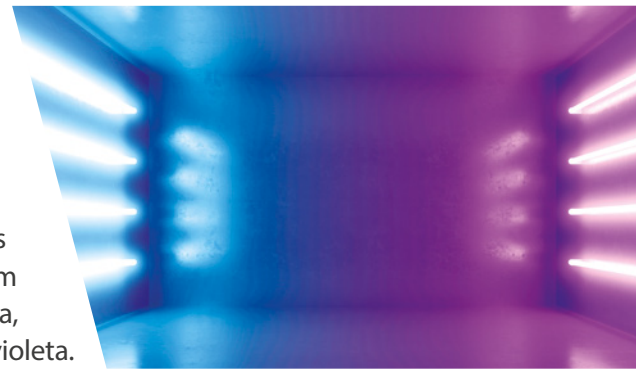


Indicador de substituição de filtros

CG

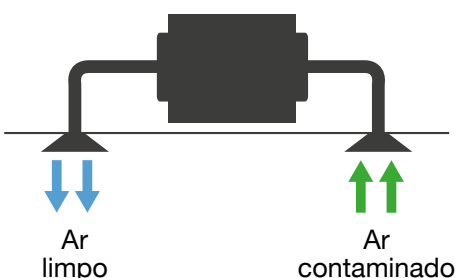
CÂMARA GERMICIDA

Dependendo do modelo, estas unidades de purificação podem integrar uma câmara germicida, incorporando lâmpadas Ultravioleta.

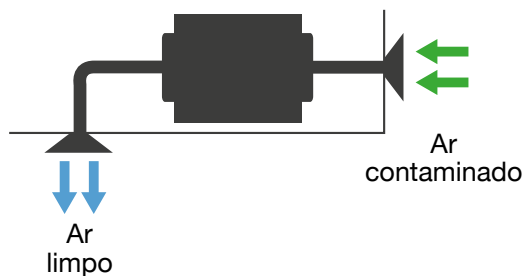


EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

Purificação de ar interior

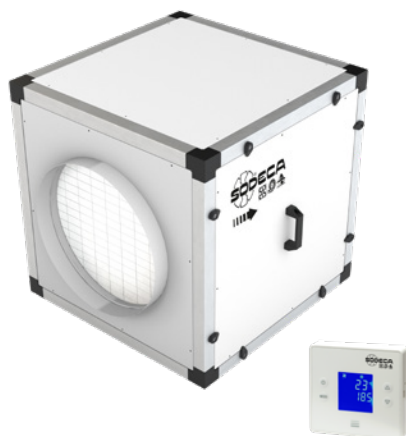
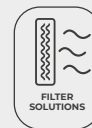


Captação e purificação do ar exterior



CJK/FILTER/EC

Unidades purificadoras de ar para condutas circulares, envoltivo acústica de 25 mm, motor EC Technology



Características:

- Estrutura em perfil de alumínio de 40 mm.
- Tampas com envoltivo acústico de 25 mm de isolamento de alta qualidade, em chapa pré-lacada.
- Turbina com pás recuadas.
- Flanges normalizadas na aspiração e na impulsão, para facilitar a ligação de condutas.
- Estágios de filtração de acordo com o modelo:
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
- Filtro de carvão activo para eliminação de cheiros.
- Alarme de mudança de filtros ajustável.
- Câmara germicida com lâmpadas ultravioletas UVc (256 nm), dependendo do modelo.
- Painel de acesso para manutenção e substituição de filtros.

- Boca de entrada de ar com defletores para aumentar a eficiência do ventilador.

Motor:

- Motores EC Technology de rotor externo e alta eficiência, reguláveis através do sinal de 0-10 V.
- Monofásico 200-240 V 50/60 Hz e trifásico 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura do ar a transportar -25 °C a +60 °C.

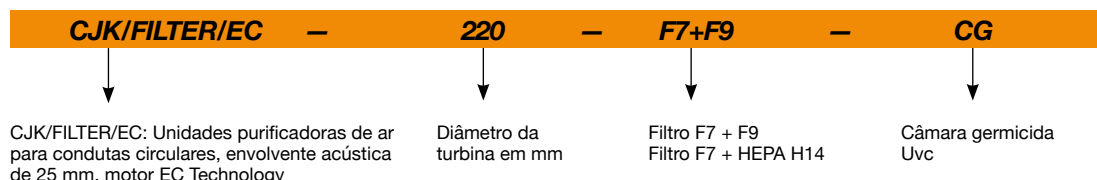
Acabamento:

- Estrutura em perfil de alumínio e painéis duplos de 25 mm com isolamento térmico e acústico.

Mediante pedido:

- Sensor de partículas para controle automático.

Código do pedido



Características filtros

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

Características técnicas

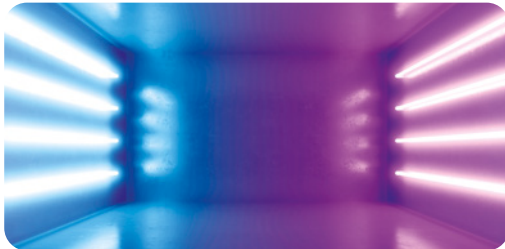
Modelo	Área de trabalho ¹ (m ²)		Velocidade (r/min)	Potência máxima (W)	Alimentação	Nível de pressão sonora a 50% da velocidade máx. ² (dB (A))	Caudal máximo (m ³ /h)		Peso aprox. (Kg)
	Filtros (F7+F9)	Filtros (F7+H14)					Filtros (F7+F9)	Filtros (F7+H14)	
CJK/FILTER/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
CJK/FILTER/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
CJK/FILTER/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
CJK/FILTER/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68
CJK/FILTER/EC-500	270	230	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2250	1950	118

¹Área considerada com 3 m de pé direito.

² Nível de pressão sonora irradiada em dB(A) a 3 m de distância.

Caraterísticas técnicas da Câmara Germicida Uvc

Consoante o modelo estas unidades purificadoras podem integrar um câmara germicida, com lâmpadas ultravioleta Uvc no espectro 256 nm, amplitude de onda indicada para inativar grande variedade de microorganismos absorvendo energia de comprimento de onda curta através do ADN e ARN.



Modelo	Número de lâmpadas	Potência elétrica total (W)	Potência efetiva da radiação Uvc (W)	Dose de radiação (mJ/cm²) *
CJK/FILTER/EC-220	6	54	16,8	7,2
CJK/FILTER/EC-250	6	54	16,8	6,0
CJK/FILTER/EC-310	6	54	16,8	6,7
CJK/FILTER/EC-400	4	102	28	5,4
CJK/FILTER/EC-500	6	153	42	7,0

*Dose mínima calculada com base no caudal máximo.



Erp. (Energy Related Products)

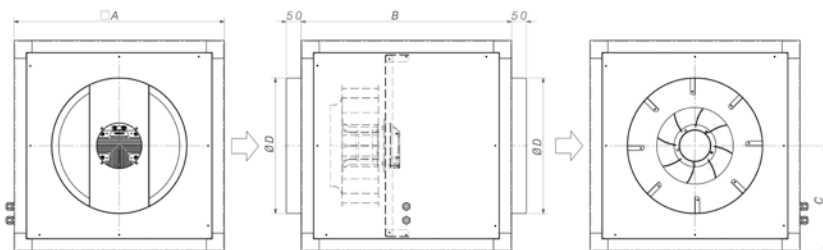
Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan

Características acústicas

Espectro 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
CJK/FILTER/EC-220	63	65	63	58	55	51	45	35
CJK/FILTER/EC-250	64	66	64	59	56	52	46	36
CJK/FILTER/EC-310	62	64	62	57	54	50	44	34
CJK/FILTER/EC-400	66	61	56	53	54	49	43	32
CJK/FILTER/EC-500	69	65	60	61	61	58	59	54

Dimensões mm



	A	B	C	ØD
CJK/FILTER/EC-220	500	500	250	315
CJK/FILTER/EC-250	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-310	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-400	700	700	350	450
CJK/FILTER/EC-500	900	900	450	500

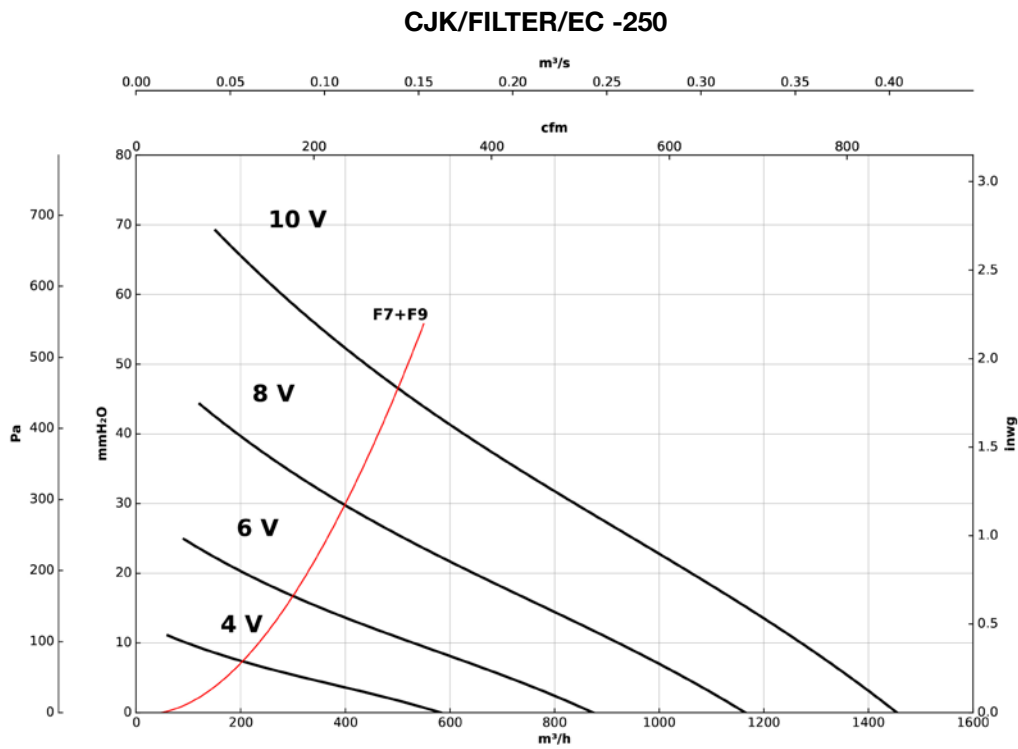
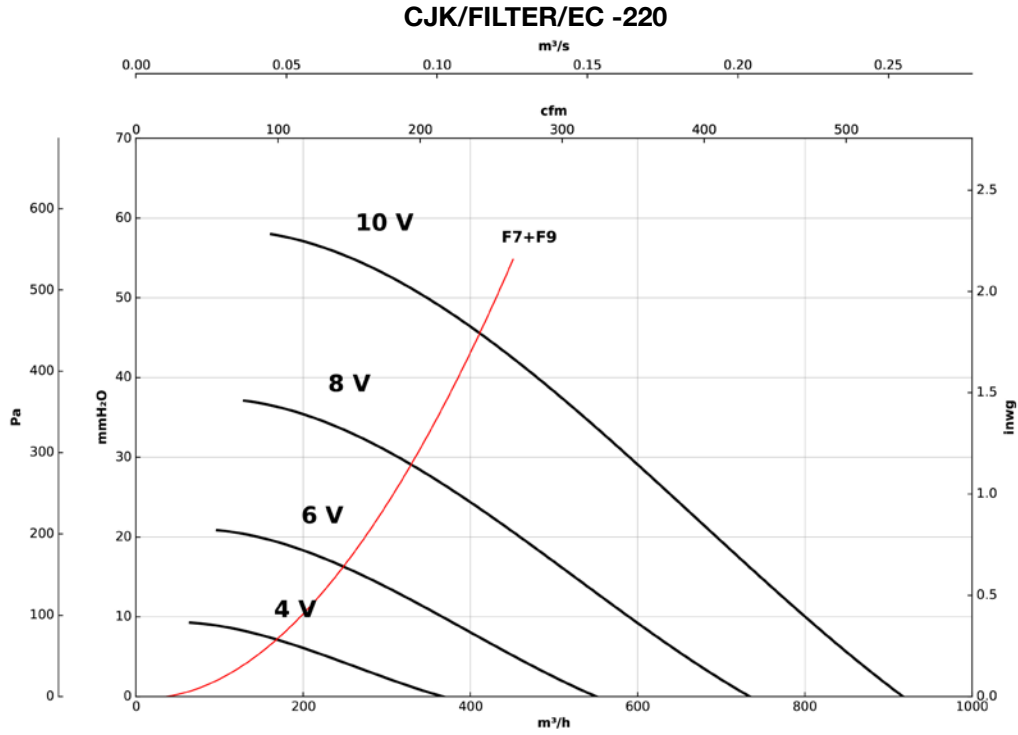
Acessórios



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

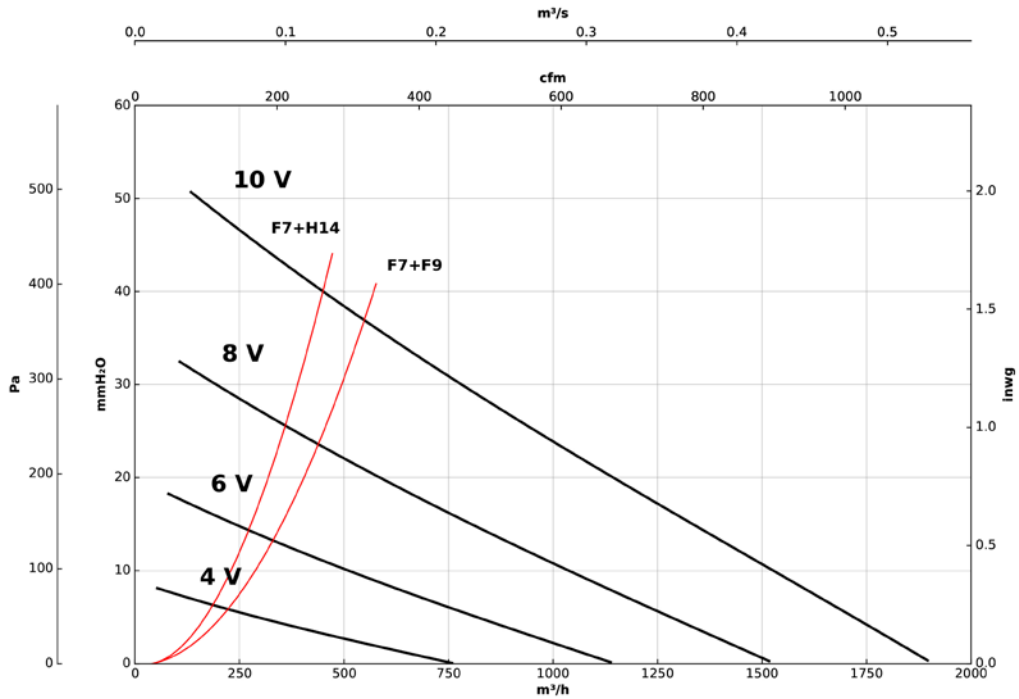


Curvas características

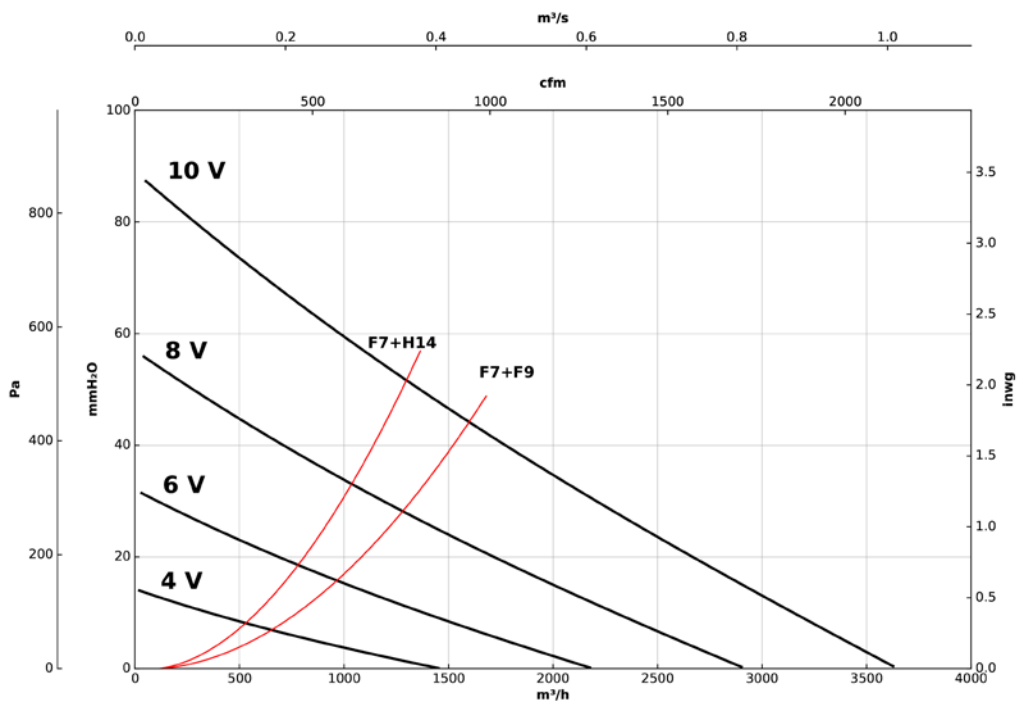
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

CJK/FILTER/EC -310



CJK/FILTER/EC -400

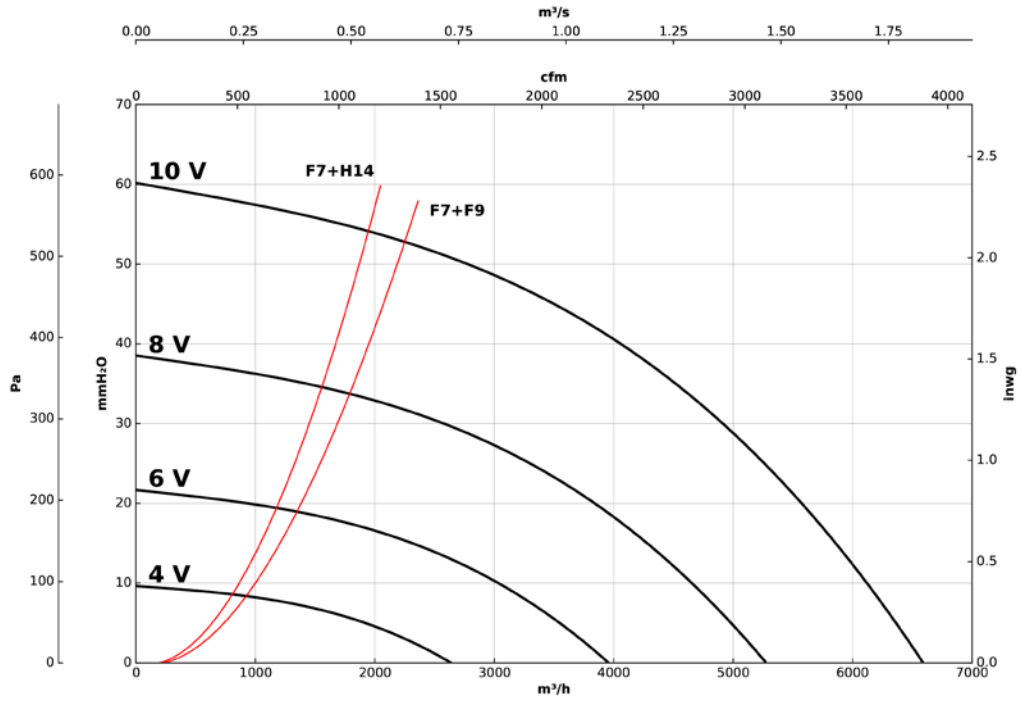


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

CJK/FILTER/EC -500





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



www.sodeca.com

