

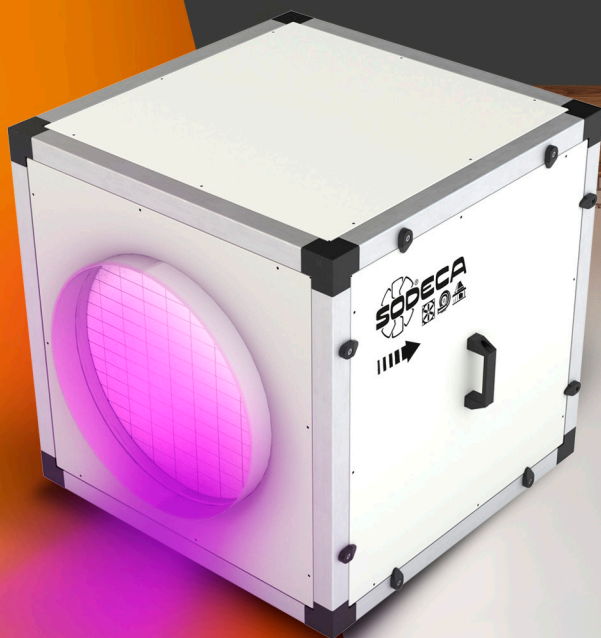


CÁMARA
GERMICIDA
ULTRAVIOLETA
UVc

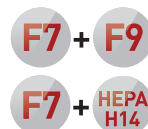
CJK/FILTER-EC

UNIDADES PURIFICADORAS DE AIRE

- PURIFICA AIRE INTERIOR
- DIFERENTES ETAPAS DE FILTRADO
- CÁMARA GERMICIDA UVc
- IDEAL PARA COMERCIOS Y OTROS LOCALES
- MOTOR E.C. TECHNOLOGY CON BAJO CONSUMO
- ENVOLVENTE ACÚSTICA DE 25 MM



ETAPAS DE
FILTRACIÓN



CJK/FILTER/EC

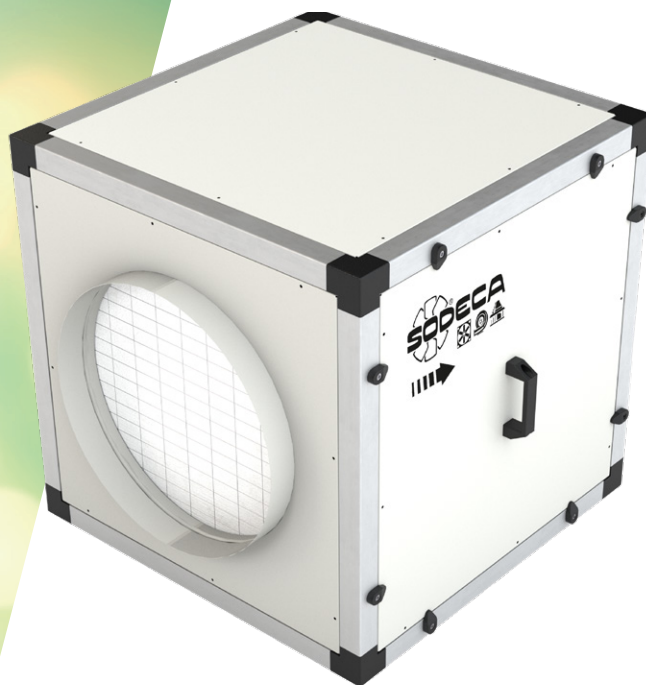
Las unidades purificadoras de aire CJK/FILTER/EC han sido diseñadas para el movimiento, limpieza, eliminación de olores y purificación de aire, **en zonas de alta ocupación con altas exigencias de insonorización y versatilidad.**



AHORRO ENERGÉTICO

La boca de aspiración se ha dotado de directrices para evitar la contorsión del flujo de aire aspirado que junto con una cámara de equilibrado dinámico de la presión inciden en la optimización de la eficiencia del equipo.

El motor eléctrico tipo E.C. Technology de alto rendimiento es un elemento clave en la reducción de consumo eléctrico, además de ser fácilmente regulable con cualquier sensor de 0-10V.



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.



DURABILIDAD

Las tapas de este equipo son de chapa prelacada y los perfiles estructurales de aluminio aumentando así la vida útil del ventilador y permitiendo su instalación en zonas de alta corrosión en exterior. Se aconseja la instalación de un tejadillo para evitar la entrada de agua.



FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

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

F

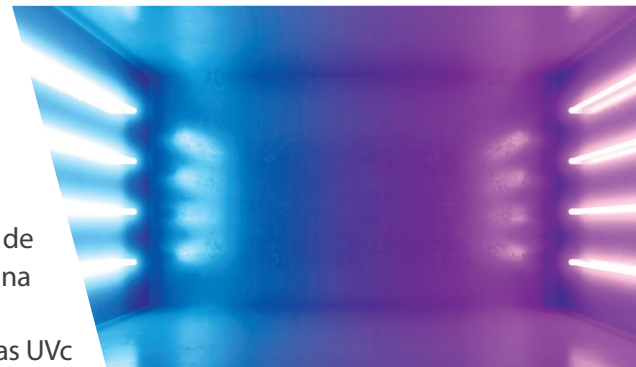
ETAPAS DE FILTRACIÓN

Incorporan dos etapas de filtrado F 7+F9 o F7 + HEPA H14 según modelo, además de un filtro de carbón activado para la eliminación de olores, dotando al equipo de unas excelentes prestaciones de filtración.

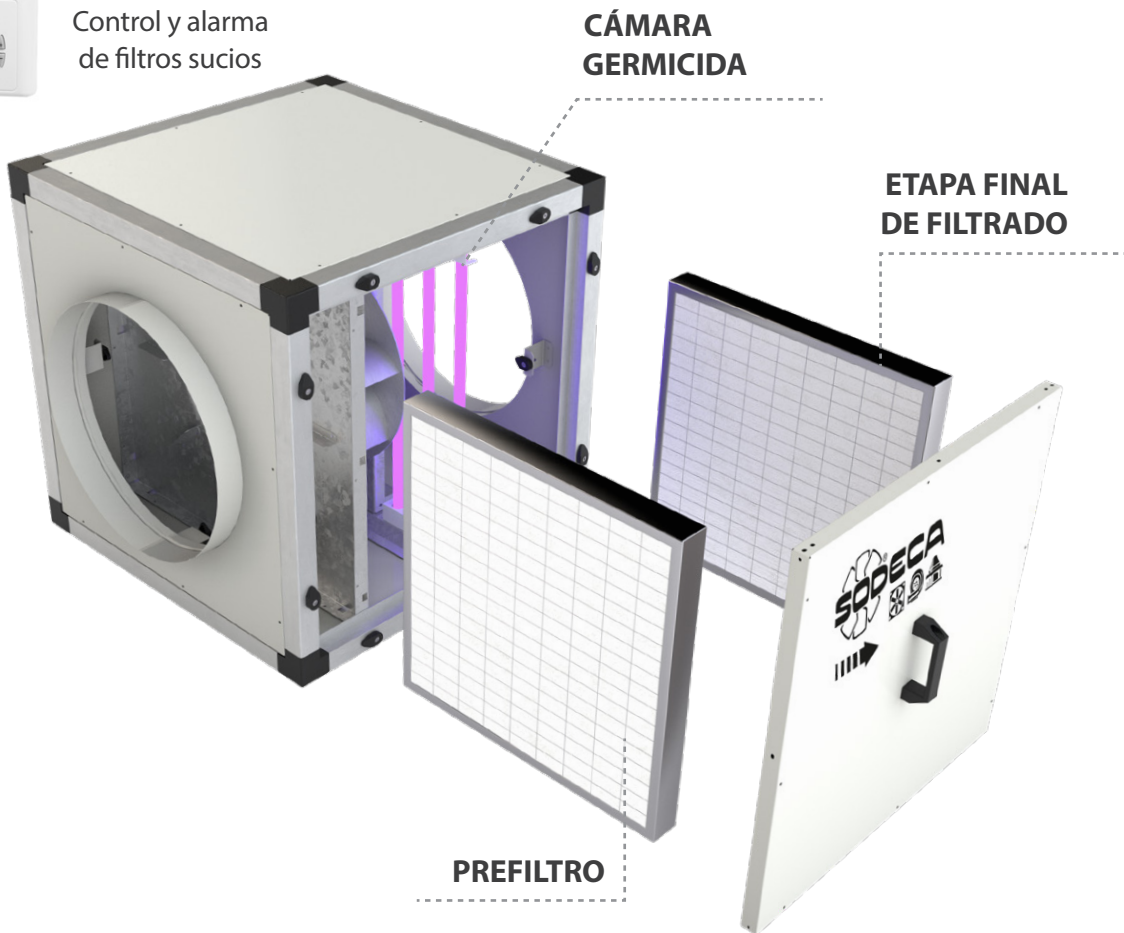
CG

CÁMARA GERMICIDA

Según modelo estas unidades de purificación pueden integrar una cámara germicida, construida a base de lámparas ultravioletas UVc

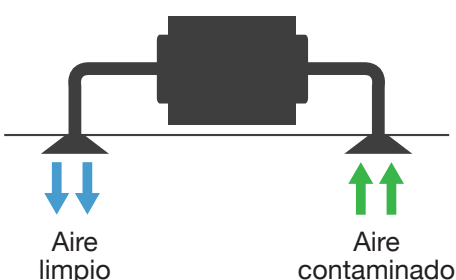


Control y alarma de filtros sucios

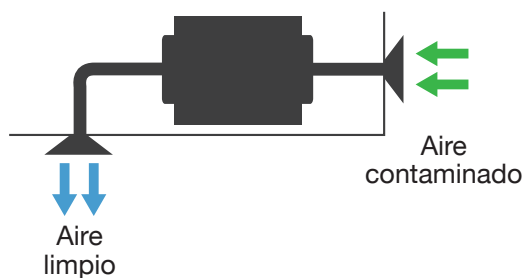


EJEMPLO DE APLICACIÓN

Purificación aire interior



Captación y purificación aire exterior



CJK/FILTER/EC



Unidades purificadoras de aire para conductos circulares, con envolvente acústica de 25 mm de aislante para la reducción de ruido, motor E.C. Technology.



Características:

- Estructura en perifería de aluminio de 40mm.
- Tapas con envolvente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Turbina con álabes a reacción.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos.
- Etapas de filtración según modo:
 - F7 + F9
 - F7 + HEPA H14
 - Filtro de carbón activado para la eliminación de olores
- Control y alarma de filtros sucios.
- Cámara germicida con lámparas ultravioletas UVC (256 nm), según modelo.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.

- Boca entrada de aire con difusores para incrementar la eficiencia del ventilador.

Motor:

- Motores E.C. Technology de rotor exterior y de alta eficiencia, regulables mediante señal 0-10V.
- Monofásicos 200-240V- 50/60Hz y trifásicos 380-480V- 50/60Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C +60°C.

Acabado:

- Estructura de perifería de aluminio y chapa prelacada con paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico.

Bajo demanda:

- Sistema de control automático.

Código de pedido

CJK/FILTER/EC – 220 – F7+F9 – CG

↓	↓	↓	↓
Unidades purificadoras de aire para conductos circulares	Diámetro turbina en mm	Filtro F7 + F9 Filtro F7 + HEPA H14	Cámara germicida UVC

Características filtros

Filtros	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARCE
G4	90%	-	-	-	>90%	
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

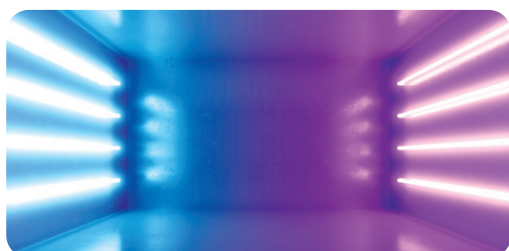
Características técnicas

Modelo	Superficie aconsejable de trabajo ¹ (m ²)		Velocidad (r/min)	Potencia (W)	Alimentación	Nivel de presión sonora a 50% de la velocidad max ² (dB(A))	Caudal máximo (m ³ /h)		Peso (kg)
	Filtros (F7+F9)	Filtros (F7+H14)					Filtros (F7+F9)	Filtros (F7+H14)	
CJK/FILTER/EC-220	85	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	36	850	-	32
CJK/FILTER/EC-250	120	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	38	1225	-	33
CJK/FILTER/EC-310	140	50	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	29	1450	510	34
CJK/FILTER/EC-400	220	130	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	38	2200	1300	68
CJK/FILTER/EC-500	300	325	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	36	2990	3250	118

¹ Superficie aconsejada con local de 3 metros de altura. ² Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 1,5 m de distancia a caudal máximo.

Características técnicas cámara germicida UVC

Según modelo estas unidades de purificación pueden integrar una cámara germicida, construida a base de lámparas ultravioletas UVC 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 ²)
CJK/FILTER/EC-220	6	66	16,8	6,0
CJK/FILTER/EC-250	6	66	16,8	5,8
CJK/FILTER/EC-310	6	66	16,8	5,9
CJK/FILTER/EC-400	4	100	28	5,6
CJK/FILTER/EC-500	6	150	42	4,5

*Dosis mínima calculada en base al caudal con filtros F7+HEPA H14



Erp. (Energy Related Products)

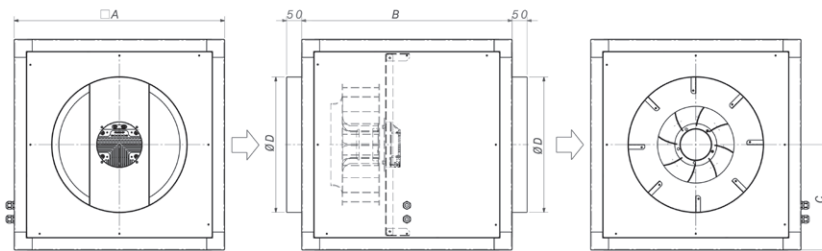
Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

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.

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJK/FILTER/EC-220	50	50	43	50	44	42	45	45
CJK/FILTER/EC-250	46	44	43	45	55	35	34	30
CJK/FILTER/EC-310	30	44	33	32	44	25	24	19
CJK/FILTER/EC-400	37	52	41	42	34	29	27	27
CJK/FILTER/EC-500	30	42	45	50	50	50	47	41

Dimensiones mm



Modelo	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

Accesorios

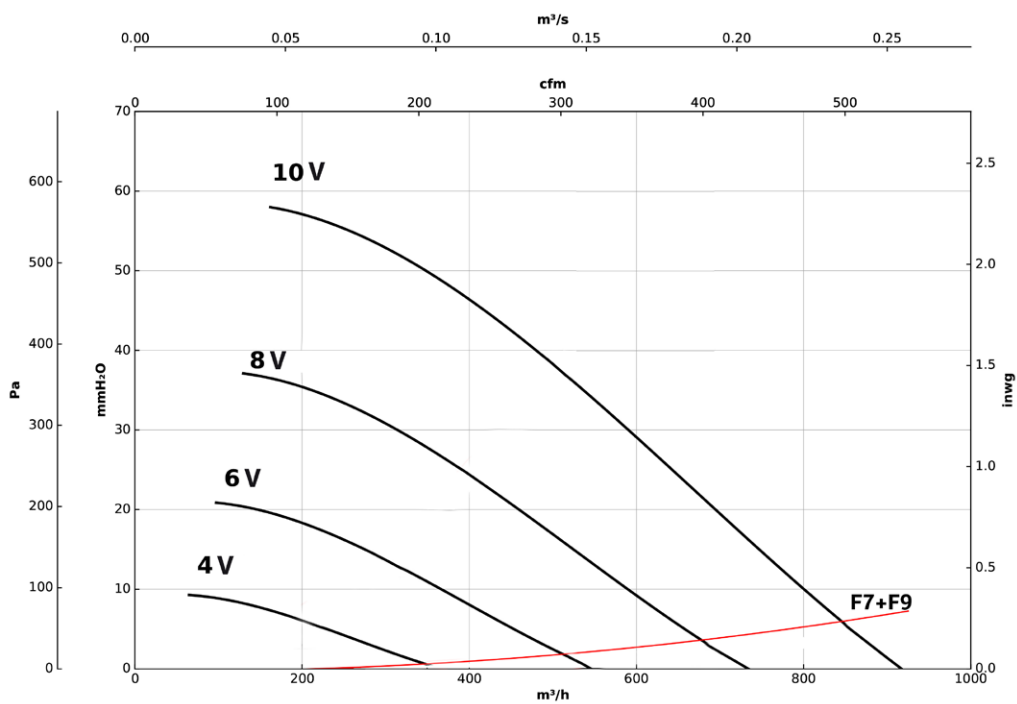


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

CJK/FILTER/EC-220

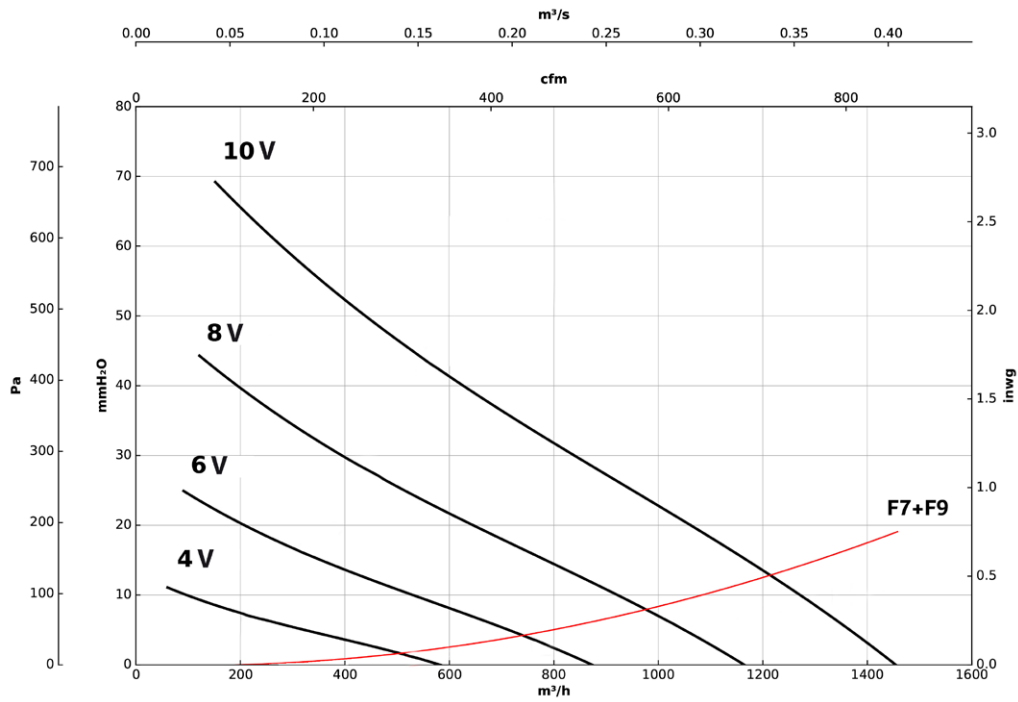


Curvas características

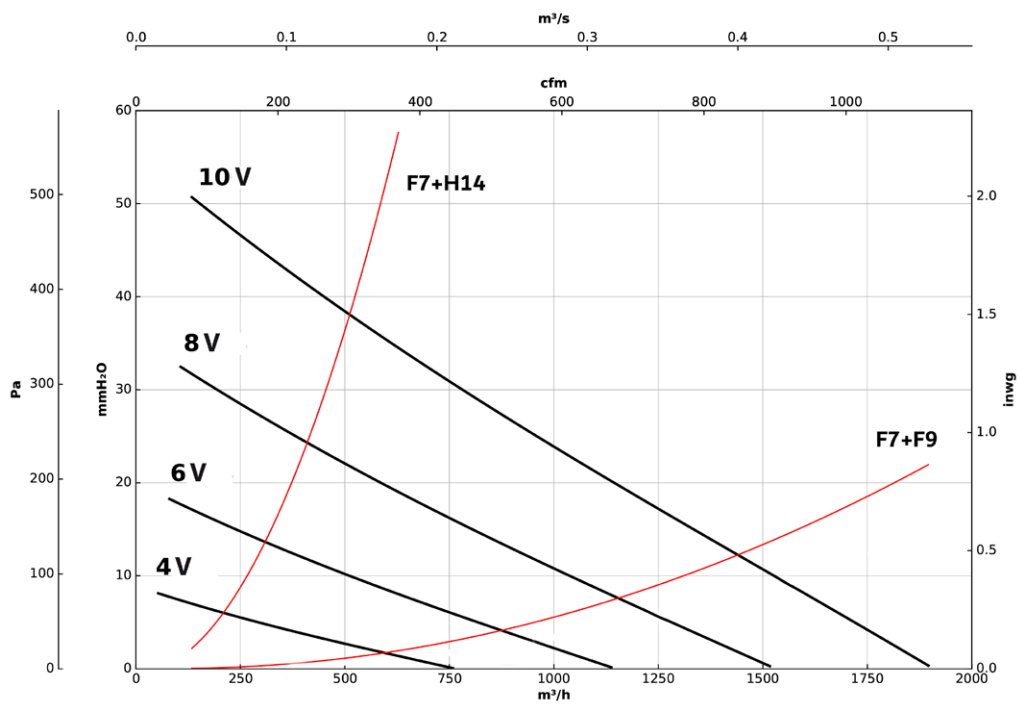
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

CJK/FILTER/EC-250



CJK/FILTER/EC-310

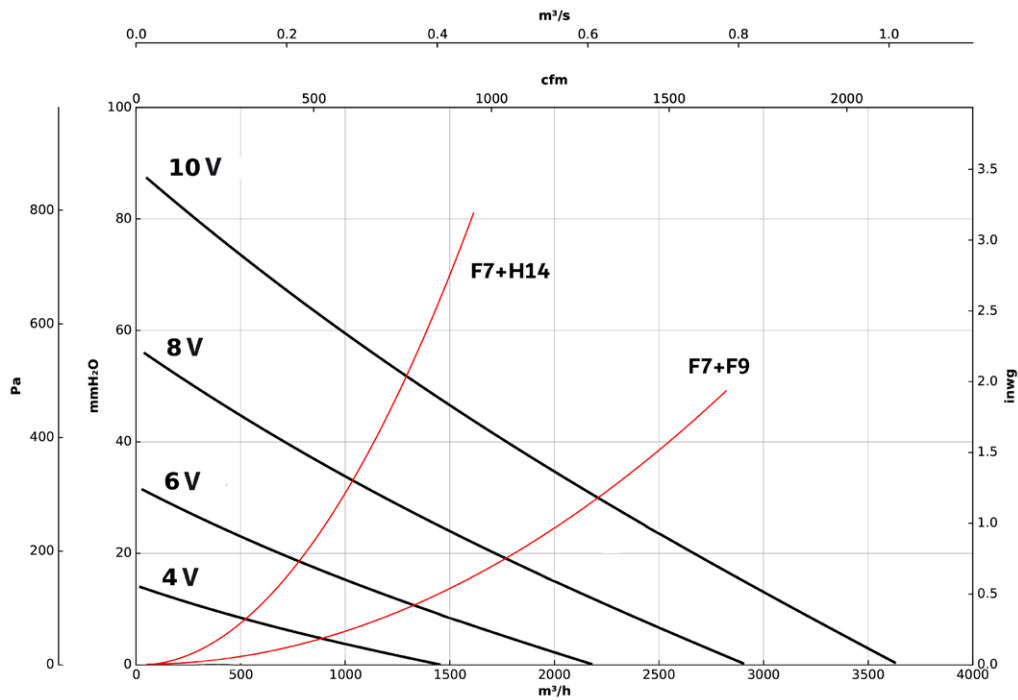


Curvas características

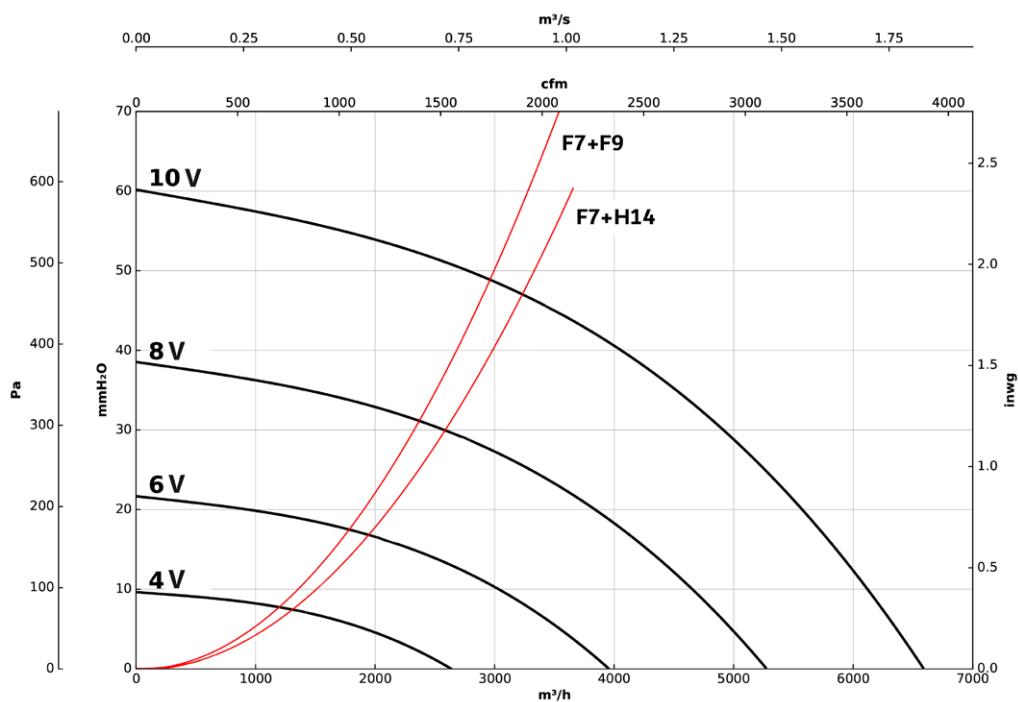
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

CJK/FILTER/EC-400



CJK/FILTER/EC-500



**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.**

Sr. Christian Tosetti
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
Fax +39 045 99 22 24
info@marelliventilazione.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
8200-557 Cortesões
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
Calle 7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote 1, 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

