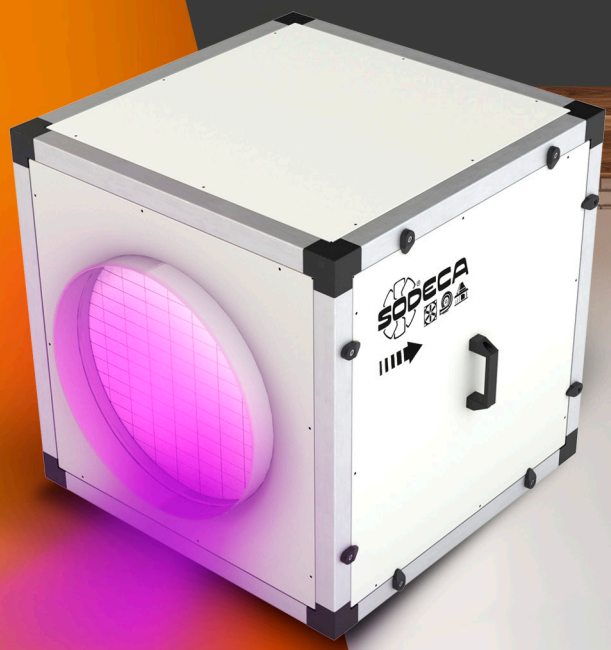
HELP TO STOP COVID-19

INTERNATIONAL IUVA ULTRAVIOLET ASSOCIATION

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



SODECA®

CG
WE BET ON UVc TECHNOLOGY TO BEAT THE VIRUS

EC TECHNOLOGY

CE ACCORDING ErP

ETAPAS DE FILTRACIÓN

F7 + F9

F7 + HEPA H14

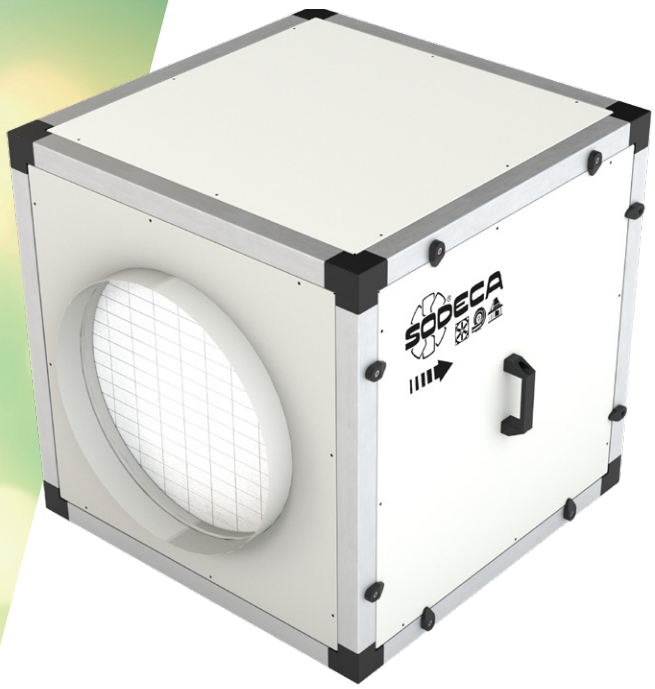
CJK/FILTER/EC

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

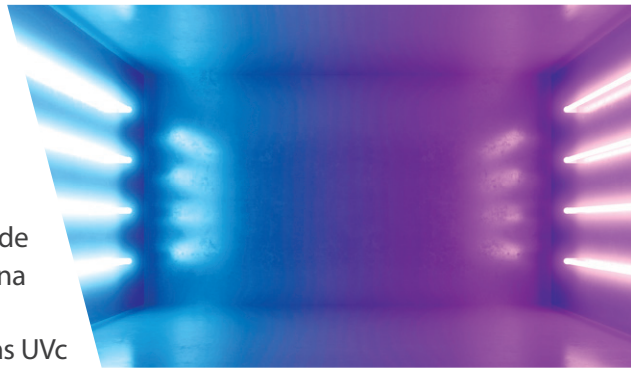
ETAPAS DE FILTRACIÓN

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

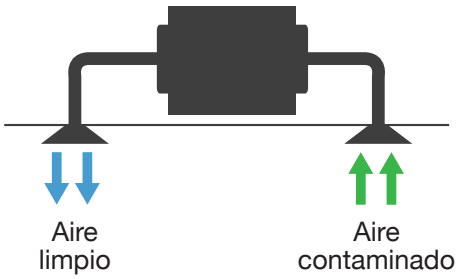
Según modelo estas unidades de purificación pueden integrar una cámara germicida, construida a base de lámparas ultravioletas UVc



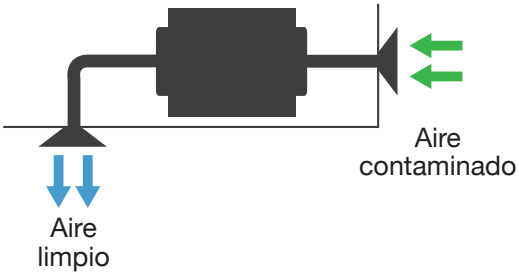
Control y alarma de filtros sucios

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 perfilería 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 modeo:
  - 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: -25ºC +60ºC.

Acabado:
- Estructura de perfilería de aluminio y chapa prelacada con paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico.

Bajo demanda:
- Sensor de partículas para control automático.

Código de pedido

CJK/FILTER/EC — 220 — F7+F9 — CG

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 COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

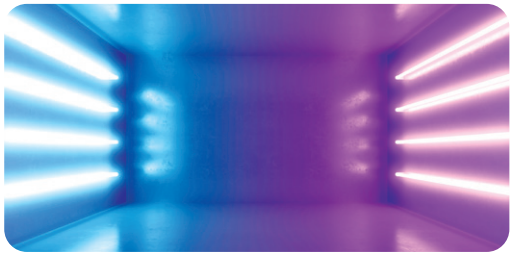
Características técnicas

Modelo	Superficie aconsejable de trabajo[1] (m^2)		Velocidad	Potencia	Alimentación	Nivel de presión sonora a 50% de la velocidad max[2]	Caudal máximo (m^3/h)		Peso
	Filtros (F7+F9)	Filtros (F7+H14)	(r/min)	(W)		dB(A)	Filtros (F7+F9)	Filtros (F7+H14)	(kg)
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	90	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	29	1450	900	34
CJK/FILTER/EC-400	220	130	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	38	2200	1300	68
CJK/FILTER/EC-500	540	450	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	36	5400	4500	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 especifico.



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)

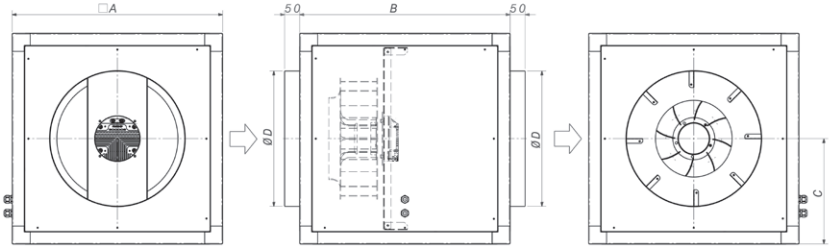
Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

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

INT

ACE

SI-MF

SI-CO2 IND

CPC

PT

MTP

TEJ

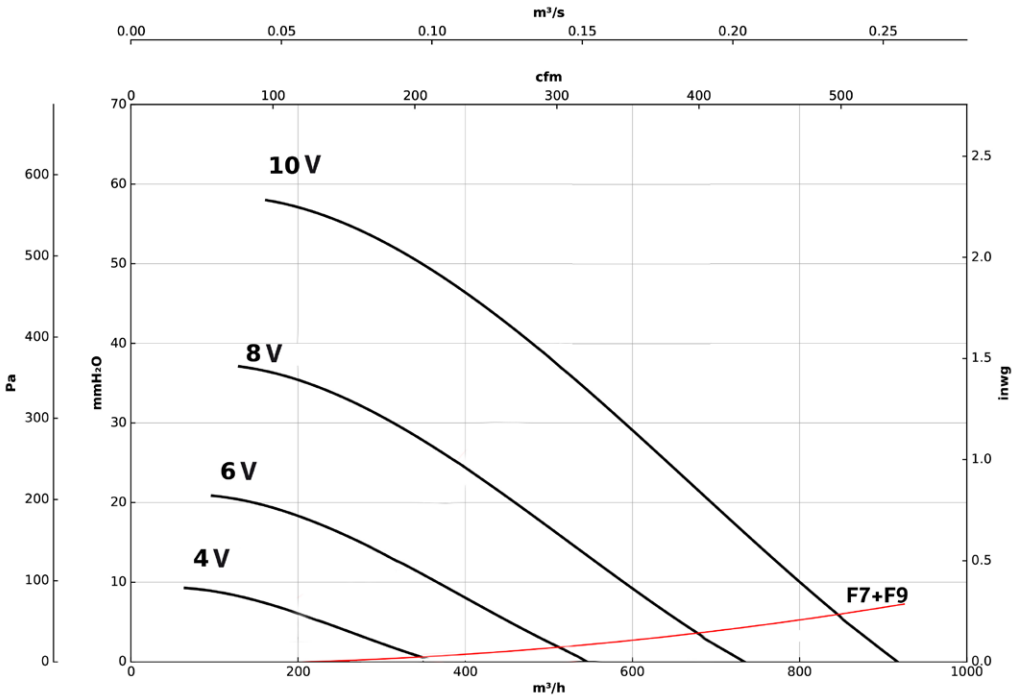
VIS

FILTROS

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH_2O, Pa e inwg.

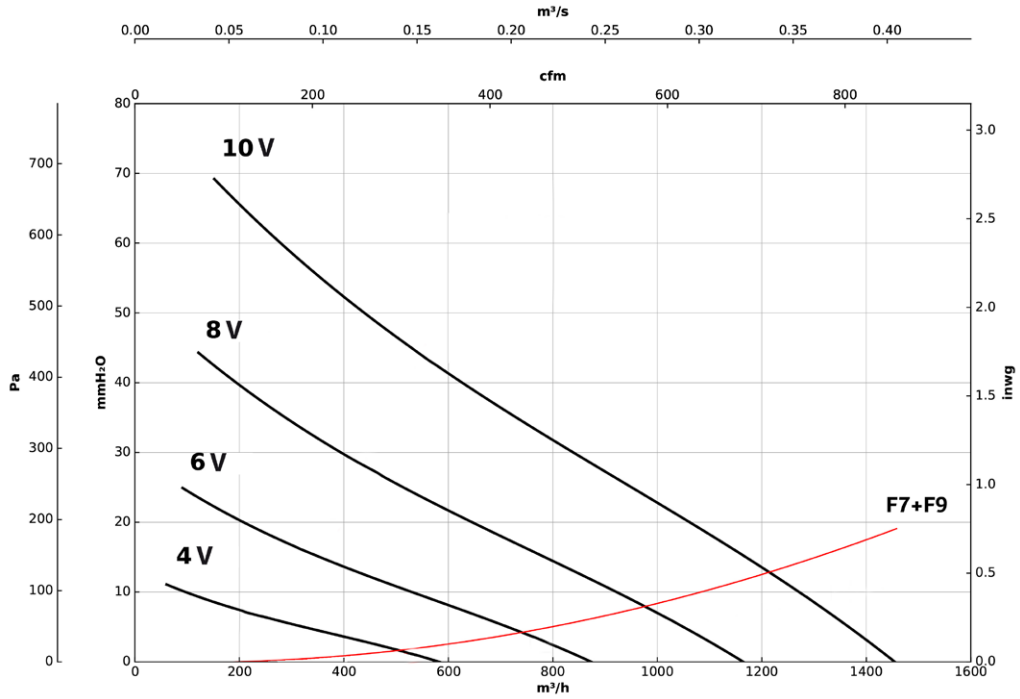
CJK/FILTER/EC-220



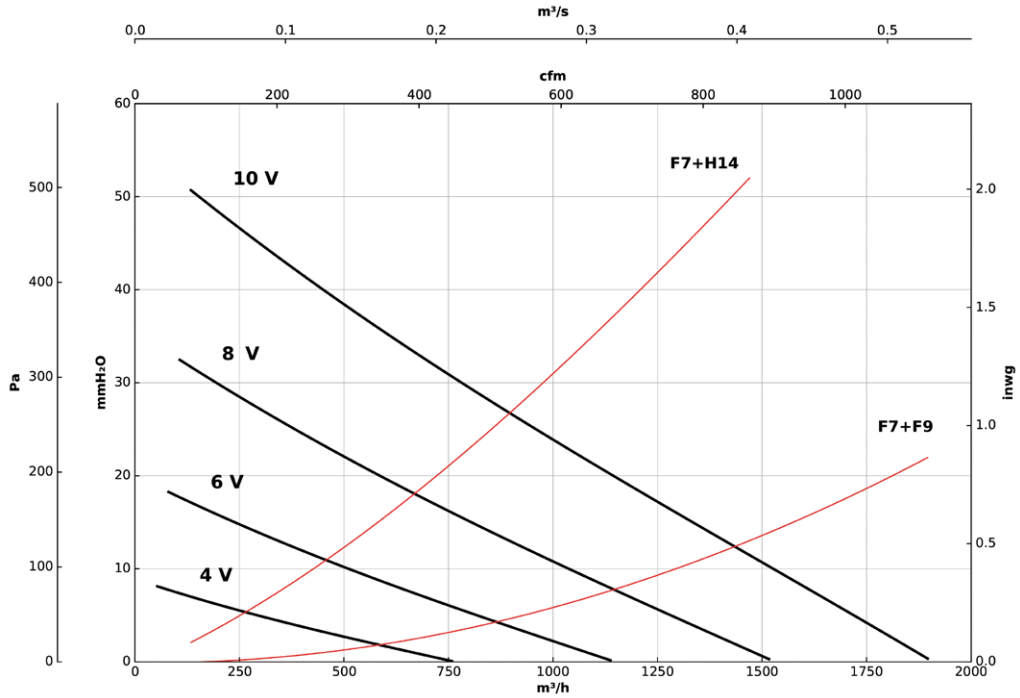
Curvas características

Q= Caudal en m^3/h, m^3/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH_2O, Pa e inwg.

CJK/FILTER/EC-250



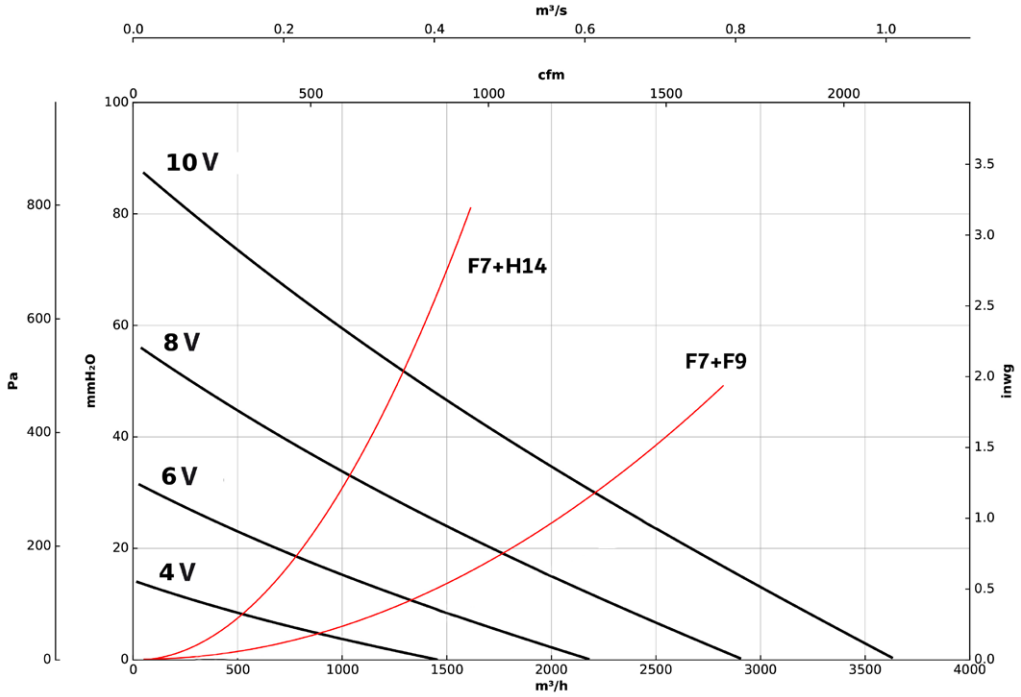
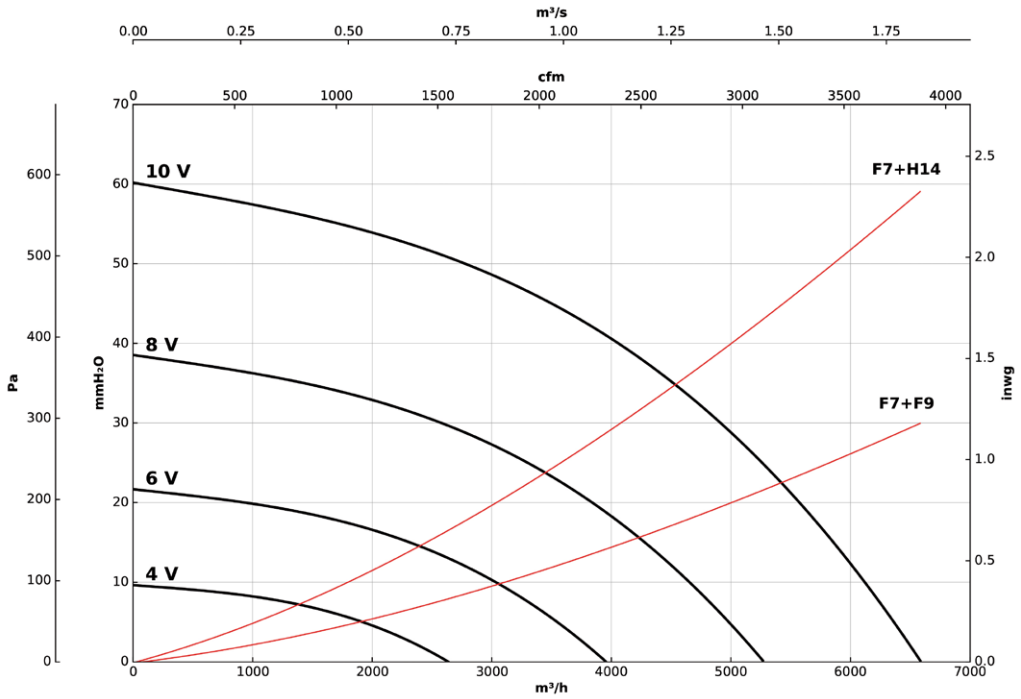
CJK/FILTER/EC-310



Curvas características

Q= Caudal en m^3/h, m^3/s y cfm. Pe= Presión estática en mmH_2O, Pa e inwg.

CJK/FILTER/EC-400



CJK/FILTER/EC-500