

# FILVENT

**Ventilador portafiltros tipo PF (Suministrado con y sin filtros)**

Fan Filter holder type PF (Supplied with and without filters)

Ventilador Porte-filtre type PF (3 max.) Livré avec et sans filtres





**Ventilador portafiltros tipo PF (suministrado sin filtros)**

**Características:**

- Chapa de acero galvanizado Z275.
- Para filtros con distinto grado de eficiencia, desde un G4 a un F9 (ePM1 80%) o carbón activo.
- Motores de palas hacia atrás de media presión con motor de rotor externo.
- Tapa de fácil apertura para cambiar los filtros.



**Filter holder type PF (Supplied with and without filters)**

**Features:**

- Z275 galvanized steel sheet.
- For filters with different degrees of efficiency, from a G4 to an F9 (ePM1 80%) or activated carbon.
- Circular flanges with sealing gasket.
- Easy opening lid to change filters.



**Porte-filtre type PF (Livré avec et sans filtres)**

**Caractéristiques:**

- Tôle d'acier galvanisée Z275.
- Pour les filtres avec différents degrés d'efficacité.
- Brides circulaires avec joint d'étanchéité.
- Couverture à ouverture facile pour changer les filtres.

**Configuración de filtros**

Con un diseño interPosibilidad de instalar hasta 3 filtros de panel simultáneamente (24, 48 y 98 mm.)

**Junta de estanqueidad**

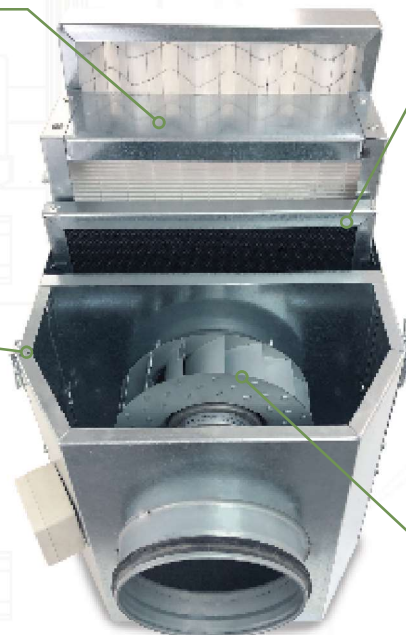
Base interior y tapa forrados en goma para conseguir estanqueidad y reducir ruidos

**Caja**

En chapa de acero galvanizado con embuticiones para poder insertar las guías intercambiables de sujeción de los filtros. Conexión con juntas de estanqueidad para tubo en línea. Y cierres de fácil acceso para mantenimiento

**Ventilador**

El ventilador de media presión con motor de rotor externo de bajo nivel sonoro es ideal para sistemas de filtración



**Detalles de calidad; nuestros compromiso**

Quality details; our commitment - Détails de qualité; notre engagement

**Diseño**



- Diseñada para conductos de entre 100 mm a 300 mm de diámetro.
- Con juntas de estanqueidad para reducir pérdidas de presión y mejorar la eficacia de filtración.
- Material aislante interior para reducir vibraciones.
- Cierres manuales sin tornillos para un acceso rápido al interior de la caja.

**Motorización**

- Ventilador de palas hacia atrás para una mayor presión de trabajo, ideal para sistemas de filtración donde la pérdida de carga es aumenta.
- Motor de rotor externo para una mayor eficiencia y un menor ruido, su tamaño e instalación permiten ahorrar espacio, permitiendo su instalación en equipos en línea.



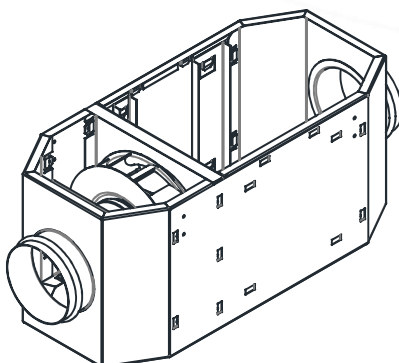
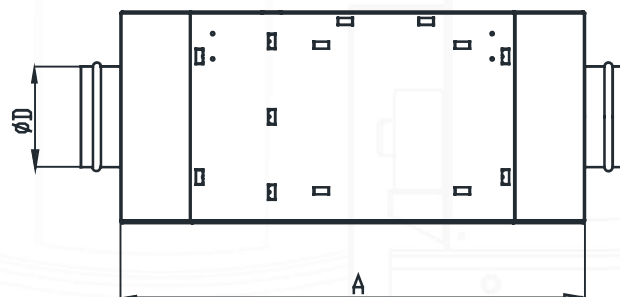
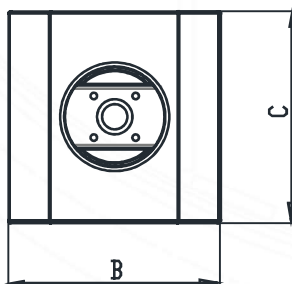
**Accesorios**



Filtros de panel con distinta eficiencia

- Caja diseñada para albergar cualquier combinación de filtros de panel gracias a sus guías intercambiables.
- Se sirve con la configuración 48/98/24 mm, pero gracias a sus guías intercambiables se pueden instalar hasta 5 filtros.
- Los filtros se pueden adquirir por separado

**Dimensiones (mm) Dimensions (mm) - Dimensions (mm)**



	A	B	C	Ø D
CFPFMT 100/125	460	210	210	100
CFPFMT 150	515	300	300	150
CFPFMT 200	585	360	360	200
CFPFMT 250	660	450	450	250
CFPFMT 300	810	535	535	300

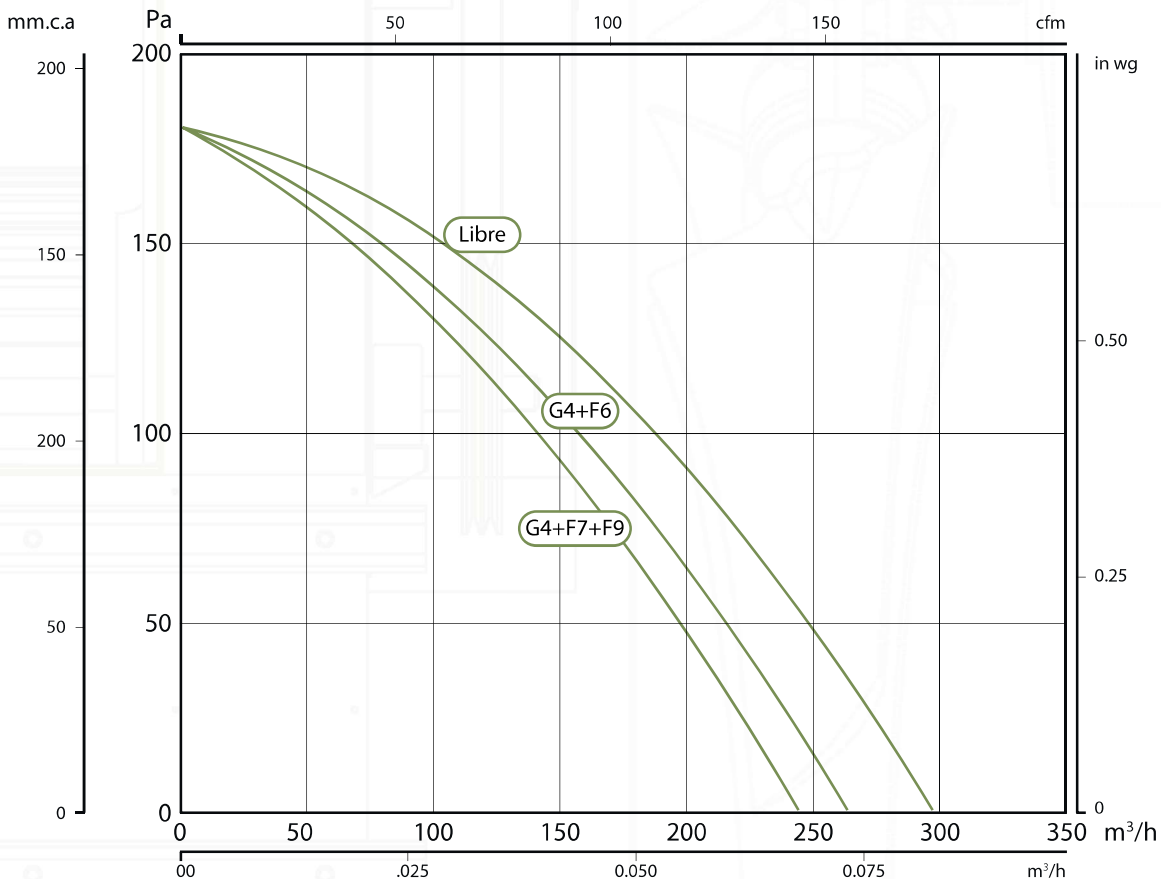
**Características técnicas** Technical characteristics - Caractéristiques techniques

Modelo Model Modèle	Velocidad peed Vitesse (r.p.m.)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Intensité maximum admissible 230 V (A)	Potencia instalada Installed Power Puissance installée (W)	Caudal máximo Maximum Airflow Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Nivel sonoro Sound pressure level Niveau sonore (dB)	Peso aprox. Approx. Weight Poids approx. (kg)	
CPFMT100 CPFMT125	2300	0.19	40	Libre	298	50	6.3
				G4 + F6	264	50	6.5
				G4 + F7 + F9	247	50	6.6
CPFMT150	2500	0.27	62	Libre	561	67	14.4
				G4 + F6	504	65	14.6
				G4 + F7 + F9	476	63	14.7
CPFMT200	1400	0.35	80	Libre	790	63	18.6
				G4 + F6	670	60	19.0
				G4 + F7 + F9	612	60	19.2
CPFMT250	1370	0.39	140	Libre	1845	63	25.6
				G4 + F6	1255	61	26.1
				G4 + F7 + F9	1023	61	26.4
CPFMT300	1380	1.00	220	Libre	2259	67	35.1
				G4 + F6	1586	64	35.8
				G4 + F7 + F9	1322	63	36.2

En caso de instalar otra combinación de filtros, la pérdida de carga se calculará como la suma de las pérdidas de carga de cada filtro por separado.  
 In case of installing another combination of filters, the pressure drop will be calculated as the sum of the pressure drops of each filter separately.  
 En cas d'installation d'une autre combinaison de filtres, la perte de charge sera calculée comme la somme des pertes de charge de chaque filtre séparément.

Las características pueden sufrir modificaciones. Para más información consúltenos o visite nuestra página web [www.caexven.com](http://www.caexven.com)

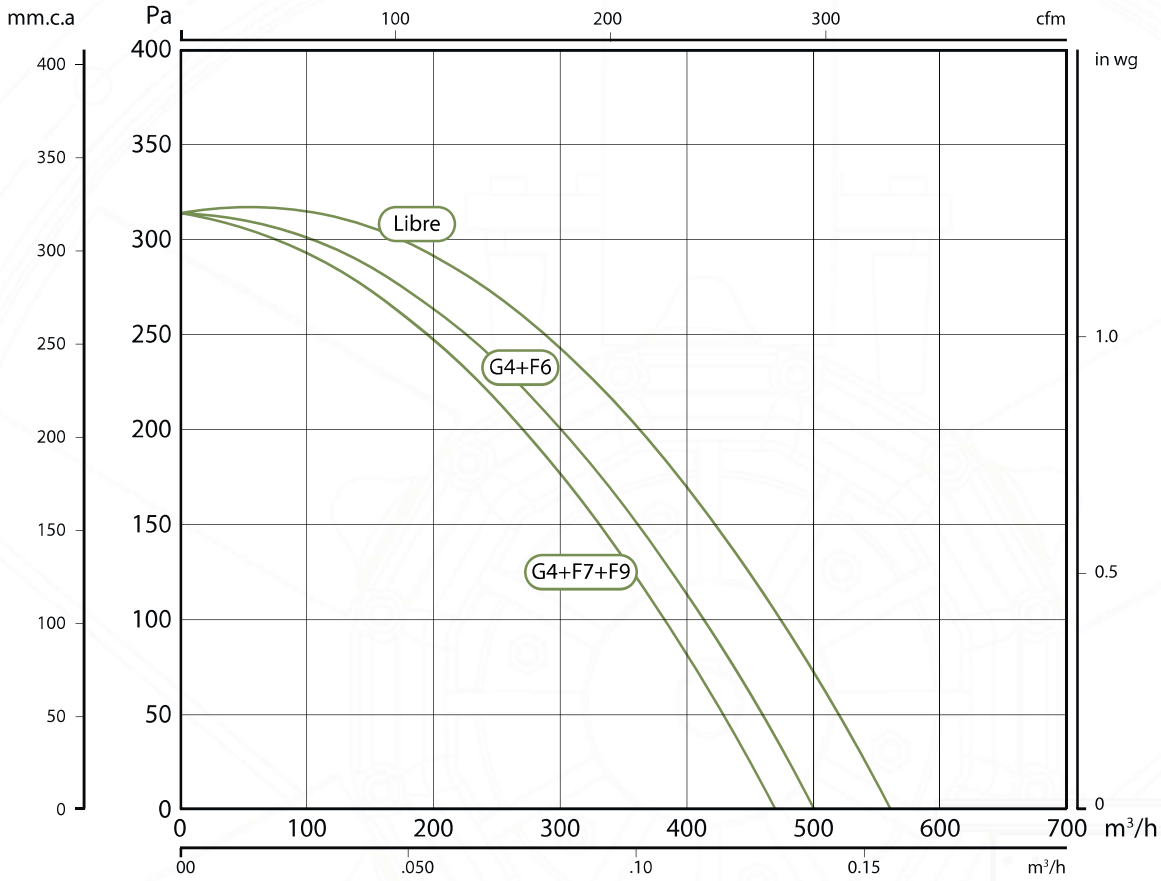
**Curvas características** Characteristics curves - Courbes caractéristiques



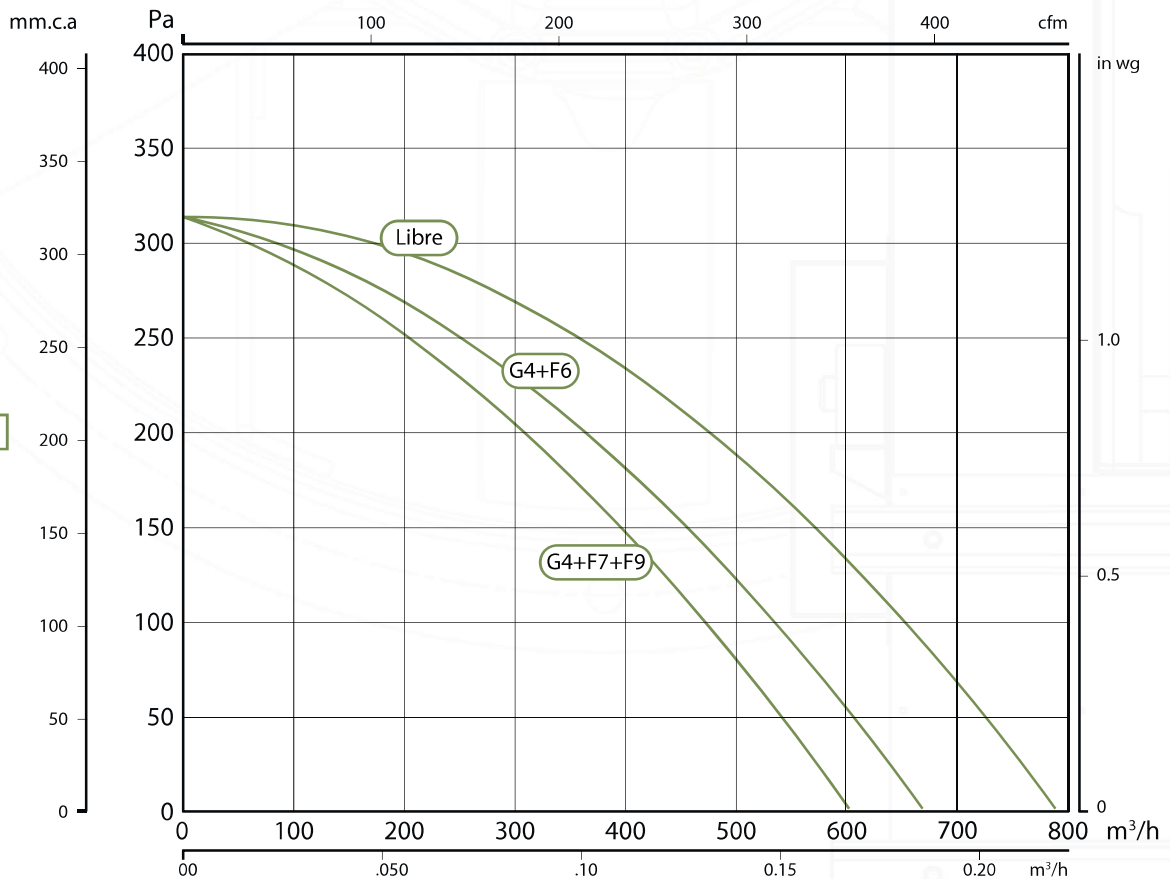
Q = Caudal en (m<sup>3</sup>/h), (m<sup>3</sup>/s) y c.f.m. / Q = Airflow in (m<sup>3</sup>/h), (m<sup>3</sup>/s) and c.f.m. / Q = Débit en (m<sup>3</sup>/h), (m<sup>3</sup>/s) et c.f.m.  
 Pe = Presión estática en mm.c.a., Pa e in wg. / Pe = Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg / Pe = Pressionstatique en mm.c.e., Pa et in wg.

CFPF: Caja portafiltros de panel (3 máximo)

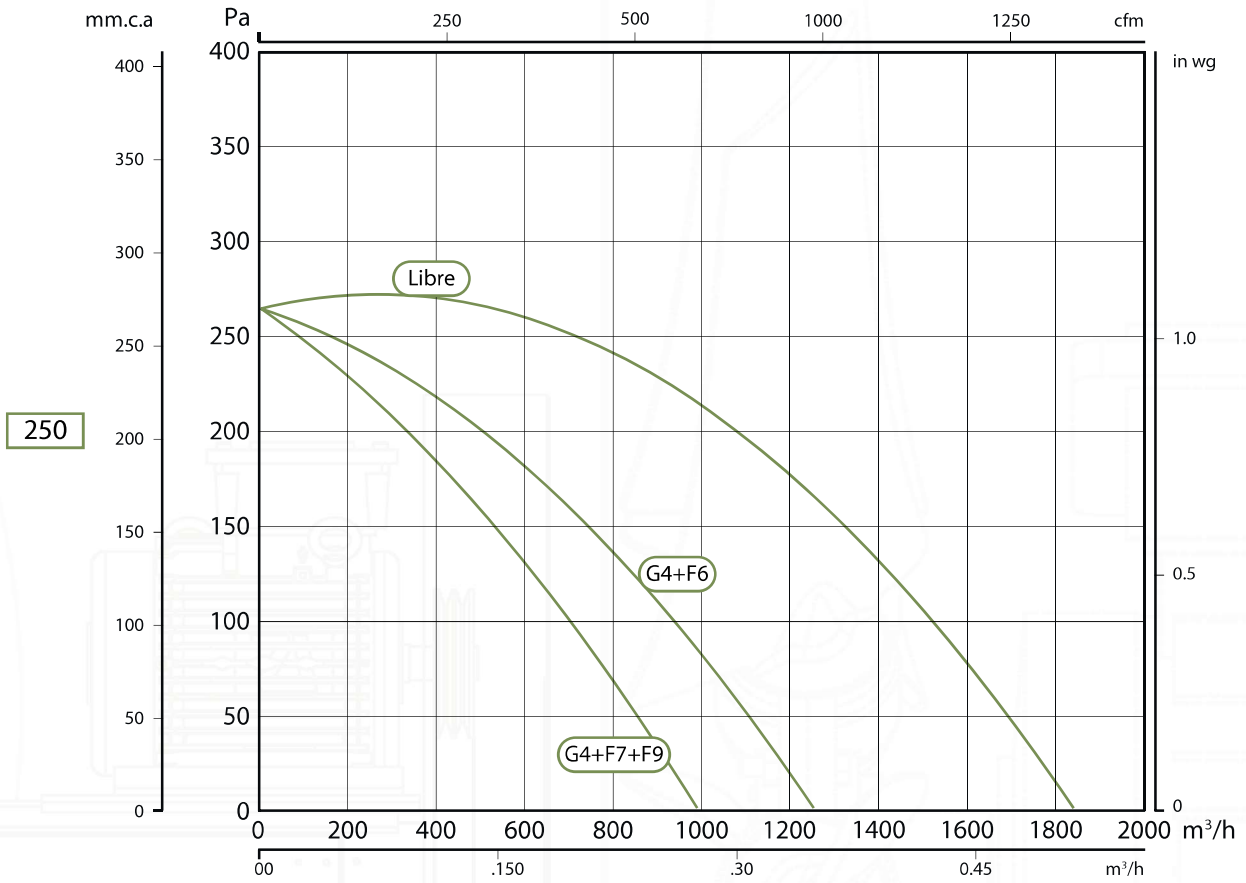
CFPF: Caja portafiltros de panel (3 máximo)



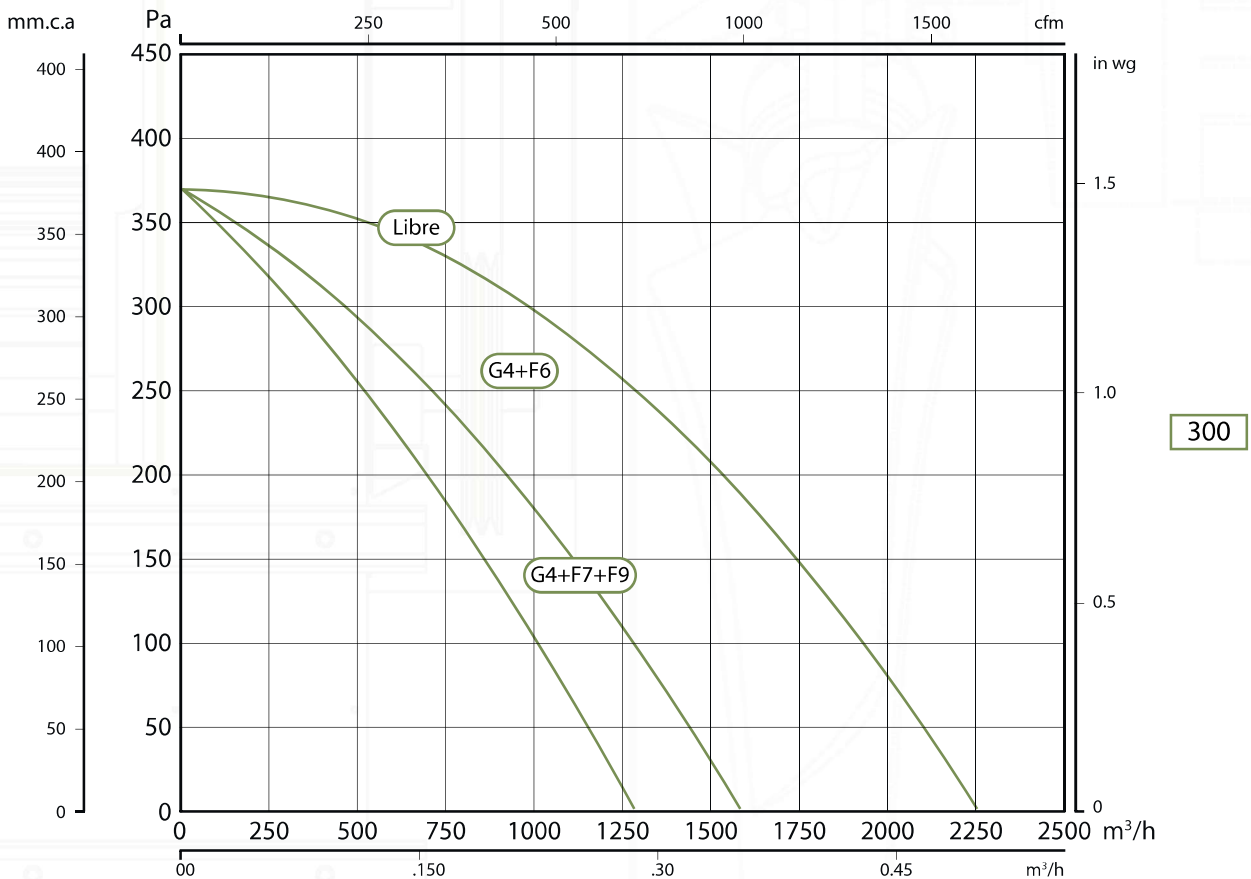
200



Q = Caudal en (m3/h), (m3/s) y c.f.m. / Q = Airflow in (m3/h), (m3/s) and c.f.m. / Q = Débit en (m3/h), (m3/s) et c.f.m.  
 Pe = Presión estática en mm.c.a., Pa e in wg. / Pe = Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg / Pe = Pressionstatique en mm.c.e., Pa et in wg.



CFPF: Caja portafiltros de panel (3 máximo)

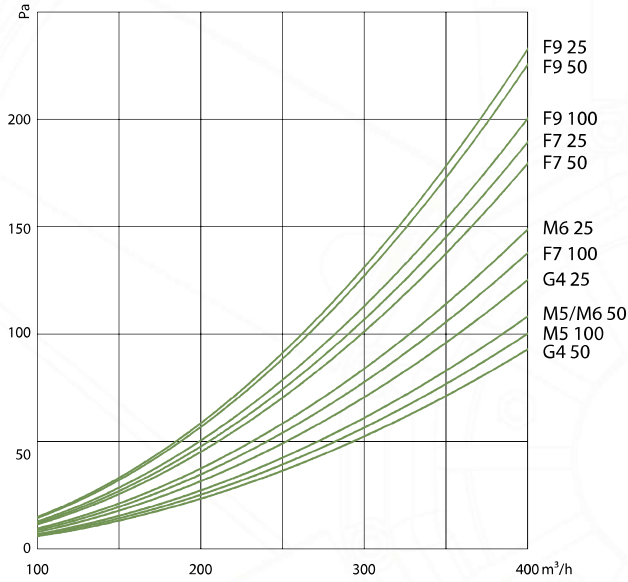


Q = Caudal en (m3/h), (m3/s) y c.f.m. / Q = Airflow in (m3/h), (m3/s) and c.f.m. / Q = Débit en (m3/h), (m3/s) et c.f.m.  
 Pe = Presión estática en mm.c.a., Pa e in wg. / Pe = Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg / Pe = Pressionstatique en mm.c.e., Pa et in wg.

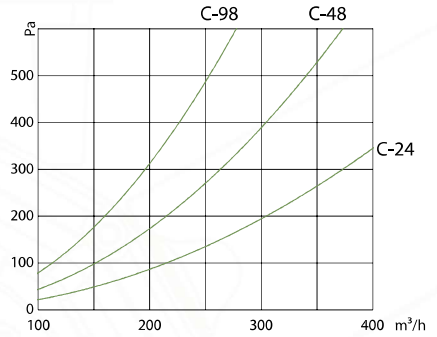
Curvas características Characteristics curves - Courbes caractéristiques

Ø 100 mm

Prefiltros G4 y Filtros M y F

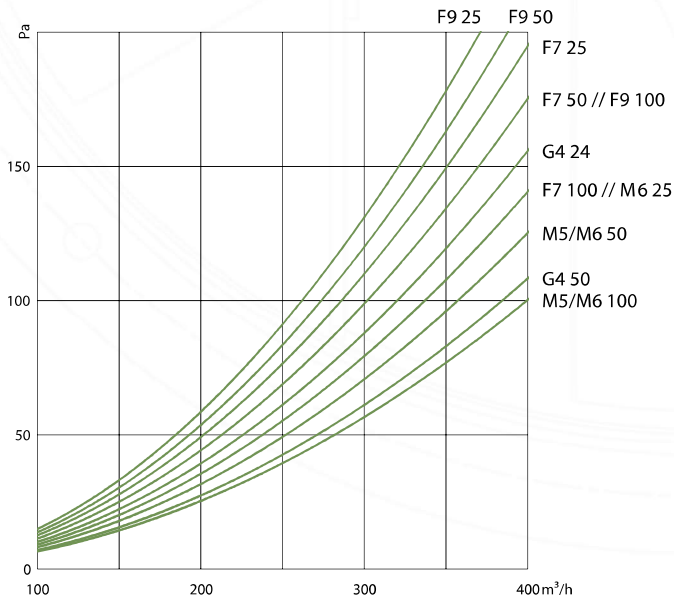


Filtros PF-C (Carbono)

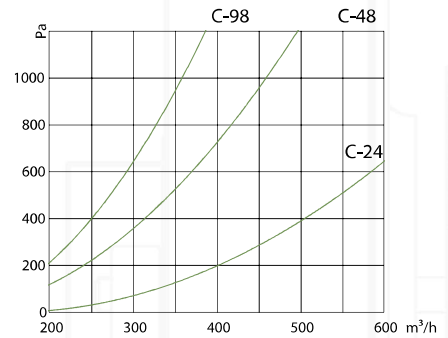


Ø 125 mm

Prefiltros G4 y Filtros M y F



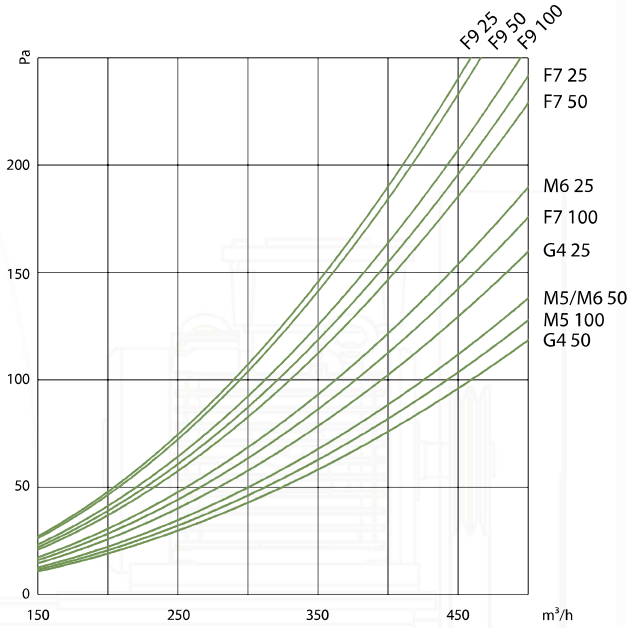
Filtros PF-C (Carbono)



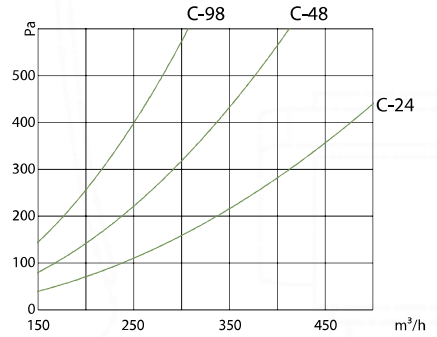
En caso de instalar más de un filtro, la pérdida de carga total de los filtros instalados será igual a la suma de cada uno por separado.  
 In case of installing more than one filter, the total pressure loss will be equal to the sum of each one separately.  
 En cas d'installation de plusieurs filtres, la perte de charge totale sera égale à la somme de chacun d'eux séparément.

**Ø 150 mm**

Prefiltros G4 y Filtros M y F

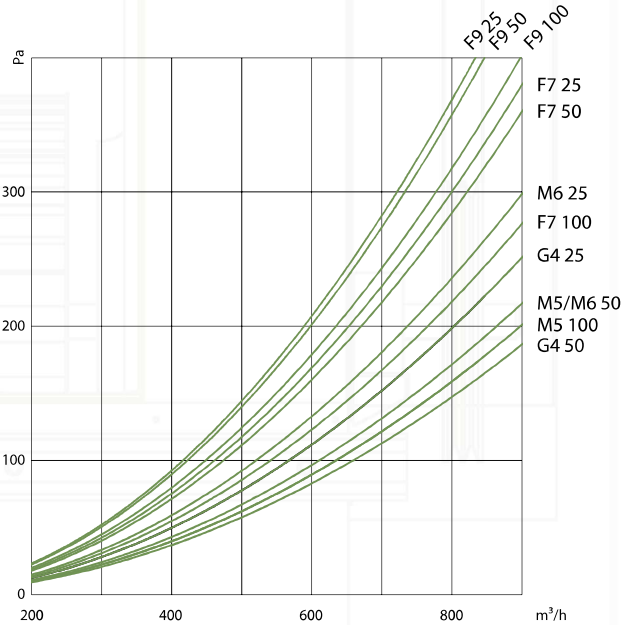


Filtros PF-C (Carbono)

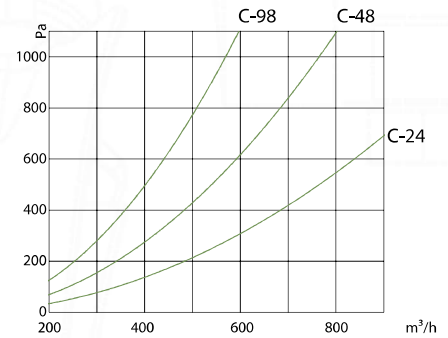


**Ø 200 mm**

Prefiltros G4 y Filtros M y F



Filtros PF-C (Carbono)



En caso de instalar más de un filtro, la pérdida de carga total de los filtros instalados será igual a la suma de cada uno por separado.  
 In case of installing more than one filter, the total pressure loss will be equal to the sum of each one separately.  
 En cas d'installation de plusieurs filtres, la perte de charge totale sera égale à la somme de chacun d'eux séparément.

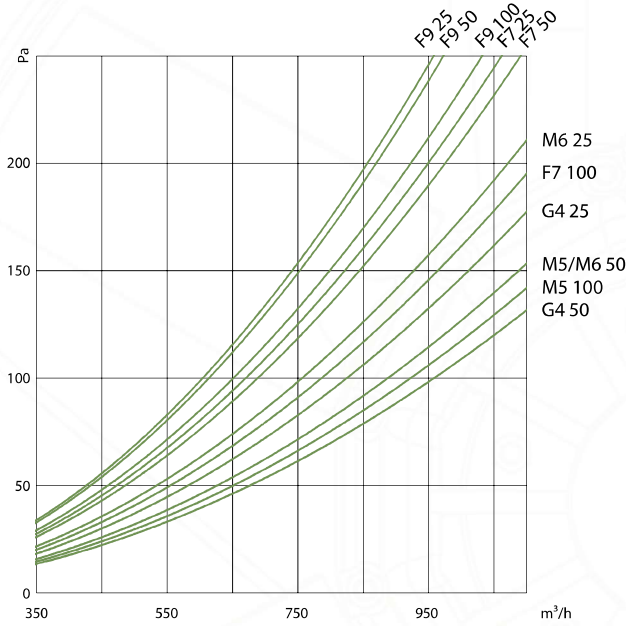
CFPF: Caja portafiltros de panel (3 máximo)



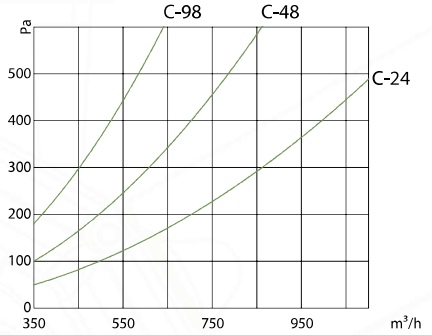
Curvas características Characteristics curves - Courbes caractéristiques

Ø 250 mm

Prefiltros G4 y Filtros M y F

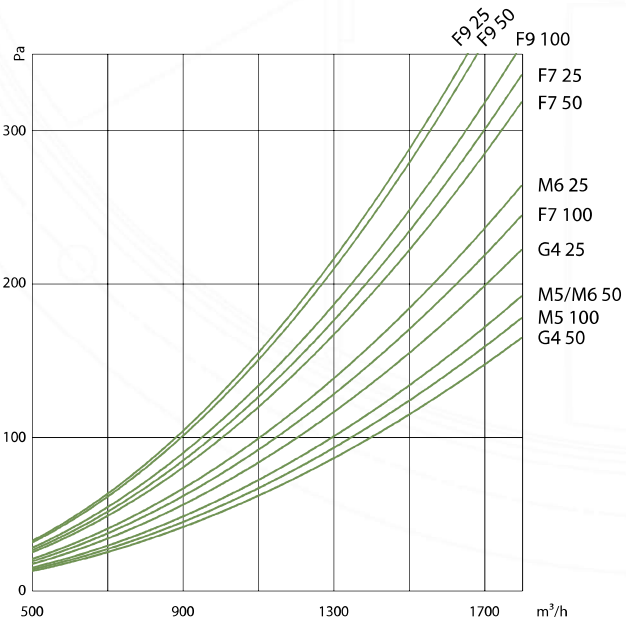


Filtros PF-C (Carbono)

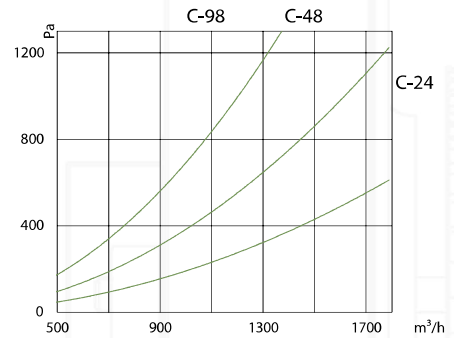


Ø 300 mm

Prefiltros G4 y Filtros M y F



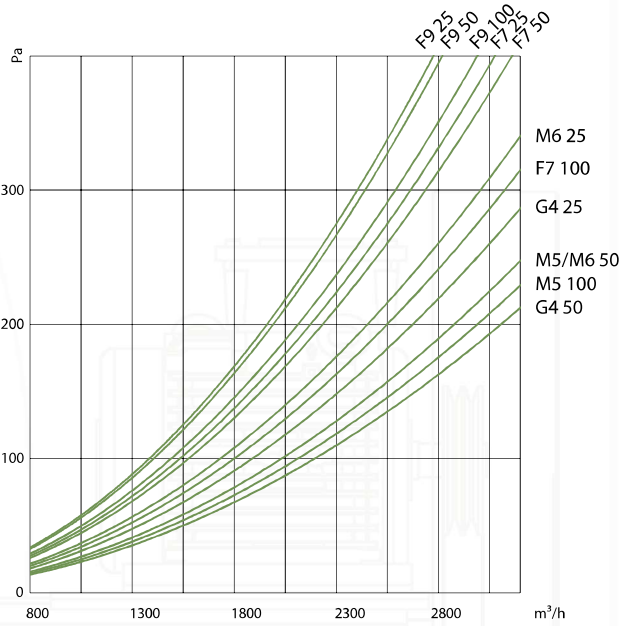
Filtros PF-C (Carbono)



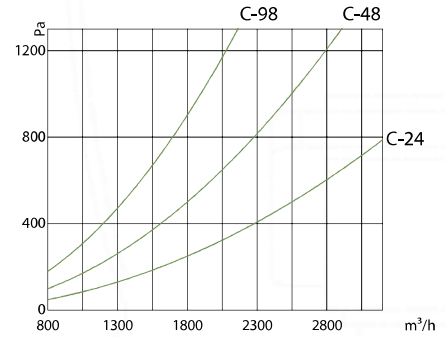
En caso de instalar más de un filtro, la pérdida de carga total de los filtros instalados será igual a la suma de cada uno por separado.  
 In case of installing more than one filter, the total pressure loss will be equal to the sum of each one separately.  
 En cas d'installation de plusieurs filtres, la perte de charge totale sera égale à la somme de chacun d'eux séparément.

Ø 350 mm

Prefiltros G4 y Filtros M y F



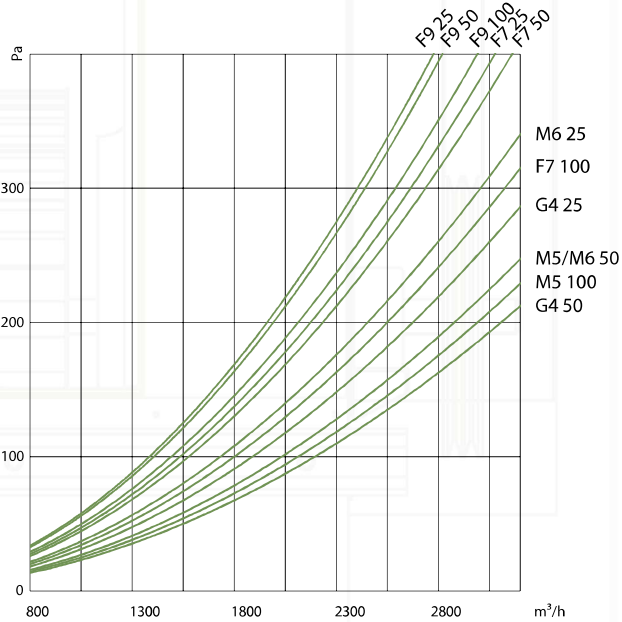
Filtros PF-C (Carbono)



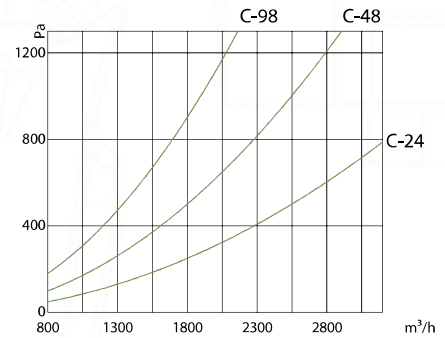
CFPF: Caja portafiltros de panel (3 máximo)

Ø 400 mm

Prefiltros G4 y Filtros M y F



Filtros PF-C (Carbono)

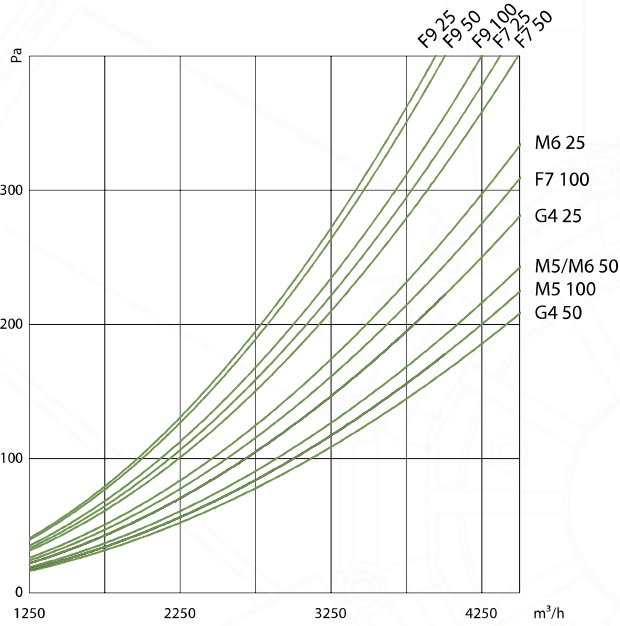


En caso de instalar más de un filtro, la pérdida de carga total de los filtros instalados será igual a la suma de cada uno por separado.  
 In case of installing more than one filter, the total pressure loss will be equal to the sum of each one separately.  
 En cas d'installation de plusieurs filtres, la perte de charge totale sera égale à la somme de chacun d'eux séparément.

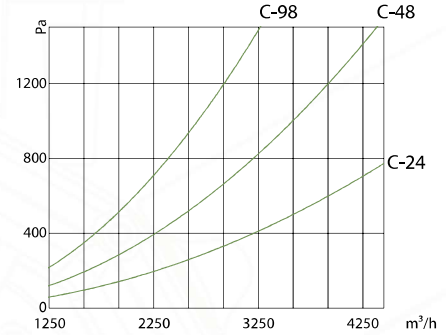
**Curvas características** Characteristics curves - Courbes caractéristiques

Ø 450 mm

Prefiltros G4 y Filtros M y F



Filtros PF-C (Carbono)



En caso de instalar más de un filtro, la pérdida de carga total de los filtros instalados será igual a la suma de cada uno por separado.  
In case of installing more than one filter, the total pressure loss will be equal to the sum of each one separately.  
En cas d'installation de plusieurs filtres, la perte de charge totale sera égale à la somme de chacun d'eux séparément.

**Equivalencias y modelos** Equivalences and models - Equivalences et modèles