



Unidades de ventilación con motor directo, ventilador centrífugo Plug Fan de diseño compacto, concebido para grandes caudales y pérdidas de carga.

Motor EC electrónicamente conmutado de bajo consumo y reducido nivel sonoro con tecnología EC GreenTech que proporciona al usuario durabilidad y la más alta eficiencia. Variación de velocidad desde 0% hasta 100% mediante señal externa 0-10v.

Montado sobre caja con perfilería de aluminio y aislamiento termo acústico.

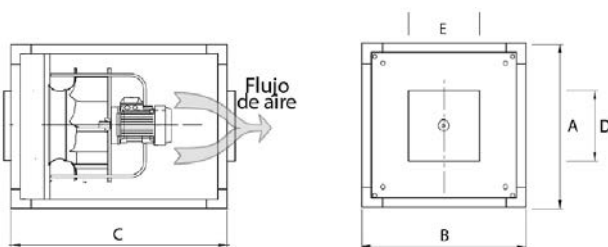
Caudales disponibles desde 2.210 hasta 42.530 m<sup>3</sup>/h.



### CPGF

Código	Q Máximo	Potencia	Tensión	Intensidad Máxima Absorbida	Velocidad	Protección	T Máxima Aire	Peso	PVP
	m <sup>3</sup> /h	W	V/Hz	A	rpm	IP	°C	Kg	€
CPGF250R	2.210	500	230/50	2,20	4.100	54	60	24	<b>1.898</b>
CPGF280R	3.415	500	230/50	2,20	2.880	54	60	24	<b>1.925</b>
CPGF310R	4.020	730	230/50	3,20	2.700	54	60	35	<b>2.235</b>
CPGF400R	6.365	750	230/50	3,30	1.925	54	55	54	<b>2.576</b>
CPGF355P	7.230	1.900	400/50	3,00	2.870	54	55	63	<b>3.113</b>
CPGF500R	11.570	2.600	400/50	4,00	1.700	54	60	90	<b>4.896</b>
CPGF500P	15.410	3.800	400/50	5,90	1.890	54	40	95	<b>5.651</b>
CPGF560P	21.265	5.000	400/50	7,70	1.760	54	40	170	<b>7.190</b>
CPGF630P	23.500	5.200	400/50	8,00	1.700	54	60	195	<b>9.079</b>
CPGF710P	30.820	7.600	400/50	11,80	1.890	54	40	200	<b>10.872</b>
CPGF800P	42.530	10.000	400/50	15,40	1.760	54	40	325	<b>14.713</b>

### DIMENSIONES



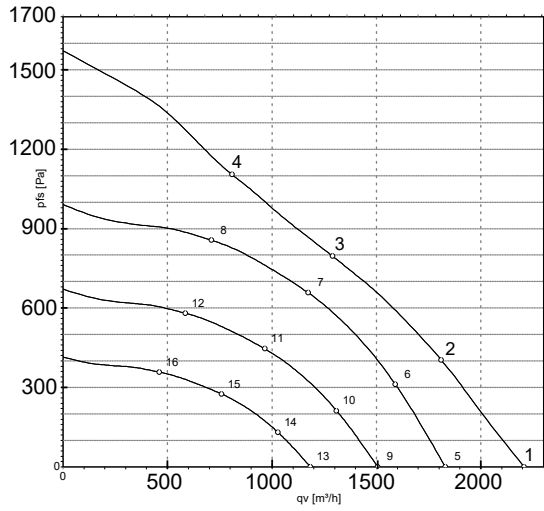
	A	B	C	D	E	L	M
CPGF250R	550	550	550	350	350	400	250
CPGF280R	550	550	550	350	350	400	250
CPGF310R	680	680	680	450	450	500	350
CPGF400R	825	825	825	550	550	600	450
CPGF355R	825	825	825	550	550	600	450
CPGF500R	1000	1000	1000	700	700	700	500
CPGF500P	1000	1000	1000	700	700	700	500
CPGF560P	1350	1350	1350	1000	1000	1100	700
CPGF630P*	1150	2000	1250	800	1500	1700	650
CPGF710P*	1150	2000	1500	800	1500	1700	650
CPGF800P*	1400	2500	1600	1000	2000	2100	800

\* Los equipos pueden colocarse en vertical (de pie). Indicar en el pedido

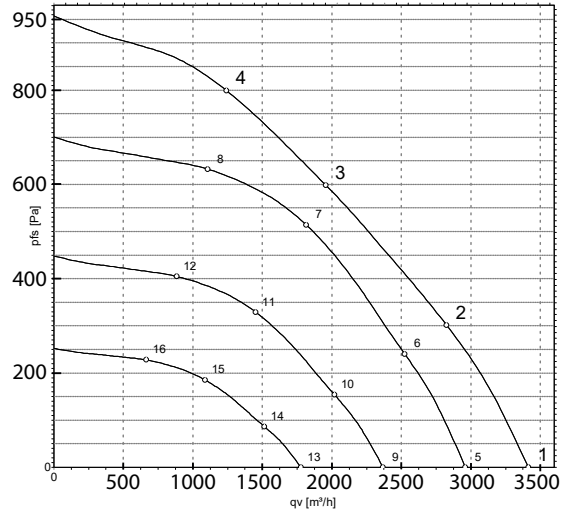
A: Alto  
 B: Ancho  
 C: Largo  
 D: Alto de la boca de salida o Ø de la boca de salida  
 E: Ancho de la boca de salida  
 L: Ancho de la boca de salida, salida vertical  
 M: Largo de la boca de salida, salida vertical

**CURVAS CARACTERÍSTICAS**

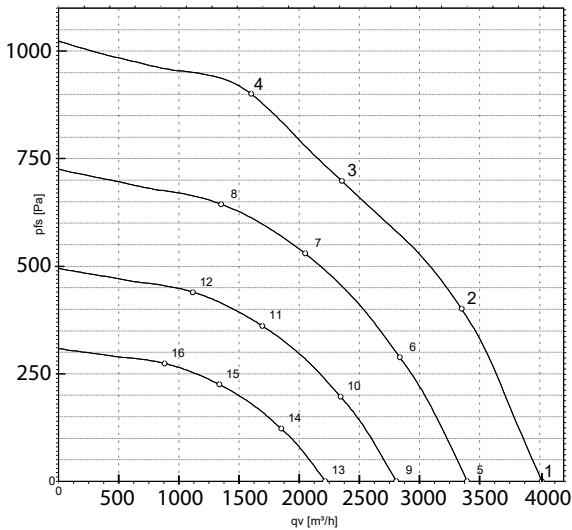
CPGF250R



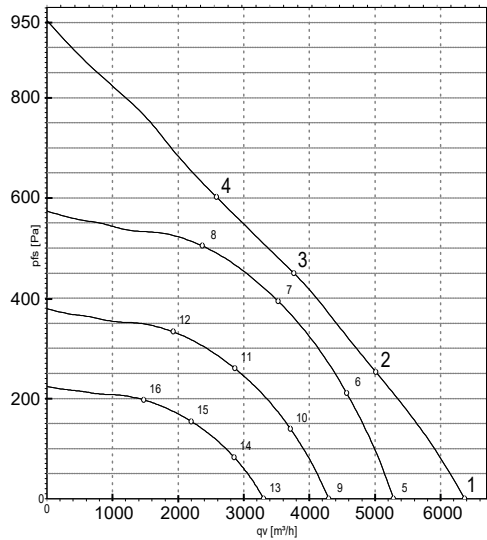
CPGF280R



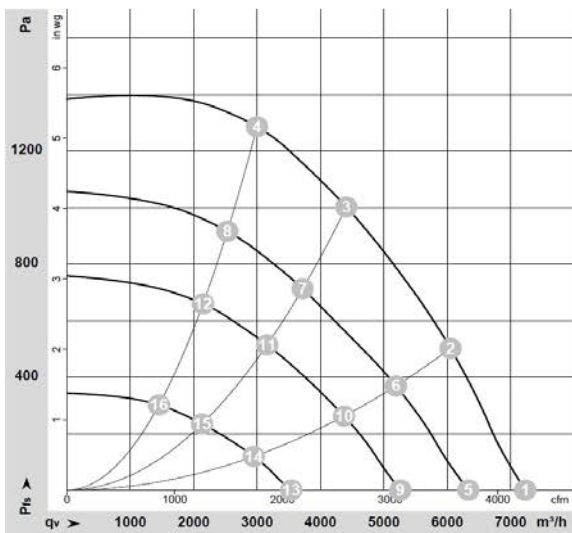
CPGF310R



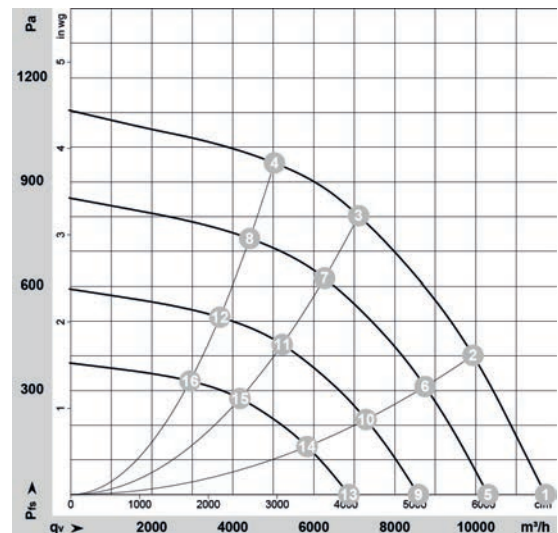
CPGF400R



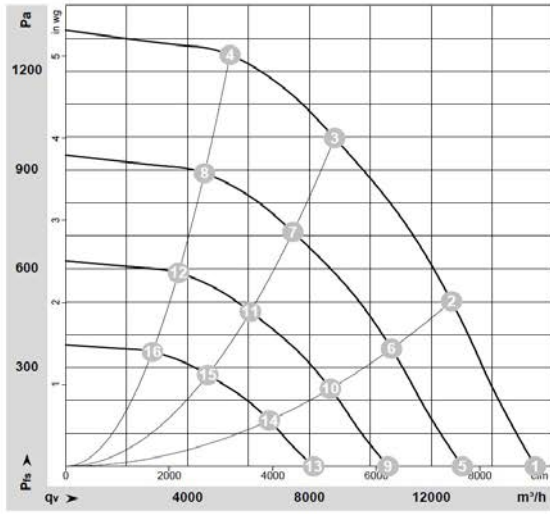
CPGF355P



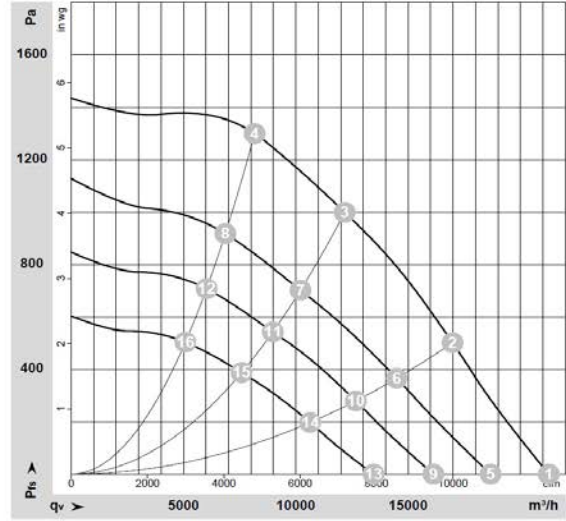
CPGF500R



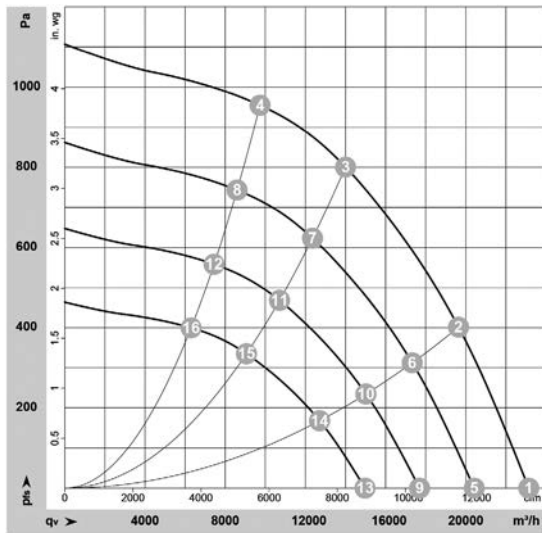
CPGF500P



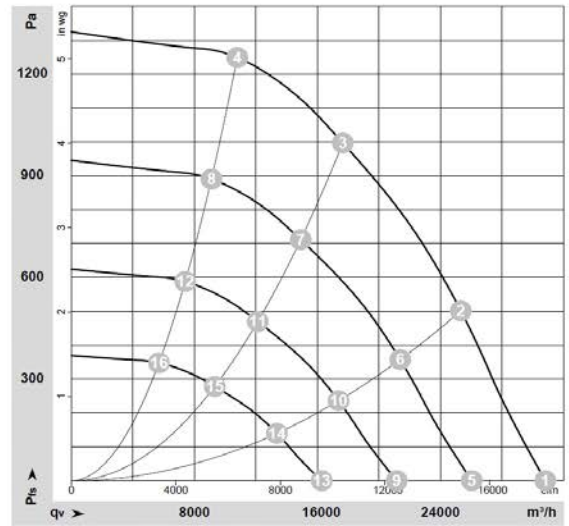
CPGF560P



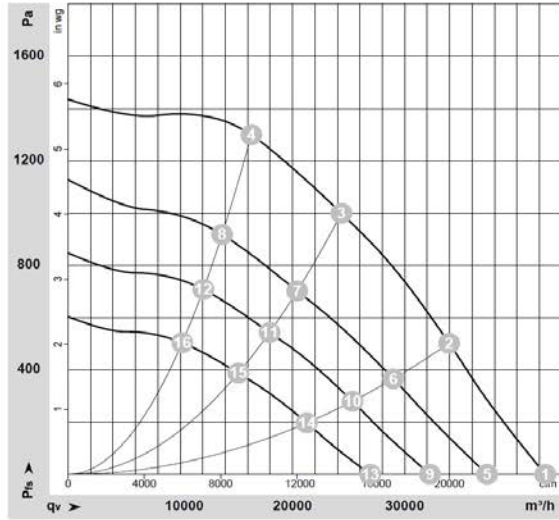
CPGF630P



CPGF710P



### CPGF800P



CÓDIGO	CABLEADO A CAJA		TEJADILLO		FILTRACIÓN G4		
	Código	PVP €	Código	PVP €	Código	Filtros	PVP €
CPGF250R	OCECCPGFC	188	TEJADILLO 9	58	OPG4CI9	515 x 470 x 97	97
CPGF280R			TEJADILLO 12	70	OPG4CI12	645 x 600 x 97	133
CPGF310R			TEJPGF825	92	OPG4CI15	765 x 720 x 97	178
CPGF400R			TEJPGF1000	101	OPG4CI1000	2 x 470 x 883 x 97	455
CPGF355P	OCECCPGFP	261	TEJPGF1350	136	OPG4CI25	4 x 600 x 645 x 97	437
CPGF500R			TEJPGF2012	164	OPG4CI2012	4 x 500 x 545 x 97	582
CPGF500P			TEJPGF2616	231		2 x 500 x 883 x 97	
CPGF560P			TEJPGF2616	277	OPG4CI2616	6 x 600 x 645 x 97	679
CPGF630P			TEJPGF2616	277	OPG4CI2616	2 x 600 x 505 x 97	
CPGF710P	TEJPGF2616	277	OPG4CI2616	2 x 600 x 505 x 97	679		
CPGF800P	TEJPGF2616	277	OPG4CI2616	2 x 600 x 505 x 97	679		

### ACCESORIOS



Regulador BK-15



Regulador Digital BK-150-1S



Sonda DPC 200



Filtro G4



Viseras



Tejadillos



Tapas

Otras dimensiones consultar con el departamento técnico.  
Otros ventiladores consultar con el departamento técnico.

# OPCIONES

## CONTROLES

### - Control Manual con **Potenciómetro**

En los casos en los que se prefiere un control con potenciómetro para poder variar manualmente el caudal de equipo, se añadirá un potenciómetro **BK-1S**, **RM-ECi** y **BK-150-1S** al sistema para poder controlarlo de forma remota.



Regulador BK-1S



RM-ECi



Regulador Digital BK-150-1S

### - Control para **Caudal Constante o Presión Diferencial Constante**

- La sonda de presión DPC200 configurable nos permite controlar mediante una señal 0-10v que se comunica con el ventilador.
- A este control se le puede fijar un caudal constante o controlar el ventilador mediante una consigna de diferencia de presión fijado en la electrónica mediante un menú de configuración.
- El controlador busca la consigna fijada en el DPC200 independiente de los elementos como filtros, pérdidas de carga en la instalación, etc. Mediante la lectura de la presión diferencial por parte de la sonda DPC200, con esta lectura se va adecuando a la consigna seleccionada.
- Esta sonda tiene una alimentación de 24v DC, (fuente de alimentación no incluida en el precio). Posibilidad de alimentar la sonda a través de la salida 24v del ventilador (según modelo).



DPC200

### - Control **0-10V/4-20mA**

Para los casos en los que el control del ventilador se quiere realizar mediante PLC, centralita externa, ... (con señal 0-10V o 4-20 mA) se nos debe solicitar el esquema de conexión adecuado. Existe asimismo la posibilidad de conexión de varios ventiladores de cascada.

Para otros tipos de control póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

## CARACTERÍSTICAS Y PRECIO

CÓDIGO	NOMBRE	PVP €
BK-1S	REGULADOR PROPORCIONAL 0-10v ALIMENTADO 220v (SUPERFICIE)	150
RMECi	REGULADOR DE 10KΩ PARA VME22 Ó VENT. PLUG FAN	150
BK-150-1S	REGULADOR DIGITAL PROPORCIONAL 0-10v ALIMENTADO 220v (SUPERFICIE)	226
DPC200	SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL CON DISPLAY	474

### - **FLOWGRID** (Reducción de emisión de ruido)

Esta rejilla para ventiladores centrífugos y axiales se coloca en la entrada de aire al equipo reduciendo drásticamente la emisión de ruido y minimiza el molesto ruido de baja frecuencia.

Situación: En casos de un excesivo ruido como resultado de la entrada de aire con turbulencias, condiciones de aspiración asimétrica debido a las paredes del equipo o a diferentes distancias de las entradas respecto al ventilador provocan potentes vórtices. Estas turbulencias llegan a las palas del ventilador que está girando, generando mucho ruido.

Solución: La rejilla "Flowgrid" colocada en la boca de aspiración del ventilador (como se indica en la imagen) lamina el flujo de aire de entrada al oído reduciendo la presión sonora en toda la banda de frecuencias (especialmente las bajas frecuencias).

CÓDIGO	NOMBRE	PVP €
FG250	FLOWGRID Radical 250/280 Radipac 250/280	57
FG310	FLOWGRID Radical 310 Radipac 310	69
FG400	FLOWGRID Radical 355/400 Radipac355	80
FG500	FLOWGRID Radical 450/500 Radipac 400/500	97
FG630	FLOWGRID Radical 560/630 Radipac 560/630	135
FG710	FLOWGRID Radipac 710	182
FG800	FLOWGRID Radipac 800	216
FG900	FLOWGRID Radipac 900	283

