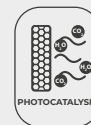


# UFRX/ALS PCO

Unidades purificadoras del aire con tecnología basada en la fotocatalisis



Unidades de filtración, desinfección y purificación del aire con tecnología basada en la fotocatalisis, especialmente diseñadas para la desinfección y limpieza aire en espacios interiores y superficies de materiales.

#### Características:

- Estructura en perfilería de aluminio.
- Tapas con envolvente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Turbina a reacción.
- Dispositivo fotocatalizador integrado con ionización negativa y positiva.
- Etapas de filtrado: F7 + F9.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.
- Eficacia hasta 40 m lineales de conducto.
- Accionado a transmisión.

- Prensaestopas para entrada de cable.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +60 °C.

#### Motor:

- Motores con eficiencia IE3.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -25 °C +50 °C.

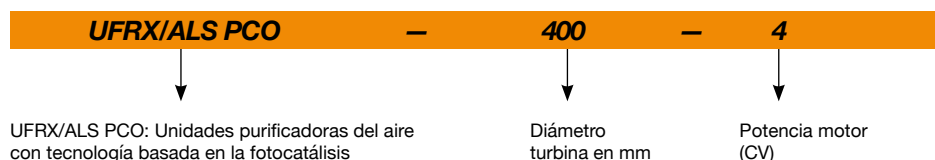
#### Acabado:

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

#### Bajo demanda:

- Boca impulsión circular.

## Código de pedido



## Características filtros

FILTROS ESTÁNDAR	EN 779 <i>Em</i>	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-

## Características técnicas

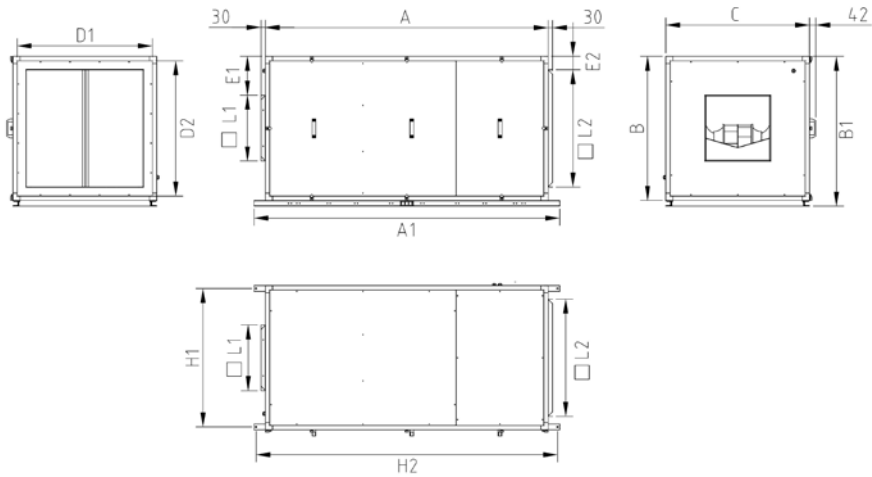
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Nivel presión sonora dB (A)	Temperatura del aire (°C)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V				mín.	máx.	
UFRX/ALS PCO-315-3 IE3	2350	7,32	4,21		2,20	6460	75	-25	+60	92
UFRX/ALS PCO-355-4 IE3	2180	10,00	5,77		3,00	8980	78	-25	+60	124
UFRX/ALS PCO-400-5.5 IE3	2000	13,90	8,00		4,00	10370	75	-25	+60	147
UFRX/ALS PCO-500-7.5 IE3	1510		10,30	5,97	5,50	15030	73	-25	+60	214
UFRX/ALS PCO-630-10 IE3	1135		13,90	8,06	7,50	23330	72	-25	+60	340



## Erp. (Energy Related Products)

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

### Dimensiones mm



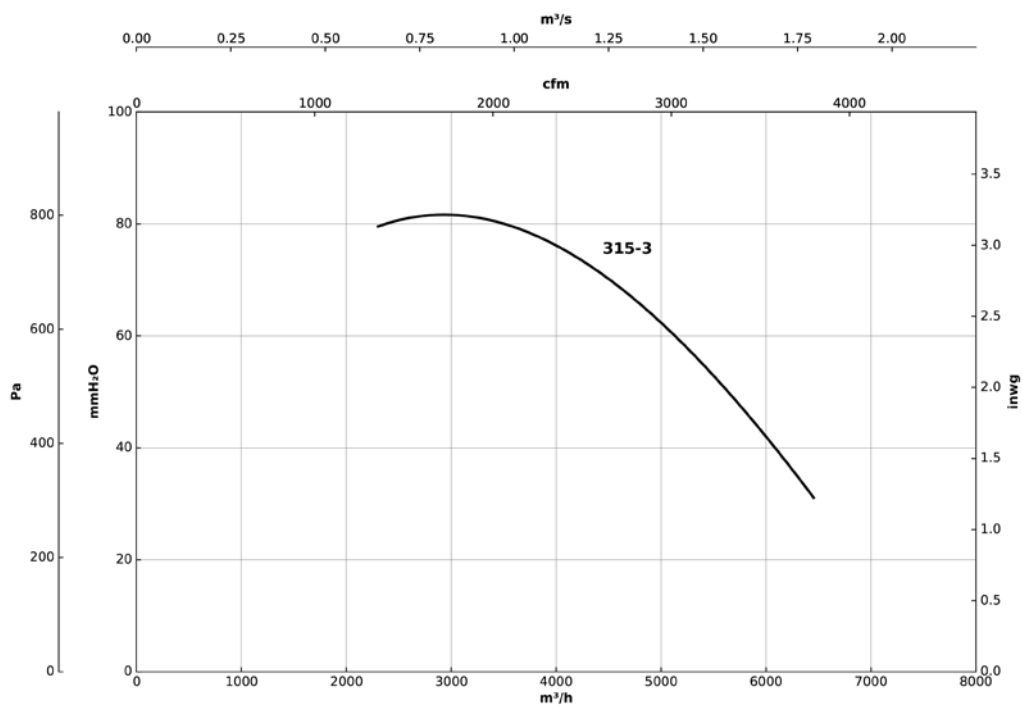
	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	H1	H2	L1	L2
UFRX/ALS PCO-315	1867	1998	855	895	855	795	795	200	85	815	1968	405	685
UFRX/ALS PCO-355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	960	2095	455	815
UFRX/ALS PCO-400	2230	2350	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	1155	2320	510	930
UFRX/ALS PCO-500	2560	2680	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	1410	2650	640	1110
UFRX/ALS PCO-630	2710	2830	1670	1710	1670	1590	1590	420	140	1630	2800	805	1395

### Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### UFRX/ALS PCO-315

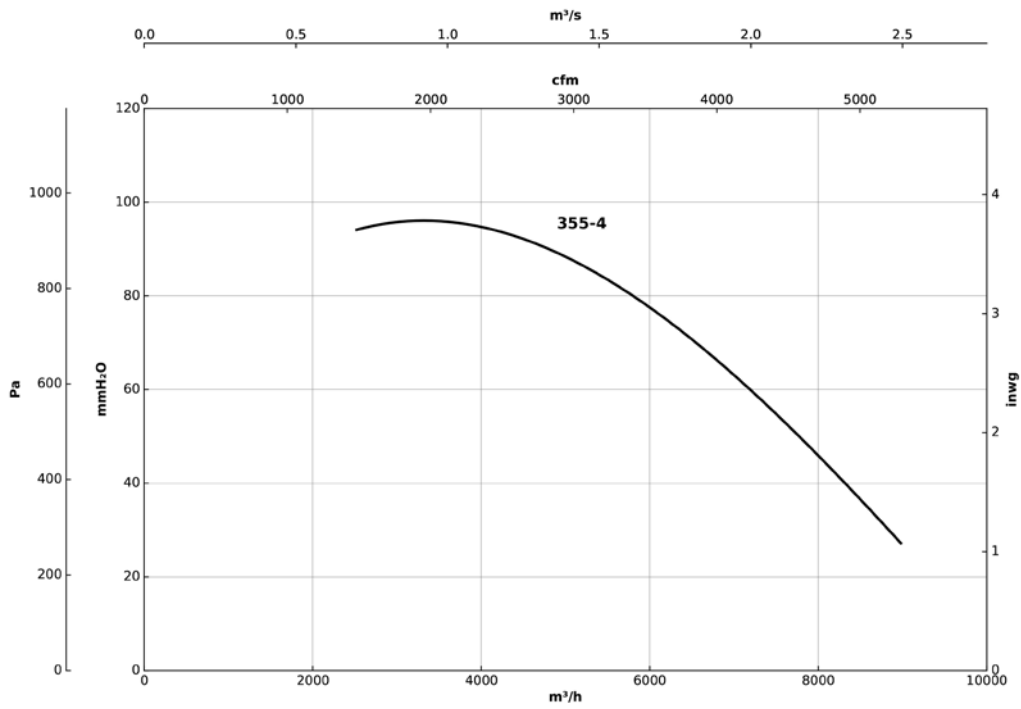


### Curvas características

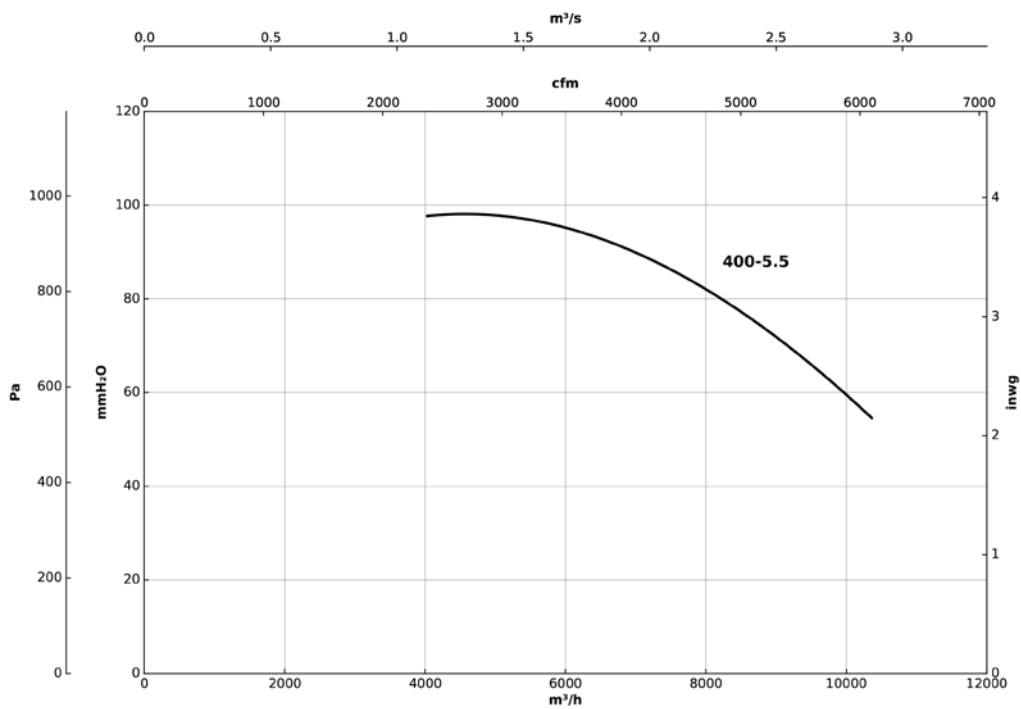
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### UFRX/ALS PCO-355



#### UFRX/ALS PCO-400

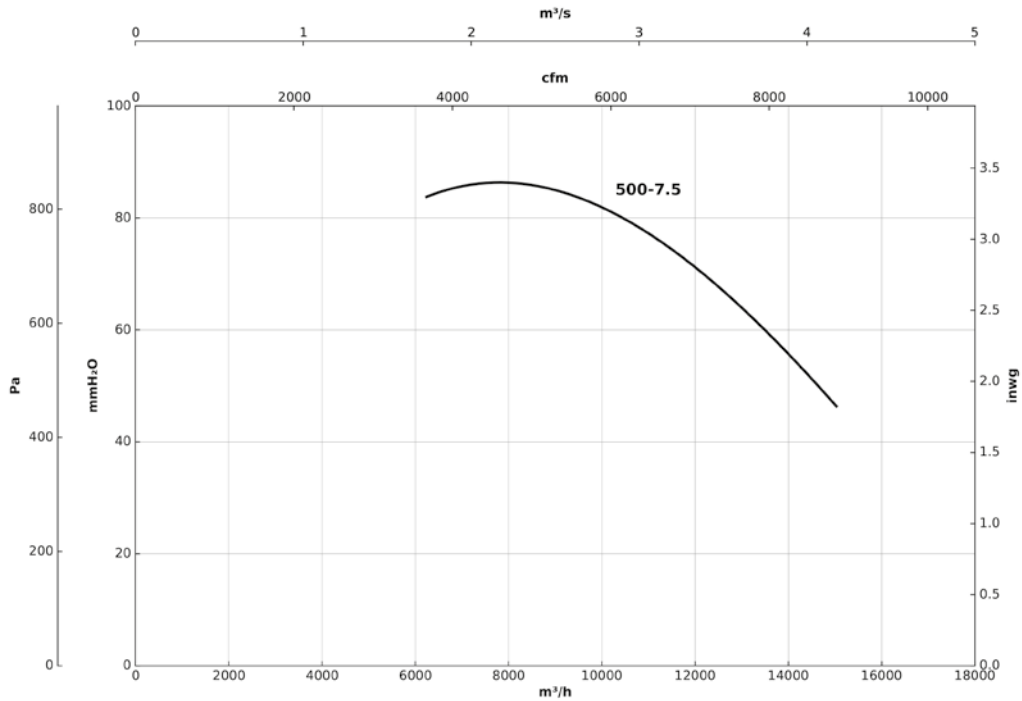


## Curvas características

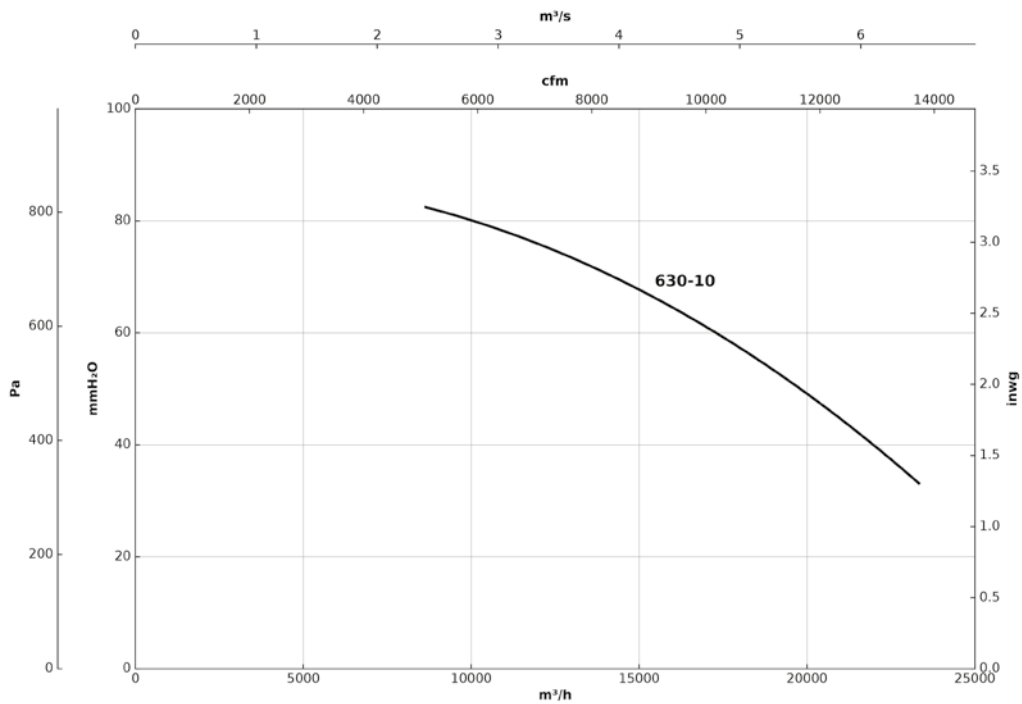
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

### UFRX/ALS PCO-500



### UFRX/ALS PCO-630



## Accesorios



INT



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MFB



MCA



MFE



MPCO