

# UFRX/ALS FE

Unidades purificadoras del aire con filtros electrostáticos de alta eficiencia. Indicados para aplicaciones con partículas grasas



Unidades de filtración, desinfección y purificación del aire con filtros electrostáticos de alta eficiencia, específicamente diseñados para la limpieza y purificación del aire interior, en lugares con alto contenido de partículas grasas o partículas en suspensión.

#### Características:

- Estructura en perfiles de aluminio.
- Tapas con envoltorio acústico de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Turbina a reacción.
- Dispositivo de filtro electrostático de alta eficacia (95% ePM1).
- Etapas de filtración: filtro lavable y filtro electrostático.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.
- Bandejas recoge-grasa.
- Accionado a transmisión.

- Prensaestopas para entrada de cable.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +50 °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.

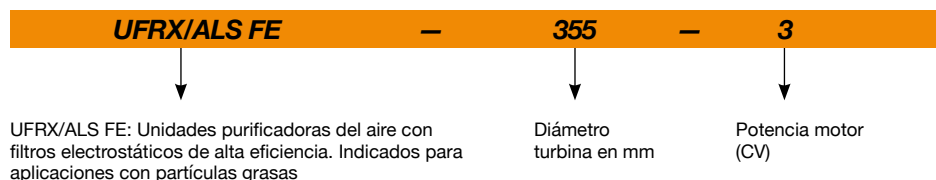
#### Acabado:

- Estructura de perfil 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

FILTRO ELECTROSTÁTICO	ePM <sub>1</sub>				
	95%	90%	80%	70%	
Clase filtración según EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocidad aire (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacidad flujo aire (%)	40	50	65	75	100
Caída de presión (Pa)	10	17	24	37	64

## Características técnicas

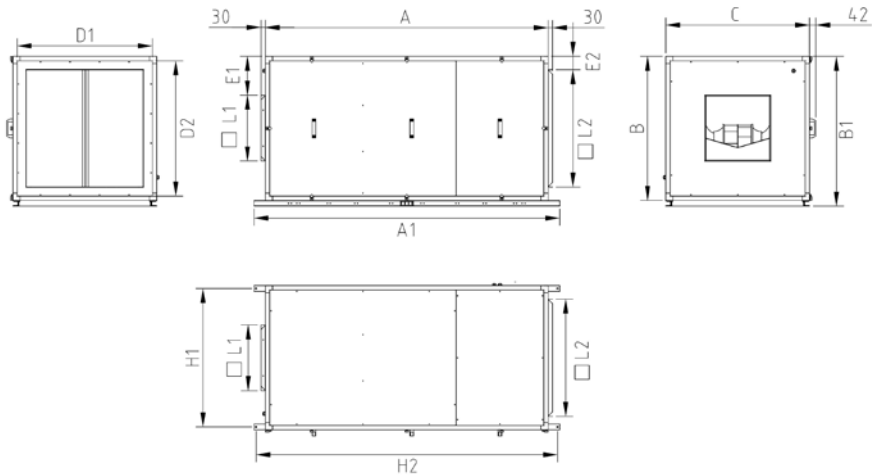
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal mínimo recomendado (m³/h)	Caudal máximo (m³/h)		Nivel presión sonora dB (A)	Temperatura del aire (°C)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Partícula grasa	Partícula seca		mín.	máx.	
UFRX/ALS FE-355-3 IE3	1930	7,93	4,56		2,20	1920	3675	4900	75	-25	+50	155
UFRX/ALS FE-400-4 IE3	1820	10,70	6,15		3,00	3360	6300	8400	75	-25	+50	196
UFRX/ALS FE-450-5.5 IE3	1670	13,90	8,00		4,00	3600	6990	9320	75	-25	+50	235
UFRX/ALS FE-500-7.5 IE3	1510		10,30	5,97	5,50	5200	10200	13600	76	-25	+50	302
UFRX/ALS FE-630-10 IE3	1135		13,90	8,06	7,50	7200	14625	19500	72	-25	+50	479



## Erp. (Energy Related Products)

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

### Dimensiones mm

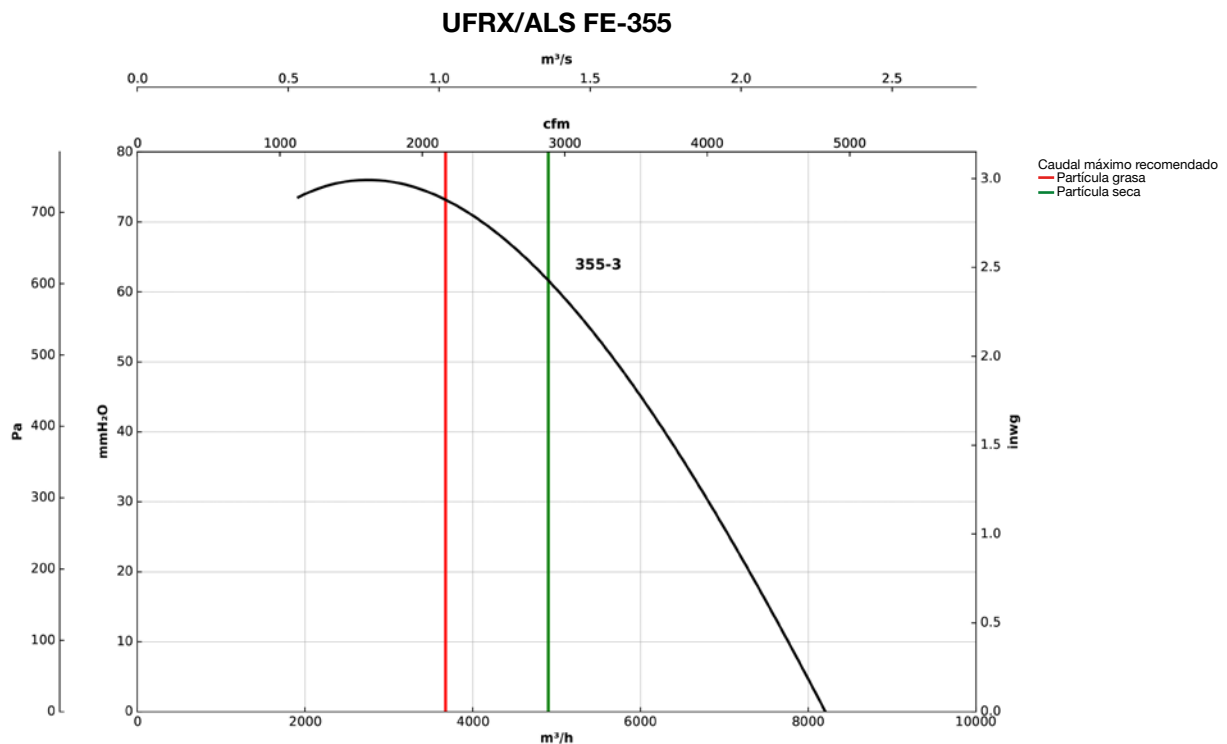


	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	H1	H2	L1	L2
UFRX/ALS FE-355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	960	2095	455	815
UFRX/ALS FE-400	2250	2370	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	1155	2340	510	930
UFRX/ALS FE-450	2330	2450	1250	1290	1250	1170	1170	330	170	1210	2420	575	910
UFRX/ALS FE-500	2560	2680	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	1410	2650	640	1110
UFRX/ALS FE-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

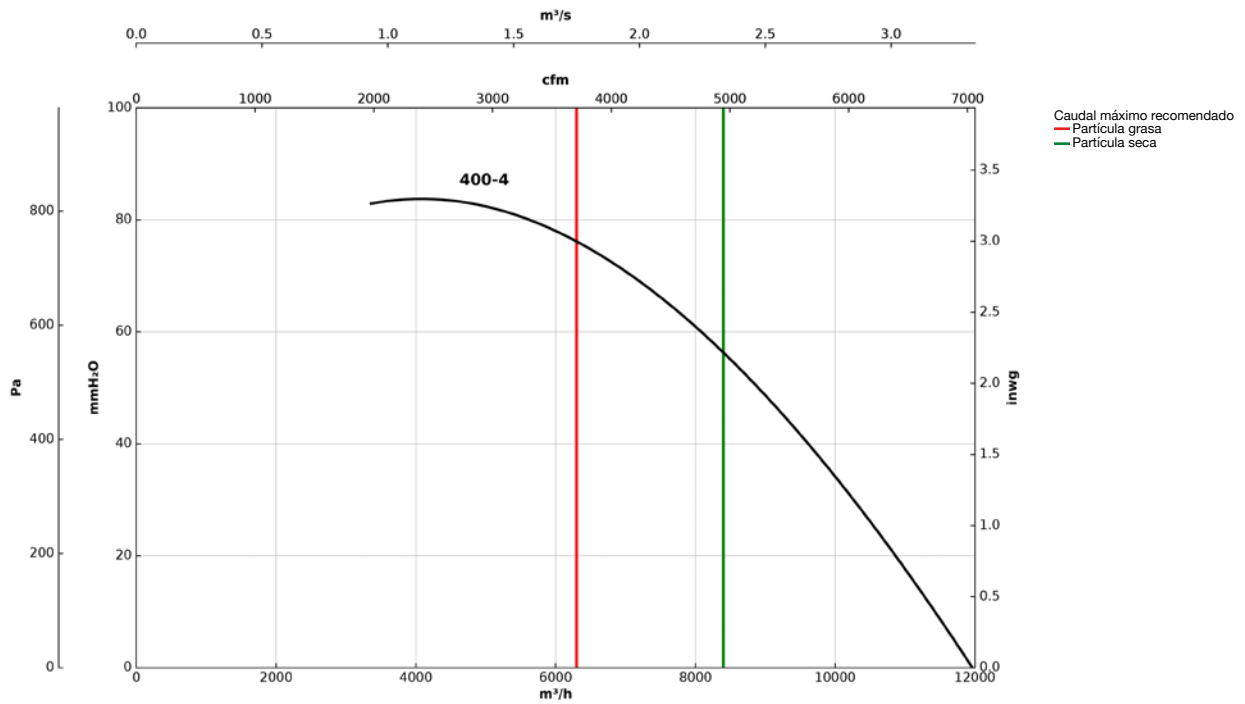


### Curvas características

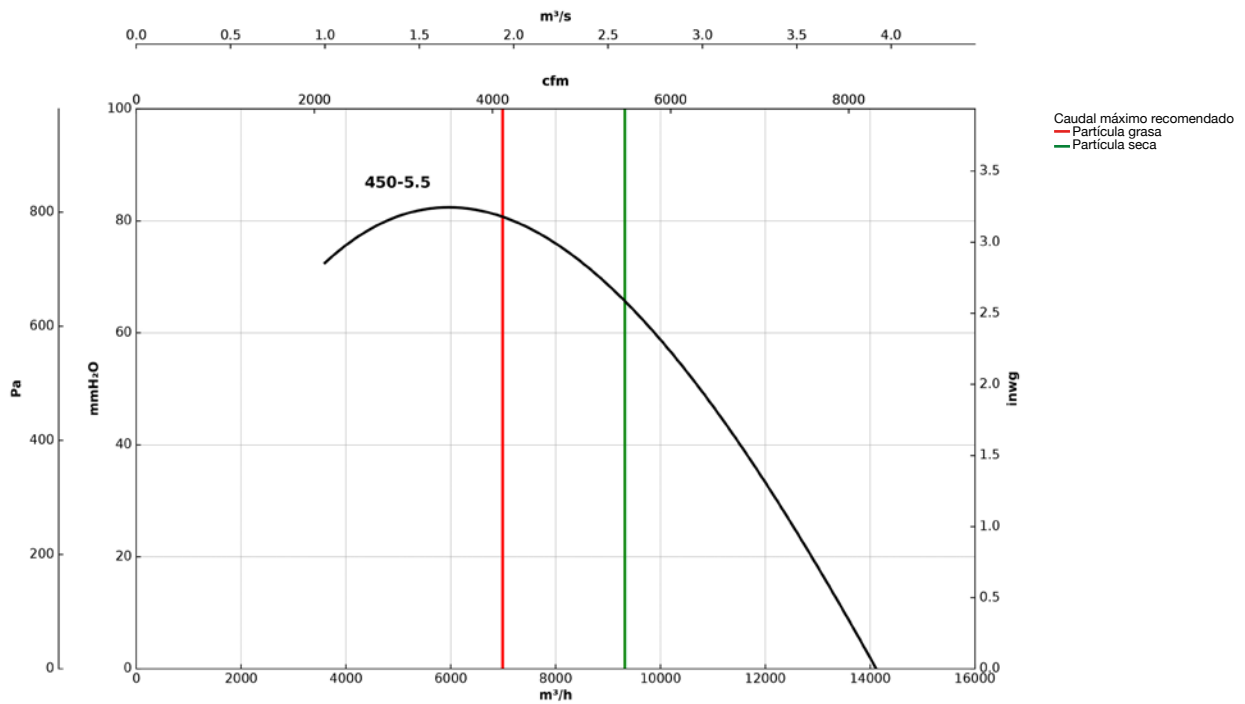
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

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

#### UFRX/ALS FE-400



#### UFRX/ALS FE-450

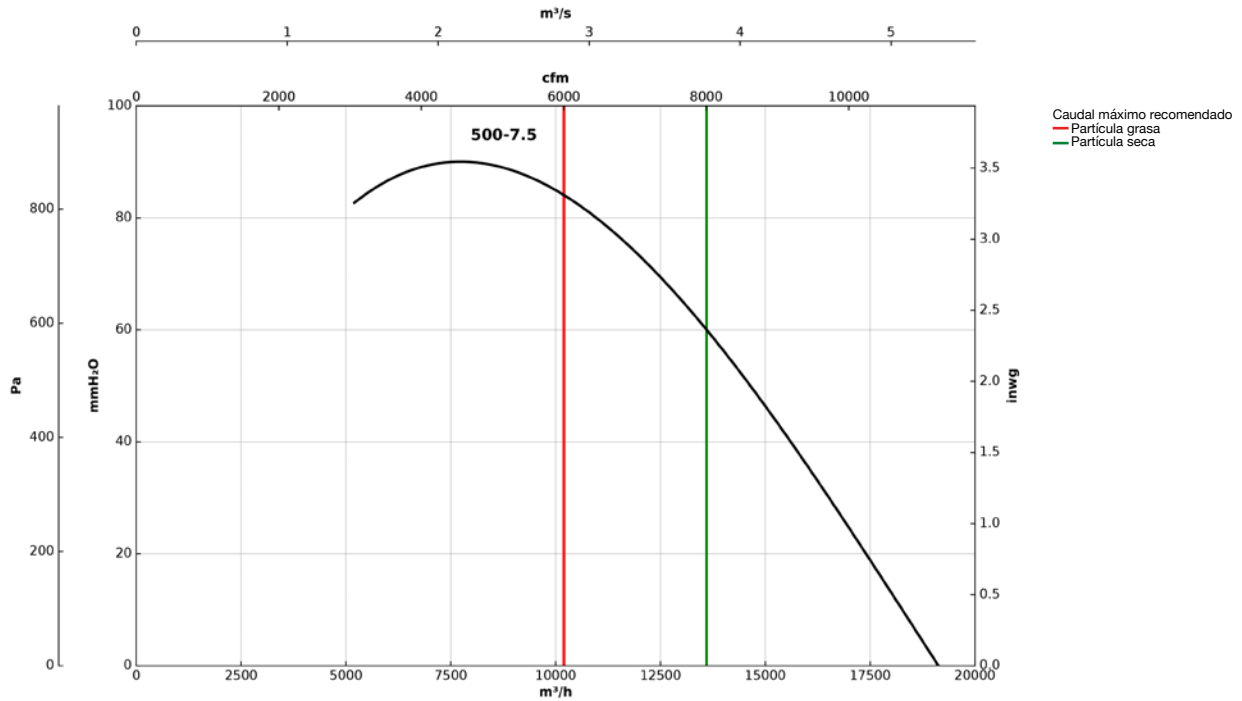


## Curvas características

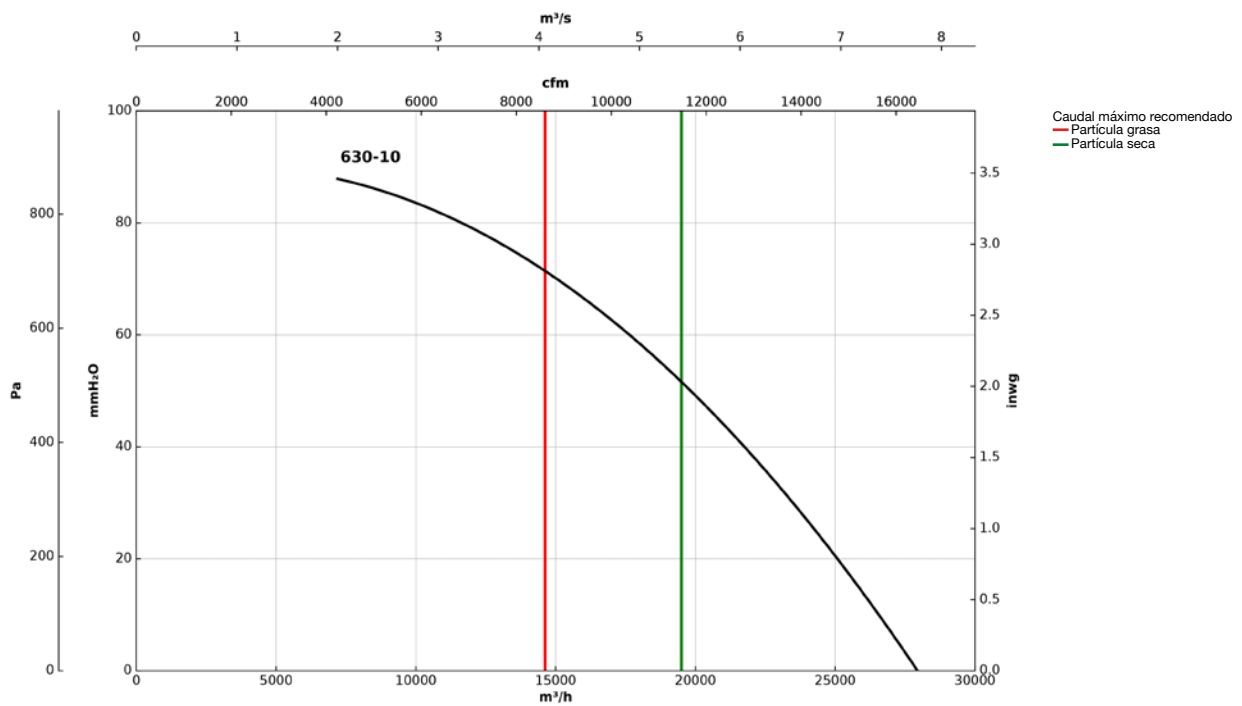
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

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

### UFRX/ALS FE-500



### UFRX/ALS FE-630



## Accesorios



INT



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MFB



MCA



MFE



MPCO