

UFRX/ALS FE

Unidades purificadoras do ar com filtros eletrostáticos de alta eficiência. Indicados para aplicações com partículas gordurosas



Unidades de ventilação com filtro, desinfecção e purificação do ar com filtros eletrostáticos de alta eficiência, especificamente desenhados para a limpeza e purificação do ar interior, em locais com alto teor de partículas gordurosas ou partículas em suspensão.

Caraterísticas:

- Estrutura em perfil de alumínio.
- Painéis em chapa pré-lacada, com 25 mm de isolamento de alta qualidade.
- Turbina com pás recuadas.
- Dispositivo de filtro electrostático de alta eficácia (95% ePM1).
- Estágios de filtragem: filtro lavável e filtro eletrostático.
- Pannel de acesso para manutenção e substituição de filtros.
- Bandejas de recolha de gordura.
- Acionado por transmissão.

- Bucim para entrada de cabo.
- Temperatura máxima do ar a transportar: -25 °C a +50 °C.

Motor:

- Motores de eficiência IE3.
- Motores classe F, com rolamentos de esferas e proteção IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (até 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potências superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabalho: -25 °C +50 °C.

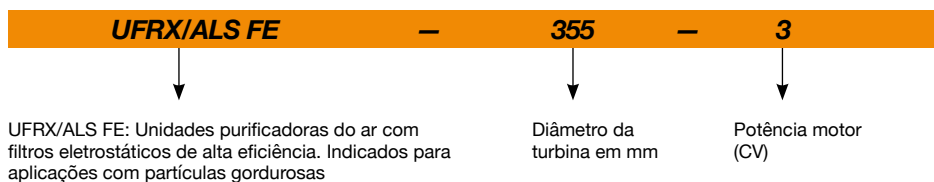
Acabamento:

- Estrutura de caixilharia de alumínio e chapa pré-lacada com painéis de 25 mm de isolamento térmico e acústico de parede dupla.

Mediante pedido:

- Boca de impulsão circular.

Código de pedido



Características filtros

FILTRO ELETROSTÁTICO	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Classe de filtragem segundo EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocidade ar (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacidade do fluxo de ar (%)	40	50	65	75	100
Perda de carga (Pa)	10	17	24	37	64

Características técnicas

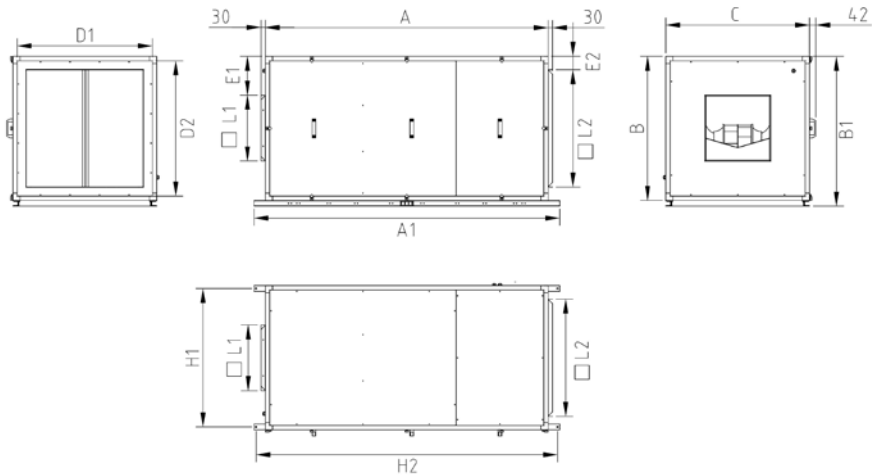
Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)			Potência instalada (kW)	Caudal mín. recomendado (m ³ /h)	Caudal máximo (m ³ /h)		Nível pressão sonora dB (A)	Temperatura do ar (°C)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Partícula gordurosa	Partícula seca		mín.	máx.	
UFRX/ALS FE-355-3 IE3	1930	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)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan.

Dimensões mm

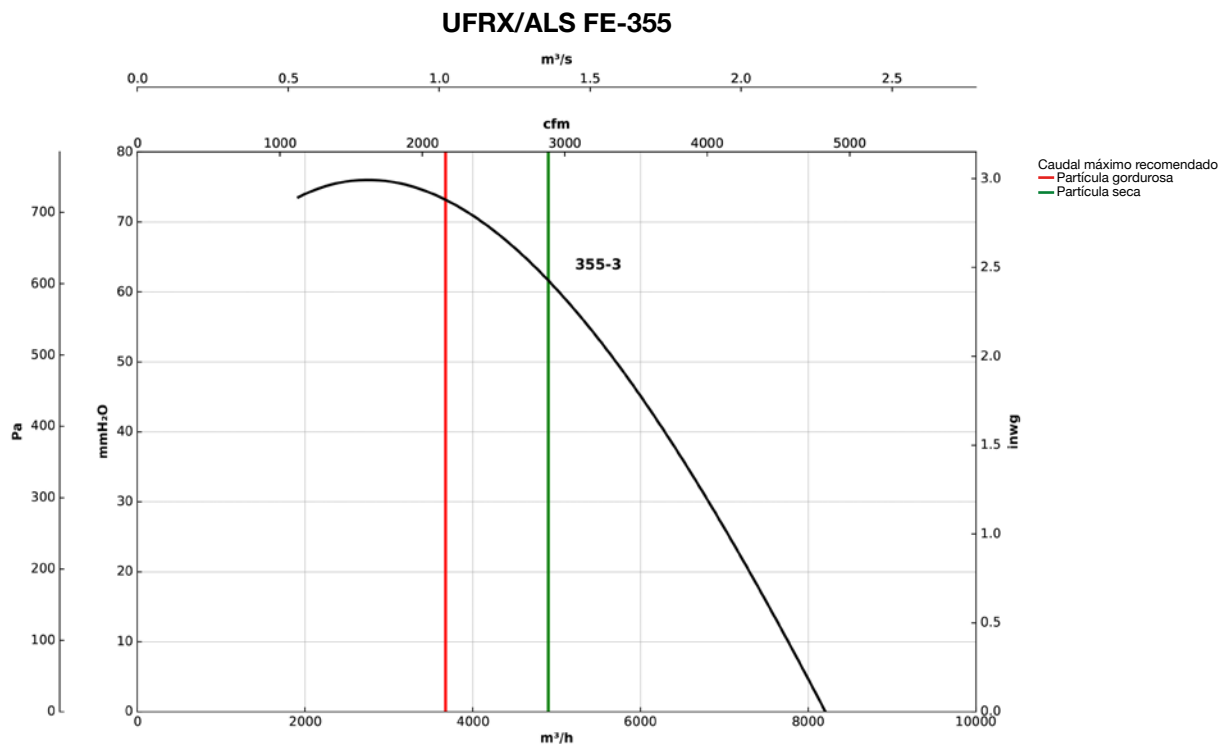


	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	H1	H2	L1	L2
UFRX/ALS FE-355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	960	2095	455	815
UFRX/ALS FE-400	2250	2370	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	1155	2340	510	930
UFRX/ALS FE-450	2330	2450	1250	1290	1250	1170	1170	330	170	1210	2420	575	910
UFRX/ALS FE-500	2560	2680	1450	1490	1450	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 em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

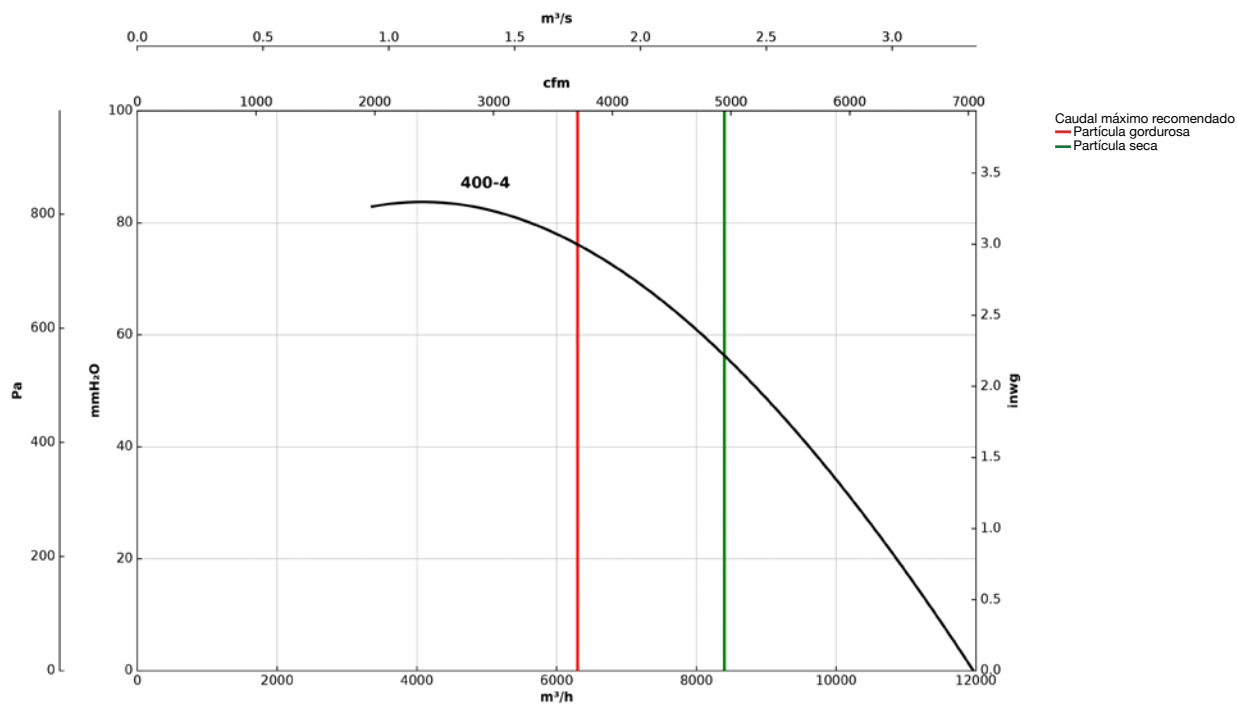


Curvas características

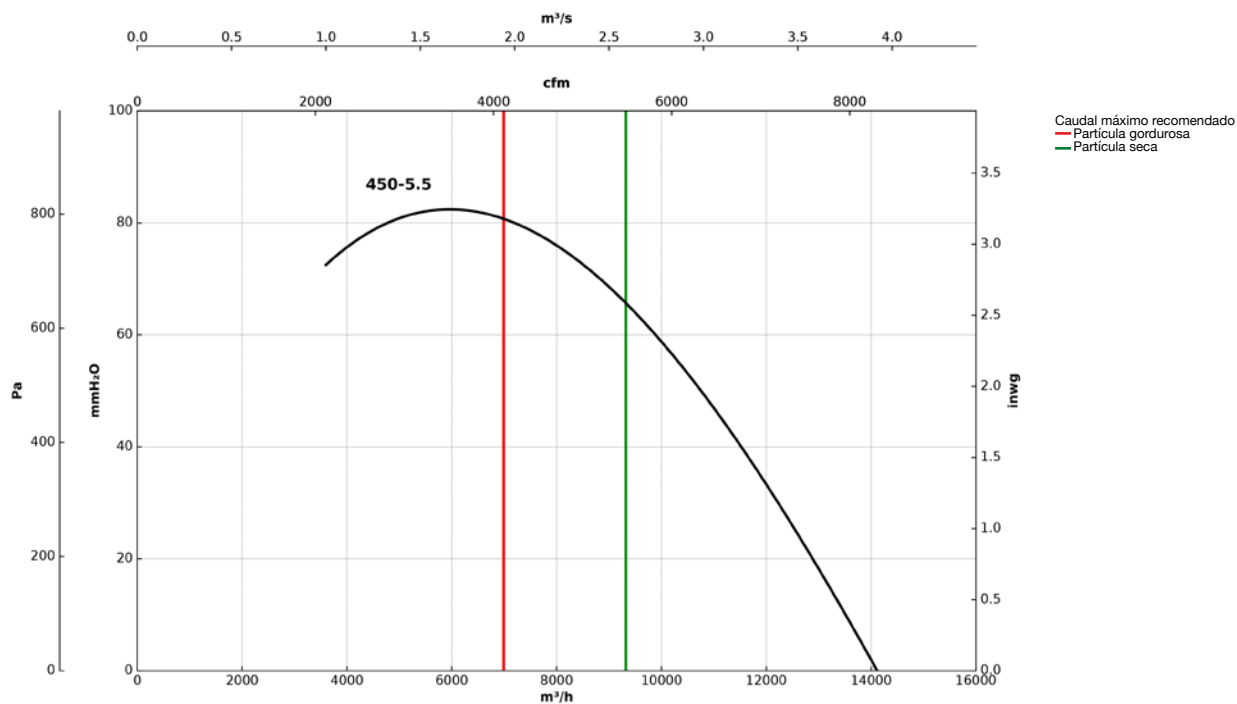
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

UFRX/ALS FE-400



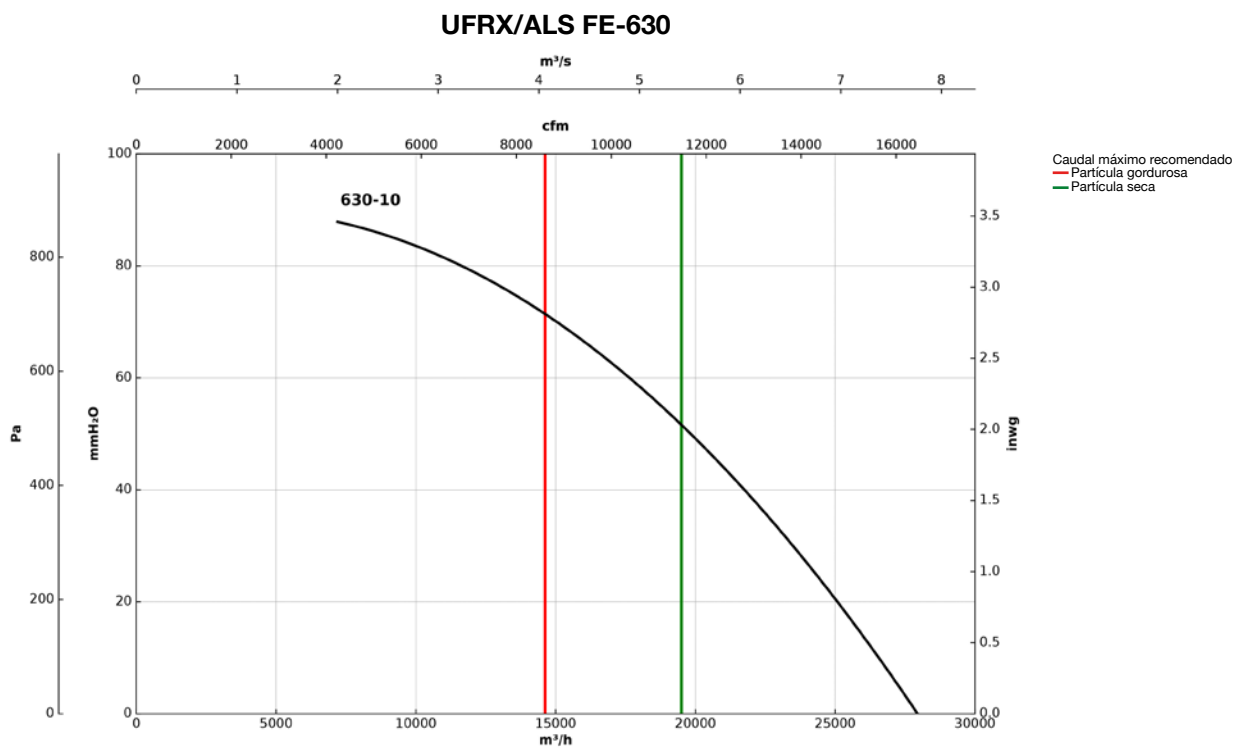
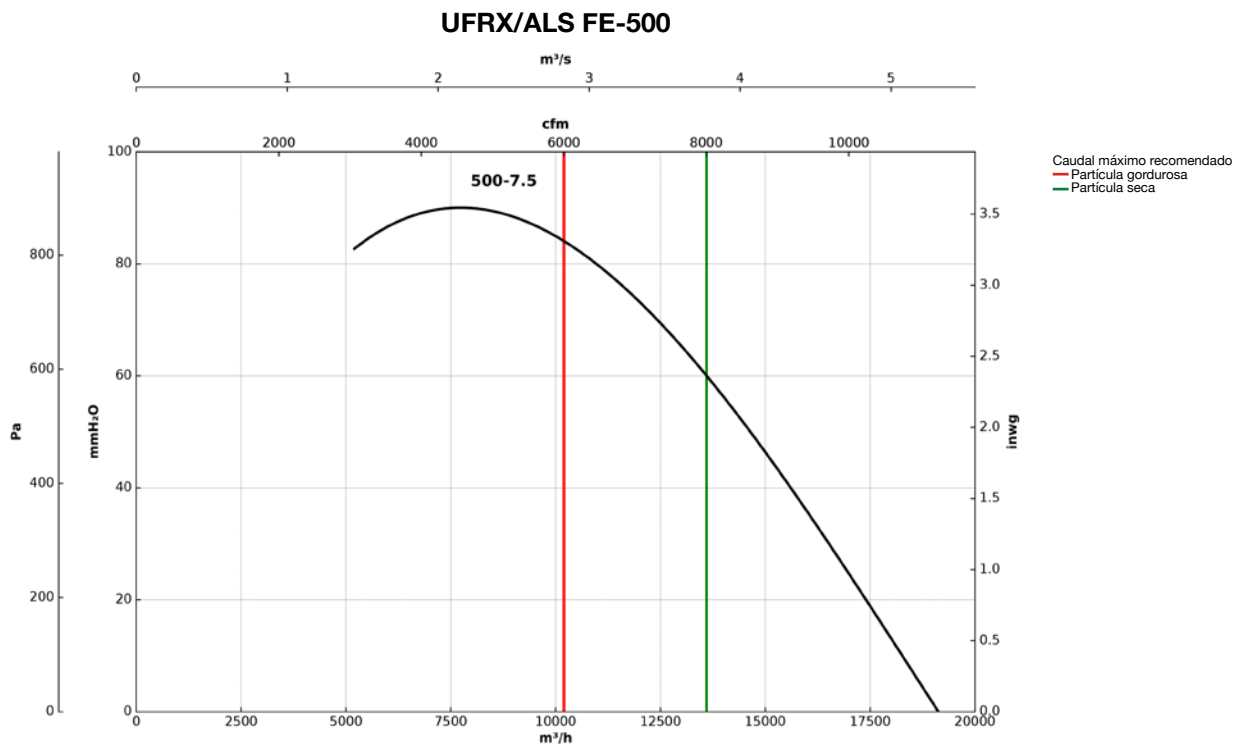
UFRX/ALS FE-450



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg



Acessórios



INT



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MFB



MCA



MFE



MPCO