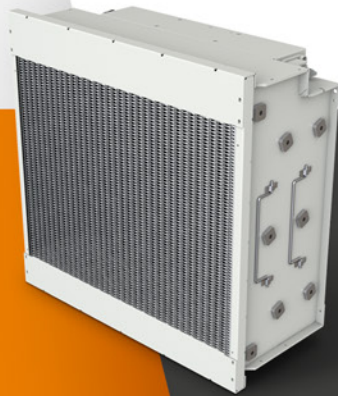




UFRX/ALS FE

UNIDADES DE FILTRACIÓN, DESINFECCIÓN Y PURIFICACIÓN DEL AIRE INTERIOR CON TECNOLOGÍA ELECTROSTÁTICA



- FILTRO ELECTROSTÁTICO CON SENSOR TÉRMICO INTEGRADO
- TECNOLOGÍA ANTIGRASA
- FILTRO DE CARBÓN ACTIVO
- 3 ETAPAS DE FILTRACIÓN
- FACILIDAD DE ACCESO PARA MANTENIMIENTO



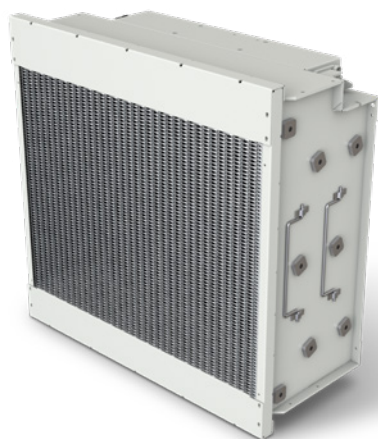
ETAPAS DE FILTRACIÓN





UFRX/ALS FE

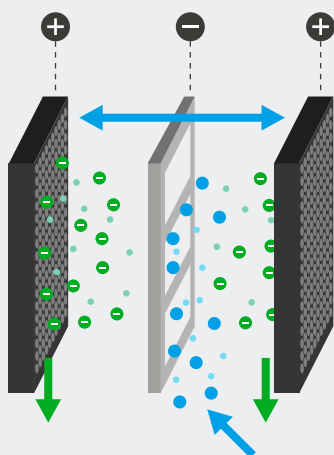
Las unidades purificadoras del aire UFRX/ALS FE han sido diseñadas para el movimiento, limpieza, eliminación de olores y purificación del aire, **en zonas de alta ocupación con alto contenido en contaminantes grasos y aceitosos.**



TECNOLOGÍA ELECTROSTÁTICA

Los **filtros electrostáticos FE** son especialmente adecuados para la eliminación de sustancias contaminantes como partículas, bacterias, compuestos orgánicos volátiles (VOC), etc. El alto rendimiento de estos filtros junto con la alta capacidad de captura de partículas, hacen que estos equipos trabajen con unas pérdidas de carga muy reducidas y, por lo tanto, ofreciendo un consumo eléctrico muy bajo en comparación con los sistemas de filtrado mecánico convencionales.

¿CÓMO FUNCIONA?



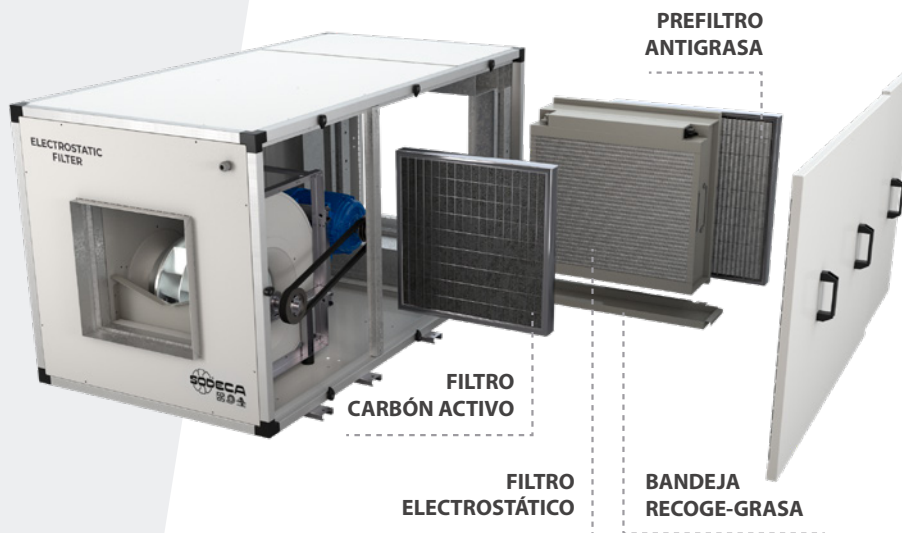
Las partículas contaminantes se ionizan, quedando adheridas, a su paso por el filtro, a unas celdas colectoras con carga contraria, y, de esta forma, fuera del flujo del aire de salida.

APLICACIONES

La purificación del aire a través de la desinfección con tecnología de **filtros electrostáticos FE** es **ideal para ambientes donde los contaminantes sean grasos, aceitosos o con partículas en suspensión y que habitualmente saturan con rapidez los filtros mecánicos o textiles**, siendo los filtros electrostáticos lavables y de fácil mantenimiento.

RECOMENDADO PARA

- Cocinas industriales
- Hospitales
- Uso agroalimentario
- Fábricas (partículas suspendidas y humos hasta 20mg/m³)
- Humos de procesos de soldadura
- Restaurantes de comida rápida
- Industria química y metalúrgica



EFICACIA FRENTE A GÉRMENES Y BACTERIAS

Actúa sobre todos los contaminantes orgánicos con una eficacia del 98% a 99,9%.



SOSTENIBLE

Las partículas contaminantes que quedan acumuladas en las placas colectoras, mediante una adecuada limpieza del filtro, se garantiza la eficiencia y el aumento de la vida útil tanto del filtro como del equipo.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

El filtro electrostático cuenta con una baja caída de presión debido a la baja resistencia al paso del aire, lo que se traduce en un menor consumo energético. Adicionalmente son muy eficientes en la recolección de partículas y contaminantes.



TECNOLOGÍA ANTIGRASA

Preparado para trabajar en condiciones adversas donde existan vapores con alto contenido en contaminantes aceitosos. La parte inferior del filtro permite recoger mediante los contenedores adecuados, la condensación formada durante el proceso de filtración.



BAJO COSTE DE MANTENIMIENTO

Se eliminan los costes de reemplazar filtros. Cuando el filtro esté saturado, basta con lavarlo con agua y detergente para eliminar la suciedad y regenerar el filtro sin quitar la electrónica, ya que es completamente estanco. Las operaciones de mantenimiento se suelen realizar de forma muy espaciada en el tiempo.



BAJO NIVEL SONORO

La envolvente acústica de 25mm, empleando materiales aislantes de alta calidad, dotan a este equipo de un bajo nivel sonoro.



FILTRO ELECTROSTÁTICO

Filtro electrostático de alta eficiencia integrado. Ideado para mejorar la calidad del aire interior, adicionalmente cuenta con una tecnología capaz de retener las partículas grasas del ambiente.



ELIMINACIÓN DE OLORES

Mediante filtro de carbón activo.



DURABILIDAD

El acabado de estos equipos, en chapa prelacada y perfiles de aluminio, otorga gran resistencia a la corrosión y al paso del tiempo, por lo tanto, se aumenta su vida útil.



FILTROS LAVABLES

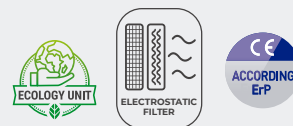
Tanto el prefiltro como el filtro electrostático son lavables, pudiendo ser reutilizados constantemente con un mantenimiento mínimo.



FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

A través del panel de registro se accede rápidamente al interior del equipo, permitiendo la limpieza y sustitución de filtros si fuera necesario.

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 envolvente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Turbina a reacción.
- Dispositivo de filtro electrostático de alta eficacia (95% ePM1) con sensor térmico integrado.
- Etapas de filtración:
 - Prefiltro lavable.
 - Filtro electrostático.
 - Filtro de carbón activo.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.

- Bandejas recoge-grasa.
- Accionado a transmisión.
- Prensaestopas para entrada de cable.

Motor:

- Motores con eficiencia IE3.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Trifásicos 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20 °C +50 °C.

Acabado:

- Estructura de perfiles 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

UFRX/ALS FE

355

3

UFRX/ALS FE: Unidades purificadoras del aire con filtros electrostáticos de alta eficiencia. Indicados para aplicaciones con partículas grasas

Diámetro turbina en mm

Potencia motor (CV)

Características filtros

FILTRO ELECTROSTÁTICO

	ePM ₁				
	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

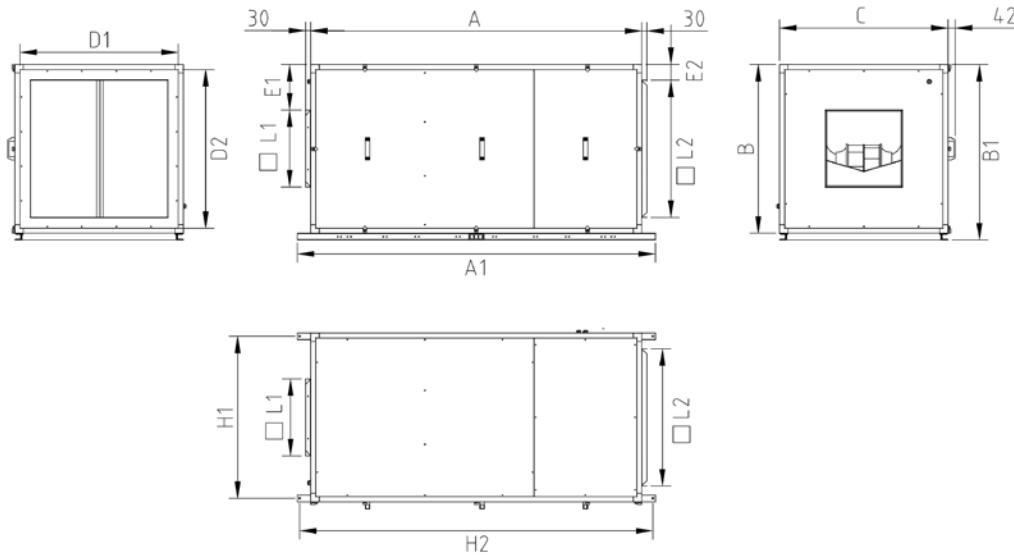
FILTRO CARBÓN ACTIVO

	ISO 16890					
	EN 779	EN 1822	ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo recomendado (m³/h)	Caudal máximo partícula grasa (m³/h)	Caudal máximo partícula seca (m³/h)	Nivel de presión sonora (dB(A))	Temperatura del aire (°C)		Peso aprox. (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V						mín.	máx.		
UFRX/ALS FE-355-2 IE3	1700	5,48	3,15		1,50	1920	3675	4900	72	-20	+50	146	2018
UFRX/ALS FE-355-3 IE3	1930	7,93	4,56		2,20	1920	3675	4900	75	-20	+50	155	2018
UFRX/ALS FE-400-3 IE3	1620	7,93	4,56		2,20	3360	6300	8400	72	-20	+50	190	2018
UFRX/ALS FE-400-4 IE3	1820	10,70	6,15		3,00	3360	6300	8400	75	-20	+50	196	2018
UFRX/ALS FE-450-4 IE3	1510	10,70	6,15		3,00	3600	6990	9320	73	-20	+50	223	2018
UFRX/ALS FE-450-5.5 IE3	1670	13,90	8,00		4,00	3600	6990	9320	75	-20	+50	235	2018
UFRX/ALS FE-500-5.5 IE3	1370	13,90	8,00		4,00	5200	10200	13600	73	-20	+50	276	2018
UFRX/ALS FE-500-7.5 IE3	1510		10,30	5,97	5,50	5200	10200	13600	76	-20	+50	302	2018
UFRX/ALS FE-630-7.5 IE3	1020		11,20	6,49	5,50	7200	14625	19500	69	-20	+50	459	2018
UFRX/ALS FE-630-10 IE3	1135		14,80	8,58	7,50	7200	14625	19500	72	-20	+50	479	2018

Dimensiones mm

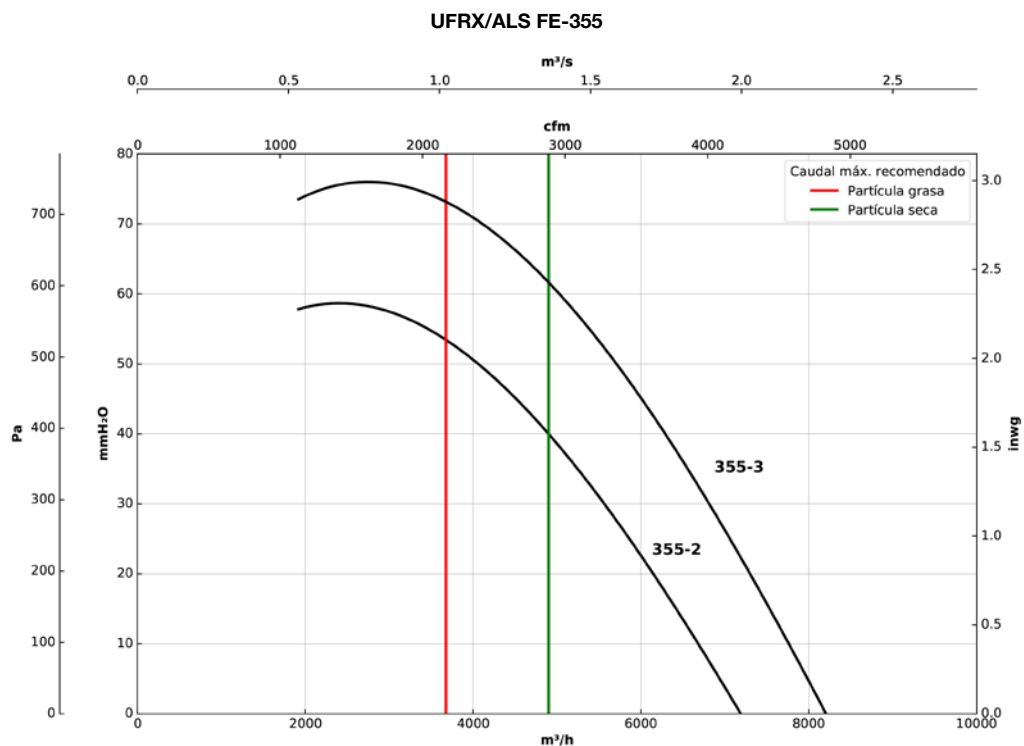


MODELO	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	L1	L2	H1	H2
UFRX/ALS FE 355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	455	815	960	2095
UFRX/ALS FE 400	2130	2250	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	510	930	1155	2220
UFRX/ALS FE 450	2230	2350	1250	1290	1250	1170	1170	330	170	575	910	1210	2320
UFRX/ALS FE 500	2500	2620	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	640	1110	1410	2590
UFRX/ALS FE 630	2605	2725	1670	1710	1670	1590	1590	420	140	805	1395	1630	2695

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

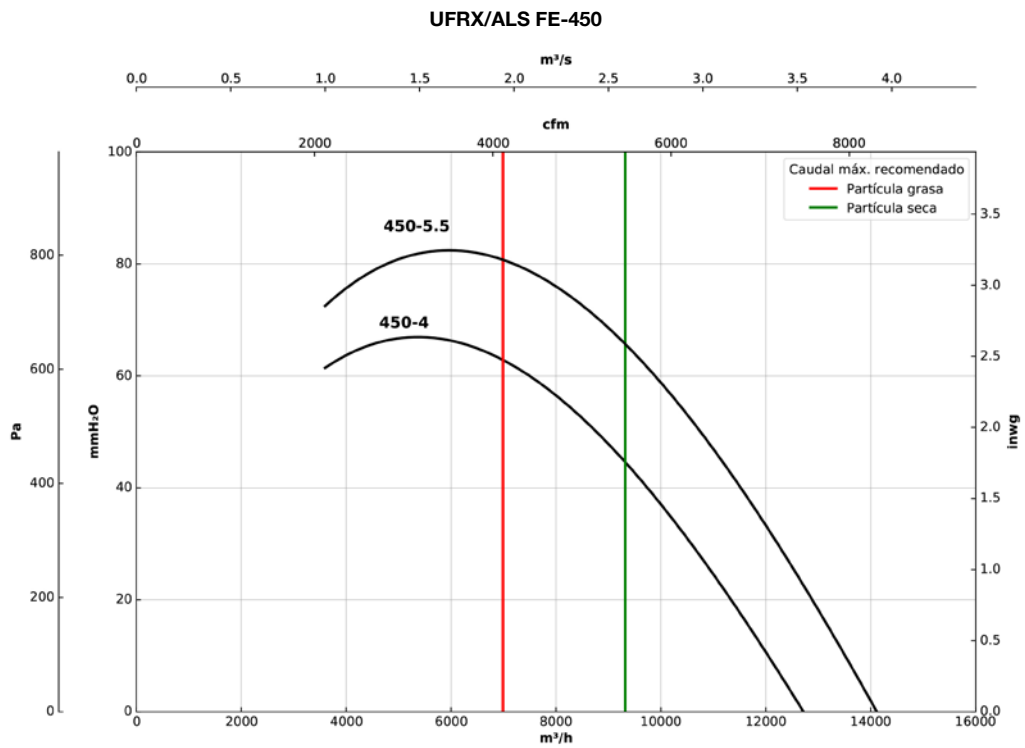
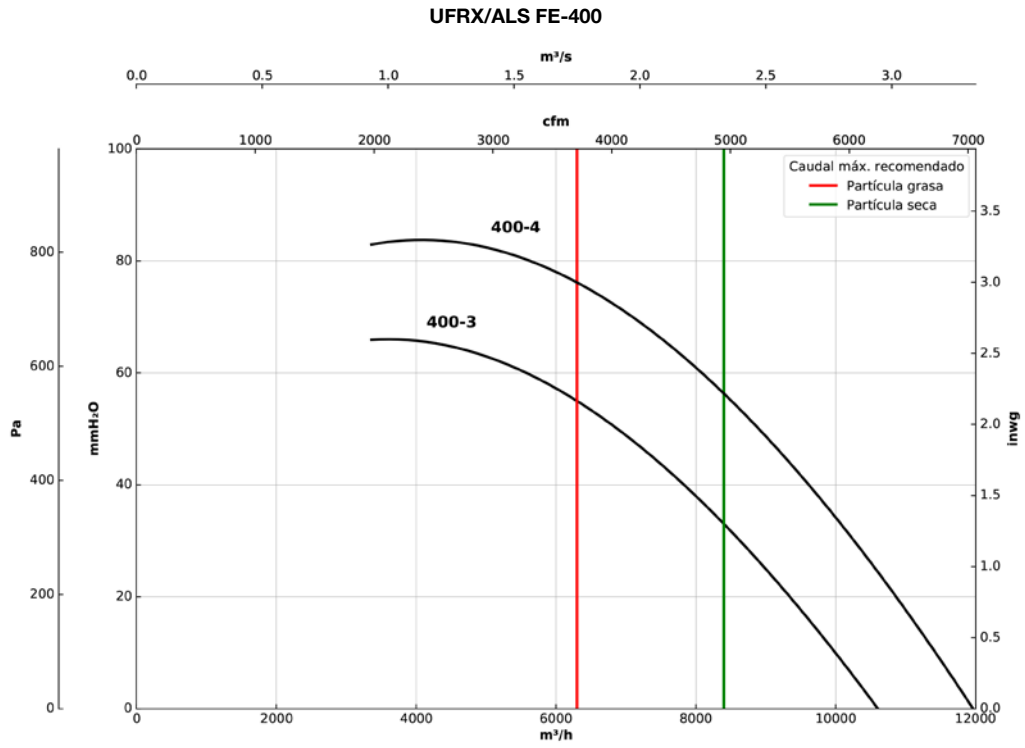
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

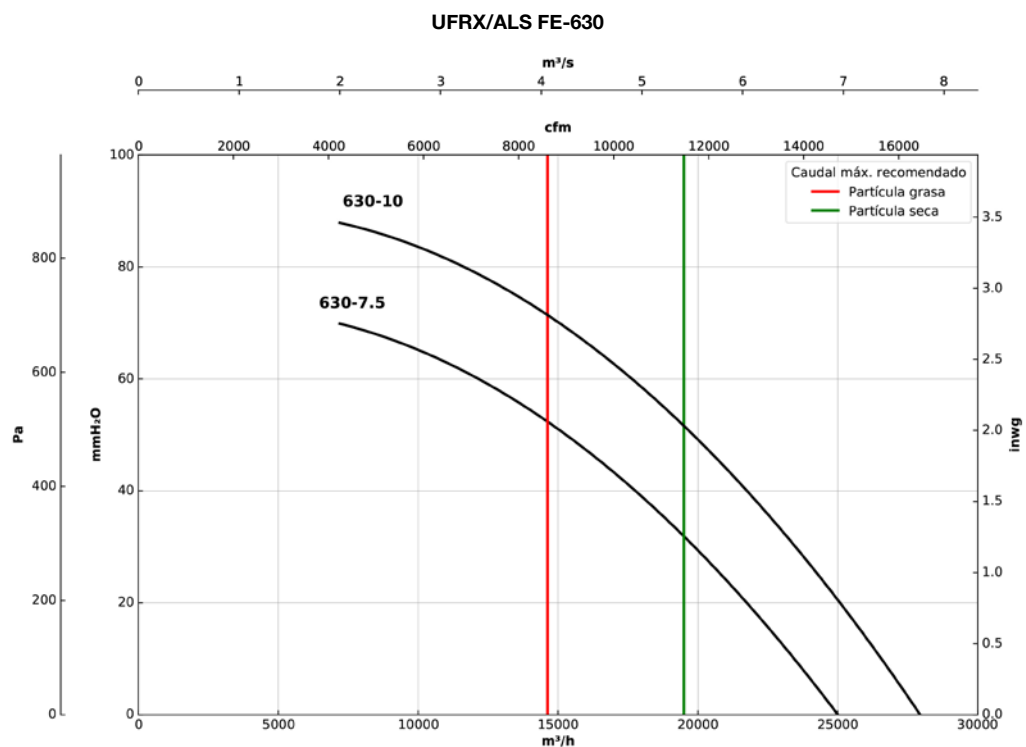
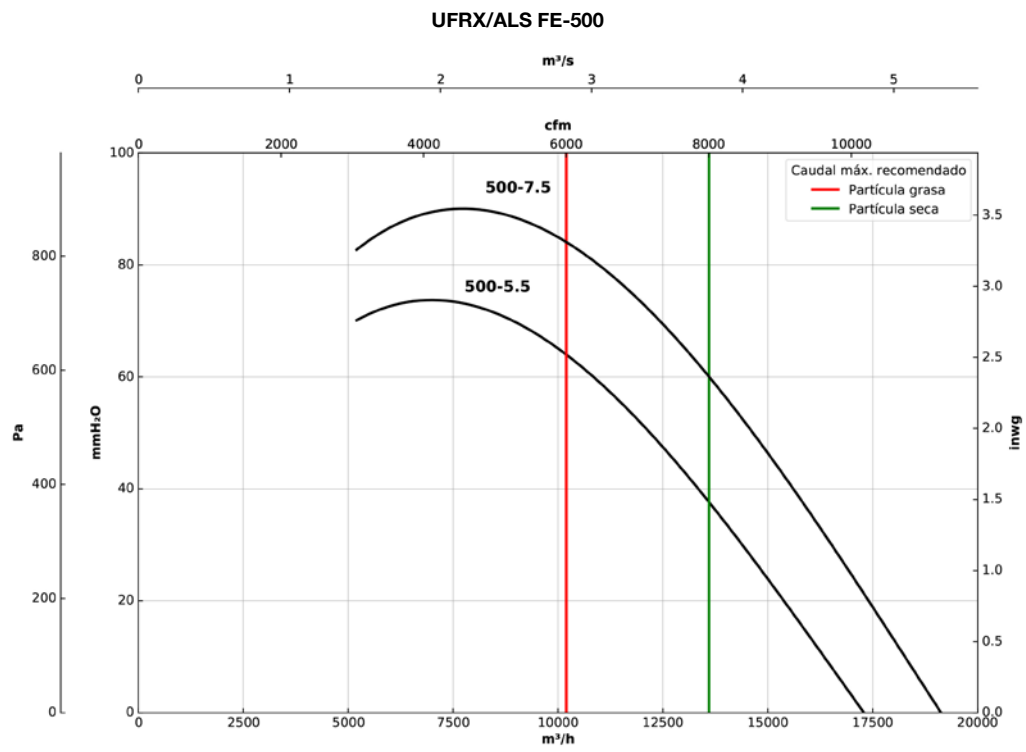
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Accesorios



INT



MTP



VSD3/A-RFT



AET



VIS



TEJ



MF



MCA



MFE



MPCO



HEADQUARTERS
Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT
Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND
Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Vilppulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA
Marelli Ventilazione, S.R.L.

Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL
Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM
Sodeca Fans UK, Ltd.

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE
Sodeca Ventiladores, SpA.

Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, SANTIAGO, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA
Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle 7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote 1, Montaña
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU
Sodeca Perú, S.A.C.

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino,
15022, San Luis. Lima, PERU
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

RUSSIA

RUSSIA
Sodeca, L.L.C.

Mr. Stanislav Alifanov
Severnoye Shosse, 10 room 201
Business Park Plaza Ramstars
140105 Ramenskoye,
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com



www.sodeca.com

