



UFRX/ALS FE

UNITÀ DI FILTRAZIONE, DISINFEZIONE E PURIFICAZIONE DELL'ARIA INTERNA A TECNOLOGIA ELETTROSTATICA



- FILTRO ELETTROSTATICO CON SENSORE TERMICO INTEGRATO
- TECNOLOGIA ANTIGRASSO
- FILTRO AL CARBONE ATTIVO
- 3 STADI DI FILTRAZIONE
- FACILMENTE ACCESSIBILE PER LA MANUTENZIONE



STADI DI
FILTRAZIONE

G2 + FE + FCA



UFRX/ALS FE

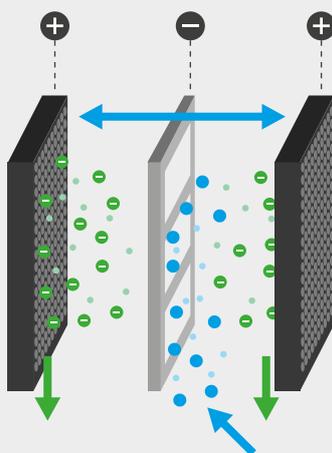
Le unità di purificazione d'aria UFRX/ALS FE sono state progettate per la movimentazione, la pulizia, l'eliminazione di odori e la purificazione dell'aria **in ambienti molto frequentati, con elevati livelli di contaminanti grassi e oleosi.**



TECNOLOGIA ELETTROSTATICA

I **filtri elettrostatici FE** sono particolarmente adatti per l'eliminazione di sostanze contaminanti quali particolato, batteri, composti organici volatili (VOC) ecc. L'elevato rendimento di questi filtri, insieme all'alta capacità di cattura del particolato, fa sì che questi apparecchi lavorino con perdite di carico molto ridotte e con un consumo elettrico decisamente inferiore rispetto ai sistemi tradizionali a filtraggio meccanico.

FUNZIONAMENTO



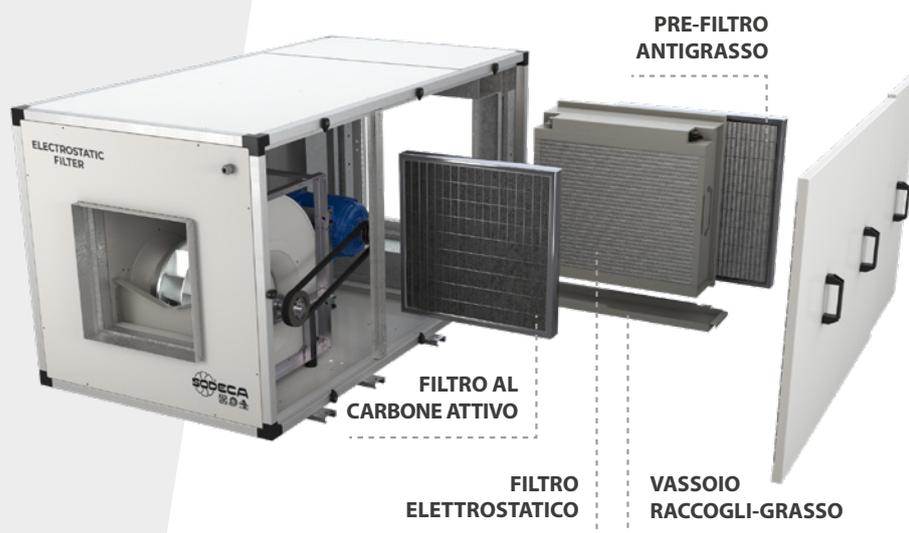
I contaminanti vengono ionizzati e durante il passaggio attraverso il filtro rimangono intrappolati nelle celle collettrici di carica opposta, rimanendo così esclusi dal flusso d'aria in uscita.

APPLICAZIONI

La purificazione dell'aria attraverso la disinfezione con tecnologia a **filtri elettrostatici FE** è **ideale per gli ambienti con presenza di contaminanti grassi e oleosi o con particolato in sospensione che generalmente saturano con rapidità i filtri meccanici o tessili.** I filtri elettrostatici infatti sono lavabili e di facile manutenzione.

IDEALE PER

- Cucine industriali
- Ospedali
- Utilizzo nel settore agroalimentare
- Fabbriche (particolato in sospensione e fumi fino a 20 mg/m³)
- Fumi generati da processi di saldatura
- Fast-food
- Industria chimica e metallurgica



EFFICACIA CONTRO GERMI E BATTERI

Agisce su tutti i contaminanti organici con un'efficacia compresa tra il 98 e il 99,9%.



SOSTENIBILE

I contaminanti si accumulano nelle piastre collettrici; tramite un'adeguata pulizia del filtro si garantiscono l'efficienza e la durata del filtro stesso e dell'apparecchio.



EFFICIENZA ENERGETICA

Il filtro elettrostatico si caratterizza per una ridotta perdita di carico, grazie alla scarsa resistenza al passaggio dell'aria: questo si traduce in un consumo energetico più contenuto. Tali filtri presentano inoltre un'elevata efficienza nella raccolta di particolato e contaminanti.



TECNOLOGIA ANTIGRASSO

Studiati per lavorare in condizioni avverse, con presenza di vapori a elevato contenuto di contaminanti oleosi. La parte inferiore del filtro consente di raccogliere in appositi contenitori la condensa che si forma durante il processo di filtrazione.



COSTI DI MANUTENZIONE CONTENUTI

Si eliminano i costi per la sostituzione dei filtri. Quando il filtro è saturo, è sufficiente lavarlo con acqua e detergente per eliminare la sporcizia e rigenerarlo, senza dover rimuovere i componenti elettronici grazie alla tenuta stagna. Le operazioni di manutenzione vengono eseguite con minor frequenza.



BASSO LIVELLO DI RUMORE

Il rivestimento acustico da 25 mm prodotto con materiali isolanti di elevata qualità fa sì che l'apparecchio lavori con bassi livelli di rumore.



RESISTENZA

Questi apparecchi sono rifiniti in lamiera prelaccata e profili di alluminio, materiali che presentano un'elevata resistenza alla corrosione e agli effetti del tempo, aumentando quindi la vita utile dei prodotti.



FILTRO ELETTROSTATICO

Filtro elettrostatico ad elevata efficienza integrato. Progettato per migliorare la qualità dell'aria interna, dispone anche di una tecnologia in grado di trattenere il particolato grasso presente nell'ambiente.



FILTRI LAVABILI

Sia il pre-filtro sia il filtro elettrostatico sono lavabili: sono quindi riutilizzabili riducendo al minimo la manutenzione.



ELIMINAZIONE DEGLI ODORI

Tramite filtro al carbone attivo.



FACILI DA INSTALLARE E SOTTOPORRE A MANUTENZIONE

Il pannello di ispezione permette di accedere rapidamente all'interno dell'apparecchio, consentendo di svolgere le operazioni di pulizia e sostituzione filtri, qualora necessario.

UFRX/ALS FE



Unità di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso



Unità di filtrazione, disinfezione e purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza, appositamente progettati per la pulizia e la purificazione dell'aria interna in ambienti ad elevato contenuto di particolato grasso o in sospensione.

Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelacata.
- Girante a reazione.
- Dispositivo con filtro elettrostatico ad alta efficacia (95% ePM₁) con sensore termico integrato.
- Stadi di filtrazione:
 - Pre-filtro lavabile.
 - Filtro elettrostatico.
 - Filtro al carbone attivo.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.

- Vassoi raccogli-grasso.
- Azionamento a trasmissione.
- Pressacavo per l'ingresso del cavo.

Motore:

- Motori di efficienza IE3.
- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -20 °C +50 °C.

Finitura:

- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelacata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm a doppia parete.

Su richiesta:

- Bocchetta mandata circolare.

Codice di ordinazione

UFRX/ALS FE

355

3

UFRX/ALS FE: Unità di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso

Diametro girante in mm

Potenza motore (CV)

Caratteristiche dei filtri

FILTRO ELETTROSTATICO

	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Classe di filtrazione secondo la norma EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocità dell'aria (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacità flusso d'aria (%)	40	50	65	75	100
Caduta di pressione (Pa)	10	17	24	37	64

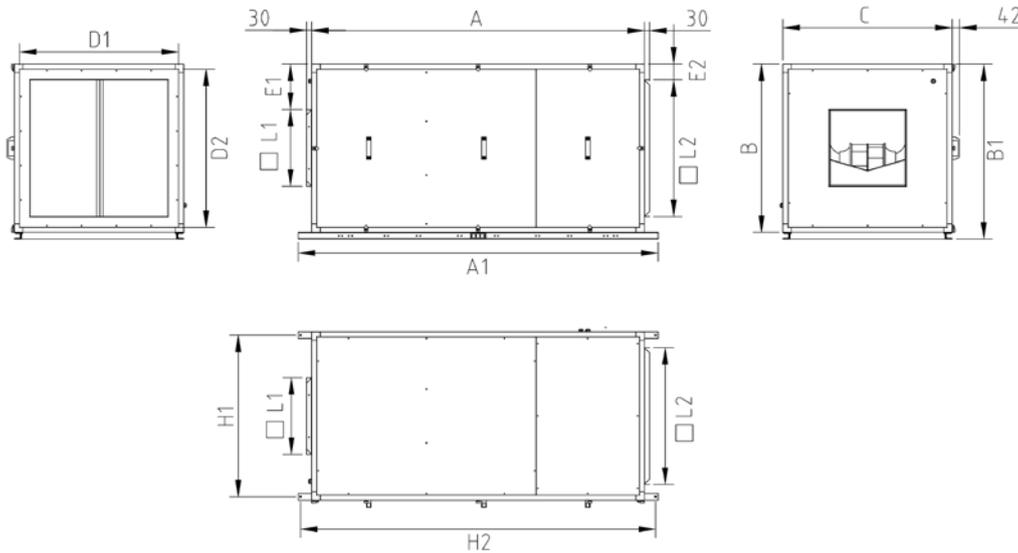
FILTRO AL CARBONE ATTIVO

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

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima raccomandata (m³/h)	Portata massima particolato grasso (m³/h)	Portata massima particolato secco (m³/h)	Livello di pressione sonora dB(A)	Temperatura dell'aria (°C)		Peso approssimativo (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V						min.	max.		
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	

Dimensioni in mm

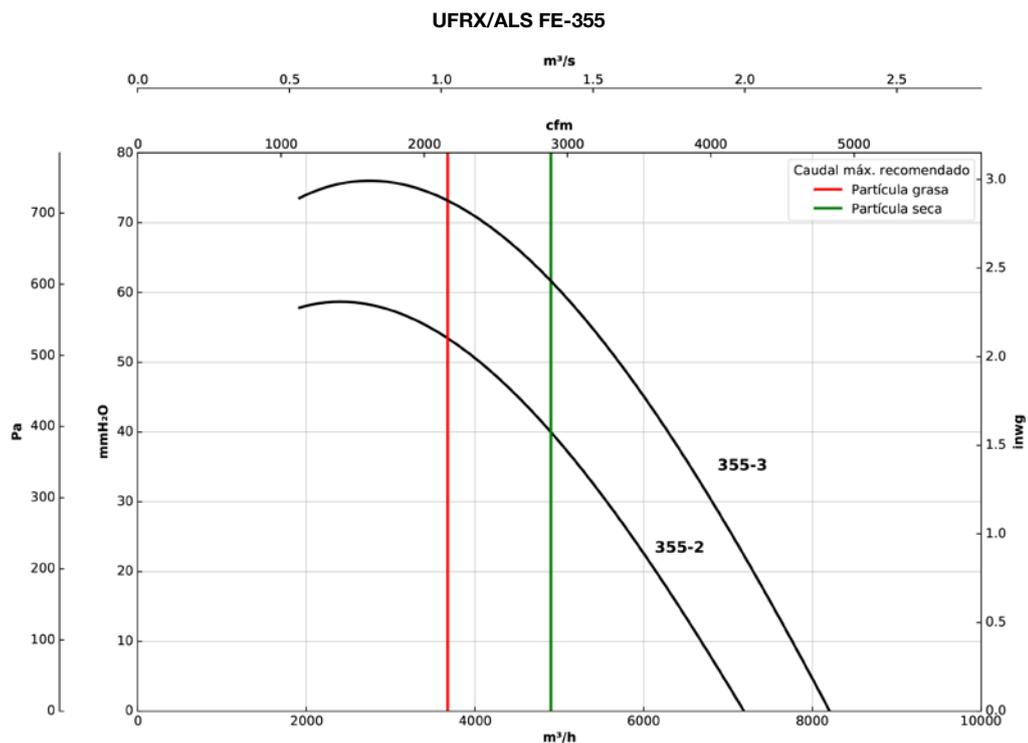


MODELLO	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	L1	L2	H1	H2
UFRX/ALS FE 355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	455	815	960	2095
UFRX/ALS FE 400	2130	2250	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	510	930	1155	2220
UFRX/ALS FE 450	2230	2350	1250	1290	1250	1170	1170	330	170	575	910	1210	2320
UFRX/ALS FE 500	2500	2620	1450	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

Curve caratteristiche

Q = Portata in m³/h, m³/s e cfm.

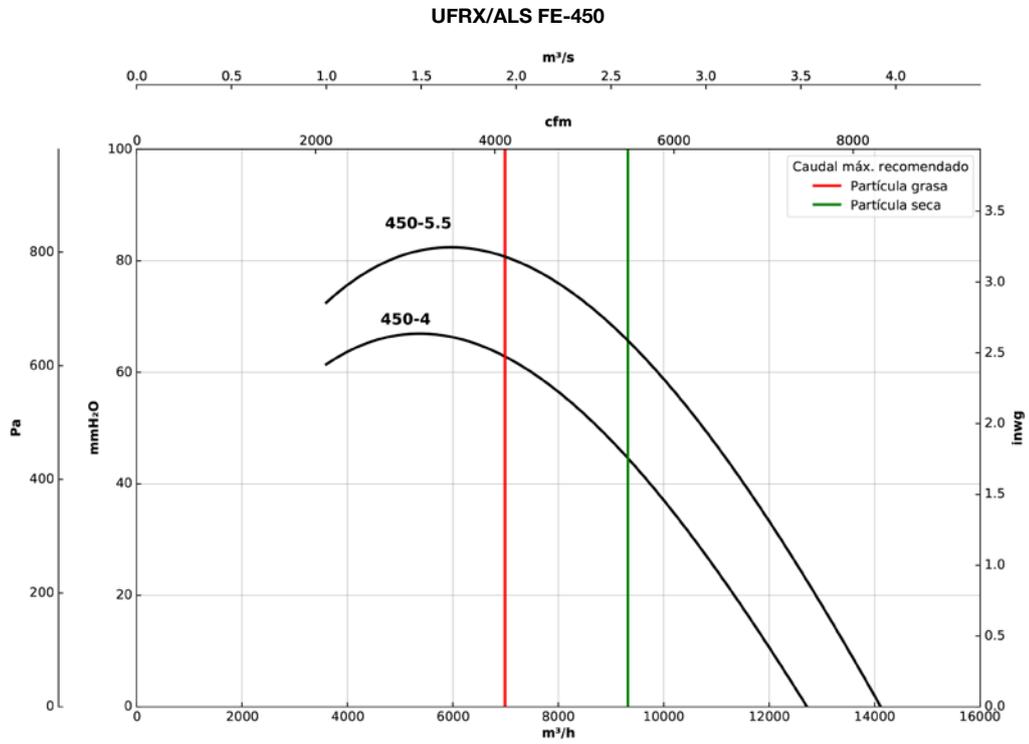
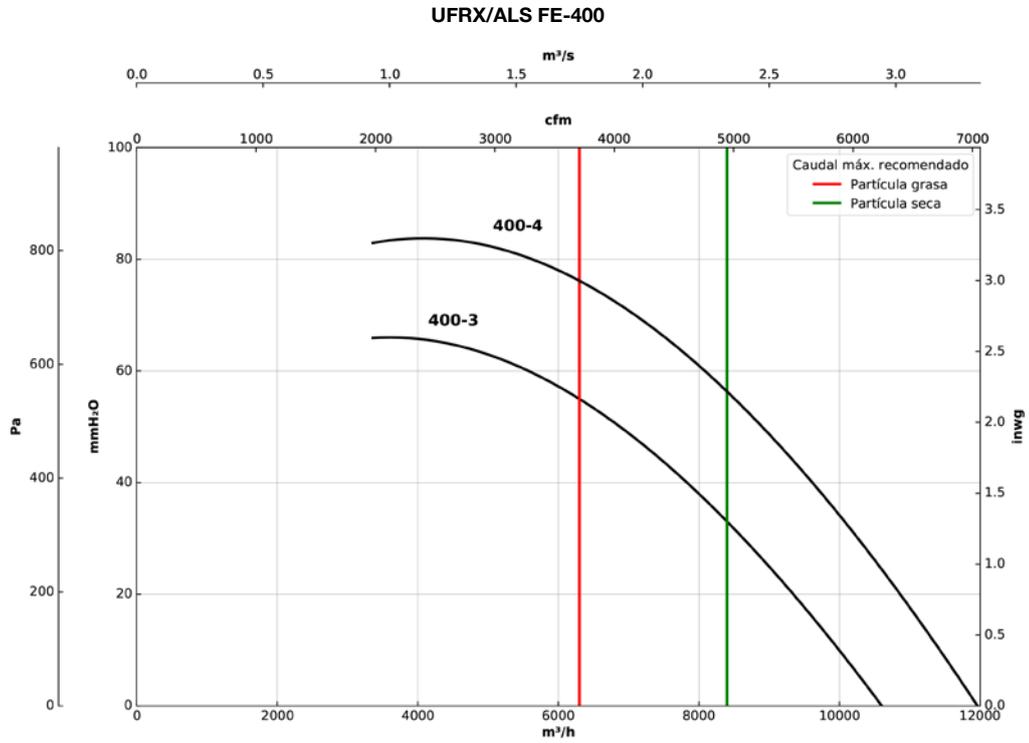
Pe = Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg.



Curve caratteristiche

Q = Portata in m³/h, m³/s e cfm.

Pe = Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg.

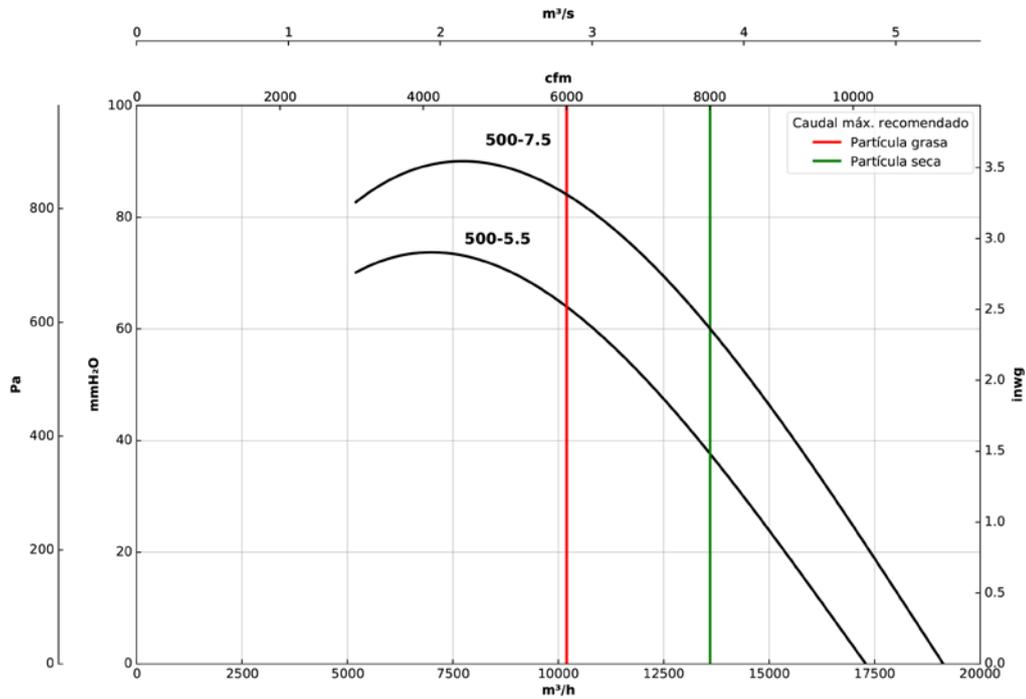


Curve caratteristiche

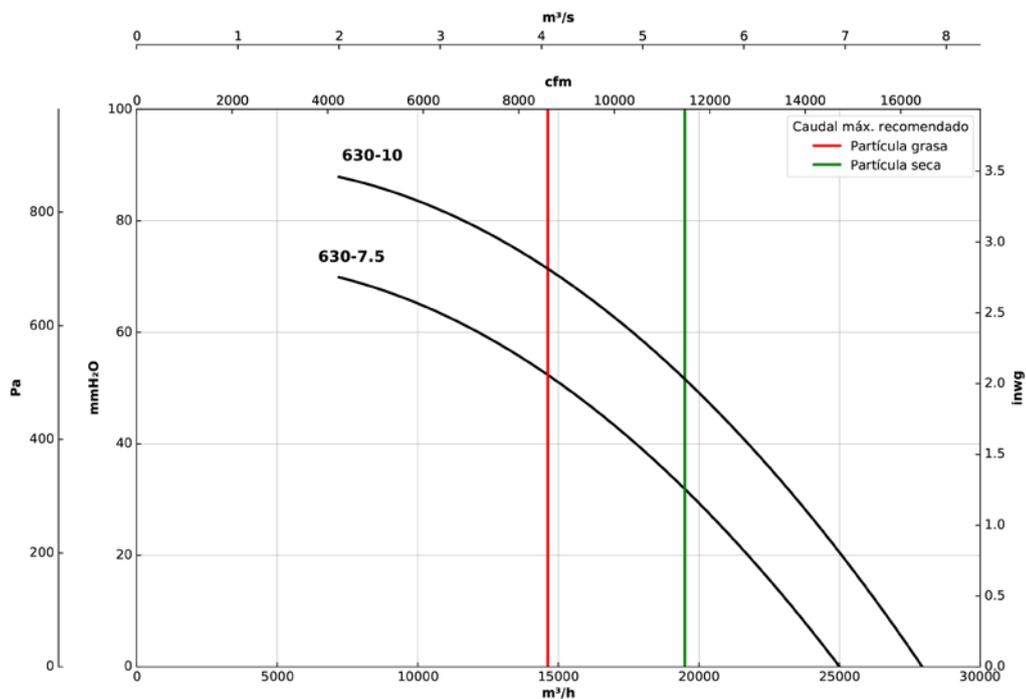
Q = Portata in m³/h, m³/s e cfm.

Pe = Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg.

UFRX/ALS FE-500



UFRX/ALS FE-630



Accessori



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

SODECA Group

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 Vello 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
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
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

