

# 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 in profili di alluminio.
- Coperchi con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelacata.
- Girante con pale rovesce.
- Filtro elettrostatico ad alta efficienza (95% ePM1).
- Stadi di filtrazione: filtro lavabile e filtro elettrostatico.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Vassoi di raccolta dei residui grassi.
- Azionamento a trasmissione.

- Premistoppa per l'ingresso del cavo.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +50 °C.

#### Motore:

- Motori con rendimento 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 di esercizio: -25 °C +50 °C.

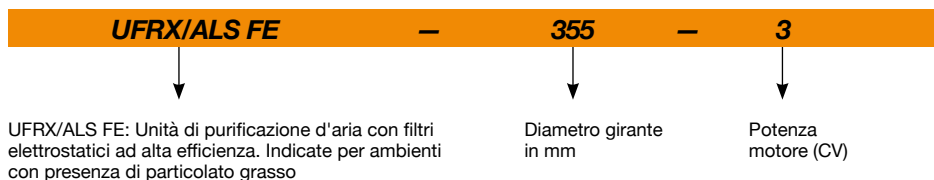
#### Finitura:

- 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 per ordine



## Caratteristiche dei filtri

FILTRO ELETTROSTATICO	ePM <sub>1</sub>				
	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
Perdita di carico (Pa)	10	17	24	37	64

## Caratteristiche tecniche

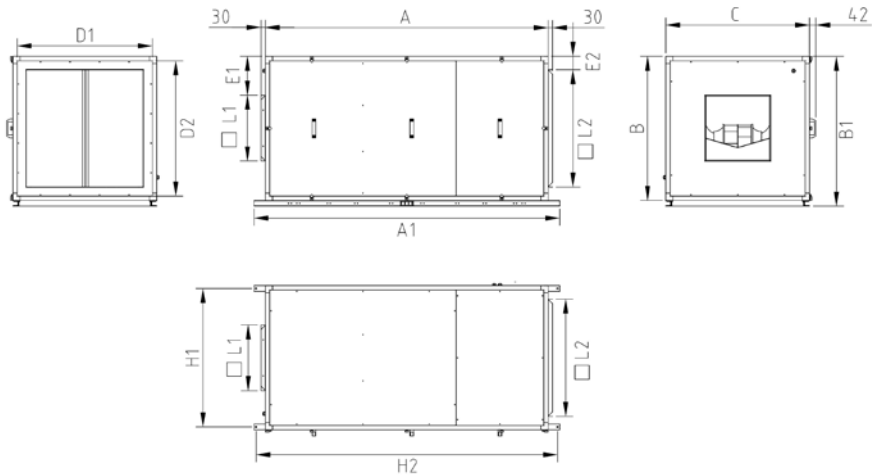
Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata minima raccomandata (m <sup>3</sup> /h)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)		Livello di pressione sonora dB (A)	Temperatura dell'aria (°C)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V			Particelle grasse	Particelle secche		min.	max.	
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)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

### Dimensioni in mm

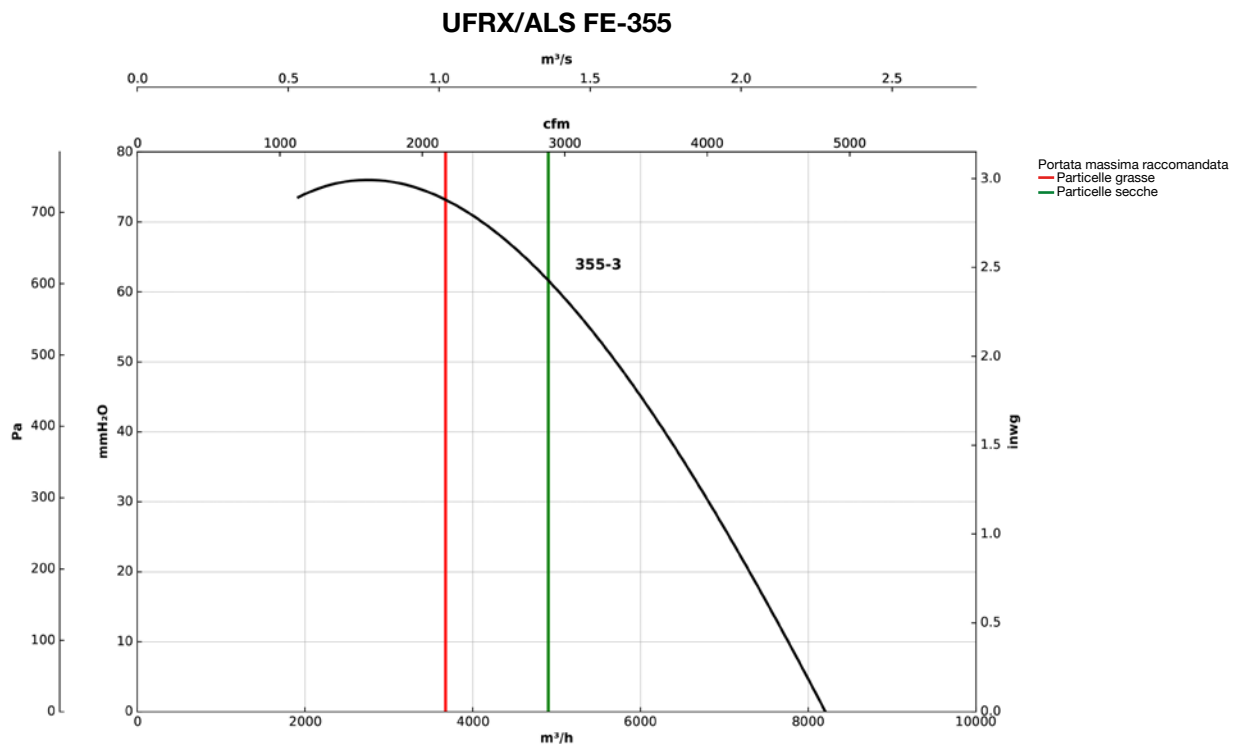


	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	H1	H2	L1	L2
UFRX/ALS FE-355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	960	2095	455	815
UFRX/ALS FE-400	2250	2370	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	1155	2340	510	930
UFRX/ALS FE-450	2330	2450	1250	1290	1250	1170	1170	330	170	1210	2420	575	910
UFRX/ALS FE-500	2560	2680	1450	1490	1450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

### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

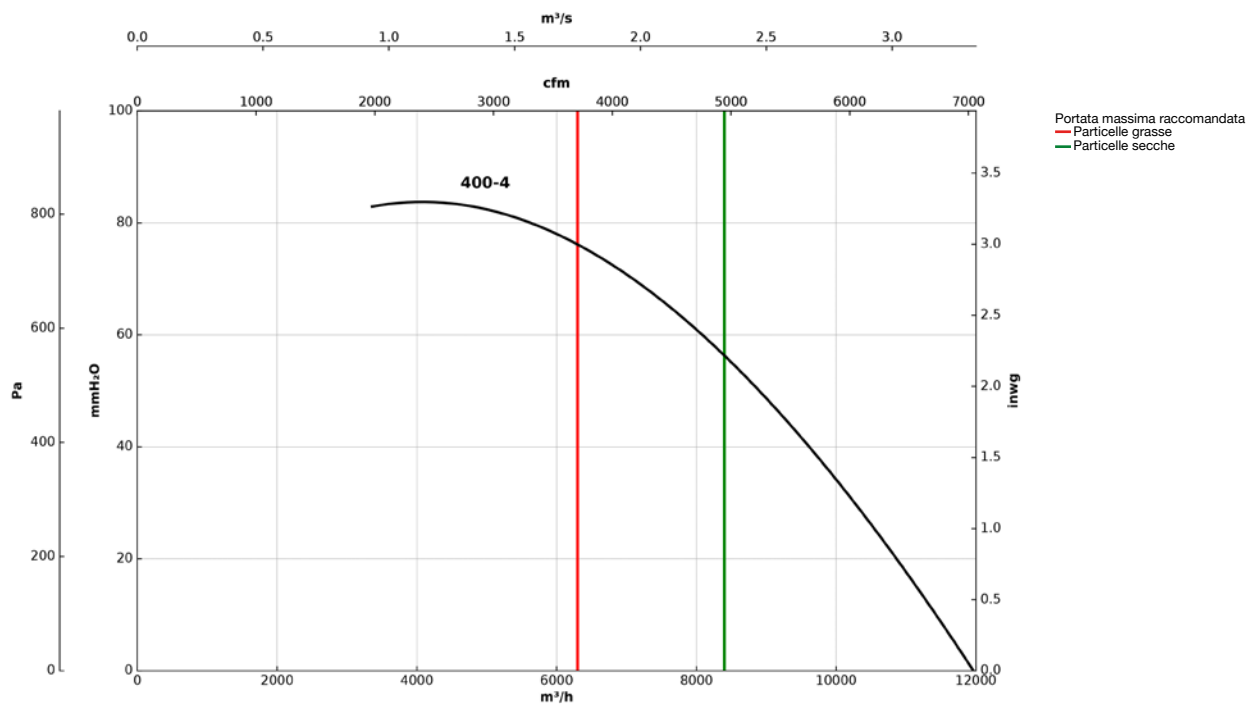


## Curve caratteristiche

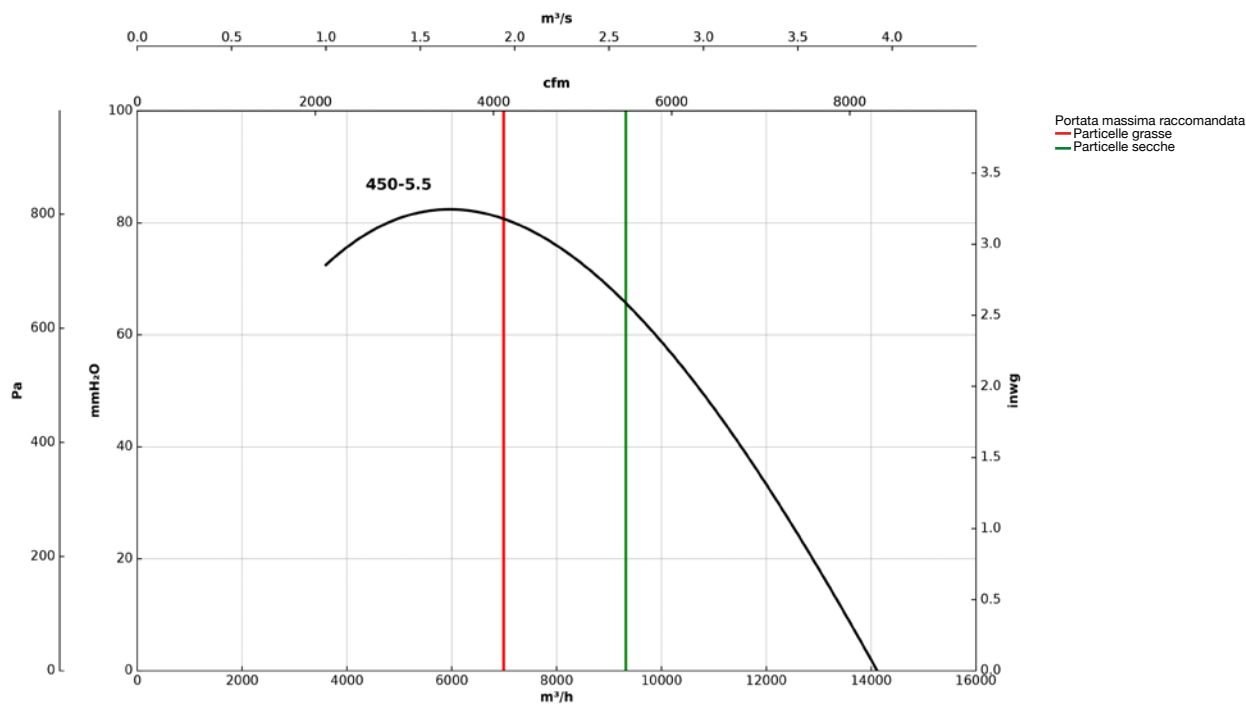
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### UFRX/ALS FE-400



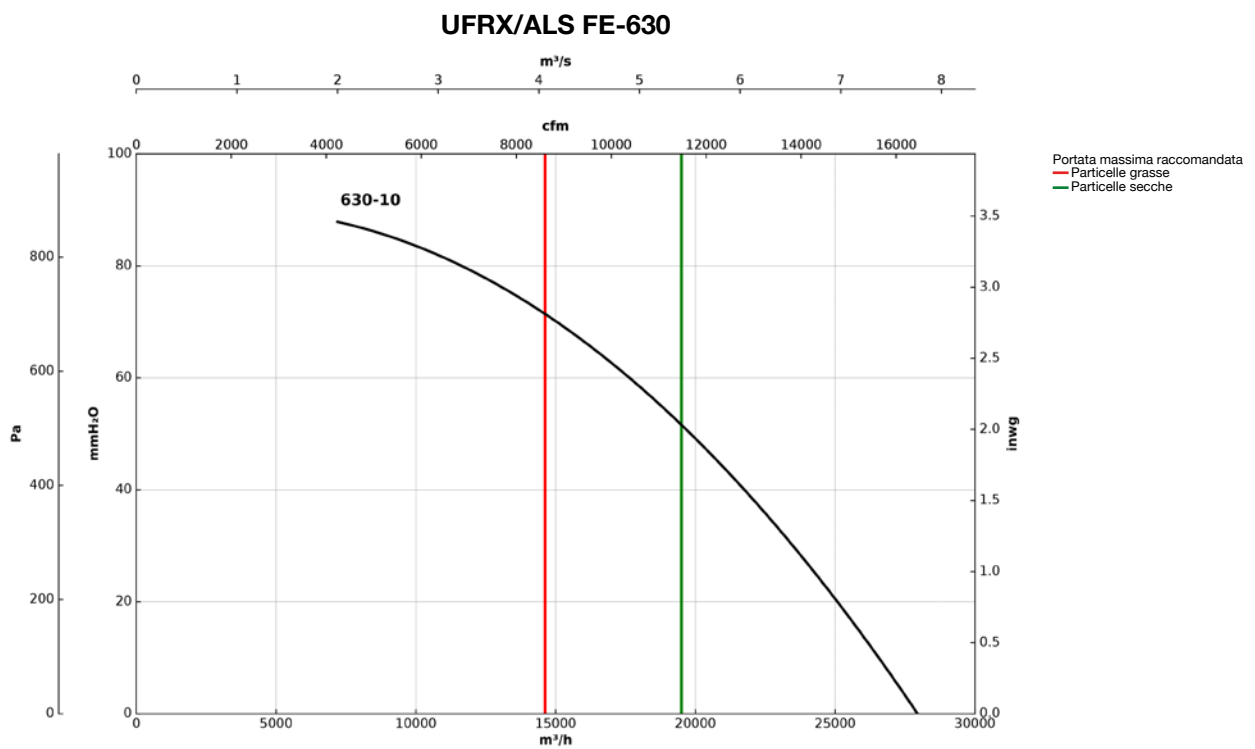
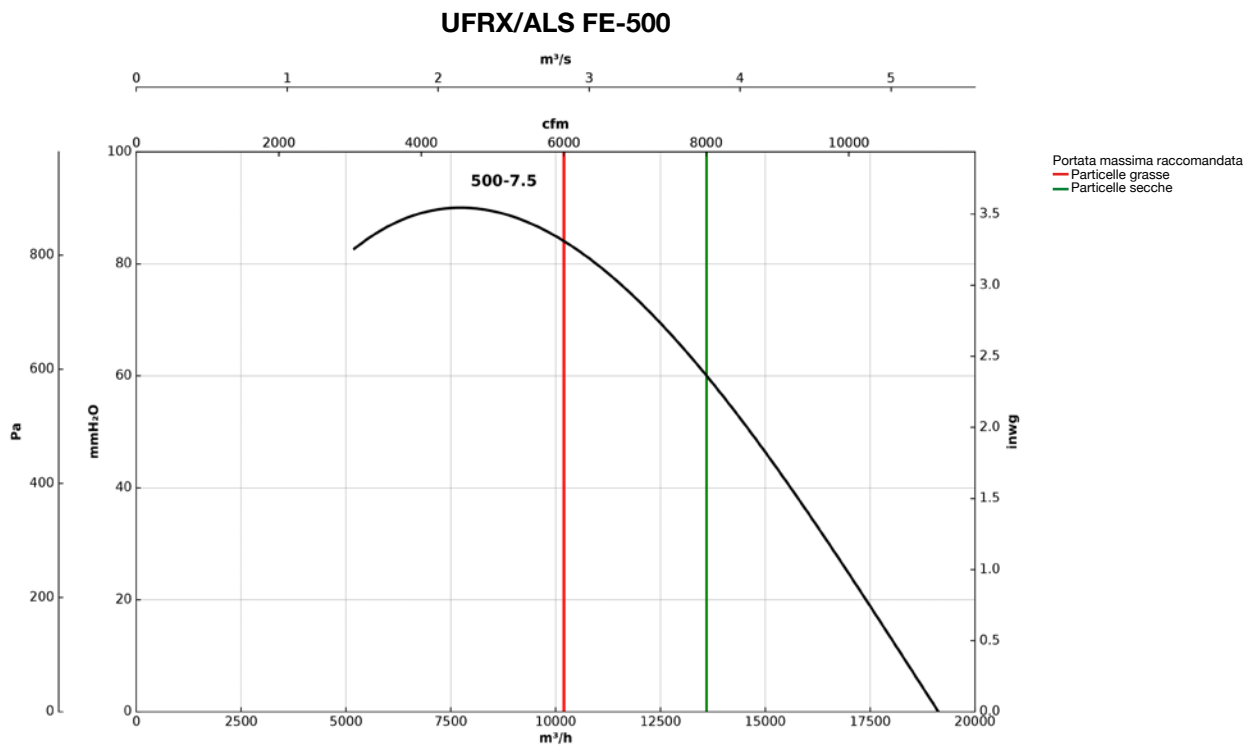
### UFRX/ALS FE-450



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Accessori



INT



VSD3/A-RFT  
 VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MFB



MCA



MFE



MPCO