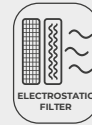


# UFRX/ALS FE

Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln



Luftfilter-, Desinfektions- und Luftreinigungsanlagen mit hocheffizienten elektrostatischen Filtern, die speziell für die Reinigung und Säuberung der Raumluft entwickelt wurden Gebrauch: Zur Reinigung der Raumluft an Orten mit hohem Gehalt an fettigen oder schwebenden Partikeln.

#### Eigenschaften:

- Rahmen aus Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Hocheffizientes elektrostatisches Filtergerät (95 % ePM1).
- Filterstufen: waschbarer Filter und elektrostatischer Filter.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Fettauffangwanne.

- Mit Riemenantrieb.
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C bis +50 °C.

#### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

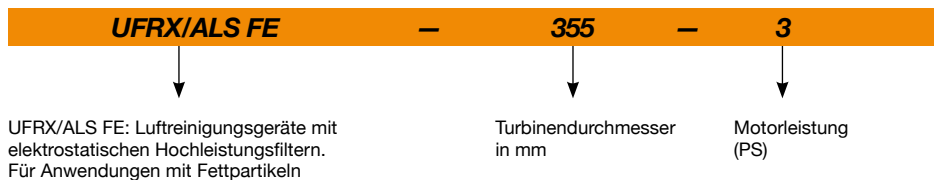
#### Ausführung:

- Struktur aus Aluminiumprofilen und vorlackiertem doppelwandigem Blech mit 25-mm-Paneelen zur Wärme- und Schalldämmung.

#### Auf Anfrage:

- Runder Druckauslassstutzen.

## Bestellnummer



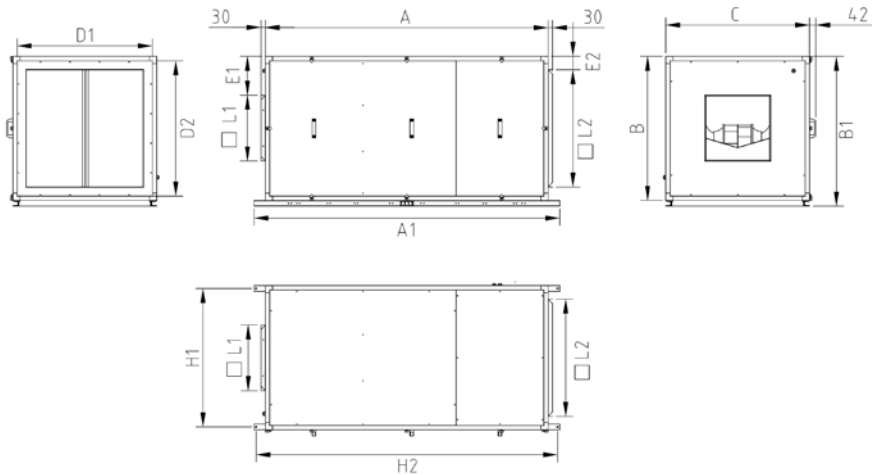
## Filtereigenschaften

ELEKTROSTATISCHER FILTER	ePM <sub>1</sub>				
	95%	90%	80%	70%	
Filtrationsklasse nach EN 779	-	-	F9	F8	F7
Luftgeschwindigkeit (m/s)	1	2	2,5	3	4
Luftdurchsatzleistung (%)	40	50	65	75	100
Druckverlust (Pa)	10	17	24	37	64

## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)			Installierte Leistung (kW)	Empfohlener minimum Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)		Schall-druckpegel dB (A)	Lufttemperatur (°C)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V	690V			Fettpartikel	Trockener Partikel		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	

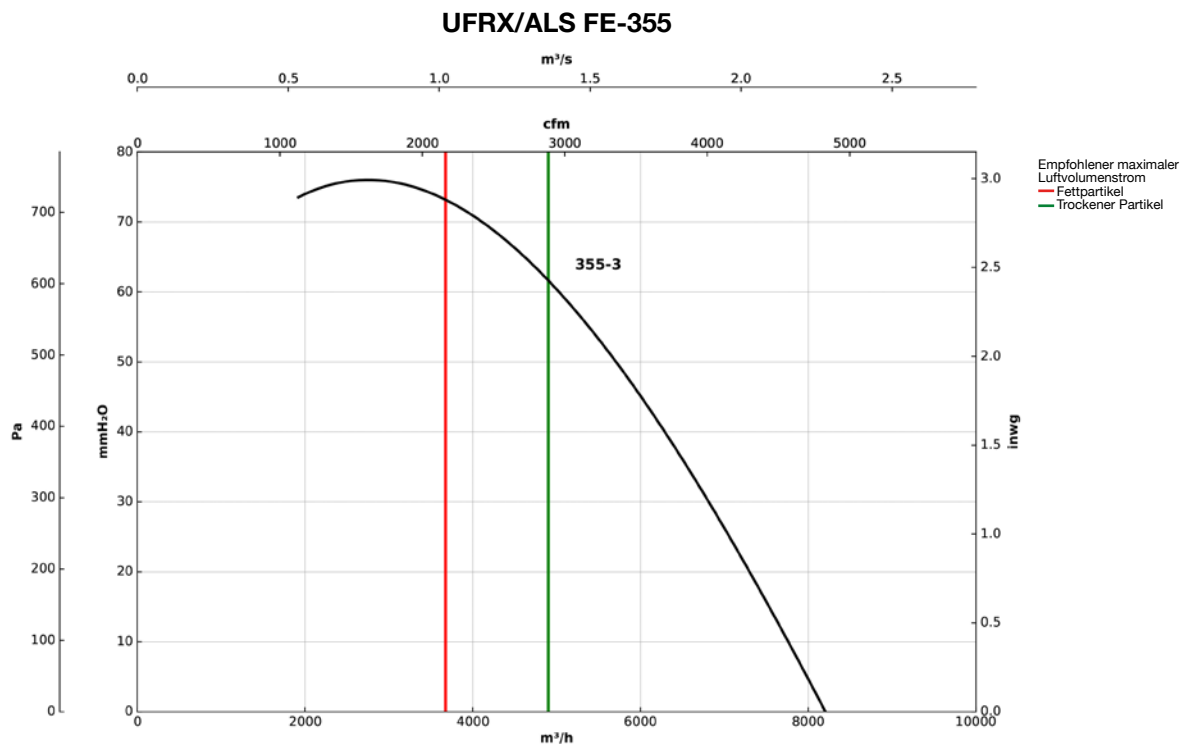
**Abmessungen mm**



	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

**Kennlinien**

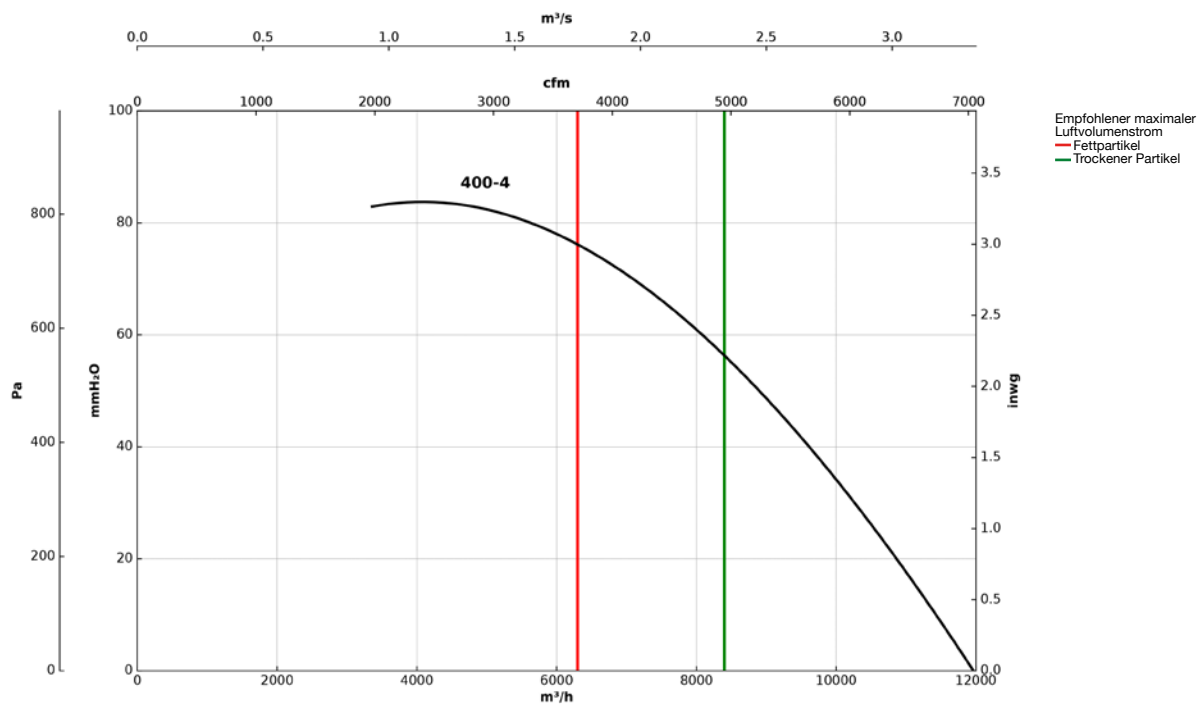
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm      Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



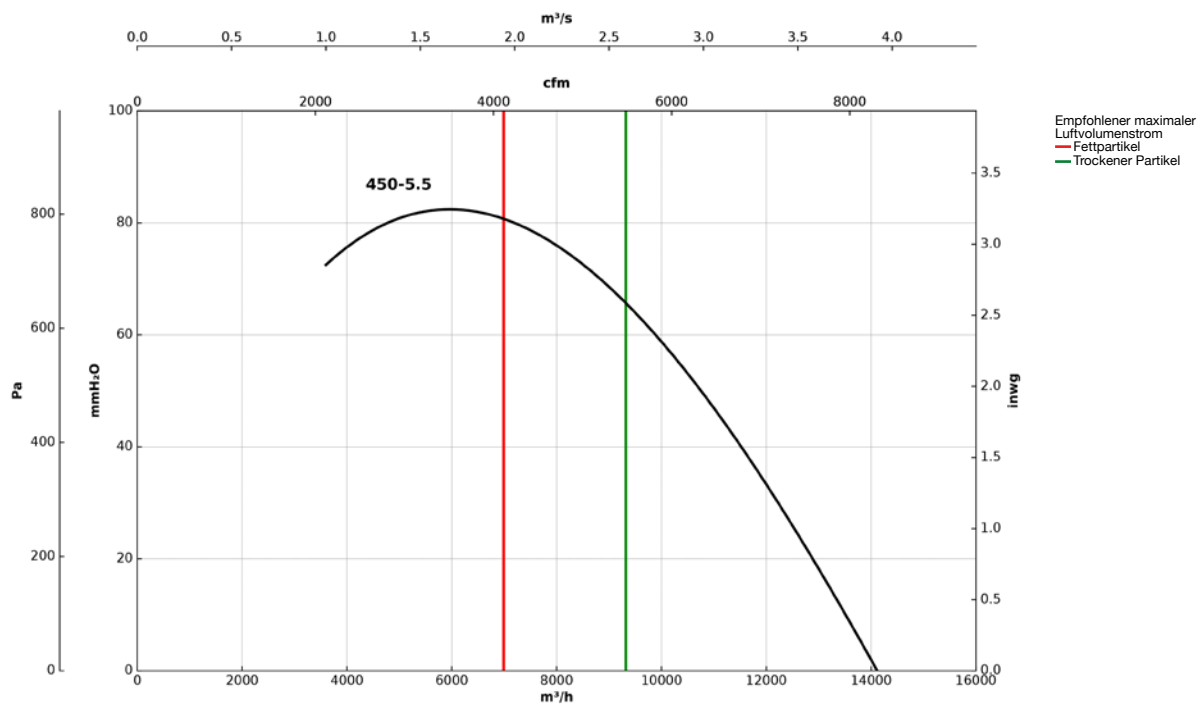
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### UFRX/ALS FE-400



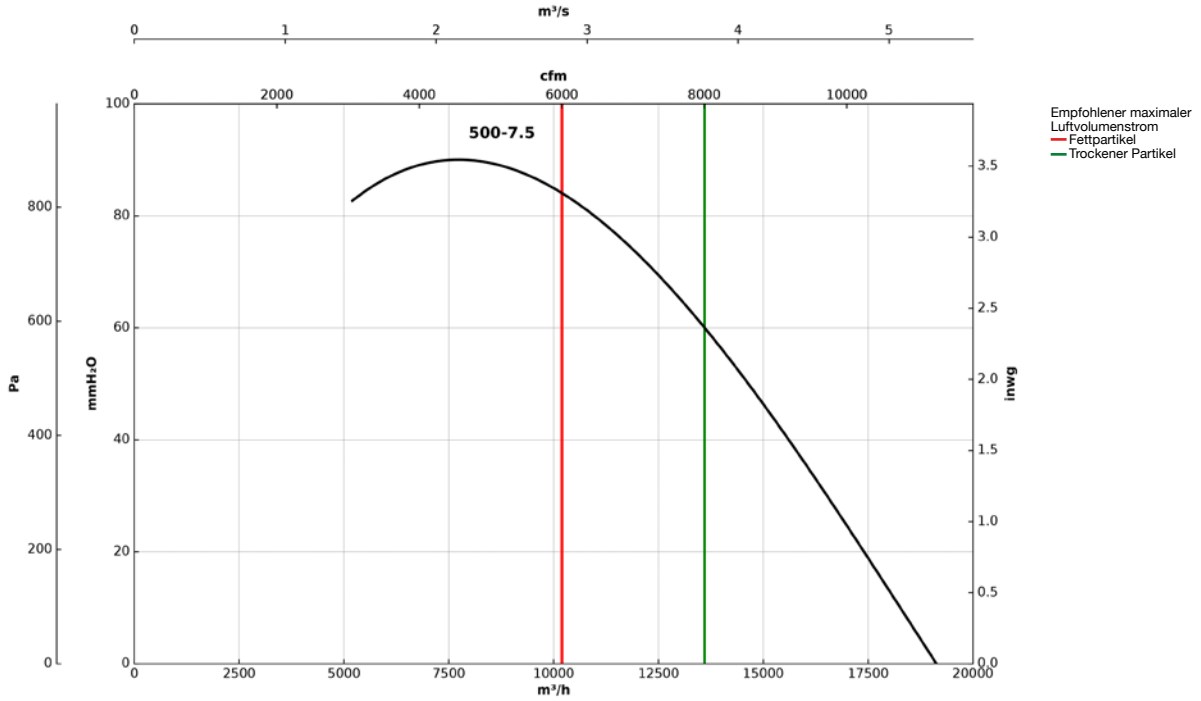
### UFRX/ALS FE-450



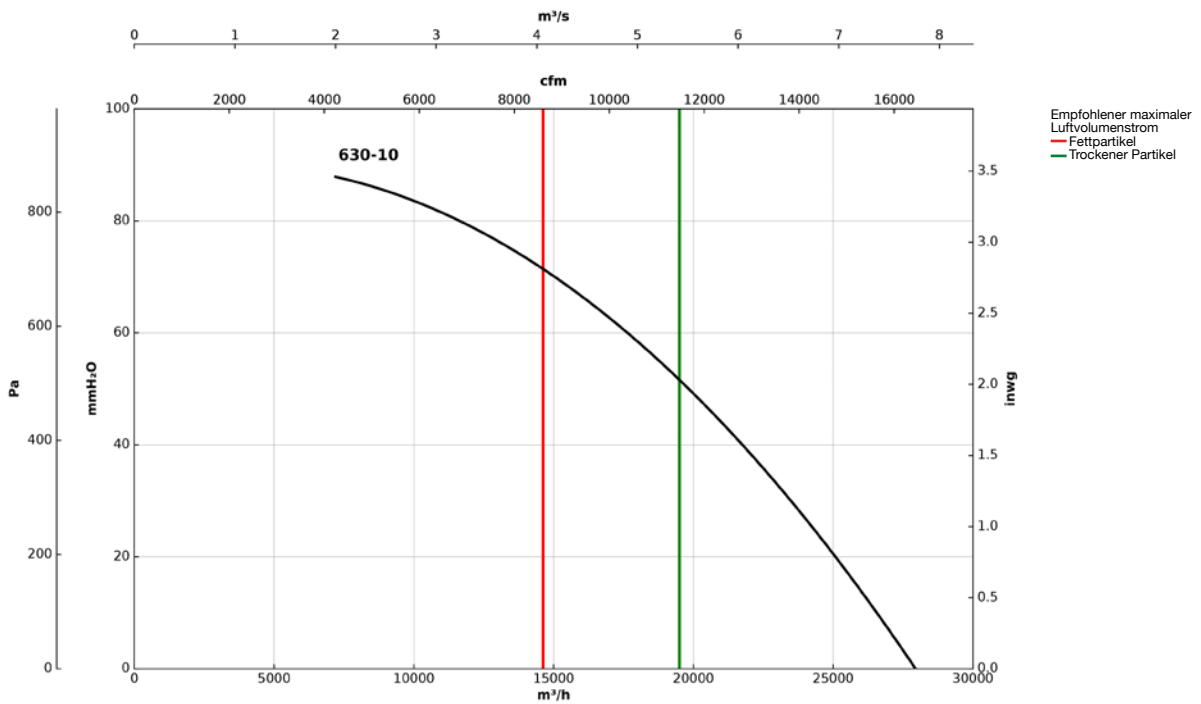
## Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

### UFRX/ALS FE-500



### UFRX/ALS FE-630



## Zubehör



INT



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MFB



MCA



MFE



MPCO