



CFRT/ALPS FE

ES

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.
- Trifásico 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 perfilera de aluminio y chapa prelacada con paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico de doble pared.

Bajo demanda:

- Boca impulsión circular.

Características filtros

FILTRO ELECTROSTÁTICO ELECTROSTATIC FILTER ELEKTROSTATISCHER FILTER FILTRE ÉLECTROSTATIQUE

	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Clase filtración según EN 779 Filtration class EN 779 Filtrationsklasse nach EN 779 Classe filtration selon EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocidad aire (m/s) Air speed (m/s) Luftgeschwindigkeit (m/s) Vitesse air (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacidad flujo aire (%) Air flow capacity (%) Luftdurchsatzleistung (%) Capacité flux air (%)	40	50	65	75	100
Caída de presión (Pa) Pressure drop (Pa) Druckverlust (Pa) Chute de pression (Pa)	10	17	24	37	64

EN

Air purifying units with high efficiency electrostatic filters. For use in applications with greasy particles

Air disinfection, purification and filter units with high efficiency electrostatic filters, specifically designed for cleaning and purifying indoor air in locations that contain a high amount of airborne greasy or suspended particulate matter.

Characteristics:

- Aluminium profile structure.
- Covers with a high quality, 25 mm thick acoustic casing made of prefinished sheet.
- Backward-curved impeller.
- High efficiency (95% ePM₁) electrostatic filter device with built-in thermal sensor.
- Filtration stages:
 - Washable pre-filter.
 - Electrostatic filter.
 - Active carbon filter.
- Inspection cover for filter maintenance and replacement.
- Grease-collection trays.
- Belt-driven.
- Glands for cable entry.

Motor:

- IE3 efficiency motors.
- Class F motors with ball bearings and IP55 protection.
- Three-phase 230/400 V 50 Hz (up to 4 kW) and 400/690 V 50 Hz (powers higher than 4 kW).
- Maximum temperature of air to be carried: -20 °C to +50 °C.

Finish:

- Aluminium profile and prefinished sheet, with 25 mm thick double-wall thermal and acoustic insulation panels.

On request:

- Circular outlet.

Filtereigenschaften

FILTRO CARBÓN ACTIVO ACTIVE CARBON FILTER AKTIVKOHLEFILTER FILTRE À CHARBON ACTIF

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

Caractéristiques filtres

DE**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) mit integriertem Temperatursensor.
- Filterstufen:
 - Waschbarer Vorfilter.
 - Elektrostatischer Filter.
 - Aktivkohlefilter.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Fettauffangwanne.
- Mit Riemenantrieb.
- Stopfbuchse zur Kabeleinführung.

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).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -20 °C +50 °C.

Ausführung:

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

Auf Anfrage:

- Runder Druckauslassstutzen.

FR**Unités de purification d'air avec des filtres électrostatiques d'haute efficacité. Pour applications avec particules grasses**

Unités de filtration, de désinfection et de purification de l'air avec des filtres électrostatiques à haut rendement, spécialement conçus pour le nettoyage et la purification de l'air intérieur, dans des endroits à forte teneur en particules grasses ou en particules en suspension.

Caractéristiques :

- Structure profilée en aluminium.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Dispositif de filtre électrostatique haute performance (95 % ePM₁) à capteur thermique intégré.
- Étapes de filtration :
 - Pré-filtre lavable.
 - Filtre électrostatique.
 - Filtre à charbon actif.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Bac à graisse.
- Conduit à la transmission.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.

Moteur :

- Moteurs de rendement IE3.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -20 °C +50 °C.

Finition :

- Structure en profilés aluminium et tôle prélaquée avec panneaux d'isolation thermique et acoustique à double paroi de 25 mm.

Sur demande :

- Bouche à impulsion circulaire.

Características técnicas**Technical characteristics****Technische Daten****Caractéristiques techniques**

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximale admissible (A)	Potencia instalada Installed Power Nennleistung Puissance installée (kW)	Caudal mínimo recomendado Minimum recommended flow Empfohlener minimum Luftvolumenstrom Débit minimal recommandé (m³/h)	Caudal máximo Partícula grasa Maximum Airflow Grease particles Maximaler Volumenstrom Fettpartikel Débit maximum Particule grasse (m³/h)	Caudal máximo Partícula seca Maximum Airflow Dry particles Maximaler Volumenstrom Trockener Partikel Débit maximum Particule sèche (m³/h)	Nivel sonoro Sound pressure level Schallpegel Niveau sonore (dB(A))	Temperatura del aire Air temperature Lufttemperatur Température de l'air (°C) mín. máx.	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)	Accor- ding ErP
CFRT/ALPS FE-355-2 IE3	1700	5,48 3,15	1,50	1920	3675	4900	72	-20 +50	146	2018
CFRT/ALPS FE-355-3 IE3	1930	7,93 4,56	2,20	1920	3675	4900	75	-20 +50	155	2018
CFRT/ALPS FE-400-3 IE3	1620	7,93 4,56	2,20	3360	6300	8400	72	-20 +50	190	2018
CFRT/ALPS FE-400-4 IE3	1820	10,70 6,15	3,00	3360	6300	8400	75	-20 +50	196	2018
CFRT/ALPS FE-450-4 IE3	1510	10,70 6,15	3,00	3600	6990	9320	73	-20 +50	223	2018
CFRT/ALPS FE-450-5.5 IE3	1670	13,90 8,00	4,00	3600	6990	9320	75	-20 +50	235	2018
CFRT/ALPS FE-500-5.5 IE3	1370	13,90 8,00	4,00	5200	10200	13600	73	-20 +50	276	2018
CFRT/ALPS FE-500-7.5 IE3	1510	10,30 5,97	5,50	5200	10200	13600	76	-20 +50	302	2018
CFRT/ALPS FE-630-7.5 IE3	1020	11,20 6,49	5,50	7200	14625	19500	69	-20 +50	459	2018
CFRT/ALPS FE-630-10 IE3	1135	14,80 8,58	7,50	7200	14625	19500	72	-20 +50	479	2018



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de Sisteven o programa Selector.

Information on Directive 2009/125/EC can be downloaded from the Sisteven website or the Selector programme.

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der Sisteven-Website oder den Selector heruntergeladen werden.

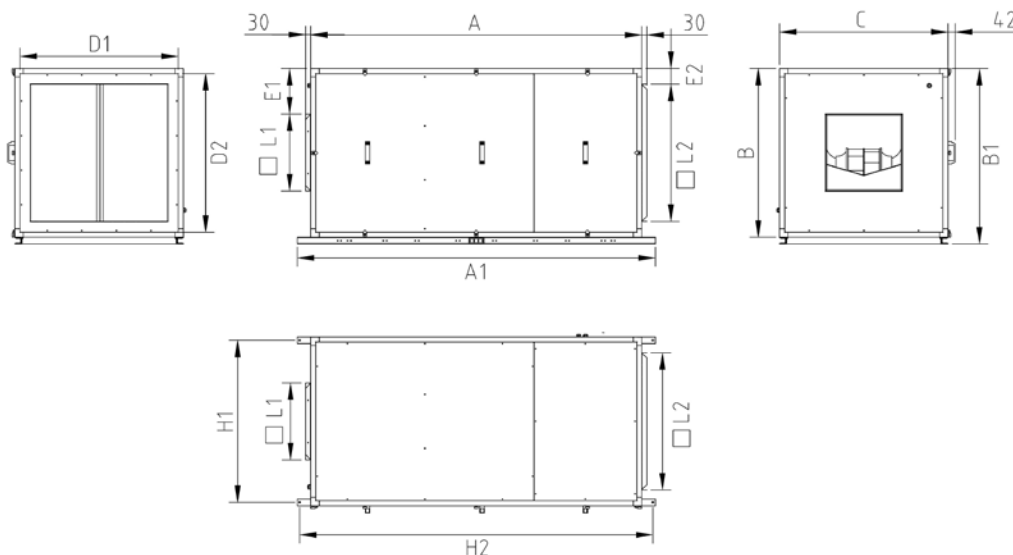
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de Sisteven ou programme Selector.

Dimensiones mm

Dimensions in mm

Abmessungen in mm

Dimensions mm



	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	L1	L2	H1	H2
CFRT/ALPS FE 355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	455	815	960	2095
CFRT/ALPS FE 400	2130	2250	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	510	930	1155	2220
CFRT/ALPS FE 450	2230	2350	1250	1290	1250	1170	1170	330	170	575	910	1210	2320
CFRT/ALPS FE 500	2500	2620	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	640	1110	1410	2590
CFRT/ALPS 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.

Characteristic curves

Q= Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mmH2O, Pa and inwg.

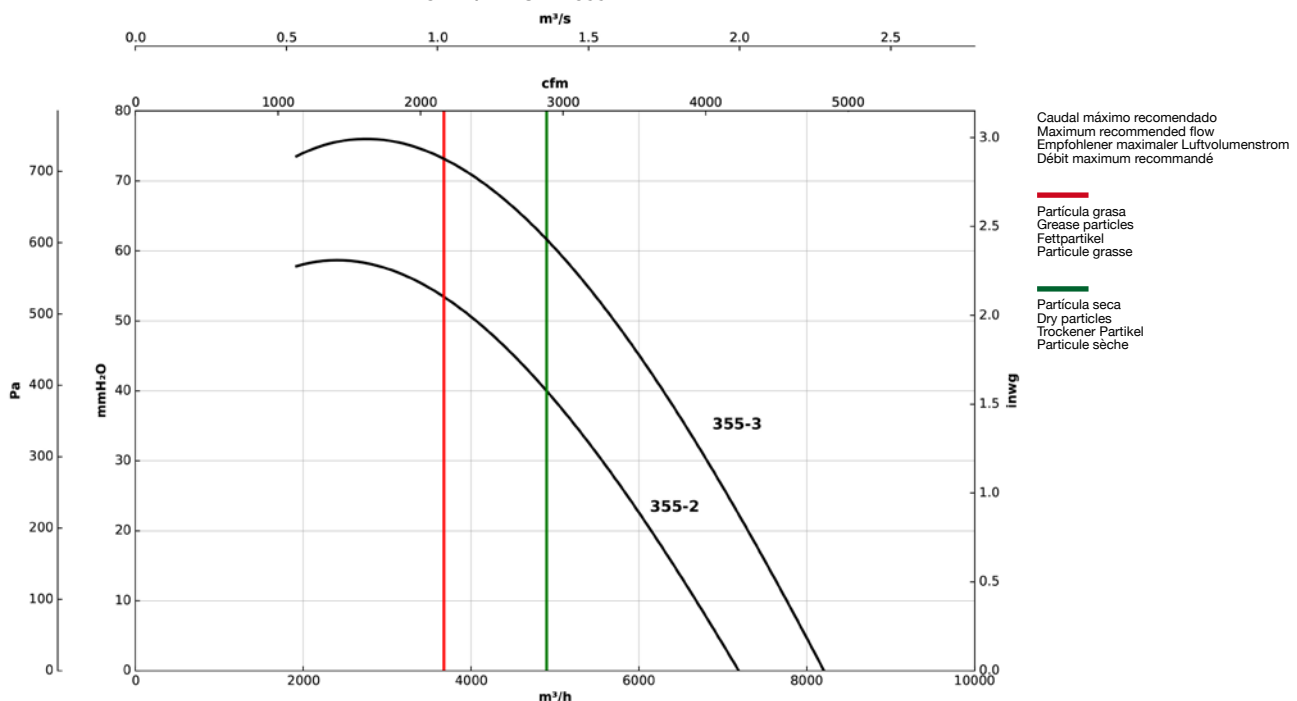
Kennlinien

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

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe= Pression statique en mmH2O, Pa et inwg.

CFRT/ALPS FE-355



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Characteristic curves

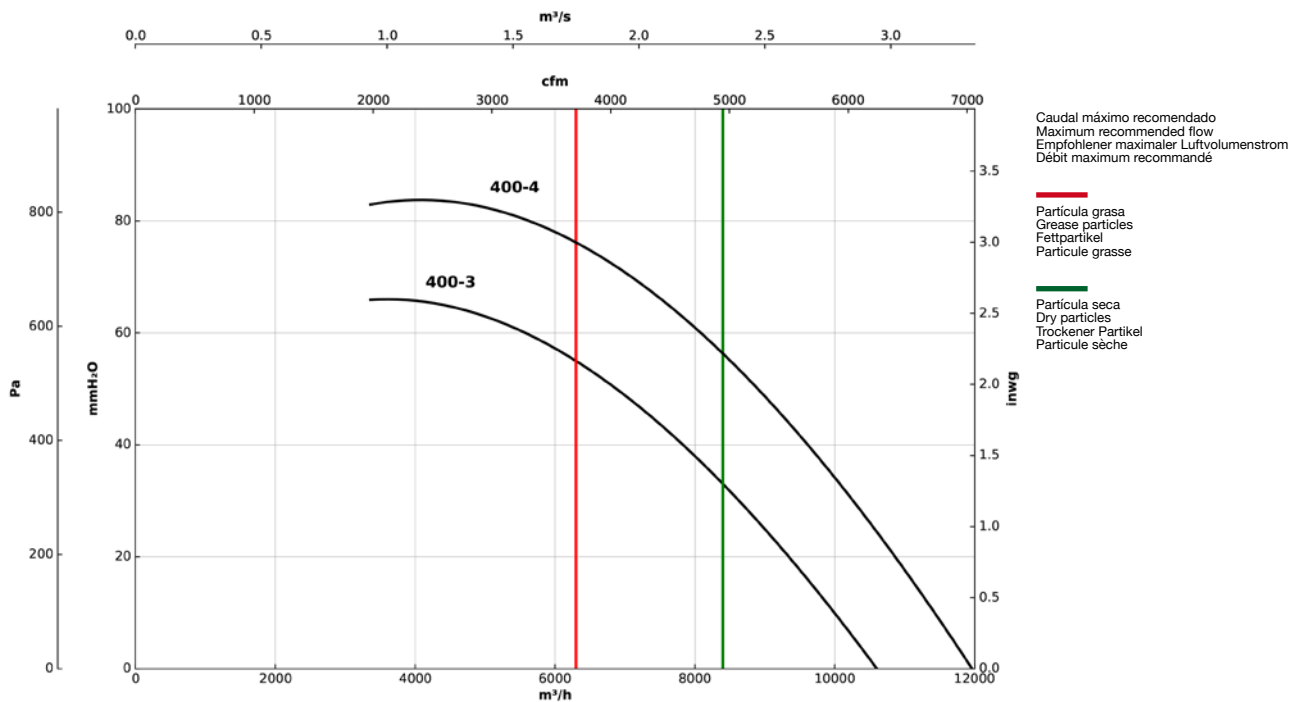
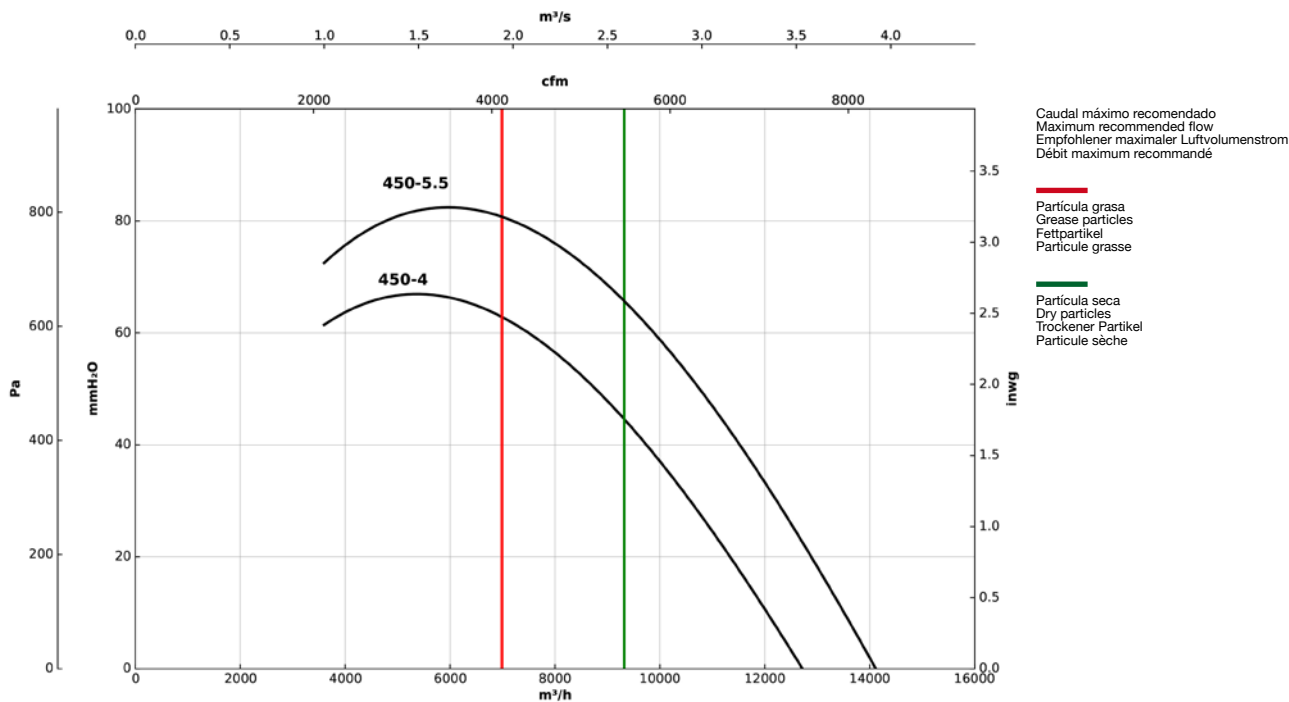
Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mmH₂O, Pa and in wg.

Kennlinien

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

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg.

CFRT/ALPS FE-400**CFRT/ALPS FE-450**

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Characteristic curves

Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mmH₂O, Pa and in wg.

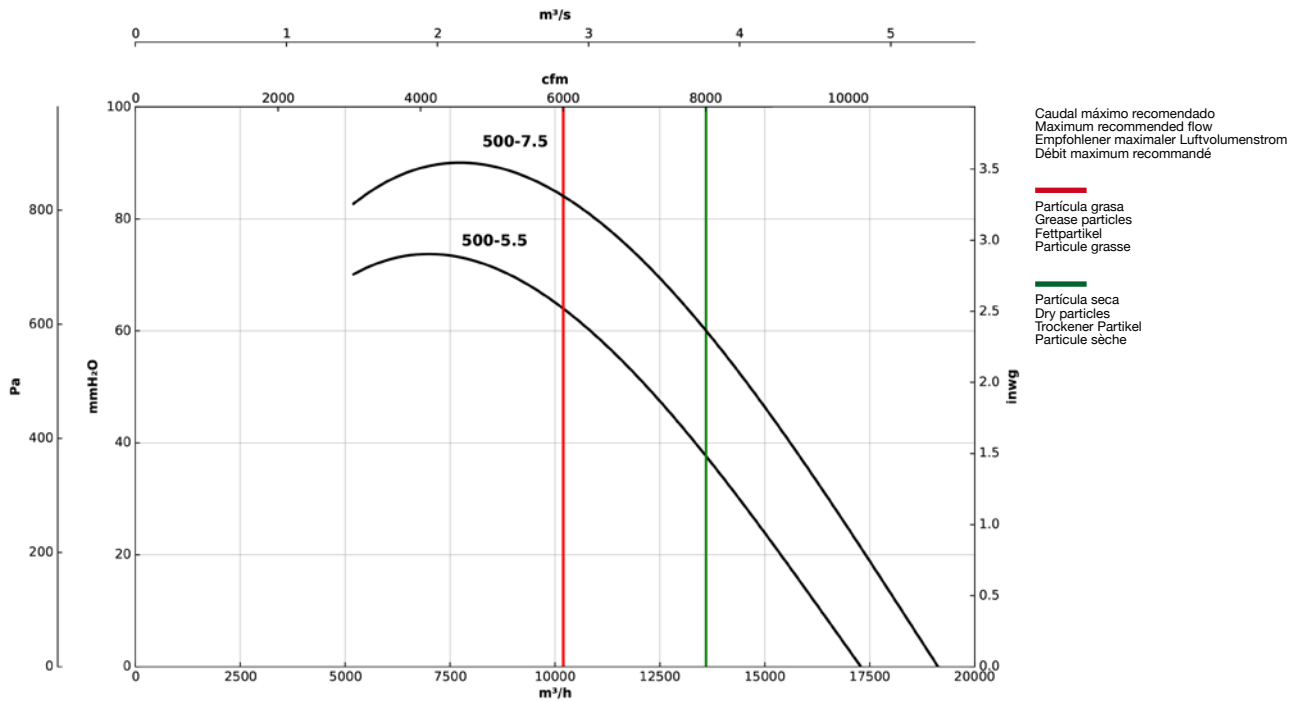
Kennlinien

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

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm.
Pe = Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg.

CFRT/ALPS FE-500



CFRT/ALPS FE-630

