



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 perfilería 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).
- Etapas de filtración: filtro lavable y filtro electrostático.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.
- Bandejas recoge-grasa.
- Accionado a transmisión.
- Prensaestopas para entrada de cable.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +50 °C.

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 de trabajo: -25 °C +50 °C.

Acabado:

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

Bajo demanda:

- Boca impulsión circular.

EN

Air purifying units with high efficiency electrostatic filters. To be used in oil/greasy applications

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.
- Filtration stages: washable filter and electrostatic filter.
- Inspection cover for filter maintenance and replacement.
- Grease-collection trays.
- Belt-driven.
- Glands for cable entry.
- Maximum temperature of air to be carried: -25 °C +50 °C.

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 greater than 4 kW).
- Working temperature: -25 °C +50 °C.

Finish:

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

On request:

- Circular outlet.

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).
- 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.

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).
- Étapes de filtration : filtre lavable et filtre électrostatique.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Bac à graisse.
- Conduit à la transmission.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +50 °C.

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 de fonctionnement : -25 °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 filtros

Filter characteristics

Filtereigenschaften

Caractéristiques filtres

FILTRO ELECTROSTÁTICO
ELECTROSTATIC FILTER
ELEKTROSTATISCHER FILTER
FILTRE ÉLECTROSTATIQUE

ePM₁

	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

Características técnicas

Technical characteristics

Technische Daten

Caractéristiques techniques

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad (r/min) Speed (r/min) Drehzahl (U/min) Vitesse (tr/min)	Intensidad máxima admisible (A) Maximum admissible current (A) Max. zulässiger Strom (A) Intensité maximale admissible (A)			Potencia instalada Installed power Installierte Leistung Puissance installée (kW)	Caudal mínimo recomendado Minimum recommended flow Empfohlener minimum Luftvolumenstrom Débit minimal recommandé (m³/h)	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum (m³/h)	Partícula grasa Grease particles Fettpartikel Particule grasse	Partícula seca Dry particles Trockener Partikel Particule sèche	Nivel de presión sonora Sound pressure level Schalldruckpegel Niveau de pression acoustique dB (A)	Temperatura del aire Air temperature Lufttemperatur Température de l'air (°C)		Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V							min. min. min.	máx. max. max.	
CFRT/ALPS FE-355-3 IE3	1930	7,93	4,56	2,20	1920	3675	4900	75	-25	+50	155		
CFRT/ALPS FE-400-4 IE3	1820	10,70	6,15	3,00	3360	6300	8400	75	-25	+50	196		
CFRT/ALPS FE-450-5.5 IE3	1670	13,90	8,00	4,00	3600	6990	9320	75	-25	+50	235		
CFRT/ALPS FE-500-7.5 IE3	1510	10,30	5,97	5,50	5200	10200	13600	76	-25	+50	302		
CFRT/ALPS FE-630-10 IE3	1135	13,90	8,06	7,50	7200	14625	19500	72	-25	+50	479		



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.

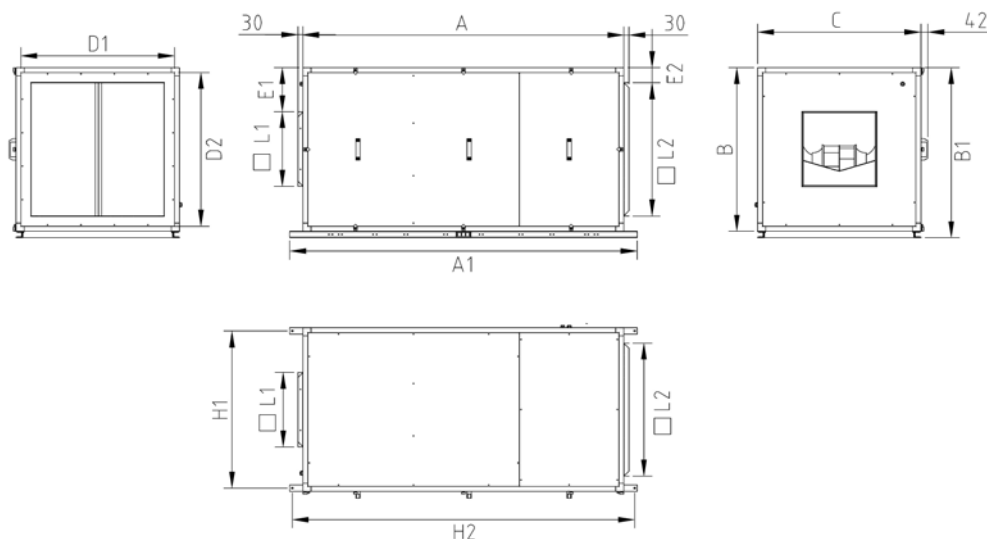
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SISTEVEN ou programme Selector.

Dimensiones mm

Dimensions mm

Abmessungen mm

Dimensions mm



	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	H1	H2	L1	L2
CFRT/ALPS FE-355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	960	2095	455	815
CFRT/ALPS FE-400	2250	2370	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	1155	2340	510	930
CFRT/ALPS FE-450	2330	2450	1250	1290	1250	1170	1170	330	170	1210	2420	575	910
CFRT/ALPS FE-500	2560	2680	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	1410	2650	640	1110
CFRT/ALPS FE-630	2710	2830	1670	1710	1670	1590	1590	420	140	1630	2800	805	1395

Curvas características

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

Caudal máximo recomendado

- Partícula grasa
- Partícula seca

Characteristic curves

Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

Maximum recommended flow

- Grease particles
- Dry particles

Kennlinien

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

Empfohlener maximaler Luftvolumenstrom

- Fettpartikel
- Trockener Partikel

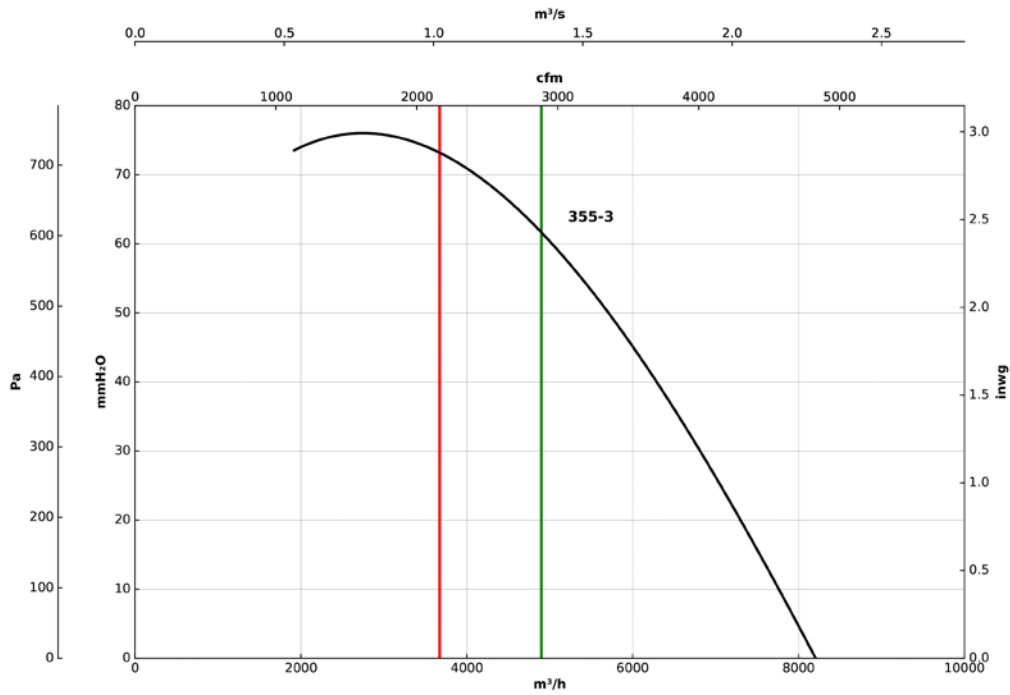
Courbes caractéristiques

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

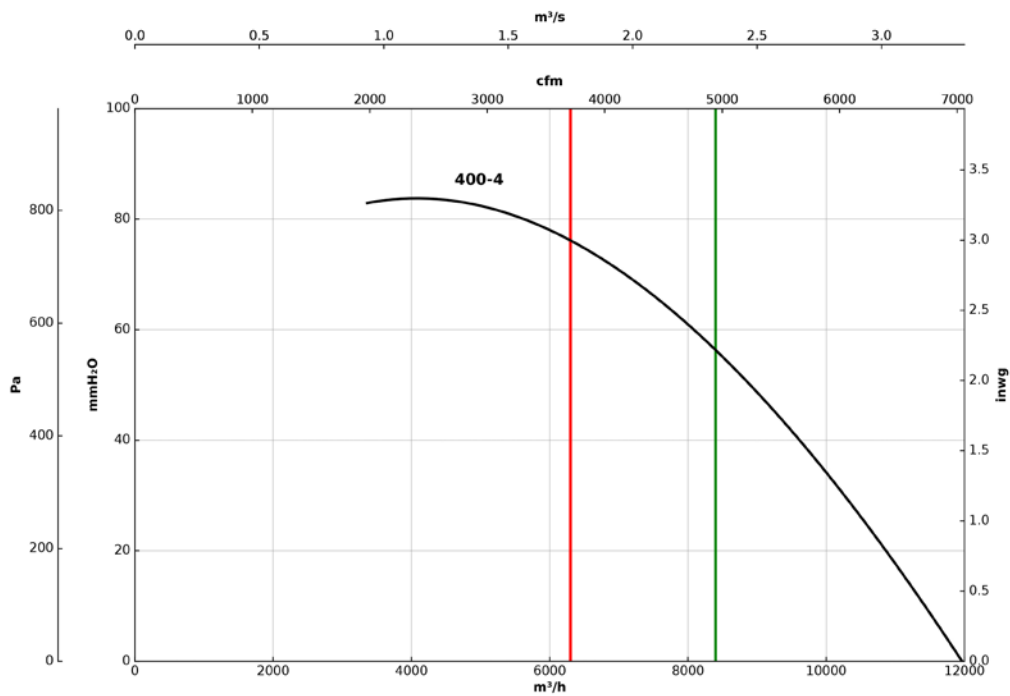
Débit maximum recommandé

- Particule grasse
- Particule sèche

CFRT/ALPS FE-355



CFRT/ALPS FE-400



Curvas características

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

Caudal máximo recomendado

- Partícula grasa
- Partícula seca

Characteristic curves

Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

Maximum recommended flow

- Grease particles
- Dry particles

Kennlinien

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

Empfohlener maximaler Luftvolumenstrom

- Fettpartikel
- Trockener Partikel

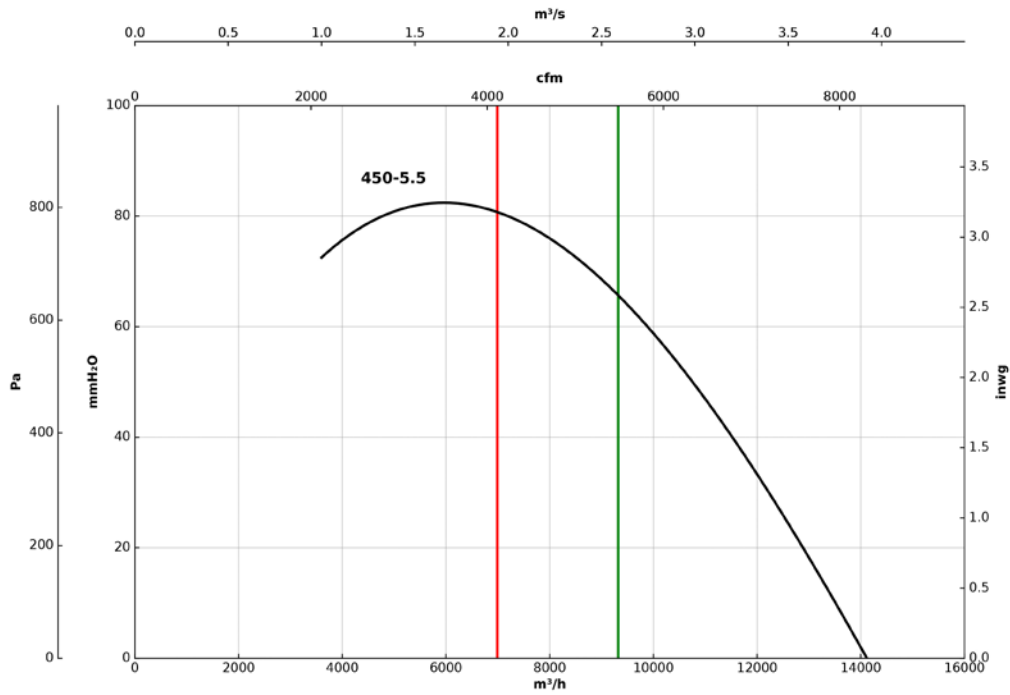
Courbes caractéristiques

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

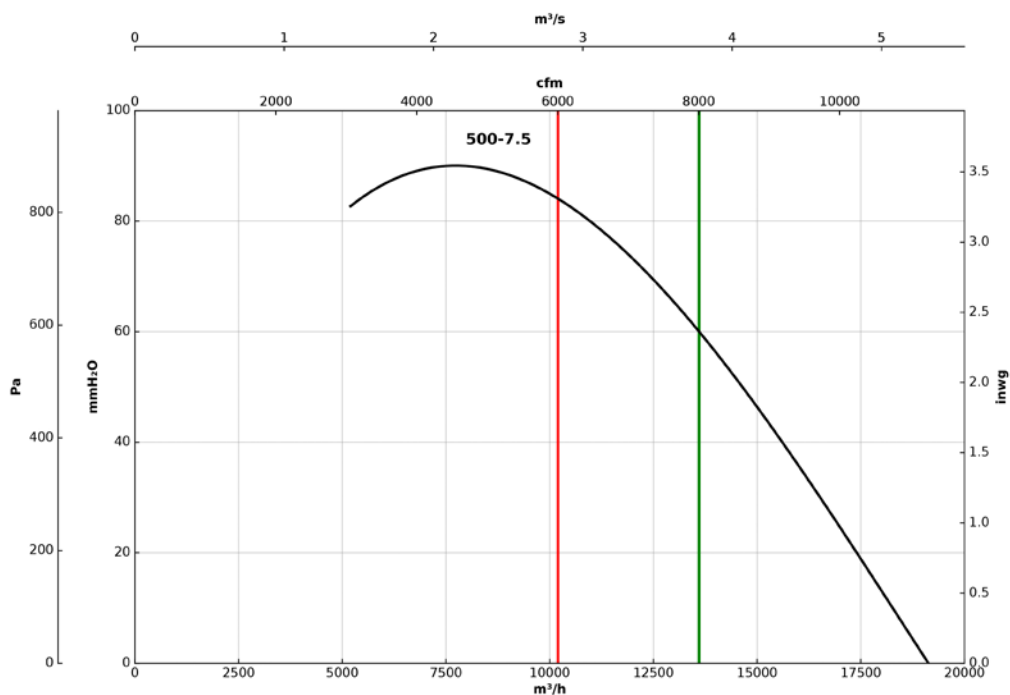
Débit maximum recommandé

- Particule grasse
- Particule sèche

CFRT/ALPS FE-450



CFRT/ALPS FE-500



Curvas características

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

Caudal máximo recomendado

- Partícula grasa
- Partícula seca

Characteristic curves

Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

Maximum recommended flow

- Grease particles
- Dry particles

Kennlinien

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

Empfohlener maximaler Luftvolumenstrom

- Fettpartikel
- Trockener Partikel

Courbes caractéristiques

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

Débit maximum recommandé

- Particule grasse
- Particule sèche

CFRT/ALPS FE-630

