



CFRT/ALPS PCO



ES

Unidades purificadoras del aire con tecnología basada en la fotocatalisis

Unidades de filtración, desinfección y purificación del aire con tecnología basada en la fotocatalisis, especialmente diseñadas para la desinfección y limpieza de aire en espacios interiores y superficies de materiales.

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 fotocatalizador integrado con ionización negativa y positiva.
- Etapas de filtrado: F7 + F9.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.
- Eficacia hasta 40 m lineales de conducto.
- Accionado a transmisión.
- Prensaestopas para entrada de cable.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +60 °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 photocatalysis-based technology

Filtration, disinfection and air purification units with photocatalysis technology, especially designed for disinfecting and cleaning indoor air and nearby surfaces.

Characteristics:

- Aluminium profile structure.
- Covers with a high quality, 25 mm thick acoustic casing made of prefinished sheet.
- Backward curved impeller.
- Built-in photocatalyst device with negative and positive ionisation.
- Filtration stages: F7 + F9.
- Inspection cover for filter maintenance and replacement.
- Effective for up to 40 linear metres of ducting.
- Belt-driven.
- Glands for cable entry.
- Maximum temperature of air to be carried: -25 °C +60 °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.



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.

DE

Luftreinigungsgeräte mit Photokatalyse-Technologie

Luftfilter-, Luftdesinfektions- und Luftreinigungsanlagen basierend auf Photokatalyse-Technologie, speziell für die Desinfektion und Luftreinigung in Innenräumen und auf Materialoberflächen konzipiert.

Eigenschaften:

- Rahmen aus Aluminiumprofilen.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Integrierte photokatalytische Vorrichtung mit negativer und positiver Ionisierung.
- Filterstufen: F7 + F9.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Wirksam auf bis zu 40 laufenden Metern Rohrleitung.
- Mit Riemenantrieb.
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °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 basés sur la photocatalyse

Unités de filtration, de désinfection et de purification de l'air avec une technologie basée sur la photocatalyse, spécialement conçues pour la désinfection et le nettoyage de l'air dans les espaces intérieurs et les surfaces matérielles.

Caractéristiques :

- Structure profilée en aluminium.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Dispositif photocatalyseur intégré à ionisation négative et positive.
- Étapes de filtrage : F7 + F9.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Efficacité jusqu'à 40 m linéaires de conduit.
- Conduit à la transmission.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °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

Filtros Filters Filter Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-

Características técnicas

Technical characteristics

Technische Daten

Caractéristiques techniques

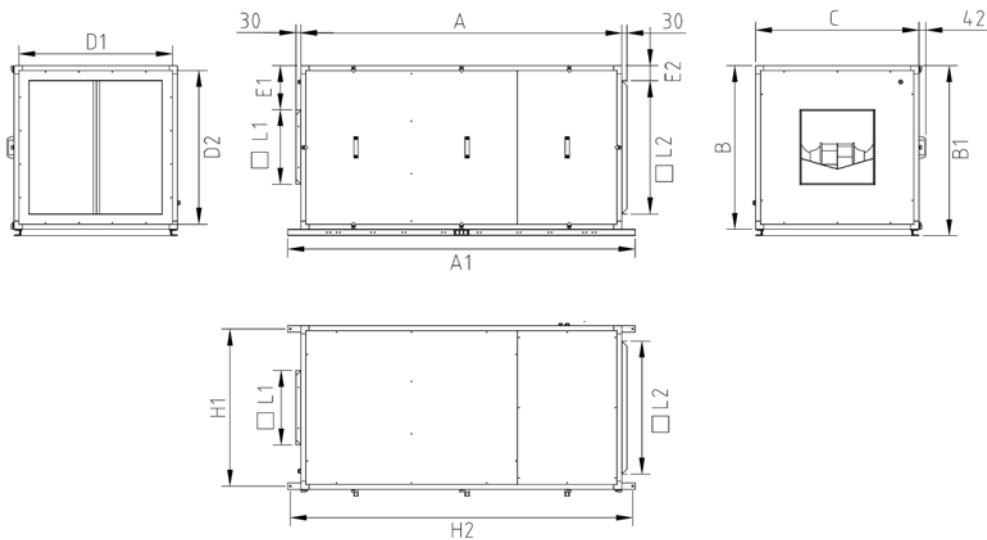
Modelo Model Modell Modèle	Velocidad (r/min) Speed (r/min) Drehzahl (U/min) Vitesse (tr/min)	Intensidad máxima admisible (A) Maximum admissible current (A) Max. zulässiger Strom (A) Intensité maximale admissible (A)			Potencia instalada Installed power Installierte Leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum (m³/h)	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. / min.	máx. / max. max. / max.	
CFRT/ALPS PCO-315-3 IE3	2350	7,32	4,21	2,20	6460	75	-25	+60	92	
CFRT/ALPS PCO-355-4 IE3	2180	10,00	5,77	3,00	8980	78	-25	+60	124	
CFRT/ALPS PCO-400-5.5 IE3	2000	13,90	8,00	4,00	10370	75	-25	+60	147	
CFRT/ALPS PCO-500-7.5 IE3	1510	10,30	5,97	5,50	15030	73	-25	+60	214	
CFRT/ALPS PCO-630-10 IE3	1135	13,90	8,06	7,50	23330	72	-25	+60	340	

Dimensiones mm

Dimensions mm

Abmessungen mm

Dimensions mm



	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	H1	H2	L1	L2
CFRT/ALPS PCO-315	1867	1998	855	895	855	795	795	200	85	815	1968	405	685
CFRT/ALPS PCO-355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	960	2095	455	815
CFRT/ALPS PCO-400	2230	2350	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	1155	2320	510	930
CFRT/ALPS PCO-500	2560	2680	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	1410	2650	640	1110
CFRT/ALPS PCO-630	2710	2830	1670	1710	1670	1590	1590	420	140	1630	2800	805	1395

Curvas características

Characteristic curves

Kennlinien

Courbes caractéristiques

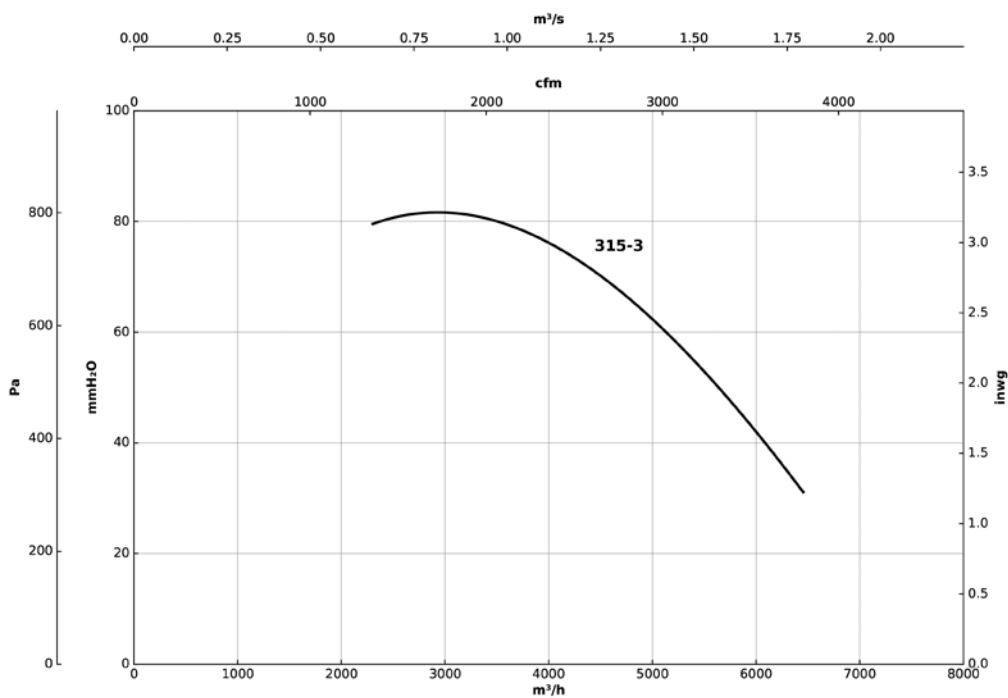
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

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

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

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

CFRT/ALPS PCO-315



Curvas características

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

Characteristic curves

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

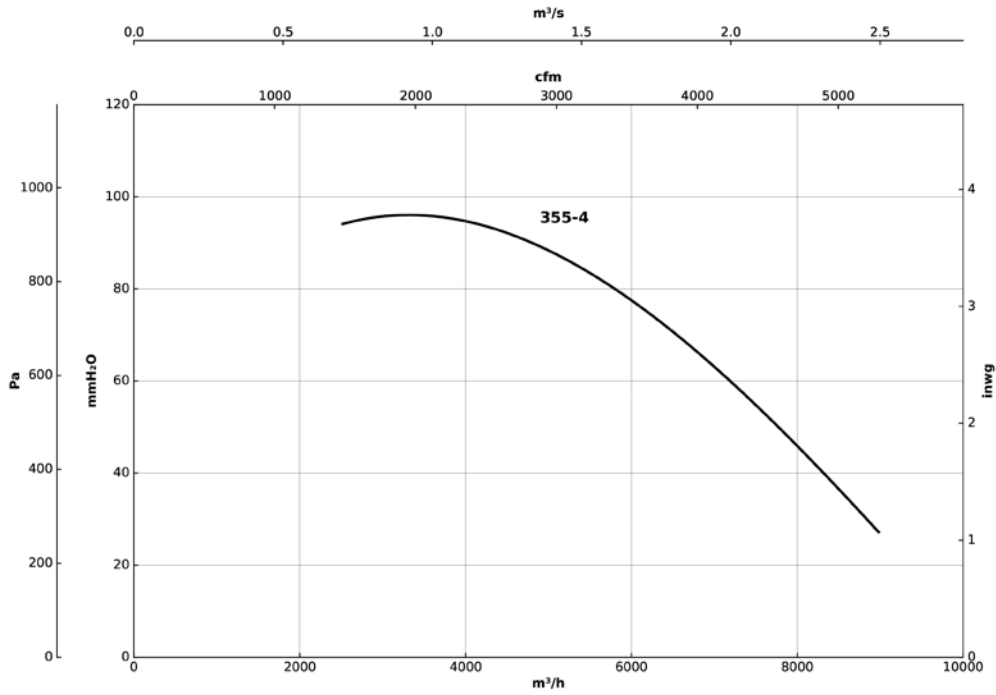
Kennlinien

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

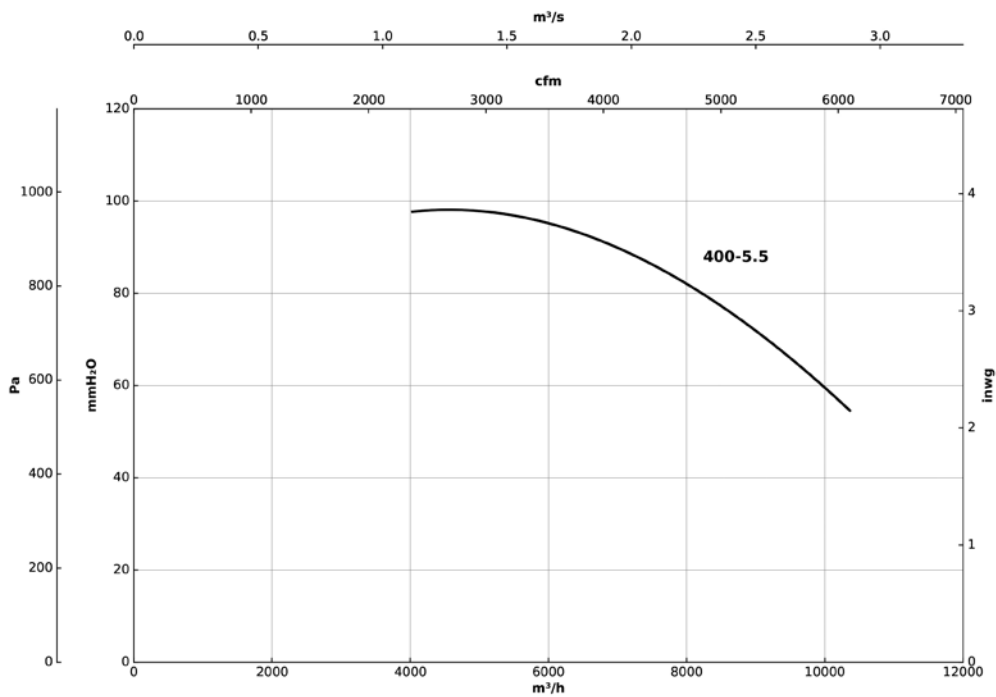
Courbes caractéristiques

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

CFRT/ALPS PCO-355



CFRT/ALPS PCO-400



Curvas características

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

Characteristic curves

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

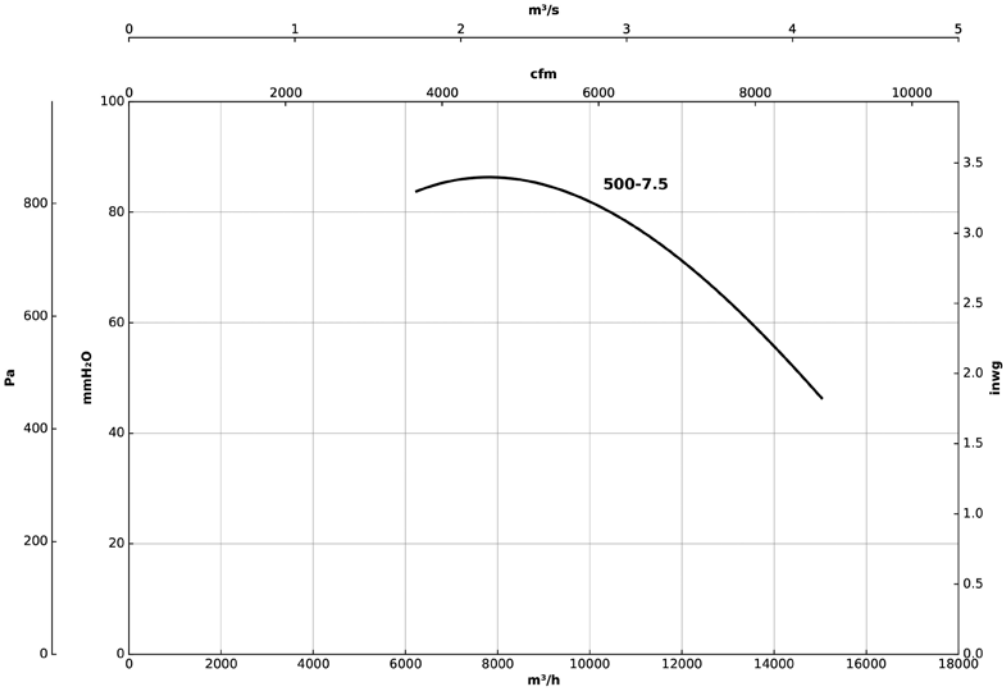
Kennlinien

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

Courbes caractéristiques

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

CFRT/ALPS PCO-500



CFRT/ALPS PCO-630

