



TFE

ES

Unidades de filtración sin ventilador con filtros electrostáticos de alta eficiencia

Unidades de filtración sin ventilador con filtros electrostáticos de alta eficiencia, específicamente diseñados para limpieza, desinfección y purificación del aire interior, en lugares con alto contenido en partículas grasas o en suspensión.

Características:

- Estructura en perfilería de aluminio.
- Tapas con envoltorio acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Panel de inspección, para facilitar el mantenimiento y limpieza de filtros (espacio lateral disponible recomendado 1 m).
- Construcción modular para combinar con distintos equipos de tratamiento del aire.
- Tensión de alimentación 230 V 50/60 Hz.
- Temperatura del aire a transportar: -20 °C +50 °C.
- Compatible con la mayoría de series existentes en perfilería de aluminio: CAKS/EC, CAKS/EC/FILTER, UCP/EC, CADT/ALP, CADTM/ALP, CADT-RE/ALP, CFRT/ALPS...
- Prefiltro antigrasa lavable.
- Dispositivo de filtro electrostático de alta eficacia (95% ePM1) con sensor térmico integrado.
- Bandejas recoge-grasas con salida para drenaje.

DE

Luftfilteranlagen ohne Ventilator mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern

Luftfilteranlagen ohne Ventilator mit hocheffizienten elektrostatischen Filtern, die speziell für die Reinigung und Säuberung der Raumluft entwickelt wurden, 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.
- Inspektionsdeckel zur Erleichterung der Wartung und Reinigung der Filter (empfohlener seitlicher Abstand 1 m).
- Modularer Aufbau zur Kombination mit verschiedenen Lüftungsgeräten.
- Versorgungsspannung 230 V 50/60 Hz.
- Temperatur der beförderten Luft: -20 °C ... +50 °C.
- Kompatibel mit den meisten der bestehenden Serien mit Aluminiumprofilen: CAKS/EC, CAKS/EC/FILTER, UCP/EC, CADT/ALP, CADTM/ALP, CADT-RE/ALP, CFRT/ALPS...
- Waschbarer Fett-Vorfilter.
- Hocheffizientes elektrostatisches Filtergerät (95 % ePM1) mit integriertem Temperatursensor.
- Fettauffangwannen mit Ablauf.

EN

Filter units without fans, with high efficiency electrostatic filters

Filter units without a fan but with high efficiency electrostatic filters that are especially designed for cleaning, disinfecting and purifying indoor air at locations containing a high amount of grease or suspended particulate matter.

Characteristics:

- Aluminium profile structure.
- Covers with a high quality, 25 mm thick acoustic casing made of prefinished sheet.
- Inspection panel for maintenance and filter replacement (minimum recommended opening on the side of 1 m).
- Modular construction for use in combination with different air treatment units.
- Supply voltage at 230 V 50/60 Hz.
- Temperature of the air to be carried: -20 °C to +50 °C.
- Compatible with most existing aluminium profile type models: CAKS/EC, CAKS/EC/FILTER, UCP/EC, CADT/ALP, CADTM/ALP, CADT-RE/ALP, CFRT/ALPS...
- Washable, anti-grease pre-filter.
- High efficiency (95% ePM1) electrostatic filter device with built-in thermal sensor.
- Grease trays with drainage outlet.

FR

Unités de filtration sans ventilateur avec filtres électrostatiques à haut rendement

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

Caractéristiques :

- Structure profilée en aluminium.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Panneau d'inspection, pour faciliter l'entretien et le nettoyage du filtre (espace latéral disponible recommandé 1 m).
- Construction modulaire à combiner avec différents équipements de traitement de l'air.
- Tension d'alimentation 230 V 50/60 Hz.
- Température de l'air à transporter : -20 °C à +50 °C.
- Compatible avec la plupart des séries existantes en profilés aluminium : CAKS/EC, CAKS/EC/FILTER, UCP/EC, CADT/ALP, CADTM/ALP, CADT-RE/ALP, CFRT/ALPS...
- Pré-filtre anti-graisse lavable.
- Dispositif de filtre électrostatique haute performance (95% ePM1) à capteur thermique intégré.
- Collecteur de graisses avec sortie de drainage.

Características filtros
Filter characteristics
Filtereigenschaften
Caractéristiques filtres

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

Características técnicas
Technical characteristics
Technische Daten
Caractéristiques techniques

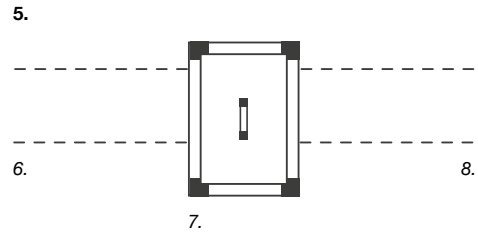
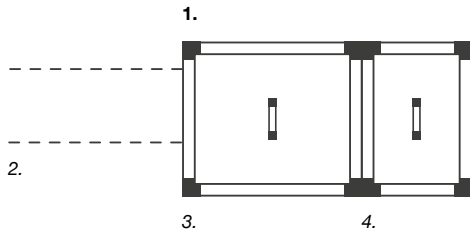
Modelo Model Modell Modèle	Sección Cross section Querschnitt Section		Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx.	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum		Consumo eléctrico Electrical consumption Leistungsaufnahme Consommation électrique
	Alto Height Höhe Hauteur (mm)	Ancho Width Breite Largeur		(Kg)	(m ³ /h)	
	Partícula grasa Grease particles Fettpartikel Particule grasse	Partícula seca Dry particles Trockener Partikel Particule sèche				
TFE-490	490	490	45	525	700	9
TFE-500	500	500	49	525	700	9
TFE-550	550	550	50	525	700	9
TFE-605	605	605	60	675	900	9
TFE-680	680	680	73	1575	2100	16
TFE-700	700	700	97	1575	2100	16
TFE-855	855	855	118	2550	3400	16
TFE-900	900	900	153	2550	3400	16
TFE-1000	1000	1000	185	3675	4900	43
TFE-1195	1195	1195	252	6300	8400	64
TFE-1250	1250	1250	274	6990	9320	64
TFE-1450	1450	1450	330	10200	13600	64
TFE-1670	1670	1670	424	14625	19500	109

Ejemplos de instalación

Installation exemples

Installationsbeispiele

Exemples d'installation



1. Configuración junto a equipo de ventilación
Set-up next to a ventilation unit
Konfiguration in Verbindung mit Lüftungsgeräten
Configuration avec équipement de ventilation

5. Configuración entre conductos
Set-up between ducts
Konfiguration zwischen Kanälen
Configuration entre conduits

2. Conducto
Duct
Abzugskanal
Conduit

3. Equipo de ventilación
Ventilation unit
Lüftungsgerät
Équipement de ventilation

4. Unidad de filtración
Filter unit
Filteranlage
Unité de filtration

6. Conducto
Duct
Abzugskanal
Conduit

7. Unidad de filtración
Filter unit
Filteranlage
Unité de filtration

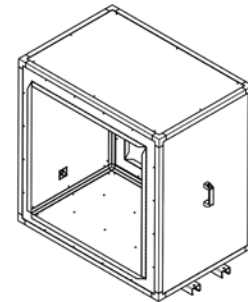
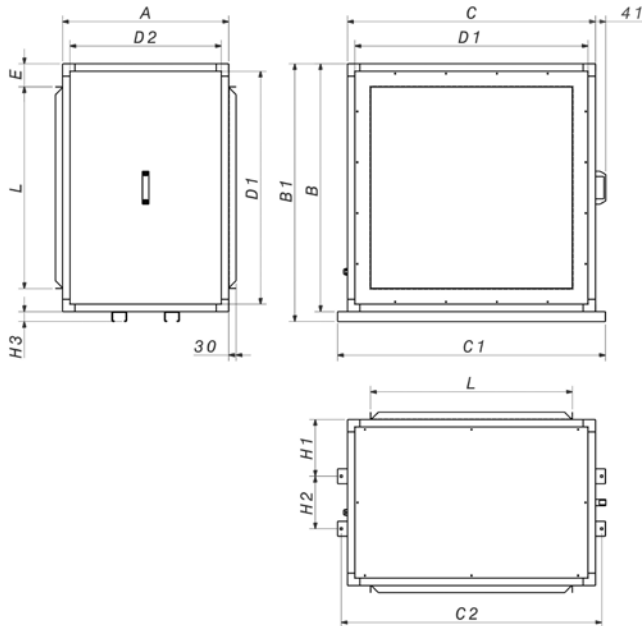
8. Conducto
Duct
Abzugskanal
Conduit

Dimensiones mm

Dimensions mm

Abmessungen mm

Dimensions mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
TFE-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
TFE-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
TFE-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
TFE-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
TFE-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
TFE-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
TFE-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
TFE-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
TFE-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
TFE-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
TFE-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
TFE-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
TFE-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,8	1394,5	229	212	40

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

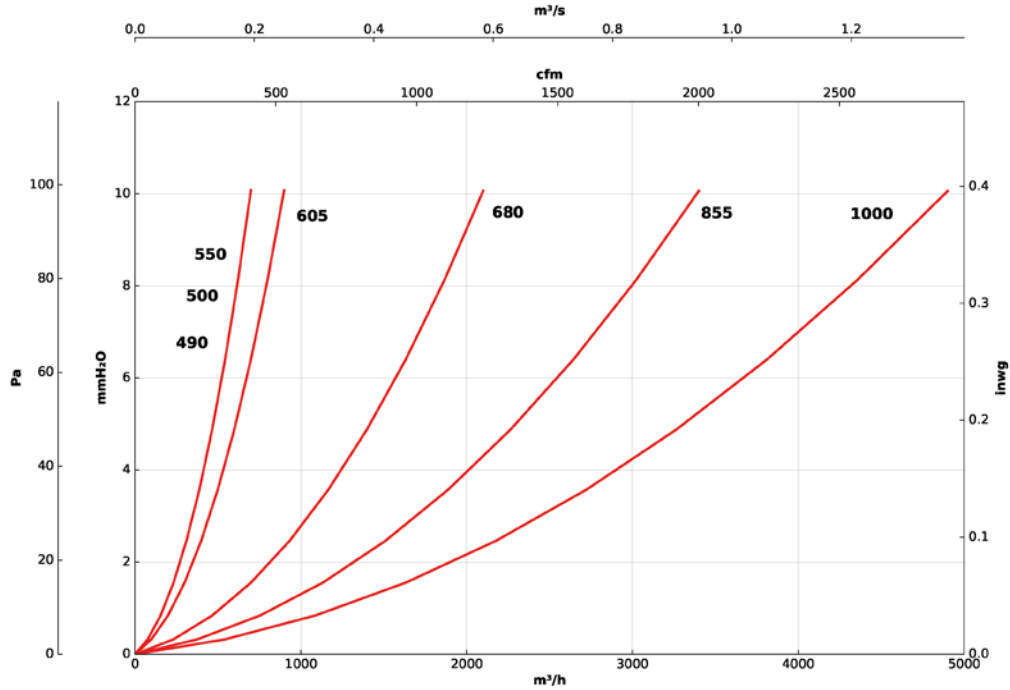
Kennlinien

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

Módulos filtrantes: / Filter modules: / Filtermodule: / Modules filtrants : G2+FE



Módulos filtrantes: / Filter modules: / Filtermodule: / Modules filtrants : G2+FE

