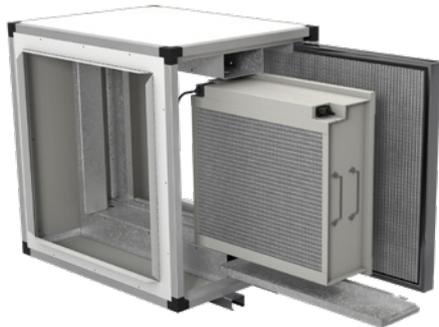
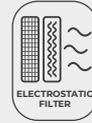


MFE

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: CJK/EC, CJK/FILTER/EC, UPC/EC, CJBX/AL, CJBD/AL, CJDXR/AL, UFRX/ALS ...
- Waschbarer Fett-Vorfilter.
- Hocheffizientes elektrostatisches Filtergerät (95 % ePM1) mit integriertem Temperatursensor.
- Fettauffangwannen mit Ablauf.

Bestellnummer



Filtereigenschaften

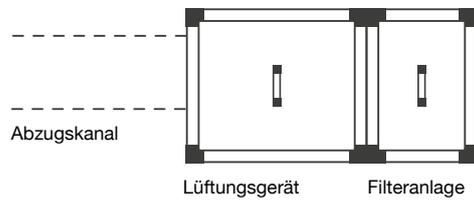
ELEKTROSTATISCHER FILTER	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Filtrationsklasse nach EN 779	-	-	F9	F8	F7
Luftgeschwindigkeit (m/s)	1	2	2,5	3	4
Luftdurchsatzleistung (%)	40	50	65	75	100
Druckverlust (Pa)	10	17	24	37	64

Technische Daten

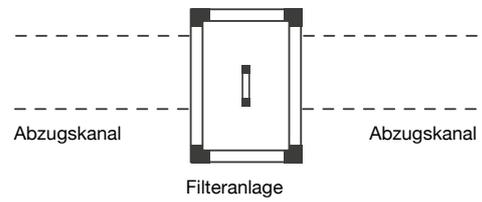
Modell	Querschnitt (mm)		Gewicht ca. (Kg)	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)		Leistungsaufnahme (W)
	Höhe	Breite		Fettpartikel	Trockener Partikel	
MFE-490	490	490	45	525	700	9
MFE-500	500	500	49	525	700	9
MFE-550	550	550	50	525	700	9
MFE-605	605	605	60	675	900	9
MFE-680	680	680	73	1575	2100	16
MFE-700	700	700	97	1575	2100	16
MFE-855	855	855	118	2550	3400	16
MFE-900	900	900	153	2550	3400	16
MFE-1000	1000	1000	185	3675	4900	43
MFE-1195	1195	1195	252	6300	8400	64
MFE-1250	1250	1250	274	6990	9320	64
MFE-1450	1450	1450	330	10200	13600	64
MFE-1670	1670	1670	424	14625	19500	109

Installationsbeispiele

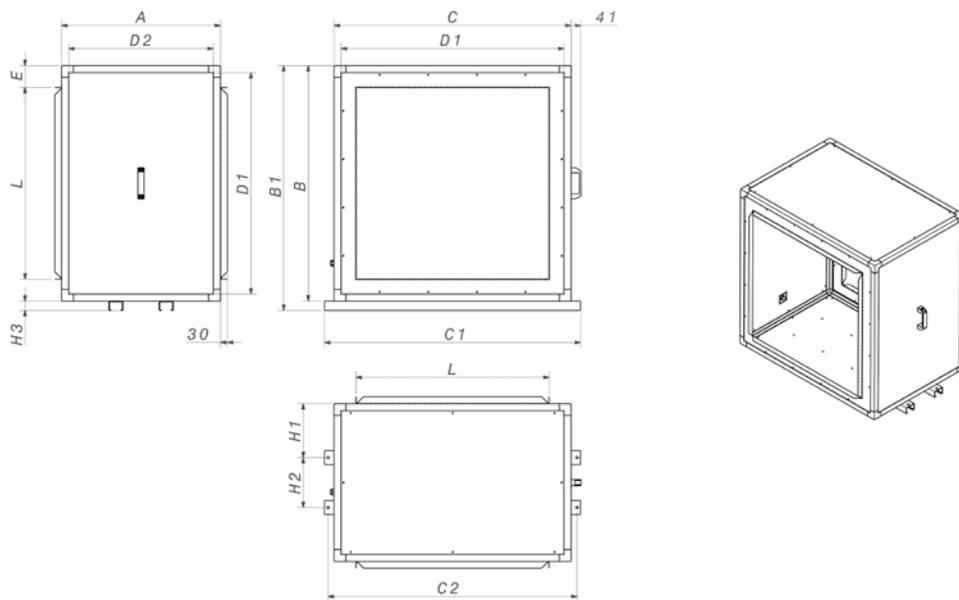
Konfiguration in Verbindung mit Lüftungsgeräten



Konfiguration zwischen Kanälen

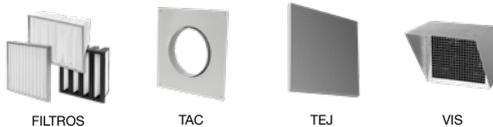


Abmessungen mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MFE-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MFE-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MFE-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MFE-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MFE-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MFE-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MFE-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MFE-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MFE-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MFE-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MFE-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MFE-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MFE-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

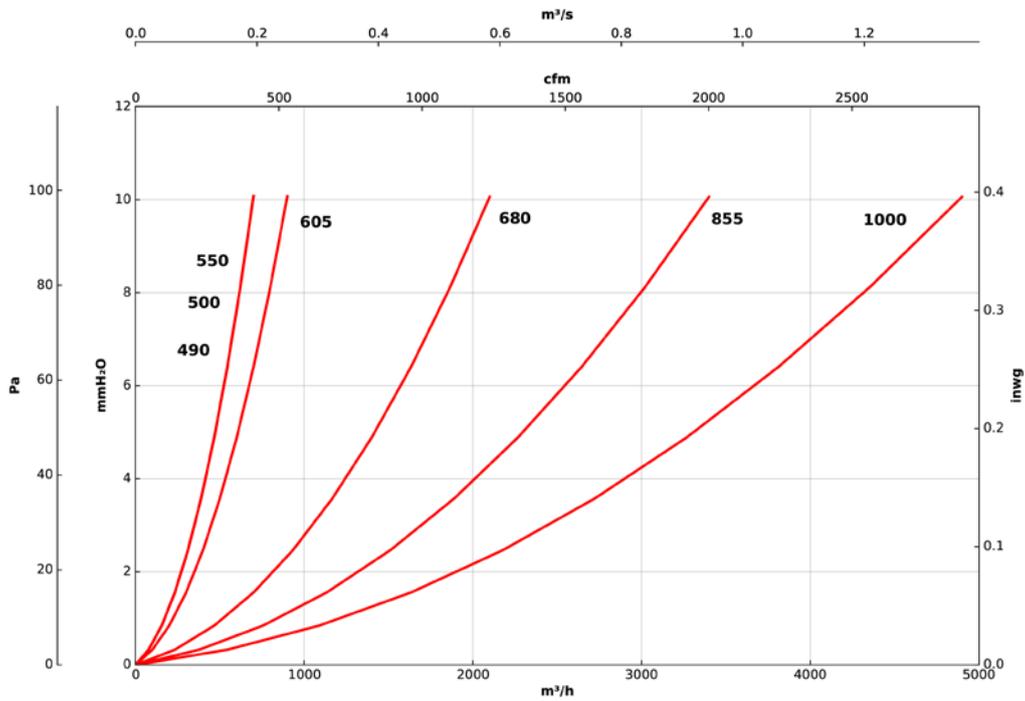
Zubehör



Druckverlust-Kennlinien

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

Filtermodule: G2+FE



Filtermodule: G2+FE

