

ME-42/F1 - ME-42/F2

MIST ELIMINATOR MIT INTEGRIERTEM VENTILATOR


Bei den MistEliminator-Modellen ME-42/F1 und ME-42/F2 handelt es sich um stationäre Filtereinheiten zur Beseitigung von hauptsächlich in der zerspanenden Industrie entstehenden Önebeln. Hierzu gehören alle Anwendungen zur Kühlung oder Schmierung des Bearbeitungsprozesses mittels Metallbearbeitungsflüssigkeiten.

Die Modelle ME-42/F1 und ME-42/F2 setzen ein 6-stufiges Filtrationsverfahren ein, das eine Luftrückführung der gefilterten Luft gestattet.

Die Einheiten sind mit einem integrierten Absaugventilator ausgerüstet.



ANWENDUNGSBEREICH

Die ME-42/F1 und ME-42/F2 sind nur für die folgenden Anwendungen geeignet: 

- Metallbearbeitungsprozesse mittels Werkzeugmaschinen, bei denen Rückstände nicht-verunreinigter oder wiederverwertbarer Öle niedriger Viskosität anfallen, z.B.:
 - CNC-Bearbeitungszentren für das Schneiden, Bohren, Bohrsenken und Honen von Metallen
 - Maschinen für die Metallumformung wie Kaltstauchen und Stanzen
 - Infolge Oberflächenbehandlungen wie Härten und Nassschleifen auftretender Önebel

Die ME-42/F1 und ME-42/F2 **nicht** benutzen für die folgenden Anwendungen oder in den folgenden Umständen: 

- Autogenschneiden
 - Aluminium-Laserschneiden
 - Lichtbogenfugen
 - Farbnebel
 - Absaugung heißer Gase (ständig über 45°C kontinuierlich)
 - Aluminium- und Magnesiumschleifen
 - Flammstutzen
 - Absaugung von Zement, Säge- und Holzspänen usw.
 - explosionsgefährlichen Umstände oder Substanzen/Gase
- NB: diese Liste ist nicht allumfassend.

SPEZIFIKATIONEN

■ Abmessungen und physikalische Eigenschaften

Gehäuse:	elektro-verzinkter Stahl (nach DIN EN 10152)
• Stahlsorte	• DC01+ZE
• Werkstoffnr.	• 1.0330
Farbe:	
• Lufteinlassmodul	• grau RAL 7011
• Filtermodule	• grau RAL 7035
Gewicht (netto):	
• ME-42/F1	• 182 kg
• ME-42/F2	• 190 kg

■ Filter

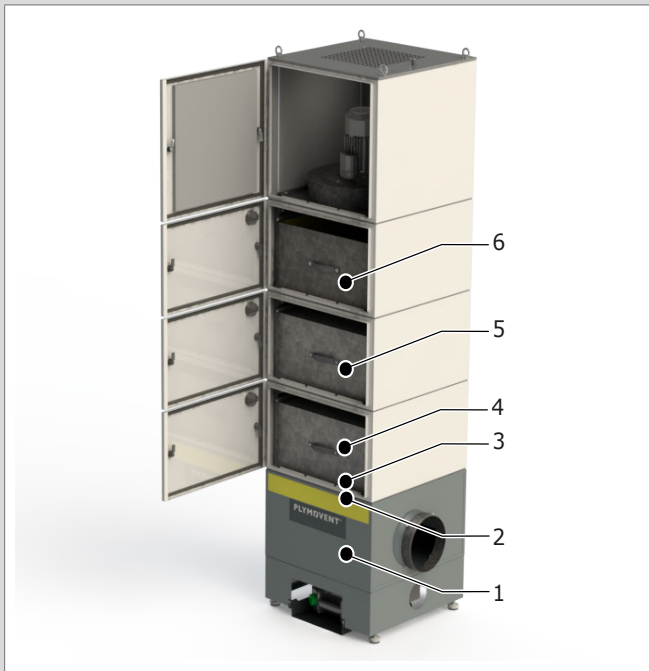
Filterklasse	H13 nach EN 1822
Druckverlust	1500 Pa (6.0 in. WG)
Negativer Druck	max. 4000 Pa (16 in. WG)

■ Elektrische Daten

Anschlussspannung	• 230-400V/3ph/50Hz • 208-220/460V/3ph/60Hz
-------------------	--

Motorleistung:		
• ME-42/F1		• 1,1 kW
• ME-42/F2		• 2,2 kW
■ Leistung		
Schallpegel (1,5 m Abstand von der Vorderseite; keine Rohrleitung angeschlossen)	<70 dB(A)	
■ Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur:		
• min.		• 5°C (41°F)
• nom.		• 20°C (68°F)
• max.		• 45°C (113°F)
Max. relative Feuchtigkeit	80%	
Ausseneinsatz zugelassen	nein	
Lagerbedingungen	• 5-45°C	
	• relative Feuchtigkeit max. 80%	
■ Optionen und Zubehör		
CFD	Konstantvolumenstromregler	
FF-RACK	Bodenkonsole	
■ Lieferungsumfang		
Fertig montierte Filteranlage mit integriertem Ventilator - Rohrdeckel Ø 250 mm - Ölbehälter		
■ Bestellinformation		
230-400V/3ph/50Hz:	Artikelnummer:	
• MistEliminator ME-42/F1	• 0000100805	
• MistEliminator ME-42/F2	• 0000100806	
208-220/460V/3ph/60Hz:		
• MistEliminator ME-42/F1	• 0000100807	
• MistEliminator ME-42/F2	• 0000100808	
Anzahl/Verpackung	1	
■ Versandinformationen		
Bruttogewicht (inkl. Palette):		
• ME-42/F1	• 221 kg	
• ME-42/F2	• 229 kg	
Max. Anzahl/Palette	1	
USt-ID	8421.39.2090	
Ursprungsland	Niederlande	

FILTERSTUFEN



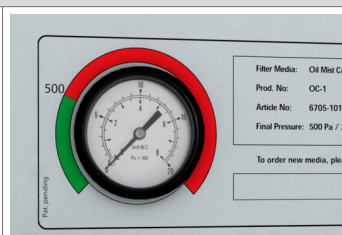
1	Lufteinlassmodul: ein Vorabscheider zur Luftverteilung, der gleichzeitig das Eindringen von größeren Partikeln in das Filterpaket verhindert
2	HydroFilter: Impinger zur Separierung von Öltröpfchen und Bindung von Ölnebel in Tröpfchen
3	Aluminium-Vorfilter: für das Zurückhalten größerer Partikel
4	OC-1: selbstentleerender Koaleszenz-Kassettenfilter zur Bindung von Ölnebel in Tröpfchen und zum Auffang von Partikeln <i>mittlerer Größe</i>
5	OC-2: selbstentleerender Koaleszenz-Kassettenfilter zur Bindung von Ölnebel in Tröpfchen und zum Auffang von <i>feinen</i> Partikeln
6	HEPA-Filter für die Nachfiltration

GENEHMIGUNGEN/ZERTIFIKATE



MERKMALE

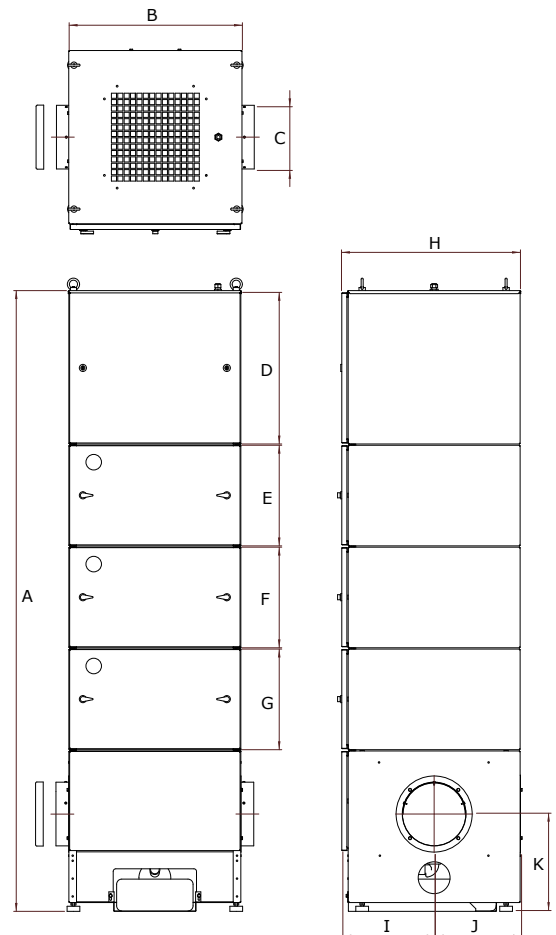
Ein an jedem Filtermodul befindliches Differenzdruck-Manometer zeigt den Filterstatus und einen notwendigen Filteraustausch an.



Einfach handhabbarer Ölbehälter.
Fassungsvermögen:
8 Liter.



ABMESSUNGEN



	mm		mm
A	2437	G	395
B	680	H	703
C	Ø 250	I	363
D	595	J	339
E	395	K	382
F	395		

Produkttyp

ME-42/F1 - ME-42/F2

Artikelnummer

siehe Bestellinformation

Produktgruppe

Ölnebelfilter

Version

080920/E

Die neueste Version finden Sie immer auf www.plymovent.com