

## ME-41/ME-42

### DIMMELIMINATOR; 5- OCH 6-STEGSFILTRERING

Dimeliminatorserna ME-41 och ME-42 är stationära filterenheter huvudsakligen för oljedimmapplikationer, för bruk i metallbearbetande processer. Detta innefattar i princip alla processer som använder metallbearbetningsvätskor som olja eller en emulsion för att kyla eller smörja under momentet.

ME-41 är baserat på en 5-stegs filtreringsmetod som möjliggör utsläpp ut i utomhusluften. I händelse av återcirkulation, rekommenderas det att använda ME-42-banken som är utrustad med ett extra HEPA-filter.



ME-41

ME-42

#### APPLIKATIONER

ME-41 och ME-42 är avsedda för att användas för följande applikationer:

- metallbearbetningsprocesser med "ren" eller återvinningsbar lågviskositetsolja som residualer; t.ex.
  - CNC-fleroperationsmaskiner för skärning, håltagning, borrar och hening
  - maskiner för metallformningsmoment som kallböckning och stansning
  - oljedimma som produceras av värme- och ytbehandlingar som härdning och våtslipning



Använd inte ME-41 och ME-42 för följande applikationer eller under följande omständigheter:

- syre-bränsle-skärning
- aluminiumlaserskärning
- bågsjärning
- färgdimmor
- utsug av heta gaser (mer än 45°C kontinuerligt)
- slipning av aluminium och magnesium
- termisk sprutning
- utsug av cement-, såg-, trästoff m.m.
- explosiva miljöer eller explosiva ämnen/gaser



Anmärkning: denna lista är inte allomfattande.

#### TEKNISKA DATA

##### Dimensioner och egenskaper

Hus:	elektroförzinkat stål (i enlighet med DIN EN 10152)
• stålsort	• DC01+ZE
• stålsort nr.	• 1.0330
Färg:	
• luftinloppsmodul	• grå RAL 7011
• filtermoduler	• grå RAL 7035
Vikt (netto):	
• ME-41	• 104 kg
• ME-42	• 138 kg
<b>Filter</b>	
Filtereffektivitet:	ISO ePM1 90% i enlighet med EN ISO 16890
• ME-41	
Filterklass:	H13 i enlighet med EN 1822
• ME-42	
Tryckfall:	
• ME-41	• 1300 Pa
• ME-42	• 1500 Pa
Negativt tryck	max. 4000 Pa

<b>Prestanda</b>	
Luftflöde <sup>1</sup>	max. 2000 m <sup>3</sup> /h
<b>Omgivande förutsättningar</b>	
Arbetstemperatur:	
• min.	• 5°C
• nom.	• 20°C
• max.	• 45°C
Max. relativ fuktighet	80%
Användning utomhus	ingen
Lagring	• 5-45°C
	• relativ fuktighet max. 80%
<b>Tillval och tillbehör</b>	
CFD	konstantflödesdon
ME-F1/F2	fan modul
FUA-fläktserien	för direktmontering på MistEliminator
FF-DUCT-250	kanalanslutning Ø 250 mm
FF-FAN-S/1300-2100	filter-fläkt-adapter
FF-FAN-B/3000-4700	filter-fläkt-adapter
FF-RACK	golvstativ
<b>Leverans</b>	
Monterad filterenhet - Kanalkåpa Ø 250 mm - Oljebehållare	
<b>Beställningsinformation</b>	
MistEliminator:	Artikelnummer:
• ME-41	• 0000100795
• ME-42	• 0000100800
Antal/paket	1

<sup>1</sup> Max. luftflöde är ett takvärde och rekommenderas i allmänhet ej som ett konstruktionsvärde för att använda ME-enheten, då det kan leda till kort livslängd på filtren. Prestandan från ME-enheterna påverkas förutom av luftflödet, även av andra variabler såsom mängd och sammansättning av metallbearbetningsvätskan, processen, temperaturen och förbehandlingsarna. Fråga er lokala expert om rekommenderat luftflöde för er systemkonstruktion.

■ Leveransspecifikation	
Bruttovikt (inkl. pall):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ME-41                      • 134 kg</li> <li>• ME-42                      • 172 kg</li> </ul>
Max. antal/pall	1
Tariffkod	8421.39.2090
Ursprungsland	Nederländerna

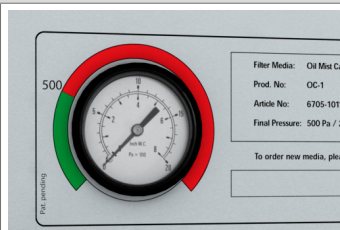
### FILTERSTEG



1	<b>Luftinloppsmodule</b> ; för-separator som distribuerar luften och förhindrar stora partiklar från att komma in i filterpaketet
2	<b>HydroFilter</b> ; impinger för att separera oljedroppar och kondensera oljedimma till droppar
3	<b>Aluminiumförfilter</b> för att rensa ut större partiklar
4	<b>OC-1</b> ; självdränerande kassettfilter som kondenserar oljedimman till smådroppar och fångar upp <i>medelstora</i> partiklar
5	<b>OC-2</b> ; självdränerande kassettfilter som kondenserar oljedimman till smådroppar och fångar upp <i>fin</i> partiklar
6	<b>HEPA-filter</b> för slutfiltrering (endast ME-32)

### KÄNNETECKEN

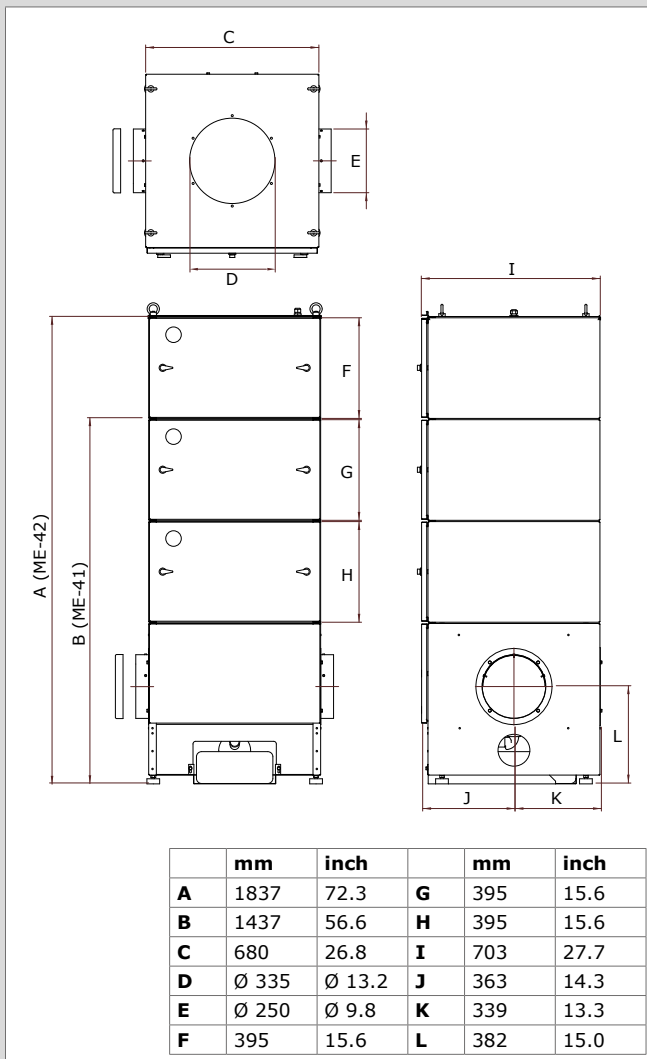
En differentialtryckmätare på varje filtermodul indikerar statusen och eventuellt behov av filterbyte.



Lätthanterad oljebehållare. Innehåll: 8 liter.



### DIMENSIONER



Produkttyp  
Art. Nr.  
Produktkategori  
Utgåva

**ME-41 / ME-42**  
*se beställningsinformation*  
filter för oljedimma  
100821/E

Senast versionen finns alltid på [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)