

## ME-41/ME-42 BANKS

### DIMMELIMINATOR; 5- OCH 6-STEGSFILTRERING

Dimeliminatorserna ME-41 och ME-42 är stationära filterbankar huvudsakligen för oljedimapplikationer, 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-banken bygger på en 5-stegs filtreringsmetod som möjliggör utsläpp ut i utomhusluften. I händelse av återcirkulation, rekommenderas det att använda en ME-42-bank som är utrustad med ett extra HEPA-filter.

ME-4X/2 och ME-4X/3 är filterbanker med enkelt fundament.  
ME-4X/4 och ME-4X/5 är filterbanker med dubbelfundament som består av två ihopkopplade enkla fundament.



Visas: ME-42/3

#### APPLICATIONS

ME-41- och ME-42-bankerna är avsedd 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 ytbehandlingsprocesser som härdning och våtslipning



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

- syre-bränsle-skärning
- aluminiumlaserskärning
- bågskastrning
- 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:	• grå RAL 7011	
• luftinloppsmodul	• grå RAL 7035	
• filtermoduler		
Vikt (netto):	<b>ME-41/X</b>	<b>ME-42/X</b>
X = 2	206 kg	274 kg
X = 3	299 kg	401 kg
X = 4	420 kg	555 kg
X = 5	512 kg	682 kg

<b>Filter</b>	
Filterklass:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ME-41 banks</li> <li>• ME-42 banks</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F9 i enlighet med EN 779-2003</li> <li>• H13 i enlighet med EN 1822-2009</li> </ul>
Tryckfall:	(för dimensionerande syften)
• ME-41/X	• 1300 Pa
• ME-42/X	• 1500 Pa
Negativt tryck	max. 4000 Pa
<b>Prestanda</b>	
Luftlöde:	Max.:
• ME-4X/2	• 4000 m <sup>3</sup> /h
• ME-4X/3	• 6000 m <sup>3</sup> /h
• ME-4X/4	• 8000 m <sup>3</sup> /h
• ME-4X/5	• 10.000 m <sup>3</sup> /h
<i>Max. luftlöde 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 luftlödet, även av andra variabler såsom mängd och sammansättning av metallbearbetningsvätskan, processen, temperaturen och förbehandlingarna. Fråga er lokala expert om rekommenderat luftlöde för er systemkonstruktion.</i>	
<b>Omgivande förutsättningar</b>	
Arbetstemperatur:	• 5°C / 20°C / 45°C
• min. / nom. / max.	
Max. relativ fuktighet	80%
Användning utomhus	ingen
Lagring	• 5-45°C
	• relativ fuktighet max. 80%
<b>Tillval och tillbehör</b>	
<i>Obligatoriskt val:</i>	
Filterbanker med enkelt fundament:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ME-INL-500 (1)</li> <li>• ME-INL-COV (1)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inloppsanslutning Ø 500 mm</li> <li>• inloppstäckplåt Ø 500 mm</li> </ul>
Filterbanker med dubbelfundament:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ME-INL-500 (1 eller 2)</li> <li>• ME-INL-COV (max. 1)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inloppsanslutning Ø 500 mm</li> <li>• inloppstäckplåt Ø 500 mm</li> </ul>
<i>Övriga tillval:</i>	
CFD	konstantflödesdon
ME-OUTL-X/S	utloppsenhet; sidoanslutning

ME-OUTL-X/T	utlopps-enhet; toppanslutning	
OilPump 230V	oljebehållare med elektrisk pump	
OilPump 115V		
<b>■ Leverans</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filterbanker med enkelt fundament: Monterad filterbank med gemensamt inlopp - Oljebehållare.</li> <li>• Filterbanker med dubbelfundament: Monterad filterbank med gemensamt inlopp (2) - Anslutningssats för inlopp - Oljebehållare (2)</li> </ul>		
<b>■ Beställningsinformation</b>		
MistEliminator:	Artikelnummer:	
• ME-41/2	• 0000100796	
• ME-41/3	• 0000100797	
• ME-41/4	• 0000100798	
• ME-41/5	• 0000100799	
• ME-42/2	• 0000100801	
• ME-42/3	• 0000100802	
• ME-42/4	• 0000100803	
• ME-42/5	• 0000100804	
Antal/paket	1	
<b>■ Leveransspecifikation</b>		
Bruttovikt (inkl. pall):	<b>ME-41/X</b>	<b>ME-42/X</b>
X = 2	236 kg	309 kg
X = 3	339 kg	446 kg
X = 4	480 kg	625 kg
X = 5	582 kg	762 kg
Tariffkod	8421.39.2090	
Ursprungsland	Nederländerna	

## FILTERSTEG



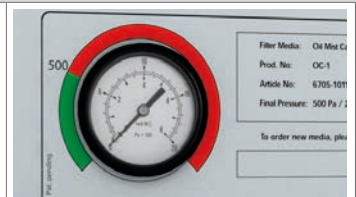
1	<b>Luftinloppsmodul;</b> för-separator som distribuerar luften och förhindrar stora partiklar från att komma in i filterpaketet
2	<b>HydroFilter;</b> impinger för att separera oljedroppar och kondensera oljedimma till droppar
3	<b>Aluminiumnätfilter</b> för att rensa ut större partiklar
4	<b>OC-1;</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> a partiklar
6	<b>HEPA-filter</b> för slutfiltrering (endast ME-42-serien)

## KONFIGURATIONEN

Filterbanker med enkelt fundament	ME-4X/2 och ME-4X/3
Filterbanker med dubbelfundament	ME-4X/4 och ME-4X/5, vilka består av två ihopkopplade filterbanker med enkelt fundament

## KÄNNETECKEN

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



Lätthanterad oljebehållare. Innehåll: 8 liter.



Tillval: OilPump; Oljebehållare med elektrisk pump, som servar filterbanker med både enkel- och dubbelfundament.

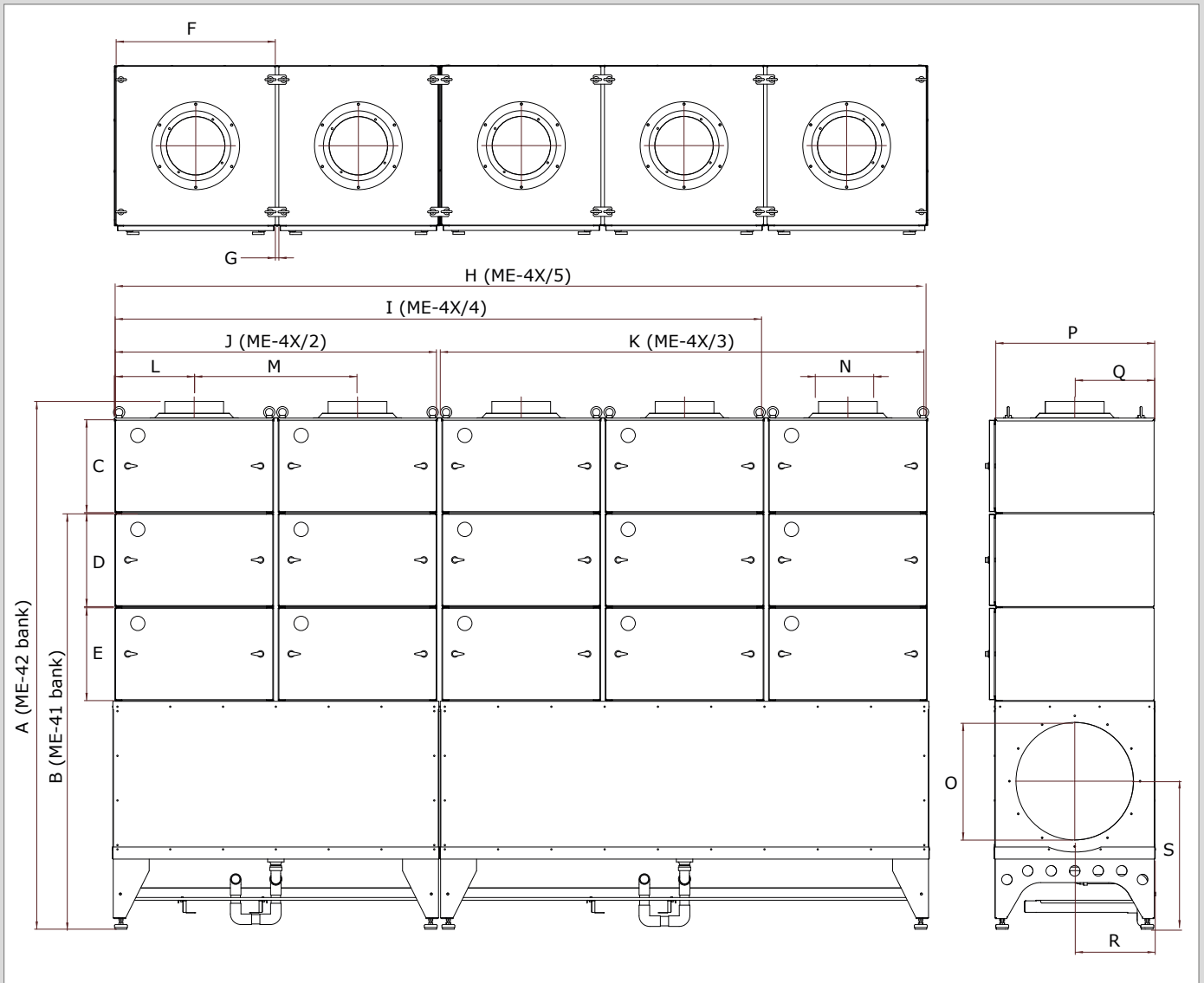


Tillval: utlopps-enhet för sido- eller toppanslutning till kanal.



Visas: toppanslutning ME-OUTL-3/T.

## DIMENSIONER



	mm	inch
A	2245	88.4
B	1845	72.6
C	395	15.6
D	395	15.6
E	395	15.6
F	680	15.0
G	15	0.6
H	3460	136.2
I	2765	108.9
J	1375	54.1
K	2070	81.5
L	340	13.4
M	695	27.4
N	Ø 250	Ø 9.8
O	Ø 500	Ø 19.7
P	680	26.8
Q	340	13.4
R	342	13.5
S	630	24.8

Produkttyp

**ME-41 / ME-42 banks**

Art. Nr.

*se beställningsinformation*

Produktkategori

filter för oljedimma

Utgåva

041213/B

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