

ME-41/ME-42 BANKS

DIMMELIMINATOR; 5- OCH 6-STEGSFILTRERING

Dimeliminatorserna ME-41 och ME-42 är stationära filterbankar 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-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
 - bågskaer
 - färgdimmor
 - utsug av heta gaser (mer än 45°C kontinuerligt)
 - slipning av aluminium och magnesium
 - termisk sprutning
 - utsug av cement-, såg-, trästoft 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):	ME-41/X	ME-42/X
X = 2	206 kg	274 kg
X = 3	299 kg	401 kg
X = 4	420 kg	555 kg
X = 5	512 kg	682 kg

Filter

Filtereffektivitet:	ISO ePM1 90% i enlighet med EN ISO 16890
• ME-41 banks	
Filterklass:	H13 i enlighet med EN 1822
• ME-42 banks	

Tryckfall:	(för dimensionerande syften)
• ME-41/X	• 1300 Pa
• ME-42/X	• 1500 Pa
Negativt tryck	max. 4000 Pa
■ Prestanda	
Luftflöde:	Max.:
• ME-4X/2	• 4000 m ³ /h
• ME-4X/3	• 6000 m ³ /h
• ME-4X/4	• 8000 m ³ /h
• ME-4X/5	• 10.000 m ³ /h
<i>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.</i>	
■ Omgivande förutsättningar	
Arbetstemperatur:	
• min. / nom. / max.	• 5°C / 20°C / 45°C
Max. relativ fuktighet	80%
Användning utomhus	ingen
Lagring	• 5-45°C
	• relativ fuktighet max. 80%
■ Tillval och tillbehör	
<i>Obligatoriskt val:</i>	
Filterbanker med enkelt fundament:	
• ME-INL-500 (1)	• inloppsanslutning Ø 500 mm
• ME-INL-COV (1)	• inloppstäckplåt Ø 500 mm
Filterbanker med dubbelfundament:	
• ME-INL-500 (1 eller 2)	• inloppsanslutning Ø 500 mm
• ME-INL-COV (max. 1)	• inloppstäckplåt Ø 500 mm
<i>Övriga tillval:</i>	
CFD	konstantflödesdon
OilPump 230V	oljebehållare med elektrisk pump
OilPump 115V	

■ Leverans <ul style="list-style-type: none"> • Filterbanker med enkelt fundament: Monterad filterbank med gemensamt inlopp - Oljebehållare. • Filterbanker med dubbelfundament: Monterad filterbank med gemensamt inlopp (2) - Anslutningsats för inlopp - Oljebehållare (2) 		
■ Beställningsinformation		
MistEliminator:	Artikelnummer:	
<ul style="list-style-type: none"> • ME-41/2 • ME-41/3 • ME-41/4 • ME-41/5 • ME-42/2 • ME-42/3 • ME-42/4 • ME-42/5 	<ul style="list-style-type: none"> • 0000100796 • 0000100797 • 0000100798 • 0000100799 • 0000100801 • 0000100802 • 0000100803 • 0000100804 	
Antal/paket	1	
■ Leveransspecifikation		
Bruttovikt (inkl. pall):	ME-41/X	ME-42/X
	X = 2	236 kg
	X = 3	339 kg
	X = 4	480 kg
	X = 5	582 kg
Tariffkod	8421.39.2090	
Ursprungsland	Nederländerna	

FILTERSTEG



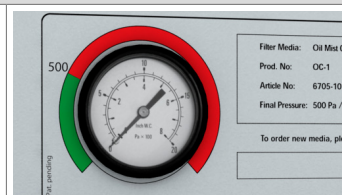
1	Luftinloppsmodul; för-separator som distribuerar luften och förhindrar stora partiklar från att komma in i filterpaketet
2	HydroFilter; impinger för att separera oljedroppar och kondensera oljedimma till droppar
3	Aluminiumnätfilter för att rensa ut större partiklar
4	OC-1; självdränerande kassettfilter som kondenserar oljedimman till smådroppar och fångar upp <i>medelstora</i> partiklar
5	OC-2; självdränerande kassettfilter som kondenserar oljedimman till smådroppar och fångar upp <i>fin</i> a partiklar
6	HEPA-filter 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.



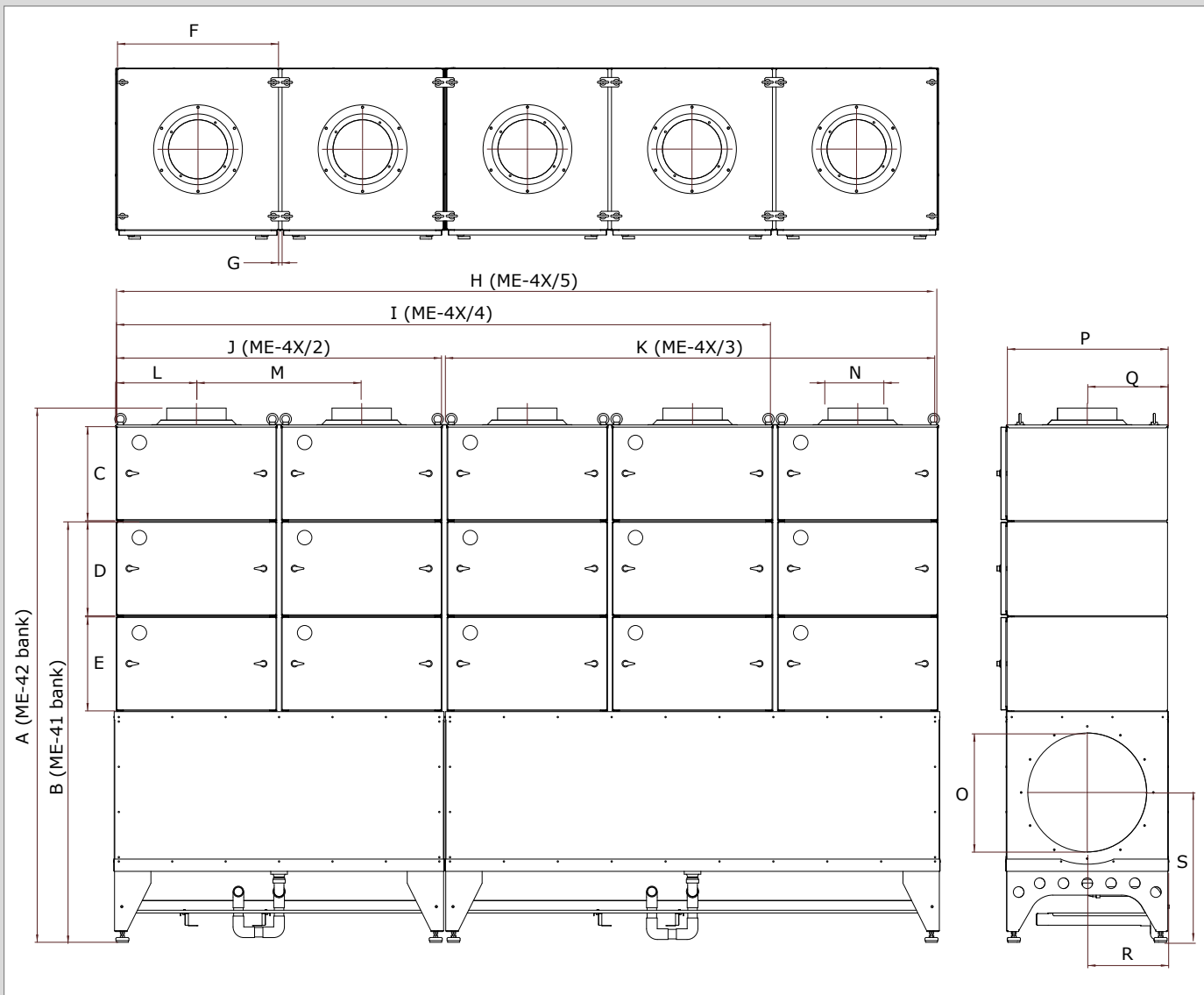
Lätthanterad oljebehållare. Innehåll: 8 liter.



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



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
Art. Nr.
Produktkategori
Utgåva

ME-41 / ME-42 banks
se beställningsinformation
filter för oljedimma
100821/D

Senast versionen finns alltid på www.plymovent.com