

## ME-31/ME-32 BANKS

### MISTELIMINATOR; 4- OCH 5-STEGSFILTRERING

MistEliminator ME-31 och ME-32 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-31-banken bygger på en 4-stegs filtreringsmetod som möjliggör utsläpp ut i utomhusluften. I händelse av återcirkulation, rekommenderas det att använda en ME-32-bank som är utrustad med ett extra HEPA-filter.

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



Visas: ME-32/3

#### APPLIKATIONER

ME-31- och ME-32-bankerna är avsedd att användas för följande applikationer:

- metallbearbetande processer med "förorenad" eller bränd högviskositiv olja/emulsion 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 ytbehandlings som härdning och våtslipning



Använd inte ME-31- och ME-32-bankerna för följande applikationer eller under följande omständigheter:

- syre-bränsle-skärning
  - aluminiumlaserskärning
  - bågskaerning
  - 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-31/X</b>	<b>ME-32/X</b>
X = 2	195 kg	266 kg
X = 3	283 kg	389 kg
X = 4	398 kg	540 kg
X = 5	486 kg	663 kg

##### Filter

Filtereffektivitet:	ISO ePM1 90% i enlighet med EN ISO 16890
• ME-31 banks	
Filterklass:	H13 i enlighet med EN 1822
• ME-32 banks	

Tryckfall:	(för dimensionerande syften)
• ME-31/X	• 700 Pa
• ME-32/X	• 1200 Pa
Negativt tryck	max. 4000 Pa
<b>■ Prestanda</b>	
Luftflöde:	Max.:
• ME-3X/2	• 6000 m <sup>3</sup> /h
• ME-3X/3	• 9000 m <sup>3</sup> /h
• ME-3X/4	• 12.000 m <sup>3</sup> /h
• ME-3X/5	• 15.000 m <sup>3</sup> /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>	
<b>■ Omgivande förutsättningar</b>	
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%
<b>■ Tillval och tillbehör</b>	
<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

- 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:
• ME-31/2	• 0000100786
• ME-31/3	• 0000100787
• ME-31/4	• 0000100788
• ME-31/5	• 0000100789
• ME-32/2	• 0000100791
• ME-32/3	• 0000100792
• ME-32/4	• 0000100793
• ME-32/5	• 0000100793

Antal/paket	1
-------------	---

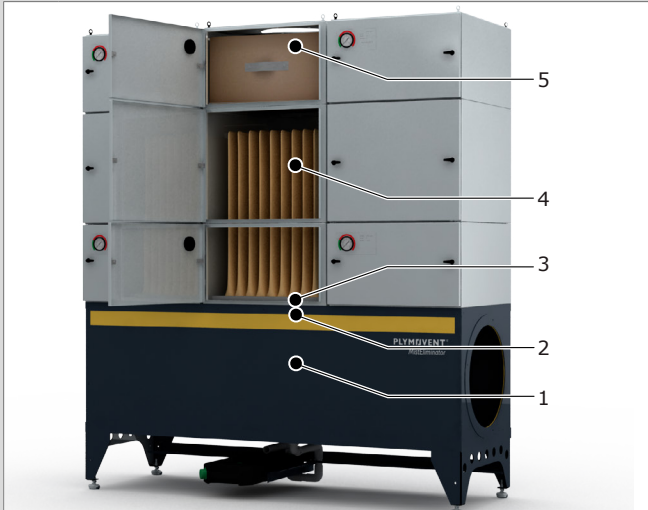
### ■ Leveransspecifikation

Bruttovikt (inkl. pall):	<b>ME-31/X</b>	<b>ME-32/X</b>
X = 2	225 kg	301 kg
X = 3	323 kg	434 kg
X = 4	458 kg	610 kg
X = 5	556 kg	743 kg

Tariffkod	8421.39.2090
-----------	--------------

Ursprungsland	Nederländerna
---------------	---------------

### FILTERSTEG



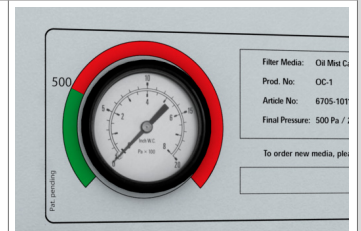
1	<b>Luftinloppsmodul;</b> för-separator som distribuerar luften och förhindrar stora partiklar från att komma in i filterpaketet
2	<b>HydroFilter;</b> impinger för att separera oljedroppar och kondensera oljedimma till droppar
3	<b>Aluminiumförfilter</b> för att rensa ut större partiklar
4	<b>Påfilter</b> för huvudfiltrering
5	<b>HEPA-filter</b> för slutfiltrering (endast ME-32-serien)

### KONFIGURATIONER

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

### KÄNNETECKEN

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



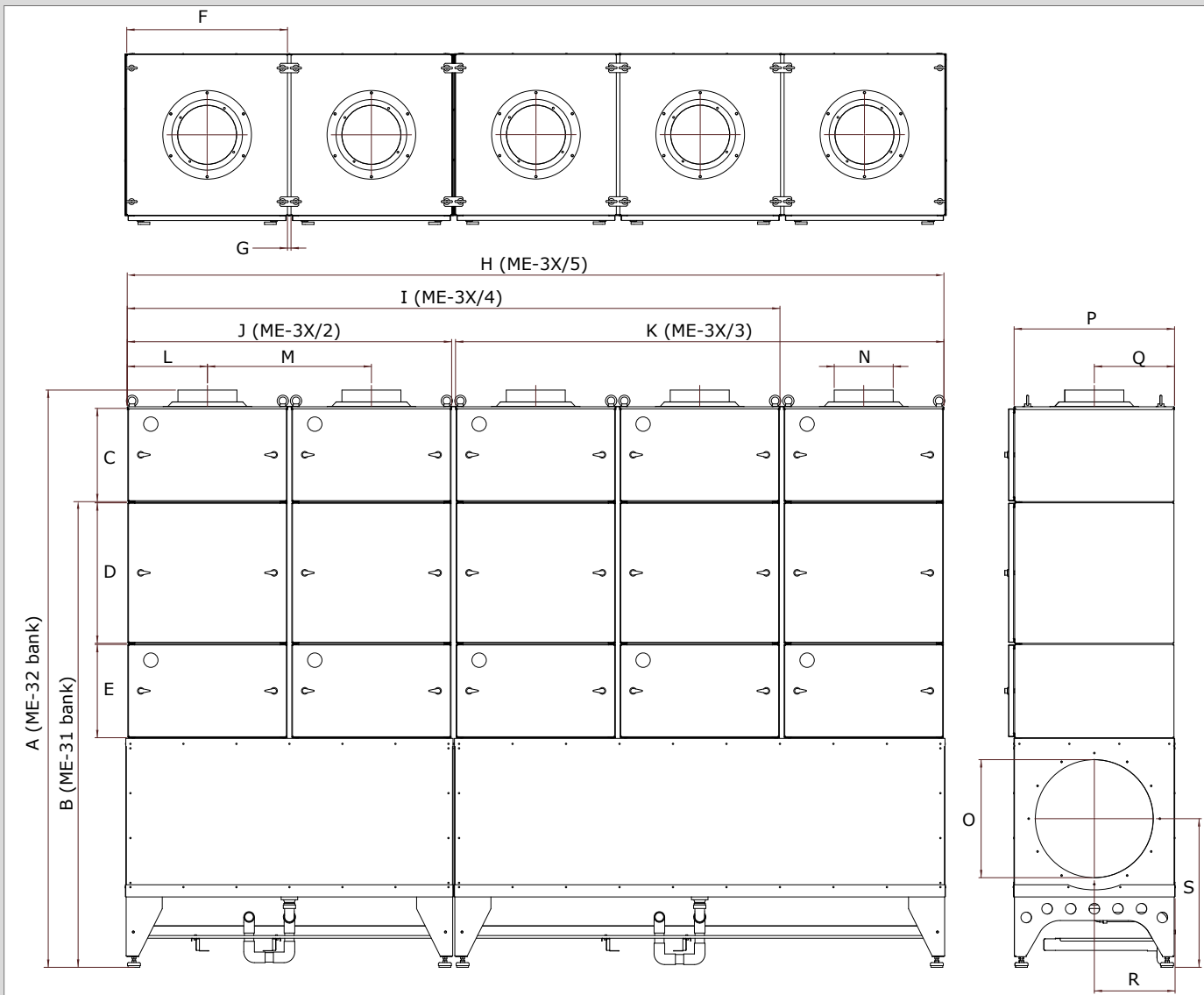
Lätthanterad oljebehållare. Innehåll: 8 liter.



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



## DIMENSIONER



	mm	inch
A	2445	96.3
B	2045	80.3
C	395	15.6
D	595	23.4
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-31 / ME-32 banks**  
*se beställningsinformation*  
filter för oljedimma  
100821/D

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