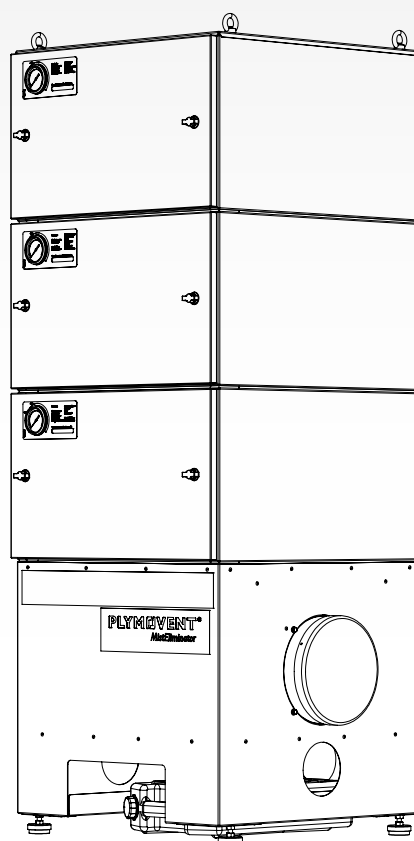


Filter för oljedimma

MISTELIMINATOR



SE

Installations- och användarmanual

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRORD	2
1 INTRODUKTION	2
2 PRODUKTBESKRIVNING	3
3 SÄKERHETSINFORMATION	3
4 INSTALLATION	5
5 ANVÄNDNING	5
6 UNDERHÅLL	6
7 FELSÖKNING	7
8 RESERVDELAR	7
9 AVYTTRING	7
CE-FÖRSÄKRAN	7

SE | ÖVERSÄTTNING AV DE URSPRUNGLIGA INSTRUKTIONERNA

Alla rättigheter förbehållna. Informationen som ges i detta dokument har sammanställts av allmänna, praktiska skäl för våra kunder. Den bygger på allmänna data som är relaterade till konstruktionsmaterialets egenskaper och de arbetsmetoder som är kända för oss vid tidpunkten för utgåvan av dokumentet och de kan därför när som helst förändras eller kompletteras och vi förbehåller oss härmed uttryckligen rätten att ändra eller komplettera dem. Instruktionerna i denna publikation tjänar endast som riktlinjer för installation, användning, underhåll och reparation av produkten som nämns på omslaget av detta dokument. Denna publikation skall användas för standardmodellen av produkten av den typ som anges på omslagssidan. Därför kan tillverkaren inte hållas ansvarig för eventuella skador som blir följderna av tillämpning av denna publikation på den version som faktiskt levererats till er. Denna publikation har skrivits med stor aktsamhet. Tillverkaren kan emellertid inte hållas ansvarig för eventuella fel som finns i denna publikation eller för eventuella konsekvenser av dessa.

FÖRORD

Användning av manualen

Denna manual är avsedd att användas som referensmaterial för professionella, utbildade och auktoriserade användare, för att de säkert ska kunna installera, använda, underhålla och reparera produkten som nämns på framsidan av detta dokument.

Piktogram och symboler

Följande piktogram och symboler används i denna manual:

	TIPS Förslag och rekommendationer för att enklare utföra uppgifter och åtgärder.
	OBSERVERA En anmärkning med ytterligare information för användaren. En anmärkning som påkallar användarens uppmärksamhet på möjliga problem.
	FÖRSIKTIGHET! Procedurer, som om de ej utförs med nödvändig varsamhet, kan skada produkten, verkstaden eller miljön.
	WARNING! Procedurer som, om de inte utförs med nödvändig försiktighet, kan skada produkten eller orsaka allvarlig personskada.
	FÖRSIKTIGHET! Anger risk för elektrisk stöt.
	WARNING! Brandfara! Viktig varning för att förhindra brand.
	Personlig skyddsutrustning (PSU) Instruktioner vid användning av andningsskydd när du utför service, underhåll och reparationsarbeten och även vid funktionstest. Vi rekommenderar att använda andningsskydd bestående av en halvmask enligt EN 149:2001 + A1:2009, klass FFP3 (Direktiv 89/686/EEG).
	Personlig skyddsutrustning (PSU) Instruktioner att använda skyddshandskar när du utför service, underhåll och reparationsarbeten.

Textindikatorer

Listor indikerade med "-" (bindestreck) avser uppräkningslistor. Listor indikerade med "•" (listpunkter) beskriver steg som ska utföras.

Service och teknisk support

För information om specifika justeringar, underhålls- eller reparationsjobb som inte beskrivs i denna manual, kontakta produktleverantören. De står alltid redo att hjälpa er. Se till att ni har följande specifikationer till hands:

- produktnamn
- serienummer

Dessa data finns på märkskylten.

1 INTRODUKTION

1.1 Identifiering av produkten

Märkskylten innehåller bland annat följande data:

- produktnamn
- serienummer
- matningsspänning och frekvens
- strömförbrukning



1.2 Allmän beskrivning

MistEliminator är ett stationärt filter, huvudsakligen för oljedimmetillämpningar, avsett att användas i maskinverktogsprocesser. Beroende på den specifika applikationen, säljs det med fyra olika filterpack¹, med eller utan integrerad fläktmodul. I händelse av återcirkulation rekommenderas det att använda ett MistEliminator med extra HEPA-filter (ME-32- och ME-42-serien).

Förutom för ME-42/F1 och ME-42/F2 med integrerad fläkt, kräver MistEliminator ingen ström.

1.3 Tillval och tillbehör

Följande produkter kan fås som tillval och/eller tillbehör:

Endast ME-31/32/41/42:

- FUA-fläktserien för direktmontering på MistEliminator
- FF-DUCT/250: kanalanslutning Ø 250 mm
- FF-FAN/S: filter-fläkt-adapter FUA-1800/2100
- FF-FAN/B: filter-fläkt-adapter FUA-3000/4700
- FF-RACK: golvstativ

1.4 Tekniska specifikationer

Vikt:	
- ME-31	- 98 kg
- ME-32	- 134 kg
- ME-41	- 104 kg
- ME-42	- 138 kg
- ME-42/F1	- 182 kg
- ME-42/F2	- 190 kg
Energieffektivitet (ME-31/ME-41)	ISO ePM1 90% i enlighet med EN ISO 16890
Filterklass (ME-32/ME-42/ME-42/F1/F2)	H13 i enlighet med EN 1822
Tryckfall:	(för dimensionerande syften)
- ME-31	- 700 Pa
- ME-32	- 1200 Pa
- ME-41	- 1300 Pa
- ME-42	- 1500 Pa
Negativt tryck	max. 4000 Pa
Luftflöde*):	Max.:
- ME-31/ME-32	- 3000 m ³ /h
- ME-41/ME-42	- 2000 m ³ /h
Volym oljebehållare	8 liter

**) 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 för filtren. ME-enhetens prestanda påverkas förutom av luftflödet, även av andra variabler såsom mängd och sammansättning av metallbearbetningsvätskan, processen, temperaturen och förbehandlingarna. Fråga din lokala expert om rekommenderat luftflöde för din systemkonstruktion.*



Se tillgängliga datablad för detaljerade produktspecifikationer.

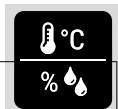
1.5 Mått

Se Fig. I på sida 8.



1. **ME-31: påsfilter;** för "förorenad" eller bränd högviskositiv olja/emulsion
ME-32: påsfilter + HEPA-filter; för "förorenad" eller bränd högviskositiv olja/emulsion + återcirkulation
ME-41: koalescerande filter (steg 1+2); "ren" eller återvinningsbar lågviskositetsolja
ME-42 serier: koalescerande filter (steg 1+2) + HEPA-filter; för "ren" eller återvinningsbar lågviskositetsolja + återcirkulation

1.6 Omgivande förutsättningar



Arbetstemperatur:	
- min.	5 °C
- nom.	20 °C
- max.	45 °C
Max. relativ fuktighet	80 %
Lämplig för användning utomhus	nej

2 PRODUKTBeskrivning

Produkten består av följande huvudkomponenter och delar:

Fig. 2.1

ME-31:

- A oljebehållare
- B luftinloppsmodul
- C HydroFilter (impinger)
- D aluminiumförfilter
- E påsfilter

Ytterligare för ME-32:

- F HEPA-filter

ME-41:

- G oljebehållare
- H luftinloppsmodul
- I HydroFilter (impinger)
- J aluminiumförfilter
- K OC-1 (koalescerande filtersteg 1)
- L OC-2 (koalescerande filtersteg 2)

Ytterligare för ME-42:

- M HEPA-filter

Ytterligare för ME-42/F1:

- N 1,1 kW fläkt

Ytterligare för ME-42/F2:

- O 2,2 kW fläkt

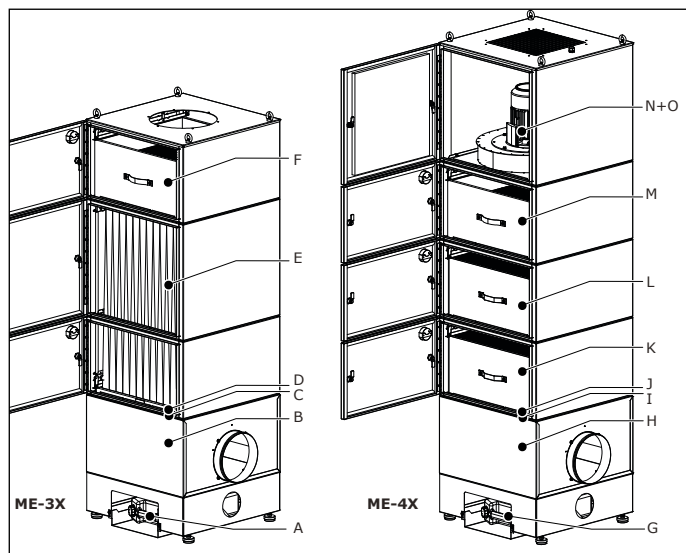


Fig. 2.1 Huvudkomponenter och -element

2.1 Funktion

Den utsugna luften innehåller oljedimma som frigörs vid bearbetningsprocesser när oljan träffar maskinverkyget eller genom värmen från heta ytor; i detta fall kondenseras vätskepartiklarna från en ångfas. Värmegenererad oljedimma benämns ofta rök.



Sammansättningen av oljedimman beror på vätskan och processen och kan innehålla olja, vatten, metallrök (förångad och kondenserad metall), sot, metallpartiklar och ett flertal ämnen som tillsatts skärvätskan.

Den extraherade oljedimman kommer in i MistEliminator nedtill genom luftinloppsmodulen. Inloppsmodulen distribuerar luften och förhindrar att stora partiklar kommer in i filterpaketet.

Påföljande filtersteg:

Allmänt:

1. HydroFilter; impinger för att separera oljedroppar och kondensera oljedimma till droppar
2. Aluminiumförfilter för att rensa ut större partiklar

ME-31:

3. Påsfilter för huvudfiltrering

ME-32:

3. Påsfilter för huvudfiltrering
4. HEPA-filter för slutfiltrering

ME-41:

3. OC-1; självdränerande kassetfilter som kondenserar oljedimman till smådroppar och fångar upp *medelstora* partiklar
4. OC-2; självdränerande kassetfilter som kondenserar oljedimman till smådroppar och fångar upp *fin*a partiklar

ME-42-serien:

3. OC-1; självdränerande kassetfilter som kondenserar oljedimman till smådroppar och fångar upp *medelstora* partiklar
4. OC-2; självdränerande kassetfilter som kondenserar oljedimman till smådroppar och fångar upp *fin*a partiklar
5. HEPA-filter för slutfiltrering

Oljan och andra ämnen hamnar i behållaren undertill. Om ett HEPA-filter (ME-32- och ME-42-serien) finns, kan den rena luften återcirkuleras till verkstaden. Utan HEPA-filter (ME-31 och ME-41 serie) rekommenderas det inte att återcirkulera, utan att leda ut den filtrerade luften utomhus.



VARNING!

Kontrollera med lokala eller nationella hälso- & säkerhetsrelaterade myndigheter beträffande återcirkulationsbestämmelser.

Differentialtryckmätarna på varje filtermodul indikerar när filtren måste bytas ut.

3 SÄKERHETSINFORMATION

Allmänt

Tillverkaren tar inget skadeansvar för skada på produkten eller personskada som orsakats genom underlåtenhet att följa säkerhetsinstruktionerna i denna manual, eller genom oaktsamhet vid installation, användning, underhåll och reparation av produkten som nämns på omslaget till detta dokument och motsvarande tillbehör.

Specifika arbetsförhållanden eller de använda tillbehören kan kräva ytterligare säkerhetsinstruktioner. Kontakta omedelbart er leverantör om ni upptäcker en potentiell fara vid användning av produkten.

Användaren av produkten är alltid helt ansvarig för att följa de lokala säkerhetsinstruktionerna och bestämmelserna. Följ alla tillämpliga säkerhetsinstruktioner och bestämmelser.



Användarmanual

- Alla som arbetar på eller med systemet, måste vara bekanta med innehållet i denna manual och måste strikt följa alla instruktioner som ges i denna. Ledningen skall instruera personalen i enlighet med manualen och följa alla instruktioner och anvisningar som ges.
- Ändra aldrig ordningen på de steg som ska utföras.
- Manualen ska alltid förvaras tillsammans med produkten.

Användare

- Användningen av detta system är reserverad för behöriga, utbildade och kompetenta användare. Tillfällig personal och personal under utbildning får endast använda produkten under övervakning och ansvar av kvalificerade tekniker.
- Var uppmärksam och koncentrera dig på arbetet. Använd inte produkten när du är påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.
- Produkten får inte användas av barn eller personer med nedsatta fysiska, sensoriska eller mentala förmågor, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte står under övervakning eller har fått instruktioner.
- Barn måste övervakas så att de inte leker med produkten.

Avsedd användning²

Produkten har utvecklats enbart för filtrering av olja, vattenlösliga kylvätskor, emulgeringsmedel och/eller oljig rök som frigörs i de vanligaste maskinbearbetningsprocesserna³. Att använda produkten för andra ändamål anses strida mot avsedd användning. Tillverkaren tar inget ansvar för någon sakskada eller personskada som är följden av sådan användning. Produkten har byggts i överensstämmelse med toppmoderna standarder och erkända säkerhetsföreskrifter. Använd endast denna produkt när den är i tekniskt perfekt skick, i enlighet med dess avsedda användning och de instruktioner som ges i användarmanualen.

Tekniska specifikationer

Specifikationerna som anges i denna manual får inte förändras.


Modifieringar

Modifiering av (delar av) produkten är inte tillåtet.

Produktkombinationer

Om produkten används i kombination med andra produkter eller maskiner, gäller också säkerhetsinstruktionerna i dokumentationen till dessa produkter.

Användning

	WARNING! Brandfara! Använd aldrig produkten för: <ul style="list-style-type: none">- utsug och/eller filtrering av brännbara, glödande eller brinnande partiklar eller fasta ämnen eller vätskor- utsug och/eller filtrering av aggressiva ångor (såsom saltsyra) eller vassa partiklar- suga upp cigaretter, cigarrer, oljiga trasor eller brinnande partiklar, föremål och syror
--	---

2. "Avsedd användning" som förklaras i EN-ISO 12100-1 är den användning för vilken den tekniska produkten är lämpad enligt tillverkarens specifikationer, inklusive dennes instruktioner i försäljningsbroschyren. Vid tveksamhet är det den användning som kan härledas från konstruktionen, modellen och funktionen på den tekniska produkten som anses normal användning. Att använda maskinen inom gränserna för den avsedda användningen inbegriper även att följa instruktionerna i användarmanualen.
3. T.ex.: CNC-fleroperationsmaskiner för skärning, håltagning, bormning och hening; maskiner för metallformningsmoment som kallböckning och stansning; oljedimma som produceras av värme- och ytbehandlingsmetoder som hårdning och vätslipning.



WARNING!

Använd **aldrig** produkten för:

- syre-bränsle-skärning
 - aluminium laserskärning
 - bågs-kärning
 - färgdimmor
 - utsug av heta gaser (mer än 45 °C kontinuerligt)
 - slipning av aluminium och magnesium
 - flamsprutning
 - utsug av cement-, såg-, träsoff, sandkorn m.m.
 - explosiva miljöer eller explosiva ämnen/gaser
- Anmärkning: denna lista är inte allomfattande.*

Installation

- Installationen av denna produkt får endast utföras av auktoriserade, utbildade och behöriga tekniker.
- El-anslutning, om tillämpligt, måste anslutas enligt lokala föreskrifter. Säkerställ att det överensstämmer med EMC föreskrifter.
- Vid installation ska alltid personlig skyddsutrustning (PSU) användas för att undvika skador. Detta gäller även för personer som beträder arbetsområdet under installationen.
- Använd nödvändig klätterutrustning och säkerhetsanordningar när du arbetar på en högre höjd än 2 meter (lokala restriktioner kan finnas).
- Placera aldrig produkten framför entréer och utgångar som ska användas vid nödsituationer.
- Om produkten inte står på golvet, säkerställ att den bärande strukturen är kraftig nog att bära upp produkten.
- Säkerställ att arbetsplatsen är väl upplyst.
- Använd sunt förnuft. Var uppmärksam och koncentrera dig på arbetet. Installera inte produkten när du är påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.
- Se till att verkstaden som är i närheten av produkten, innehåller tillräckligt antal godkända brandsläckare.

Användning

- Inspektera produkten och kontrollera den på skador. Bekräfta säkerhetsfunktionernas funktion.
- Vid drift ska alltid personlig skyddsutrustning (PSU) användas för att undvika skador. Detta gäller även för personer som beträder arbetsområdet.
- Kontrollera arbetsmiljön. Låt inte obehöriga personer beträda arbetsområdet.
- Skydda produkten mot vatten och fukt.
- Se till att rummet alltid är ordentligt ventilerat; detta gäller särskilt för trånga utrymmen.



Service, underhåll och reparationer


- Följ underhållsintervallerna som anges i denna manual. Uteblivet underhåll kan leda till höga kostnader för reparation och revision och kan göra garantin ogiltig.
- Vid service, underhåll och reparationsjobb, använd alltid personlig skyddsutrustning (PSU) för att undvika skador. Detta gäller även för personer som beträder arbetsområdet.
- Använd nödvändig klätterutrustning och säkerhetsanordningar när du arbetar på en högre höjd än 2 meter (lokala restriktioner kan finnas).



OBSERVERA!

Service, underhåll och reparationer skall endast utföras i enlighet med direktiv TRGS 560 och TRGS 528 av auktoriserade, behöriga och utbildade personer som har goda kunskaper om arbetsmetoderna.

	FÖRSIKTIGHET! Innan man utför service, underhåll och/eller reparationsjobb, frånskilj helt systemet från nätet (om tillämpligt) eller stäng av det anslutna utsugssystemet.
	VARNING! Använd aldrig maskinen utan fullständigt filterpack.

	VARNING! Använd förseglade kanaler och kanalanslutningar för att förhindra oljeläckage.
---	---

Endast ME-42/F1 och ME-42/F2:

- Om obligatoriskt/nödvändigt: anslut fläktutloppet till en utloppskanal.


Andra typer (utan integrerad fläkt):

- Montera en extra fläkt ur FUA-serien på filterutloppet; eller
- Anslut utloppet till utsugssystemet.


4.5 Anslutning till elnätet

Anslutning till elnätet gäller endast ME-42/F1 och ME-42/F2.




	FÖRSIKTIGHET! Innan man utför service, underhåll och/eller reparationsjobb, frånskilj helt systemet från nätet (om tillämpligt) eller stäng av det anslutna utsugssystemet.
---	---


- Anslut fläkten till elnätet.
- Se till att motorns rotationsriktning är korrekt. En pil på fläkthuset indikerar korrekt rotationsriktning.
- Om nödvändigt: vänd faserna på anslutningen.

	OBSERVERA! En motorstartare eller styrutrustning ingår ej och måste arrangeras lokalt.
---	--

5 ANVÄNDNING

	OBSERVERA! Använd aldrig maskinen utan fullständigt filterpack.
---	---

MistEliminator går i drift vid påslagning av den inbyggda eller anslutna utsugsfläkten.

	FÖRSIKTIGHET! Slå alltid av den anslutna eller integrerade utsugsfläkten när maskinverktøget inte är i drift. Använder man MistEliminator när maskinverktøget inte är i drift leder detta till förångning av vattenkomponenten i skärvätskan. Som en följd av detta kommer filtret att bli igentäppt genom kristalliseringen av tillsatser som lösts upp i skärvätskan.
---	--

5.1 Oljebehållare

Vid användning, måste innehållsnivån i oljebehållaren kontrolleras regelbundet. Tömningsfrekvensen beror på hur intensivt utrustningen används och detta är något användaren måste lära sig erfarenhetsmässigt.



- Kontrollera nivån i oljebehållaren regelbundet.
- Töm om nödvändigt. Se avsnitt 6.2.

5.2 Tryckmätare

Differentialtryckmätarna indikerar föroreningsnivån för varje enskild filtermodul. Vid användning måste dessa mätare kontrolleras regelbundet. När trycket når ett visst värde, måste filtret bytas ut.



- Kontrollera differentialtryckmätarna regelbundet.
- Byt filter om så krävs. Se avsnitt 6.3.

4 INSTALLATION

4.1 Placering

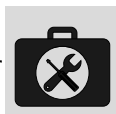
MistEliminator kan monteras på golvet eller på en plattform.



Luftinloppsmodulen möjliggör anslutning av den bearbetande enheten på vänster eller höger sida. Den oanvända sidan av modulen måste stängas med den medföljande kåpan.

4.2 Verktyg och krav

Följande verktyg och förhållanden är nödvändiga för att installera systemet:



- lyftutrustning
- vattenpass
- kanalanslutningsmaterial
- fasta nycklar

4.3 Uppackning

MistEliminator levereras helt monterad.



Kontrollera att produkten är komplett. Paketet skall innehålla:

- monterad filterenhet

Förpackat i luftinloppsmodulen:

- justeringsfot (4)
- kanalkåpa Ø 250 mm
- oljebehållare

Om delar saknas eller är skadade, kontakta leverantören.

4.4 Installation

För att montera enheten, gör enligt följande.



Fig. 4.2

- Montera justeringsfötterna (A).
- Placera enheten i lämplig position.
- Om nödvändigt: använd justeringsfötterna för att ställa den vågrätt.
- Anslut luftinloppsmodulen till bearbetningsmaskinen.
- Sätt kanalkåpan på andra sidan av luftinloppsmodulen.
- Placera oljebehållaren under enheten.

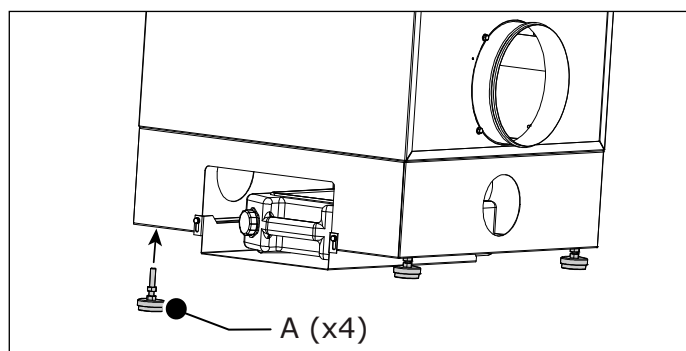


Fig. 4.2 Justeringsfötter

6 UNDERHÅLL

6.1 Periodiskt underhåll



Produkten har konstruerats för att fungera problemfritt under lång tid med ett minimum av underhåll. För att kunna garantera detta krävs att några enkla underhållsåtgärder utförs på det sätt som beskrivs i detta kapitel.

De indikerade underhållsintervallerna kan variera beroende på omgivningen och rådande driftsförhållanden. Därför rekommenderar vi grundlig inspektion av den kompletta enheten varje år förutom det periodiska underhåll som anges. För detta ändamål vänligen kontakta er leverantör.



VARNING!
Använd alltid ansiktsmask och handskar när du utför underhållet.

Underhållsaktiviteterna i tabellen nedan kan utföras av användaren.

Komponent	Åtgärd	Frekvens: var 6:e månad
Filterpack	Kontrollera alla filter med avseende på skador. Ersätt om nödvändigt.	X
HydroFilter (impinger)	Rengör filter; se avsnitt 6.4.	X
Aluminiumförfilter	Rengör filter; se avsnitt 6.4.	X
Luftinloppsmodul	Rengör insidan.	X
Luftrör inuti filtermoduler	Kontrollera anslutningar. Reparera om nödvändigt.	X
Hus	Allmän mekanisk kontroll, inklusive tätning.	X

6.2 Oljebehållare



VARNING!
Bär alltid ansiktsmask och handskar vid tömning av oljebehållaren.

För att tömma oljebehållaren, gör enligt följande.

- Ta bort oljebehållaren och stäng den med den medföljande kåpan.
- Töm behållaren och sätt tillbaka den.



Vid tömning av behållaren, förhindra att olja droppar utanför filterenheten på golvet.

6.3 Filterbyte



Differentialtryckmätarna på varje filtermodul indikerar när filtren måste bytas ut. Förutom för HydroFilter och aluminiumförfilter, kan filtren inte rengöras.

Tabellen nedan visar max. trycknivå vid vilken filterbyte krävs.

Filtertyp	Filterbyte vid
Påsfiler	500 Pa
Kassettfilter oljedimma OC-1	500 Pa
Kassettfilter oljedimma OC-2	800 Pa
HEPA-filter	800 Pa



VARNING!
Använd alltid ansiktsmask och handskar vid filterbytet.



VARNING!
Stäng av det integrerade utsugssystemet före filterbyte.

För att byta ut ett filter, gör enligt följande.

Fig. 6.1

- Öppna luckan till filtermodulen i fråga.
- Lossa filtret genom att dra i remmarna.
- Ta bort filtret.
- Omhänderta det förbrukade filtret i enlighet med nationella eller lokala bestämmelser.
- Rengör insidan av filterhuset.
- Sätt in ett nytt filter. Skjut in remstängerna för att låsa.
- Stäng och lås dörren.

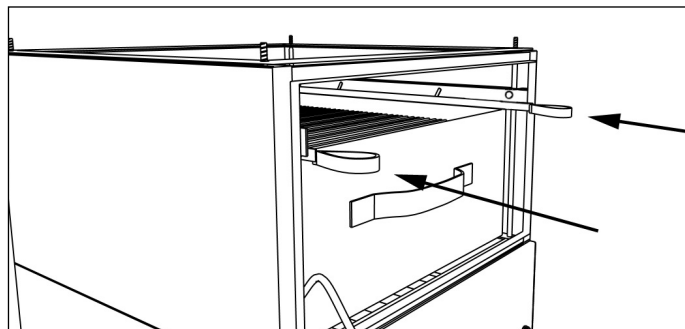


Fig. 6.1 Filterlåsanordning



OBSERVERA!
Observera att luftflödesriktningen för filtret går nerifrån och upp. Rätt luftflödesriktning indikeras med en pil.

6.4 Filterrensning



HydroFiltret och aluminiumförfiltret måste rengöras regelbundet (se avsnitt 6.1).

För att rengöra filtret, gör enligt följande.

Fig. 6.2

- Öppna luckan till lägre filtermodul (B).
- Ta bort aluminiumförfiltret (A) och HydroFiltret (C).
- Rengör dem med ett industriellt rengöringsmedel, t.ex. Plymovent EFC.
- Montera filtret i omvänd ordning och stäng filtermodulen.

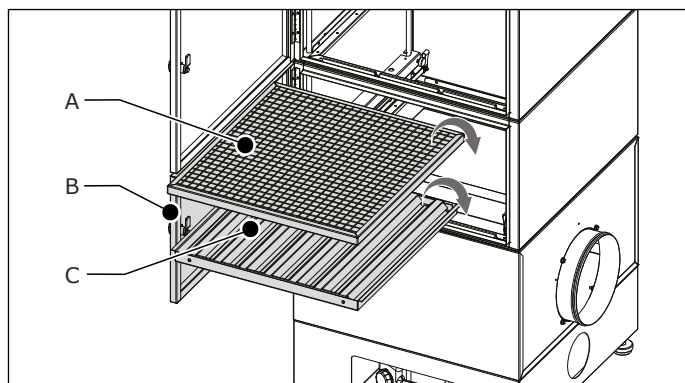


Fig. 6.2 Avlägsnande av filter

7 FELSÖKNING

Om systemet inte fungerar (korrekt), kontrollera med checklistan nedan för att se om du själv kan avhjälpa felet. Om detta inte är möjligt, vänligen kontakta din leverantör.



Symptom	Problem	Möjlig orsak	Lösning
Oljeläckage inuti filtermodulen	Förroreningar i filterhuset	Filter felaktigt placerat	Placera filtren korrekt och lås dem
		Tätningmaterial eller filter är skadade eller lösa	Byt ut filtren

8 RESERVDELAR

Följande reservdelar finns tillgängliga för produkten.



8.1 ME-31 / ME-32 (F1 / F2)

Se Fig. II på sida 9.

8.2 ME-41 / ME-42 (F1 / F2)

Se Fig. III på sida 10.

9 AVYTTRING

Efter att produkten tjänat ut, omhänderta den i enlighet med nationella eller lokala bestämmelser.



CE-FÖRSÄKRAN

CE-försäkran om överensstämmelse för maskiner



Vi, Plymovent Manufacturing B.V., Koraalstraat 9, 1812 RK Alkmaar, Nederländerna, intygar härmed, på eget ansvar, att produkterna:

- ME-42/F1
- ME-42/F2

vilket denna deklaration syftar på, är i enlighet med villkoren i följande direktiv:

- Maskindirektivet 2006/42 EC

och är i enlighet med följande harmoniserade standarder) och/eller andra sådana normativa dokument + tillägg, i förekommande fall:

- EN ISO 12100-1 (maskinsäkerhet)
- EN ISO 12100-2 (maskinsäkerhet)
- EN ISO 13857 (säkerhetsavstånd)

Alkmaar, Nederländerna, den 1 juli 2019

M.K. Geus
Product Manager

Fig. I Mått

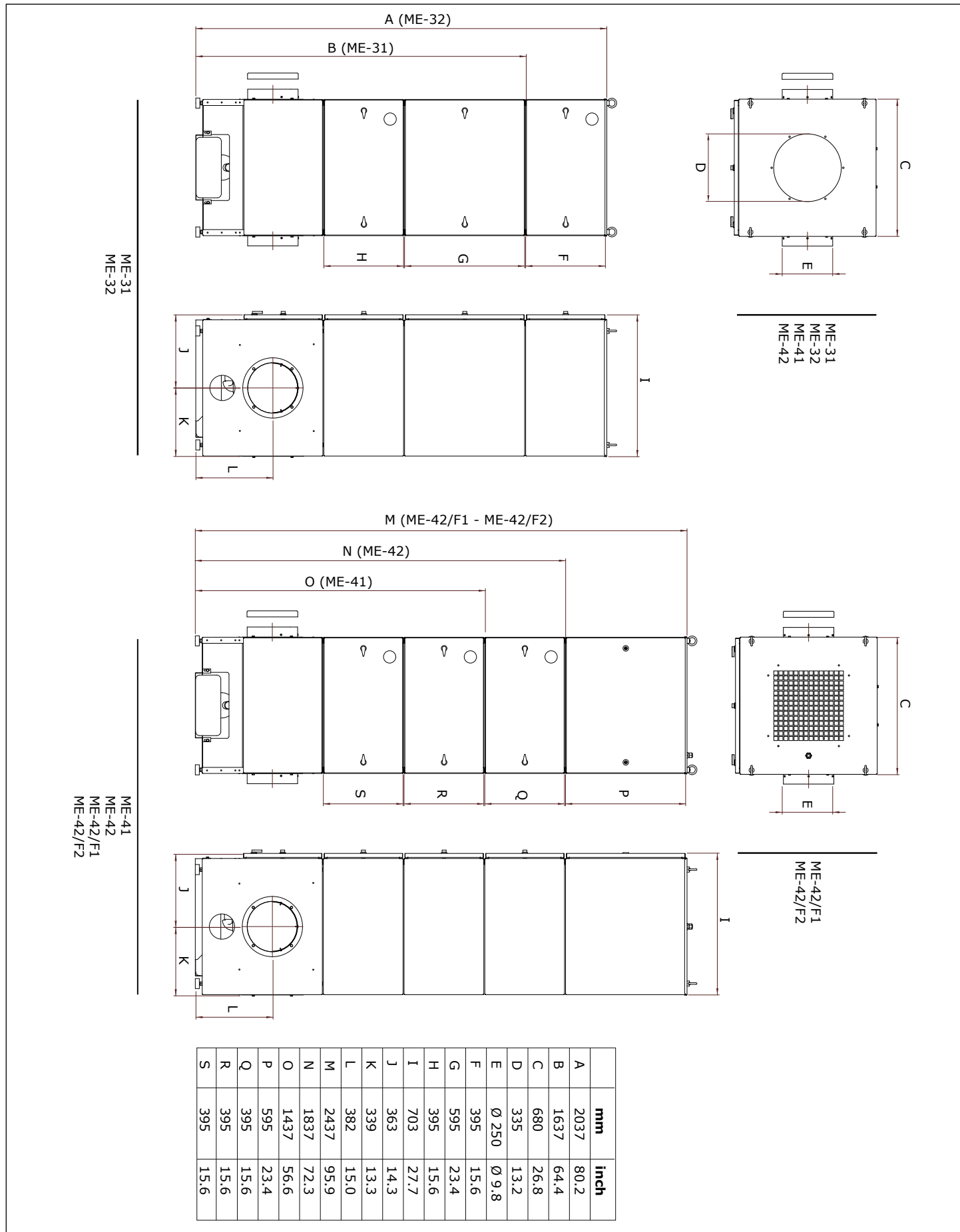
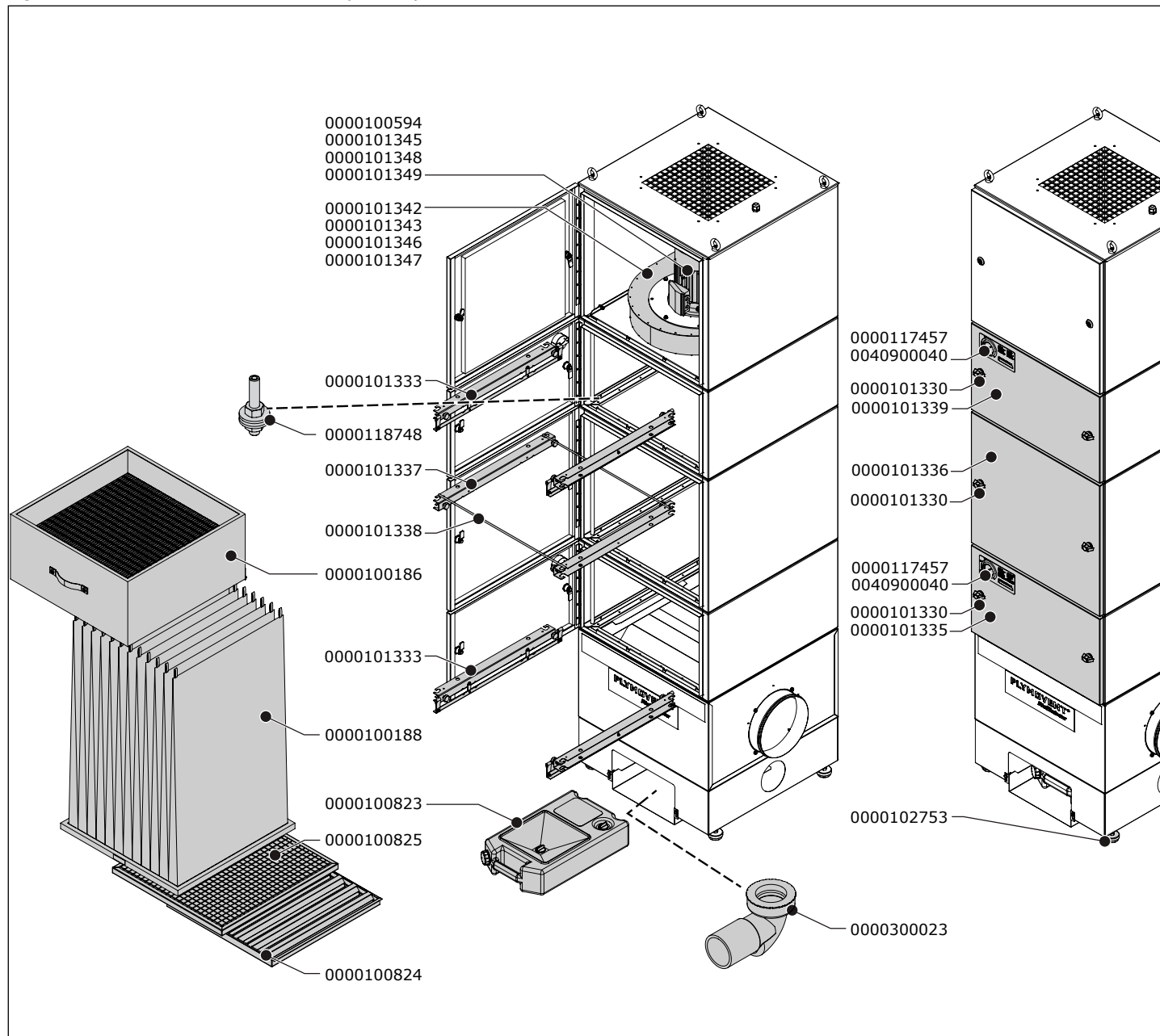


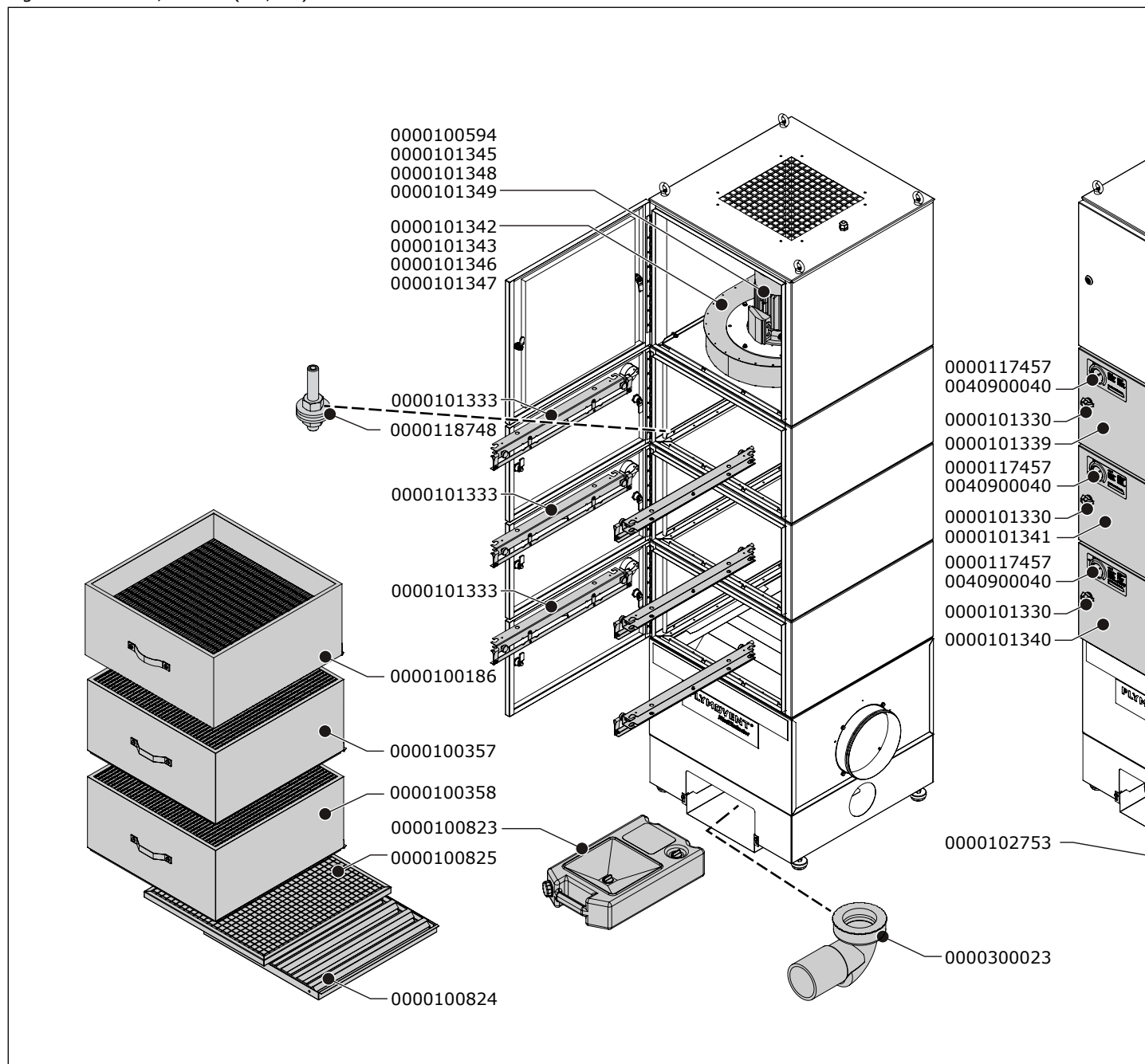
Fig. II Reservdelar ME-31 / ME-32 (F1 / F2)



Artikelnr	Beskrivning
0000100186	HFME-3 / HEPA slutfilter
0000100188	BFME-31 / Påsfilter
0000100594	Motor 1,1 kW; 230-400 V/3-fas/50 Hz
0000100823	Oljebehållare (8 liter)
0000100824	ME-INL/IMP / HydroFilter (impinger)
0000100825	ME-INL/PF / Förfilter
0000101330	Lås med handtag (set om 2)
0000101333	Kassett-/säcklås (set om 2)
0000101335	Nedre lucka påsfiltermodul, inkl. lås, gångjärn och dekal
0000101336	Övre lucka påsfiltermodul, inkl. lås, gångjärn och dekal
0000101337	Påsfilterupphängning (set om 2)
0000101338	Aluminiumstång Ø 12 mm (set om 2)
0000101339	Lucka HEPA-filtermodul, inkl. lås, gångjärn och dekal
0000101342	Fläkthjul 1,1 kW/50 Hz

Artikelnr	Beskrivning
0000101343	Fläkthjul 1,1 kW/60 Hz
0000101345	Motor 1,1 kW; 208-220/460 V/3-fas/60 Hz
0000101346	Fläkthjul 2,2 kW/50 Hz
0000101347	Fläkthjul 2,2 kW/60 Hz
0000101348	Motor 2,2 kW; 230-400 V/3-fas/50 Hz
0000101349	Motor 2,2 kW; 208-220/460 V/3-fas/60 Hz
0000102753	Justerbar fot
0000300023	Sifon
0000117457	Tryckmätare Ø 60 mm (svart ring)
0000118748	Gångat rör Ø 6 mm (5 st.)
0040900040	Tryckmätare Ø 63 mm (metallring)

Fig. III ME-41 / ME-42 (F1 / F2)



Artikelnr	Beskrivning
0000100186	HFME-3 / HEPA-filter för slutfiltrering
0000100357	OC-2 / Koalescerande kassetfilter steg 2
0000100358	OC-1 / Koalescerande kassetfilter steg 1
0000100594	Motor 1,1 kW; 230-400 V/3-fas/50 Hz
0000100823	Oljebhållare (8 liter)
0000100824	ME-INL/IMP / HydroFilter (impinger)
0000100825	ME-INL/PF / Förfilter
0000101330	Lås med handtag (set om 2)
0000101333	Kasset-/säcklås (set om 2)
0000101339	Lucka HEPA-filtermodul, inkl. lås, gångjärn och dekal
0000101340	Lucka filtermodul OC-1, inkl. lås, gångjärn och dekal
0000101341	Lucka filtermodul OC-2, inkl. lås, gångjärn och dekal
0000101342	Fläkthjul 1,1 kW/50 Hz

Artikelnr	Beskrivning
0000101343	Fläkthjul 1,1 kW/60 Hz
0000101345	Motor 1,1 kW; 208-220/460 V/3-fas/60 Hz
0000101346	Fläkthjul 2,2 kW/50 Hz
0000101347	Fläkthjul 2,2 kW/60 Hz
0000101348	Motor 2,2 kW; 230-400 V/3-fas/50 Hz
0000101349	Motor 2,2 kW; 208-220/460 V/3-fas/60 Hz
0000102753	Justerbar fot
0000117457	Tryckmätare Ø 60 mm (svart ring)
0000118748	Gångat rör Ø 6 mm (5 st.)
0000300023	Sifon
0040900040	Tryckmätare Ø 63 mm (metallring)

