

Oversettelse av den originale bruksanvisningen

S200 | S400 | S800 | FX4002 | FX5002 | FX6002 | FX7002



Part of Absolent Air Care Group



FX SERIES

S SERIES

S Series / FX Series (International) / 20-218-10-033 | Rev 14 (Last Updated January 13, 2025)
Opphavsrett © 2025 Absolent Air Care Group AB. All rights reserved

No part of this document may be made public or shared without the express permission of Absolent Air Care Group AB. This manual is the property of Filtermist Limited, Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL.

Company Registration Number: 04220347

VAT Number: 776332020

Should you have any questions, do not hesitate to contact our customer service team on **(+44) (0) 1952 290500** or email **sales@filtermist.com**.

Innholdsfortegnelse

Introduksjon	5
Teoretisk grunnlag, design og drift	5
Advarsler	6
Installasjon	7
Direkte montering på maskinverktøy	7
Prosedyrer for montering av gulvstativ	8
Elektriske krav	11
Elektrisk informasjon	12
Anbefalte overbelastningsinnstillinger	13
Isolator	13
Vedlikehold	15
1000 timers service	15
2000 timers service	17
Ytterligere vedlikeholdskontroller	19
Feilsøking	20
Luftstrømsindikator	20
Reservedeler (S-serien)	21
Reservedeler (FX-serien)	22
EU-samsvarserklæring (maskiner)	23
EU-samsvarserklæring (andre direktiver)	24

Introduksjon

Velkommen til brukerhåndboken for ditt nye Filtermist produkt! Les følgende informasjon nøye og oppbevar denne håndboken arkivert. Den dekker følgende modeller: **S200; S400; S800; FX4002; FX5002; FX6002; FX7002.**

Hvis du trenger ytterligere hjelp, vennligst kontakt teamet vårt på **(+44) 01952 290500** eller **sales@filtermist.com**. Takk for at du valgte Filtermist!

Teoretisk grunnlag, design og drift

Teoretisk bakgrunn: Filtermist-enheter er designet for å fange opp og fjerne aerosolpartikler før de kan forurense arbeidsområdet og sette personalet i fare. Innenfor et aerosolpartikkelstørrelsesområde på 0,2 - 5,0 mikron er partikler som representerer en potensiell helsefare. Partikler under 0,3 mikron og over 3,5 mikron fjernes naturlig, men de innenfor dette området kan holdes inne i kroppen og bør fjernes fra luften før de inhaleres

Design og bruk: Filtertåkeenheter er konstruert for kontroll av aerosoltåker, spesielt de som genereres ved maskineringsoperasjoner som bruker enten oppløselige eller rene oljekjølevæsker. Andre bruksområder inkluderer komponentvaskemaskiner og EDM-maskiner (Electrical Discharge Machining) **Vær oppmerksom på at på grunn av væskens aggressive natur anbefales det at kun versjoner i rustfritt stål brukes på komponentvaskemaskinapplikasjoner.** Filtermist-enheter er IKKE designet for å fungere på sveiserøyk eller tørrstøvapplikasjoner. Ta kontakt med vår tekniske støtteavdeling (01952 290500) hvis ytterligere råd er nødvendig angående egnetheten til enhver applikasjon

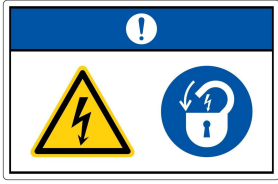
Filtermist-enheter er designet for bruk med de fleste maskinverktøy, både lukkede og åpne, og tilbyr høye nivåer av filtrering med minimale servicekrav. Lukkede maskiner dekkes ved å skifte luft i kabinettet mellom 6 og 10 ganger i minuttet, avhengig av anvendelse, samtidig som det sikres at hull i kabinettet holdes under et undertrykk. Åpne maskiner er vanligvis dekket av hetter plassert for å fange opp og trekke ut tåker generert av maskineringsprosessen. Generelt er det nødvendig med en fangsthastighet mellom 30 - 45 m/min ved kilden til forurensningen

Drift: En perforert ståltrommel, åpen i den ene enden, drives direkte av en trefaset elektrisk motor. Fire skovler inne i trommelen genererer sug som trekker aerosoler inn i trommelen, hvor de påvirkes av skovlene ved hastigheter over 50 m/s. Aerosolpartiklene tvinges til å kollideres og smelte sammen før de drives av sentrifugalkraft mot den indre overflaten av enhetshuset; et dreneringspunkt sikrer at væsken dreneres bort under trykk. Ren luft returneres til verkstedet.

Fire puter er montert mellom trommelbladene for å minimere støynivået og forhindre muligheten for væskefragmentering. Ettersom trommelhastigheten er konstant, forblir separasjonsfasen av prosessen konstant, noe som sikrer at høye filtreringsnivåer opprettholdes.

Filtreringseffektivitet: Filtertåkeenheter har vist filtreringseffektivitet på 98% i uavhengige tester utført på typiske oljetåkeapplikasjoner. Større effektivitet kan oppnås ved bruk av et høyeffektivt sekundærfilter (etterfilter) på eksosiden av enheten. Britiske kunder har et etterfilter levert som ekstra standardutstyr sammen med hver enhet (unntatt de enhetene som skal brukes på vaskemaskiner for deler)

Advarsler



ADVARSEL! Det må tillates minst 120 sekunder før den indre trommelen slutter å rotere før dekslet fjernes.



ADVARSEL! Enheten er kun beregnet for innendørs bruk.



ADVARSEL! Enheten skal kun brukes på våte applikasjoner, f.eks. olje, emulsjon, kjølemiddel eller damp. Det skal ikke brukes på brennbare, eksplosive, korrosive eller tørre applikasjoner, for eksempel støv, røyk, syre.



ADVARSEL! Isolasjon fra enhver strømforsyning skal enten være synlig (dvs. et synlig brudd i strømforsyningskretsene) eller isolasjonsanordningen aktiveres til av-stilling og fysisk låses av.



ADVARSEL! Oljelekkasjer kan være en fare. Hele Filtermist-systemet bør kontrolleres regelmessig for mulige oljelekkasjer - daglig visuell kontroll av både enhet og avsugskanal anbefales



ADVARSEL! Kontakt med oljer, kjølevæsker, etc., kan forårsake hudsykdommer. Unngå kontakt med hud og øyne og bruk PVC-, neopren- eller nitrilhansker, vernebriller og kjeledress når du rengjør eller arbeider



ADVARSEL! Enheten må ikke betjenes uten at etuiet er montert.

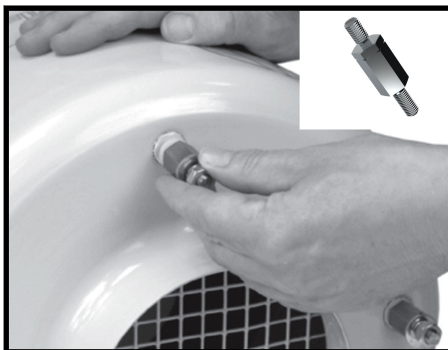
Installasjon

Følg disse prosedyrene for å montere Filtermist-enheten på riktig måte.

Direkte montering på maskinverktøy



Trinn 1. Fjern de fire innsatsskruene i bunnen av enheten.



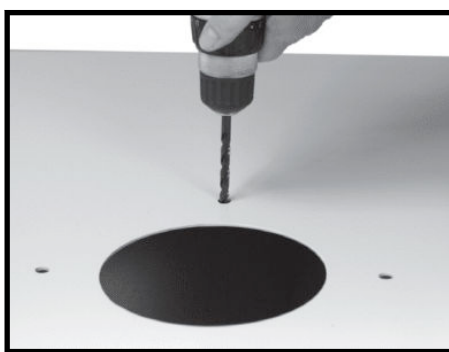
Trinn 2. Monter fire koffertbolter (følger med enheten).



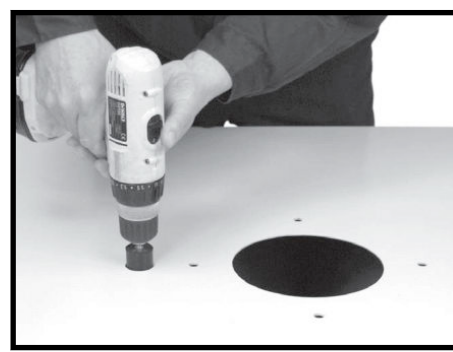
Trinn 3. Monter skumkrageforsegling rundt innløpet *tapp* (Leveres med enhet).



Trinn 4. Skjær ekstraksjonshull i maskinkabinettet.



Trinn 5. Bor fire festehull for kabinettspinner (se produktspesifikasjonstabellen for hullstørrelse og PCD for tapphull).



Trinn 6. Skjær hull for oljereturør (hvis nødvendig).



Trinn 7. Monter oljereturør og posisjonsrør for å tømme olje tilbake til maskinkabinettet, *sump* eller oppsamlingsfartøy.



Trinn 8. Posisjonsenhet og sikker.



ADVARSEL! Sørg alltid for at maskinen tåler vekten på enheten.



VIKTIG! Det må ikke være knekk eller «U»-bøyninger i returøret. Enden av røret må ikke være nedsenket

Prosedyrer for montering av gulvstativ

Hvis du har en **FX-serien** produkt, følg denne prosedyren for å montere enheten på et gulvstativ.



Trinn 1. Fjern de fire innsatsskruene på toppen av enheten med 90° intervaller.



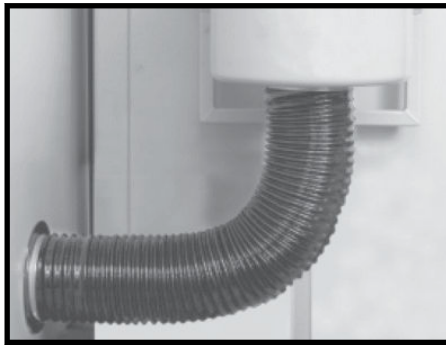
Trinn 2. Skru inn fire øyebolter med nylonkiver.



Trinn 3. Stram øyeboltene til de er horisontale.



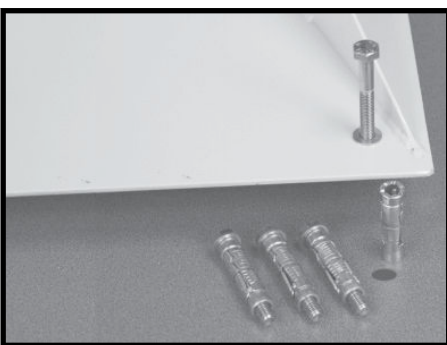
Trinn 4. Monter sikkerhetsmuttere på øyebolttrådene inne i enheten.



Trinn 5. Plasser enheten i stativ og fest enheten med bolter (følger med enheten).



Trinn 6. Koble innløpet til utsugningshullet ved hjelp av passende kanal og adapter (leveres separat).



Trinn 7. Monter oljereturrøret og posisjonsrøret for å tømme olje tilbake til maskinkabinettet, sumpen eller oppsamlingsbeholderen.

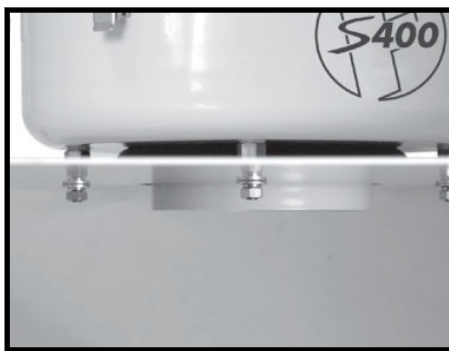


VIKTIG! Det må ikke være knekk eller «U»-bøyninger i retur-røret. Enden av røret må ikke være nedsenket

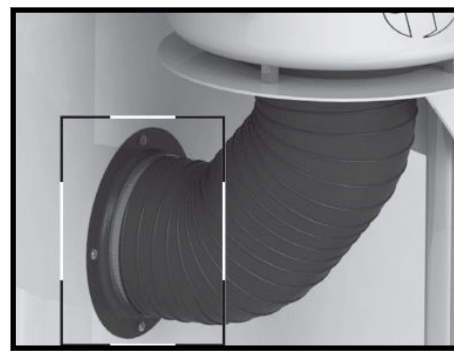
Hvis du har en **S-serien** produkt, følg denne prosedyren for å montere enheten på et gulvstativ.



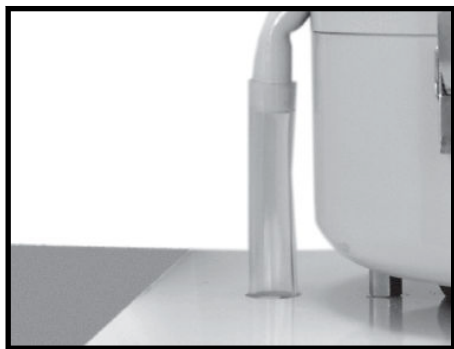
Trinn 1. Monter dekselpigger som for direkte montering.



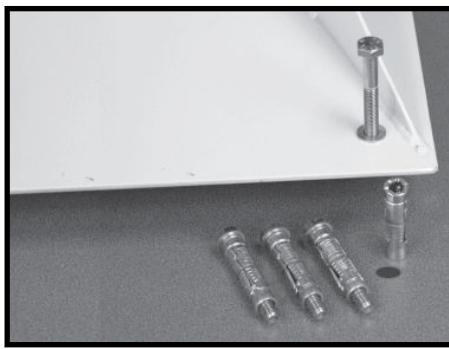
Trinn 2. Monter enheten til stativ (leveres separat) og fest den.



Trinn 3. Koble innløpet til utsugningshullet ved hjelp av passende kanal og adapter (leveres separat).



Trinn 4. Monter oljereturrrøret og posisjonsrøret for å tømme olje tilbake til maskinkabinettet, sumpen eller oppsamlingsbeholderen.



Trinn 5. Fest stativ til gulv med gulvbolter.



VIKTIG! Det må ikke være knekk eller «U»-bøyninger i returrøret. Enden av røret må ikke være nedsenket

Tabell 1. Produktspesifikasjoner for produkter i S- og FX-serien

	S200	S400	S800	FX4002	FX5002	FX6002	FX7002
Luftstrøm	180 m/t @50Hz; 215 m/t @60Hz	425 m/t @50Hz; 500 m/t @60Hz	800 m/t @50Hz; 950 m/t @60Hz	1250 m/t @50Hz; 1500 m/ time @60Hz	1675 m/t @50Hz; 2000 m/t @60Hz	2000 m/t @50Hz; 2400 m/t @60Hz	2750 m/t @50Hz
Motor (IE3)	0,18 kW	0,55 kW	0,55 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Vekt	8 kg	14 kg	15 kg	23 kg	27,5 kg	37 kg	37 kg
Støy	62 dBA	65 dBA	67 dBA	70 dBA	71 dBA	73 dBA	73 dBA
Konstruksjon	Mildt stål, pulverlakkert grå RAL7035						
Ekstraksjonshull-diameter	80 mm	155 mm	155 mm	155 mm	205 mm	205 mm	205 mm
Case Stud Hole PCD	190 mm	250 mm	250 mm	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm
Kofferthulldiameter	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

	S200	S400	S800	FX4002	FX5002	FX6002	FX7002
Avløpsrørdiameter	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Innløpstangdiame- ter	73	148	148	148	198	198	198
Direkte monte- ring?	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Stativmontering?	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Monteringssentre	N/A	Når det gjelder sakskru- er	Når det gjelder sakskru- er	4 øye- bolter - 398mm PCD	4 øye- bolter - 398mm PCD	4 øye- bolter - 485mm PCD	4 øye- bolter - 485mm PCD
Innløpshastighet	10 m/sek	6,5 m/sek	12 m/sek	19 m/sek	14 (m/ sek)	17 (m/ sek)	24 (m/ sek)

Elektriske krav

Tabell 2. Elektriske krav til Filtermist S-serien og FX-seriens produkter

Enhet	Motor	Spennning	FLC ^a	Starter/Overbelastning	
				Delenummer	Beskrivelse
S200	0,18 kW	415V	0,59A	20-209-10-027	Motorstarter 0,40 - 0,63 A
				20-209-10-012	Motorstarterkabinett
		200V	0,96A	20-209-10-028	Motorstarter 0,63 - 1,0 A
				20-209-10-012	Motorstarterkabinett
S400/S800	0,55 kW	415V	1,35/1,3A	20-209-10-005	Motorstarter 1,0 - 1,6 A
				20-209-10-012	Motorstarterkabinett
		200V	2,7/2,6A	20-209-10-008	Motorstarter 2,5 - 4,0 A
				20-209-10-012	Motorstarterkabinett
FX4002	1,1 kW	415V	2,2/2,3A	20-209-10-006	Motorstarter 1,6 - 2,5 A
				20-209-10-012	Motorstarterkabinett
		200V	4,4/4,6 A	20-209-10-009	Motorstarter 4,0 - 6,3 A
				20-209-10-012	Motorstarterkabinett
FX5002	1,5 kW	415V	3,15A	20-209-10-008	Motorstarter 2,5 - 4,0 A
				20-209-10-012	Motorstarterkabinett
		200V	6,3 A	20-209-10-010	Motorstarter 6,3 - 10,0 A
				20-209-10-012	Motorstarterkabinett
FX6002/FX7002	2,2 kW	415V	4,4/4,7A	20-209-10-009	Motorstarter 4,0 - 6,3 A
				20-209-10-012	Motorstarterkabinett
		200V	8,8/9,4 A	20-209-10-011	Motorstarter 8.0 - 12.0 A
				20-209-10-012	Motorstarterkabinett

^a Strøm med full belastning

Elektrisk informasjon

Sørg for at alt elektrisk arbeid utføres av en kompetent, kvalifisert elektriker.

Standard Filtermist-motorer er viklet for lav- og høyspenning og fungerer på 50 Hz og 60 Hz frekvenser, som vist i tabellen nedenfor (Anbefalte overbelastningsinnstillinger). Et tilkoblingsskjema finner du inne i motorterminalboksen. Motoren (e) må kobles til via en trefaset, direkte tilkoblet starter og isolator med passende termiske overbelastninger eller via en uavhengig forsyning i maskinens kontrollpanel. Ved oppstart vil motoren trekke strøm utover det som er vist på motorplaten: sørg for at passende sikringer brukes



MERK Motorterminaltilkoblinger vil bli konfigurert for at motoren skal kjøre ved høyspenning med mindre lavspenningstilkoblinger er spesifisert på bestillingstidspunktet.



VIKTIG! Overbelastninger skal ikke settes høyere enn 125% av motorens fullbelastningsstrøm.



VIKTIG! FX7002-modeller må bare brukes med en 50Hz forsyning. Ikke bruk på 60Hz applikasjoner



VIKTIG! Enhetens indre trommel må løpe i retningen angitt av pilen på den øvre delen og/eller advarseletiketten og må løpe kontinuerlig. For å korrigere rotasjonen, bytt to forsyningskabler. Den må ikke kobles til for å slå på og av med maskinsyklusen. Enheten kan bare startes ved å bruke styreenheten som er gitt til dette formålet - dette gjelder også når maskinen startes på nytt etter en stopp

**DRUM ROTATION - IMPORTANT!**

FILTERMIST WARNING

1. Disconnect from electrical power supply before servicing
2. Do not operate without lower housing
3. Wait for drum to stop rotating before removing lower housing
4. Do not insert hands / objects through foam silencer
5. Safety bolts on housing clips must be fitted at all times
6. If Filtermist unit vibrates during operation, stop immediately and refer to installation and maintenance manual, or contact Filtermist:

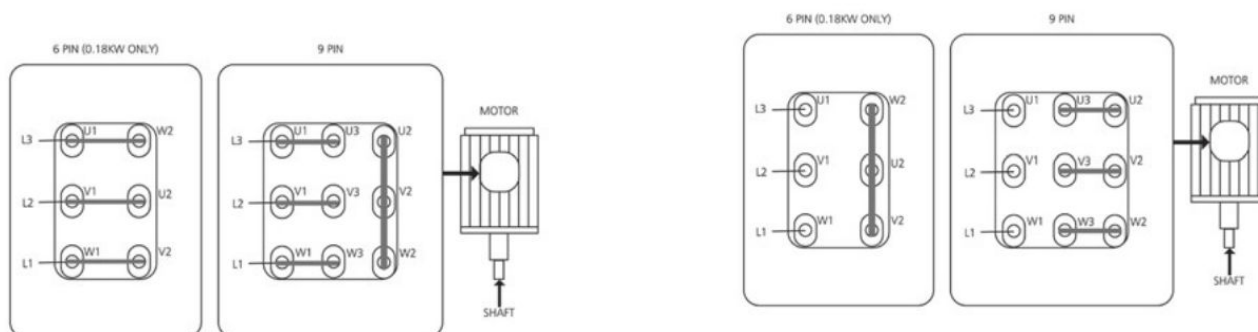
www.filtermist.com**A00001**

Anbefalte overbelastningsinnstillinger

Tabell 3. Anbefalte overbelastningsinnstillinger i forhold til motorstørrelse (kW), spenning (v) og Hertz (Hz)

		Lavspenning					Høy spenning				
		200V		220V		230V	380V	400V	440V	460 volt	480V
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
0,18 kW	FLC ^a	1,02A	1,02A	1,02A	1,02A	1,02A	0,59A	0,59A	0,59A	0,59A	0,59A
0,55 kW	FLC	2,7A	2,6A	2,7A	2,6A	2,6A	1,35A	1,35A	1,3A	1,3A	1,3A
1,1 kW	FLC	4,4A	4,6A	4,4A	4,6A	4,6A	2,2A	2,2A	2,3A	2,3A	2,3A
1,5 kW	FLC	6,3 A	6,3 A	6,3 A	6,3 A	6,3 A	3,15A	3,15A	3,15A	3,15A	3,15A
2,2 kW	FLC	8,8A	N/A	8,8A	9,4 A	9,4 A	4,4A	4,4A	4,7A	4,7A	4,7A

^aFull belastningsstrøm



Figur 3. Skjematisk for en høyspenningskonfigurasjon.

Figur 2. Skjematisk for en lavspenningskonfigurasjon.



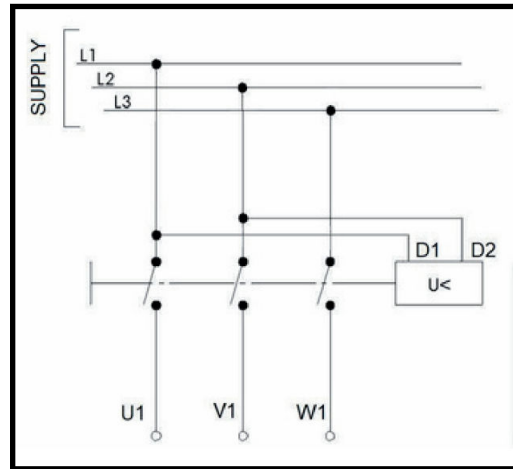
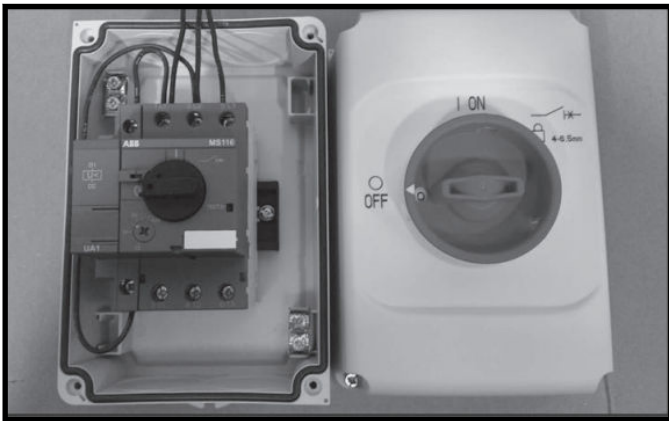
VIKTIG! Vær oppmerksom på at for 230/240v, 50Hz applikasjoner kreves spesielle motorer. For mer informasjon, kontakt leverandøren din.

Isolator

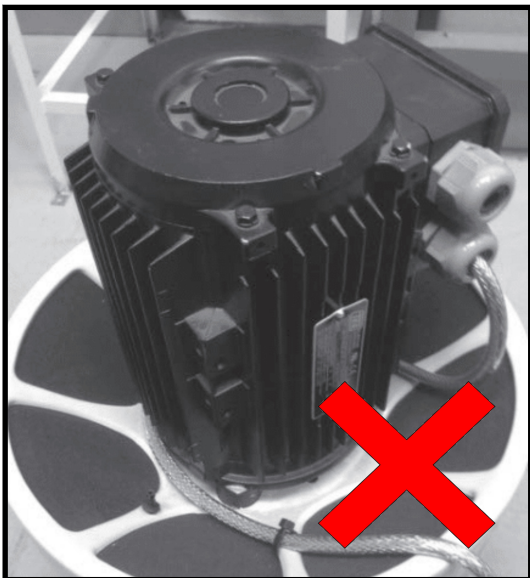


På forespørsel kan enheten leveres med en isolator og bryter komplett med motoroverbelastningsbeskyttelse (figur 4). Overbelastningsstarteren må velges slik at den passer til enheter av forskjellige størrelser eller spenninger og strømverdier (se Overbelastningsinnstillinger-tabellen); kontakt din lokale Filtermist-distributør for mer informasjon. Hvis det ikke ønskes, må motorene kobles til via en direkte på-line starter og isolator med passende termisk overbelastning eller via en uavhengig forsyning fra kontrollpanelet med relevant beskyttelse. Filtermist-enheten må være utstyrt med et klart identifisert, lett tilgjengelig elektrisk isolasjonspunkt som gir all-pol-frakobling som har mulighet for låsing, og som er plassert mellom 0,6 og¹

Vær oppmerksom på at hvis en isolator brukes, vil den fungere som en av/på-bryter for Filtermist-enheten. Enheten skal slås på når maskinverktøyet er i drift.



Figur 4. Venstre: Isolatorens indre (venstre) og ytre (høyre) utseende. Høyre: Et skjematisk diagram som viser terminalforbindelsene for isolatoren



VIKTIG! Forsikre deg om at overflødig elektrisk kabel IKKE er viklet rundt motoren når du kobler strøm til enheten.

¹Dette kravet tilfredsstiller **Forordning (EU) 2023/1230** av Europaparlamentet og Rådet av 14. juni 2023 om maskiner, avsnitt 1.6.3, Isolering av energikilder.

Vedlikehold

Det er viktig at du tar godt vare på enheten din ved å sørge for at en regelmessig sekvens av vedlikeholdskontroller utføres med bestemte intervaller - manglende vedlikehold kan føre til utilstrekkelig utvinning fra maskinen og forringelse av effektiviteten. For britiske kunder kan Filtermist tilby en full service- og vedlikeholdspakke for å sikre at enheten din jobber med optimal effektivitet: vennligst kontakt oss for å lære mer

[en] Ensure that you:

- Sjekk tilstanden til noen kanalarbeid som sikrer at alle tilkoblinger er tette.
- Sjekk renslighet av noen rister i systemet og sørg for at fiskehalehetter (hvis montert) er rene.
- Sjekk Luftstrømsindikatorene (hvis montert) fungerer som de skal, og tilkoblingene til kanalsystemet er rene og klare.

Vær oppmerksom på at vedlikehold alltid skal utføres i samsvar med følgende retningslinjer.

- ❗ **VIKTIG!** Under mer vanskelige forhold, f.eks. sliping eller støpejernsmaskinering, bør enhetene kontrolleres og rengjøres hyppigere, i henhold til plikten. Kontakt Filtermist-leverandøren din for detaljer om vedlikeholdsplaner og reservedelssett.
- ❗ **VIKTIG!** Bruk kun originale Filtermist-reservedeler - bruk av uautoriserte deler kan påvirke ytelsen negativt og ugyldiggjøre garantien.

1000 timers service

For **AX-serien**, **FX-serien** og **S-serien** produkter, bruk **Filtersett 4** (se **Reservedeler** i denne håndboken).



Trinn 1. Fjern sikkerhetslåsen og klipsene.



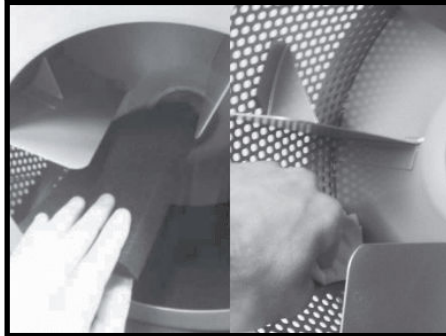
Trinn 2. Separat topp og bunn av saken.



Trinn 3. Fjern gammel tetning.



Trinn 4. Rengjør området der toppen og bunnen av saken går sammen og rengjør avløpshullet.



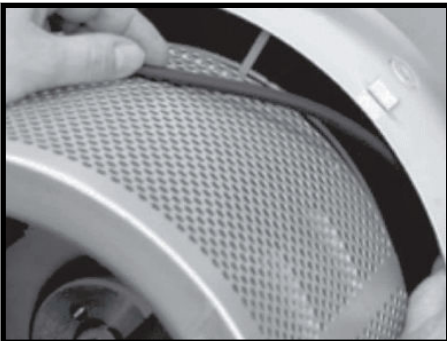
Trinn 5. Fjern gamle trommelputer, rengjør innsiden av trommelen og inspiser trommelen for tegn på skade.



VIKTIG! Skadede trommer bør byttes ut.



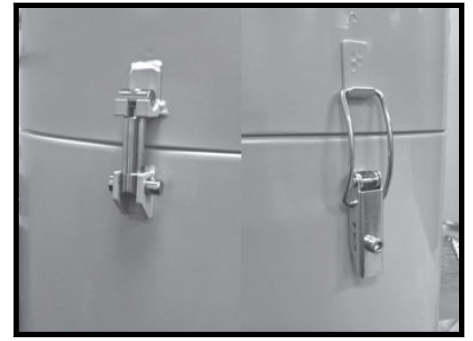
Trinn 6. Monter nye trommelputer.



Trinn 7. Monter ny tetning.



Trinn 8. Kontroller at innløpsgitteret er klart.



Trinn 9. Sett sammen enheten på nytt.



VIKTIG! Forsikre deg om at sikkerhetslåsen og klemmen er ordentlig festet.

2000 timers service



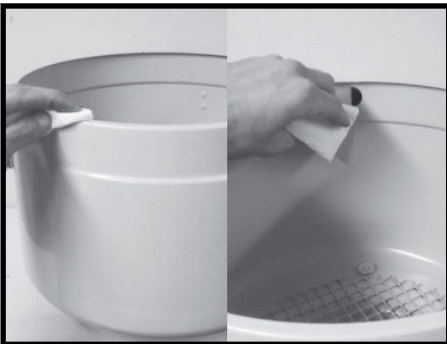
Trinn 1. Fjern sikkerhetslåsen og klipsene.



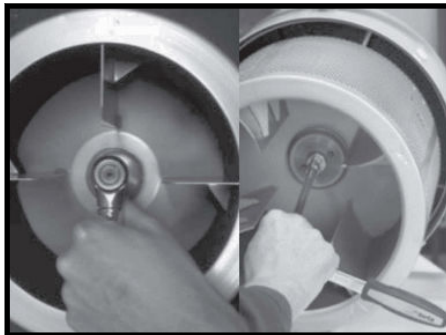
Trinn 2. Separat topp og bunn av saken.



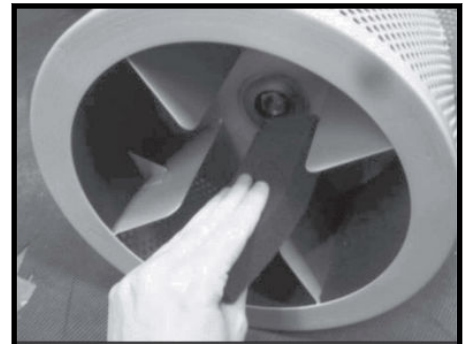
Trinn 3. Fjern gammel tetning.



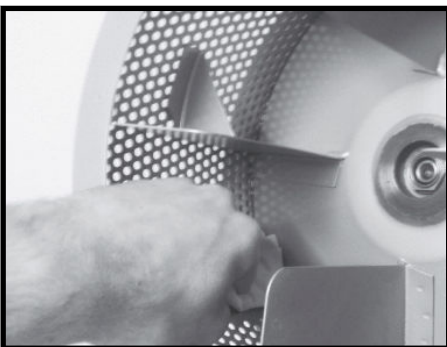
Trinn 4. Rengjør områder der toppen og bunnen av saken går sammen og rengjør avløpshullet.



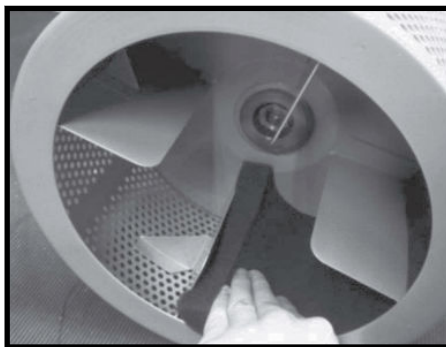
Trinn 5. Fjern trommelen.



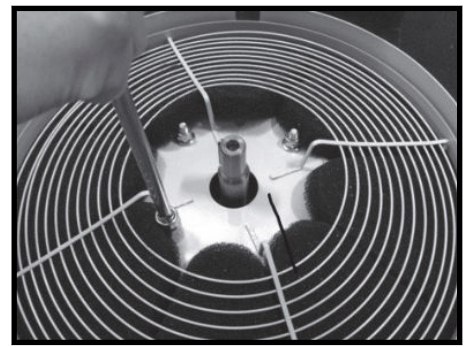
Trinn 6. Fjern gamle trommelputer.



Trinn 7. Rengjør innsiden og utsiden av trommelen.



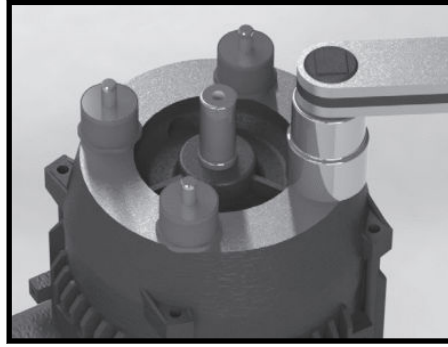
Trinn 8. Monter nye trommelputer.



Trinn 9. Fjern motormonteringsmuttere.



Trinn 10. Trekk motoren ut av huset.



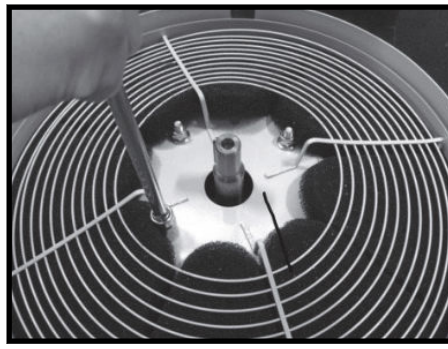
Trinn 11. Fjern gamle motorfester og bytt ut med nye fester. Stram festene til 8Nm



Trinn 12. Fjern gammel lyddemper og monter ny lyddemper.

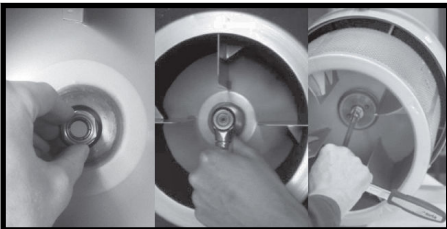


Trinn 13. Monter motoren på toppen av etuiet.



Trinn 14. Se til høyre.

VIKTIG! Monter nye motormonteringsmuttere og stram (5 Nm for produkter i S-serien eller 8 Nm for produkter i FX-serien; 8 Nm for Royal Filtermist FX Series-produkter; 5 Nm for AX5- og AX10-modeller, 8 Nm for AX20- og AX30-modeller).



Trinn 15. Se til høyre.

VIKTIG! Forsikre deg om at hylsen (hvis enheten har en), akselen og trommelnavet er rene og fri for rusk før du monterer trommelen på nytt. Hvis enheten din inkluderer en trommelbøsning, stram til 20Nm. Hvis den inkluderer konisk krage (er), stram bolten til 8Nm. For Royal Filtermist FX300- og FX575-modeller strammes til 20Nm, for FX900- og FX1200-modeller strammes til



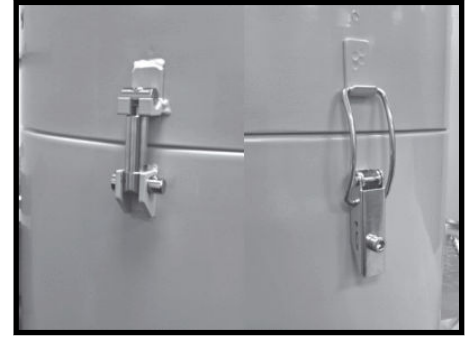
VIKTIG! Kontroller at koniske krager er riktig montert før du strammer boltene.



Trinn 16. Monter ny tetning.



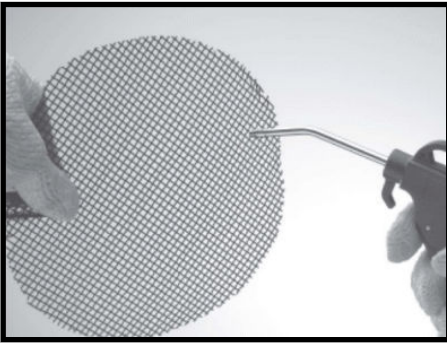
Trinn 17. Kontroller at innløpsgitte-
ret er klart.



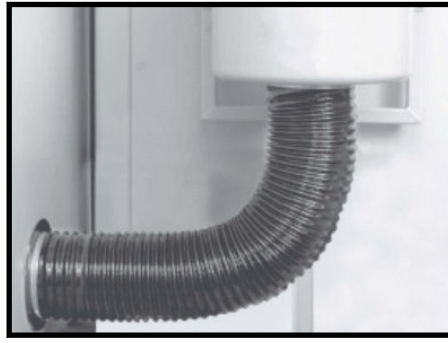
Trinn 18. Sett sammen enheten på
nytt. **Forsikre deg om at sikker-
hetslåsen og klemmen er ordent-
lig festet.**

Ytterligere vedlikeholdskontroller

Forsikre deg om at du også utfører følgende ekstra vedlikeholdskontroller på enheten din med jevne mellomrom.



Trinn 1. Rengjør spånfangeren (der
den er montert).



Trinn 2. Kontroller eventuelle kana-
ler for skader eller blokkering.



Trinn 3. Kontroller oljereturslangen
for skader og blokkering.



Trinn 4. Kontroller etterfilteret (hvis
montert) og bytt ut om nødvendig.

Feilsøking

Noen ganger kan du støte på problemer med filterenheten din i normal drift. Skulle dette skje, bør du vurdere følgende feilsøkningsprosedyrer før du konsulterer for en ekstern tjeneste.

Tabell 4. Feilsøkningsprosedyrer

Problem	Mulig årsak	Handling
Enheten vibrerer eller lager overdreven støy	Trommelen har faststøffoppbygging	Rengjør trommelen, sørg for at alle faste stoffer fjernes fra sidene og bunnen av skovlene og bytt filterputer
	Skadet motorlager	Kontroller motorlageret og bytt motor om nødvendig
Enheten fortsetter å vibrere	Trommelen er ute av balanse	Tilbake til oss for rebalansering
Tåke kommer ut av toppen av enheten	Trommelen roterer i feil retning	Kontroller rotasjonen av trommelen (mot klokken sett fra innløpet)
	Avløpsslangen er blokkert, knekket eller nedsenket	Plasser og rengjør avløpsslangen på nytt
	Overdreven ekstraksjon	Sett inn ekstraksjonspunktet på nytt eller monter blitzbeskyttelsen
	Tåke er oljerøyk	Monter et etterfilter (kontakt oss for ytterligere detaljer, hvis nødvendig)
Enheten trekker ikke ut	Blokkert innløp	Rengjør innløpsspinneholder
	Etterfilteret er blokkert	Bytt etterfilter (anbefales hver 3-6 måneder)
	Enheten trenger service	Se Vedlikehold seksjon for detaljer
Enheten kuttet ut ved oppstart	Feil overbelastningsinnstilling	Tilbakestill eller erstatt overbelastning (se Overbelastningsinnstillinger i Elektrisk informasjon)

Luftstrømsindikator

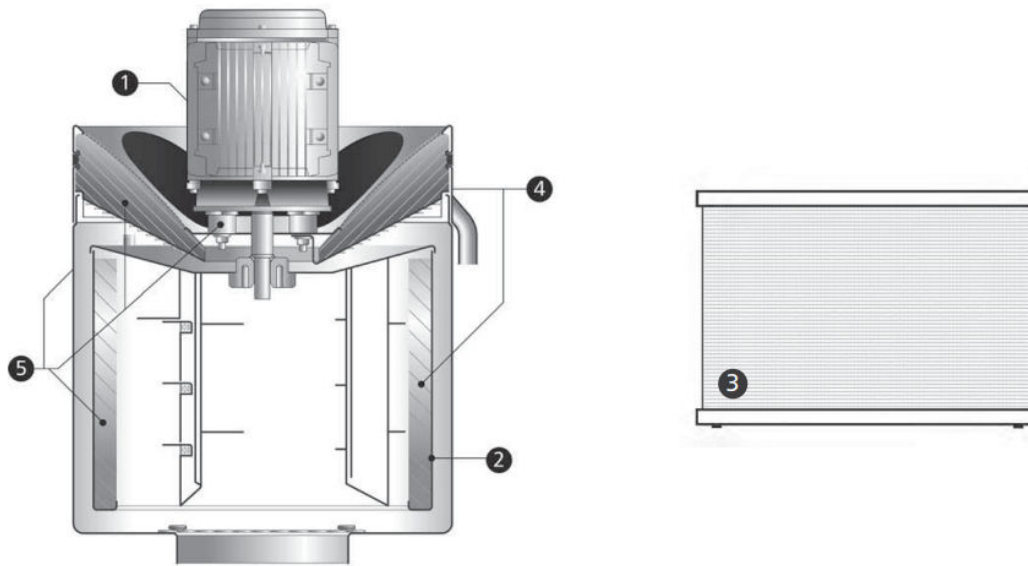
HMS-retningslinjer anbefaler at det monteres en luftstrømsindikator for å gi maskinoperatøren en visuell indikasjon på at avtrekkssystemet fungerer effektivt. Vi tilbyr flere enheter under merket F Monitor som hjelper til med å gi denne visuelle indikasjonen, inkludert F Monitor 2 og F Monitor 2+.

En F Monitor er en overvåkingsenhet som måler luftstrøm og tid for å indikere når Filtermist-enheten trenger service; F Monitor 2+ leveres med en ekstra sensor som også kan monteres for å overvåke temperatur og vibrasjon. Den bruker et trafikklyssystem med fargede LED-lys for å vise driftsstatusen til enheten og kan stilles inn for å passe bestemte applikasjoner. Skjermen leveres med ekstra utgangskilde hvis det kreves en ekstra indikator.

Technical diagram of a vacuum furnace assembly. The diagram shows a cross-section of the furnace chamber and its components. The numbered callouts are:

- 1: Heating element assembly (top)
- 2: Chamber wall (right side)
- 3: Chamber door (right side)
- 4: Chamber door (left side)
- 5: Chamber door (bottom)
- 6: Chamber door (top)

Reservedeler (FX-serien)



Tabell 6. Reservedeler til produkter i FX-serien

Nummer	Vare	Modell	Delenummer
1	Motor	FX4002	20-213-30-162
		FX5002	20-213-30-163
		FX6002, FX7002	20-213-30-164
2	Trommel	FX4002	20-213-30-015
		FX5002	20-213-30-017
		FX6002	20-213-30-013
		FX7002	20-213-30-019
3	Etterfilter (92% effektivitet)	FX4002, FX5002	20-206-10-002
		FX6002, FX7002	20-206-10-001
	Høyeffektiv etterfilter (99,95% effektivitet)	FX4002, FX5002	20-206-10-005
		FX6002, FX7002	20-206-10-004
4	Filtersett - for 1000 timers service	FX4002	20-213-30-47
		FX5002	20-213-30-48
		FX6002/FX7002	20-213-30-49
5	Reservedelssett - for 2000 timers service	FX4002	20-213-30-090
		FX5002	20-213-30-092
		FX6002, FX7002	20-213-30-087

EU-samsvarserklæring (maskiner)

EU-samsvarserklæring			
Produsentens navn:	Filtermist Limited	Maskiner som omfattes av denne erklæringen:	
Fullstendig adresse:	Telford 54 forretningspark, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL	Beskrivelse:	Filterenhet for oljetåkeoppsamler
		Funksjon:	Skal integreres i et HVAC-system for å fjerne potensielt farlig støv fra luften
		Type:	S/FX-serien
		Modell:	S200, S400, S800, FX4002, FX5002, FX6002, FX7002
		Serienummer:	Se enhet
Maskinen er i samsvar med alle kravene i Maskindirektiv 2006/42/EF			
Følgende standarder er benyttet		EN 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN ISO 14120:2015, EN ISO 13857:2019	
Den tekniske filen er utarbeidet i samsvar med del A i vedlegg VII til maskindirektivet 2006/42/EF			
Person som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen (basert i Det europeiske fellesskap):	Navn:	Absolent AB	
	Adresse:	Absolent AB Sverige, Staplaregatan 1, SE-531 40, Lidköping, Sverige	
Den relevante autoriserte personen forplikter seg til, etter en begrunnet anmodning fra de nasjonale myndighetene, å sende relevant informasjon om maskinen. Denne informasjonen vil bli overført via: (e-post, post)			
Person som er autorisert til å avgi denne erklæringen:	Navn:	Craig Haynes	
	Stilling i selskapet:	Ingeniørleder	
	Signatur:		
	Erklæringssted:	Filtermist Limited, Telford 54 forretningspark, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, England	
	Dato for erklæring:	1. januar, 2025	

EU-samsvarserklæring (andre direktiver)

EU-samsvarserklæring (andre direktiver)		
Vi Firmanavn: Filtermist Limited Postadresse: Telford 54 Business Park, Nedge Hill By: Telford Postnummer: TF3 3AL Telefonnummer: 01952 290500 E-postadresse: sales@filtermist.com		
Erklære at denne DOC er utstedt under produsentens solgte ansvar. Produkt: Filterenhet for oljetåkeoppsamler Type: S200, S400, S800, FX4002, FX5002, FX6002, FX7002 Batch: N/A Serienummer: Se enhet Merke: Filtermist		
Erklæringens gjenstand Passer til maskiner for å trekke ut oljetåke og kjølevæsketåke og filter til luft		
Formålet med erklæringen beskrevet ovenfor er i samsvar med relevant EU-harmoniseringslovgivning: EMC-direktiv 2014/30/EF RoHS-direktiv 2015/863/EU		
Følgende harmoniserte standarder og tekniske spesifikasjoner er brukt (tittel, dato for standard/spesifikasjon): EN 12100:2020, EN 60204-1:2018, EN ISO 14120:2015, EN ISO 13857:2020		
Tilleggsinformasjon: Den relevante autoriserte personen forplikter seg til, etter en begrunnet anmodning fra de nasjonale myndighetene, å sende relevant informasjon om maskinen. Denne informasjonen vil bli overført av: (e-post, post). Person som er autorisert til å compilere den tekniske filen, basert i det europeiske fellesskapet, er: Absolent AB Adresse: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Sverige Signert for en på vegne av:		
Utstedelsessted: Filtermist Limited, Telford 54 forretningspark, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, England	åååå-mm-dd: 2025-01-01	Navn, funksjon og signatur: Craig Haynes, ingeniørsjef 

Denne siden er med vilje tom.

Denne siden er med vilje tom.

Denne siden er med vilje tom.

Supplied by:



Certificate Number 1122
ISO 9001
ISO 14001