

The background of the page is a light gray color. It features several decorative elements consisting of multiple thin, parallel lines that curve and flow across the page, creating a sense of motion and depth. These lines are most prominent on the left and right sides, framing the central text.


# Drift og vedlikehold

AMX 4

AIRMASTER

Denne håndboka inneholder tekster, illustrasjoner og tegninger som ikke kan mangfoldiggjøres eller spres på andre måter, heller ikke i utdrag, uten uttrykkelig tillatelse fra Airmaster A/S.

Revisjon	Dato	Beskrivelse
01	2024-02-15	Første utgave.
01.1	2024-04-12	Figurer i avsnitt 5.1 er oppdatert.
02	2024-08-30	Seksjonene 4, 7 og 8 oppdatert.
02.1	2025-06-20	Seksjon 5 oppdatert.
02.2	2026-01-21	Nytt design på baksiden.

MERK	
	<p>Les denne håndboka grundig før du tar i bruk eller utfører vedlikehold på AMX 4.</p> <p>Ta vare på den til senere bruk. Håndbøkene skal overleveres til eieren av enheten for oppbevaring.</p>

Fyll ut dette skjemaet for framtidig bruk:

Informasjon om installasjon	
Type	AMX 4
Leveringsdato	
Serienummer	
Monteringssted	

# 1 Innholdsfortegnelse

2	Innledning .....	6
2.1	Målgruppe .....	6
2.2	Advarselsymboler .....	6
2.3	Garantiansvar .....	7
3	Sikkerhetsinstruksjoner .....	8
3.1	Ansvar .....	9
3.1.1	Krav til personell .....	9
4	Produktidentifikasjon .....	10
4.1	Produktnavn og -type .....	10
4.2	Tiltenkt bruk .....	10
4.2.1	Utsiktet bruk .....	10
4.3	Spesifikasjoner .....	10
4.3.1	Filterklasse .....	11
4.4	Produsent .....	11
5	Drift .....	12
5.1	Local Web Tool med internettilgang .....	12
5.2	Local Web Tool uten internettilgang .....	12
5.3	Airlinq® Online .....	12
6	LED-signaler .....	13
7	Styringsfunksjoner .....	14
7.1	«Boost» (øk) .....	14
7.2	CO <sub>2</sub> -sensor .....	14
7.3	Propansensor .....	14
7.4	Ekstern start (tilleggsstyr) .....	14
8	Justering av innblåsningslamellene .....	15
9	Vedlikehold .....	18
9.1	Vedlikeholdsplan .....	18
9.2	Bytte av filtre .....	19
9.2.1	Bytt avkastfiltrene .....	20
9.2.2	Bytt tilluftsiltrene .....	27
9.2.3	Tilbakestill filterservice (etter bytte av filter) .....	28
9.3	Rengjøring av anlegget .....	28
9.3.1	Eksternt renhold .....	28
9.3.2	Internt renhold .....	28
9.3.3	Kondensatsystem .....	29
9.3.3.1	Rengjøring .....	29
9.3.3.2	Inspeksjon .....	30
9.4	Service/reparasjon .....	30
10	Demontering og avfallshåndtering .....	31
10.1	Demontering .....	31

10.2	Avfallshåndtering.....	31
Appendix A	EU-samsvarserklæring.....	32

## Figurer

Figur 1: AMX 4 .....	10
Figur 2: Luftinntak (foran på anlegget) .....	15
Figur 3: Eksempler på spredning og kastelengde .....	15
Figur 4: Lameller med en vinkel på 45 grader .....	16
Figur 5: Lameller med liten spredning og lang kastelengde .....	16
Figur 6: Lameller med større spredning .....	17
Figur 7: Lameller med asymmetriske vinkler .....	17
Figur 8: Åpne bunnplaten .....	20
Figur 9: Åpne filterluken .....	20
Figur 10: Åpne hengslene som holder grovfilteret på plass.....	21
Figur 11: Ta ut grovfilteret .....	21
Figur 12: Sett inn et nytt grovfilter .....	22
Figur 13: Lukk hengslene til grovfilteret.....	22
Figur 14: Åpne hengslene som holder finfilteret på plass.....	23
Figur 15: Ta ut finfilteret .....	23
Figur 16: Sett inn et nytt finfilter.....	24
Figur 17: Lukk hengslene til filteret.....	25
Figur 18: Lukk filterluken .....	25
Figur 19: Lukk bunnplaten.....	26
Figur 20: Åpne bunnplaten og filterluken.....	27
Figur 21: Bytt tilluftsfiltrere .....	27
Figur 22: Plassering av kondensatsystemet inne i AMX.....	29
Figur 23: Kondenspumpe .....	30

# Tabeller

Tabell 1: Produktnavn og -type .....	10
Tabell 2: AMX 4-spesifikasjoner .....	10
Tabell 3: Filterklasse .....	11
Table 4. Brukerprofil og tilgjengelige menyer .....	12
Table 5: LED signals .....	13
Tabell 6: Vedlikeholdsplan .....	18
Tabell 7: Tilluftsfiltere .....	27

## 2 Innledning

Denne håndboka inneholder instruksjoner om hvordan du korrekt og sikkert skal kunne bruke og utføre vedlikehold på AMX 4.

I tillegg til denne håndboken er det også to andre håndbøker som er tilgjengelige. Disse dekker montering og installasjon. Alle de tre håndbøkene er en del av leveransen. Håndbøkene kan også lastes ned fra vår hjemmeside, se kapittel 4.4.

### 2.1 Målgruppe


Denne håndboken har to målgrupper:


- Daglige brukere som styrer enheten ved hjelp av Local Web Tool eller Airlinq®-appen.
- Kvalifisert personell som utfører vedlikehold på enheten.


### 2.2 Advarselsymboler


Denne håndboka kan inneholde advarselsymboler. Fargene og symbolene som benyttes følger standardene ISO 3864 og ISO 7010. Den visuelle framstillingen kan variere avhengig av medietype.

Symbolene er beskrevet nedenfor:







	<b>FARE</b> Angir en fare med høyt risikonivå som kan føre til dødelige eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.
--	---

	<b>ADVARSEL</b> Brannfarlig materiale.
---	---

	<b>ADVARSEL</b> Angir en fare med middels risikonivå som kan føre til dødelige eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.
---	--

	<b>OBS</b> Angir en fare med lavt risikonivå som kan føre til mindre eller middels store personskader hvis den ikke unngås.
---	--

*Fortsetter på neste side*

	<b>OBS</b>
	Bruk vernesko som personlig verneutstyr.
	<b>OBS</b>
	Bruk vernebriller som personlig verneutstyr.
	<b>OBS</b>
	Bruk vernehansker som personlig verneutstyr.
	<b>OBS</b>
	Bruk ansiktsmaske som personlig verneutstyr.
	<b>MERK</b>
	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det oppstå skader på anlegget og/eller omgivelsene.
	Informasjon, tips og anbefalinger.

## 2.3 Garantiansvar








Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for skader som oppstår på grunn av bruk som strider med instruksjonene i denne håndboka.

Produsenten forbeholder seg retten til å foreta endringer uten varsel. Alle oppgitte verdier er nominelle verdier og kan påvirkes av lokale forhold.


Garantien bortfaller hvis denne håndboka ikke følges.

### 3 Sikkerhetsinstruksjoner

Brudd på instruksjonene som er merket med varselsymbol, medfører fare for personskader eller materielle skader.

	<p style="text-align: center;"><b>ADVARSEL</b></p> <p>R290 (propan) i apparatet – meget brannfarlig stoff.</p> <p>Ekstremt brannfarlig gass. Danner eksplosive blandinger med luft. Bare svakt løselig i vann. Gass er tyngre enn luft.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>ADVARSEL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ikke bruk andre midler enn dem som er anbefalt av produsenten, til å fremskynde avrimingsprosessen eller til rengjøring.</li><li>• Skal ikke perforeres eller brennes.</li><li>• Vær oppmerksom på at det ikke er sikkert at kjølemediene avgir lukt.</li></ul>
	<p style="text-align: center;"><b>ADVARSEL</b></p> <p>Alt av elektrisk arbeid i forbindelse med AMX 4 bare må utføres av en autorisert elektriker eller Airmaster A/S.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>ADVARSEL</b></p> <p>Reparasjoner må bare utføres av autoriserte eksperter. Ta kontakt med Airmaster A/S eller din lokale representant.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>ADVARSEL</b></p> <p>Du må ikke åpne bunnplatene før du har koblet fra strømforsyningen til anlegget.</p> <p>Sørg for at ingen slår på strømmen under service (hindre bruk).</p>
	<p style="text-align: center;"><b>OBS</b></p> <p>Ikke start enheten før alle bunnplater er lukket.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>MERK</b></p> <p>Enheten må ikke brukes uten filtrene som er spesifisert i denne brukerhåndboken. Se kapittel 4.3.1.</p>

## 3.1 Ansvar

<b>OBS</b>	
	<p>Vedlikeholdsoppgavene som er beskrevet i denne håndboken kan gjennomføres av sluttbruker, men service, reparasjon eller forbedringer på systemet må utføres av autoriserte eksperter.</p> <p>Ta kontakt med Airmaster A/S eller din lokale representant.</p>

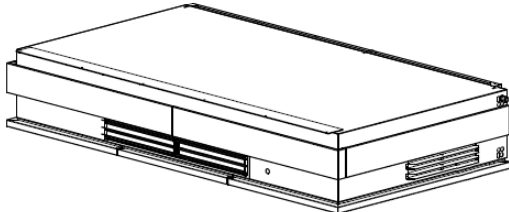
### 3.1.1 Krav til personell

Personer uten nødvendig kompetanse skal ikke forsøke å utføre vedlikehold av AMX 4.

## 4 Produktidentifikasjon

### 4.1 Produktnavn og -type

Produktnavn	AMX 4
Anleggsnummer	9500004001
Type	Desentralisert ventilasjonsanlegg



Figur 1: AMX 4

Tabell 1: Produktnavn og -type

### 4.2 Tiltenkt bruk

AMX 4 er et desentralisert og rombasert ventilasjonsanlegg. Enheten brukes i kontormiljøer og modulbygg som er tilgjengelige for allmennheten, der den sørger for ventilasjon, kjøling og oppvarming - alt i én og samme enhet.

#### 4.2.1 Utilsiktet bruk

Denne enheten skal ikke brukes av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og kunnskap, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruken av produktet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

### 4.3 Spesifikasjoner

Kapasitet, 30 dB(A)	256 m <sup>3</sup> /h
Vekt: komplett standardanlegg ekskl. paneler	232 kg
Vekt: paneler	6 kg
Vekt: bunnplater (3 stk.)	24 kg
Dimensjoner (B × H × D)	2055 × 358 × 1100 mm
Farge, kapsling	RAL 9005 (Jet black)
Farger, paneler og bunnplater	RAL 9010 (Pure White)
Forsyningsspenning	220–240 V / 50 Hz, ~1N+PE
Kanaltilkobling	2 x Ø200 mm
Lydtrykksnivå	<70 dB(A)
IP-klasse	IP10

Tabell 2: AMX 4-spesifikasjoner

Se databladet til AMX 4 for mer informasjon. Databladet er tilgjengelig på vår hjemmeside.

### 4.3.1 Filterklasse

Filtertype	Standard filter	Valgfritt
Tilluftsfilter, fint	ePM <sub>10</sub> 50 %	ePM <sub>1</sub> 55 % eller ePM <sub>1</sub> 80 %
Avtrekkfilter, fint	ePM <sub>10</sub> 50 %	-
Tilluftsfilter, grovt	ISO Coarse 30 % (PPI)	-

Tabell 3: Filterklasse

Ta kontakt med Airmaster A/S eller din lokale representant for kjøp og mer informasjon.

## 4.4 Produsent

Airmaster A/S  
Industrivej 59  
9600 Aars  
Danmark

Telefon: +45 98 62 48 22  
E-post: [info@airmaster.dk](mailto:info@airmaster.dk)  
Nettsted: [www.airmaster.dk](http://www.airmaster.dk)

## 5 Drift

Betjening av AMX 4 kan gjøres på to forskjellige måter:

- Via the Local Web Tool.
- Via Airlinq® Online.

Begge verktøyene lar deg kontrollere, overvåke og administrere enheten. Local Web Tool er en del av standardleveransen, mens Airlinq® Online er valgfritt og kanskje ikke er en del av leveransen. Hovedforskjellen mellom Local Web Tool and Airlinq® Online er det grafiske brukergrensesnittet.

Begge verktøyene krever internetttilgang, men Local Web Tool kan også kjøres uten internetttilgang. I dette tilfellet oppretter AMX-enheten et tilgangspunkt/hotspot som du kobler til.

### 5.1 Local Web Tool med internetttilgang

Local Web Tool har fire brukerprofiler: 'viewer', 'basic', 'technical', og 'advanced'. Avhengig av tilgangsnivået gir disse deg alternativer for å kontrollere enheten.

1. For å få tilgang til enheten via Local Web Tool, skriv inn enhetens IP-adresse i en nettleser og trykk Enter.
2. Skriv inn brukerprofilen og passordet ditt.  
Passord kan fås fra Airmasters Technical Support; se kontaktinformasjon i avsnitt 4.4.
3. Avhengig av brukerprofilen din har du tilgang til forskjellige menyer::

Brukerprofil	Menyer
viewer	Settings, Status, Graphs
basic	Settings, Status, Graphs, Service, Override
technical	Settings, Status, Graphs, Service, Override, Network
advanced	Settings, Status, Graphs, Service, Override, Firmware, Network

Table 4. Brukerprofil og tilgjengelige menyer

### 5.2 Local Web Tool uten internetttilgang

Hvis du ikke har internetttilgang, kan AMX-enheten fungere som et Wi-Fi-tilgangspunkt.

Gjør følgende:

1. Slå av strømmen til enheten. Vent i 10 sekunder.
2. Slå på strømmen til enheten.
3. Søk etter tilgjengelige Wi-Fi-nettverk på PC-en. Enheten vil være oppført som AM-xxxxxxx, der x er serienummeret.
4. Koble til enheten. Passordet er: fresh\_air. Nettstedet for Local Web Tool åpnes automatisk.
5. Logg inn med en av de fire brukerprofilene.  
Passord kan fås fra Airmaster Technical Support; se kontaktinformasjon i avsnitt 4.4.

### 5.3 Airlinq® Online

Airlinq® Online er en nettportal for profesjonell administrasjon av Airmaster-anlegg som er koblet til internett. Den kan benyttes til styring, overvåkning og administrasjon av ventilasjonsløsninger på ett eller flere steder. Airlinq® Online er valgfritt tilleggsutstyr og kan benyttes med eller isteden for Airlinq®-appen. Nettportalen er en skybasert tjeneste, og all kommunikasjon er kryptert.

Du kan logge deg inn på Airlinq® Online fra en smarttelefon, et nettbrett eller en datamaskin. Du trenger ikke installere noe program, eller en app. Alt du trenger en tilgang til internett og en nettleser.

Airlinq® Online har fire brukerprofiler som ligner på Local Web Tool: 'viewer', 'basic', 'technical', and 'advanced'. Avhengig av tilgangsnivået gir disse deg alternativer for å kontrollere enheten.

Når du har aktivert tilgangen din ved hjelp av e-posten med invitasjonen din, må du gå til <https://online.airling.eu/> og logge deg inn.

## 6 LED-signaler

AMX 4 er utstyrt med en LED som benyttes til å vise anleggets driftsstatus. Denne lysdioden er plassert bak på høyre side av enheten.

Color	Light	Status	Meaning
Blå	Blinker	Booting fase	Et blinkende blått lys indikerer at enheten er i oppstartsfasen. Oppstartsfasen kan ta opptil 5 minutter. Etter dette vil lyset skifte til et konstant blått lys.  Hvis det blinkende blå lyset fortsetter i mer enn 5 minutter, har det oppstått en uventet feil, og du må kontakte Airmaster for å løse feilen.
	Konstant	Oppstartsfase	Et konstant blått lys indikerer at enheten har fullført oppstartsfasen og nå er i oppstartsfasen. Oppstartsfasen kan ta opptil 30 minutter. Når den er fullført, vil lyset skifte til et konstant grønt lys.
Blå/grønn	Blinker	Testmodus	Enheden er i testmodus.
Grønn	Blinker	Inaktiv	Et blinkende grønt lys indikerer at enheten er inaktiv, men klar til bruk i henhold til de konfigurerte parametrene.
	Konstant	I drift	Et konstant grønt lys indikerer at enheten opererer i henhold til de konfigurerte parametrene.
Grønn/rød	Blinker	Advarsel	Et grønt/rødt blinkende lys indikerer at det har oppstått et problem som enheten ikke kan løse. Den kan imidlertid fortsatt kjøre, men med begrenset funksjonalitet og/eller redusert kapasitet.
Rød	Blinker	Propanalarm	Et blinkende rødt lys indikerer at det er oppdaget propan i enheten. Enheten lufter ut til utsiden og stopper deretter.
	Konstant	Alarm	Et konstant rødt lys indikerer en alarm. Enheten stopper og kan bare startes på nytt når problemet er løst.

Table 5: LED signals

## 7 Styringsfunksjoner

AMX 4 kombinerer ventilasjon og resirkulasjon med oppvarming og kjøling:

- Ventilasjon + kjøling
- Ventilasjon + oppvarming
- Resirkulasjon + kjøling
- Resirkulasjon + oppvarming

Interne styringsfunksjoner kjører automatisk og påvirker både luftmengden og turtemperaturen.

### 7.1 «Boost» (øk)

«Boost»-funksjonen kan justere luftmengden midlertidig. Når funksjonen er aktivert vil anlegget automatisk justere tilluftviften og avtrekksviften i henhold til forhåndsprogrammerte verdier. Standardperioden for «boost»-funksjonen er 30 minutter med 100 % luftmengde. Etter denne perioden vil anlegget gå tilbake til normalt driftsmodus.

Lengden på «boost»-perioden kan justeres ved hjelp av enten Local Web Tool eller Airlinq®-appen.

### 7.2 CO<sub>2</sub>-sensor

Den innebygde CO<sub>2</sub>-sensor styrer anlegget ut fra inneklimate i rommet. Hvis CO<sub>2</sub>-konsentrasjonen i rommet overstiger 400 ppm vil anlegget justere luftmengden automatisk. Så snart CO<sub>2</sub>-konsentrasjonen i rommet er under 400 ppm igjen, vil anlegget gå tilbake til normal driftsmodus.

### 7.3 Propansensor

Enheten er utstyrt med en propansensor som overvåker og registrerer om det er lekkasje av propan fra varmpumpekretsen.

Hvis det oppdages propan, kjører enheten en ventilasjonsprosedyre som suger propanen ut av systemet til friluft. Samtidig gis det en alarm til kontrollen om at anlegget har detektert propan.

Etter utluftingsprosedyren stopper enheten og kan først startes på nytt når det er inspisert/repert.

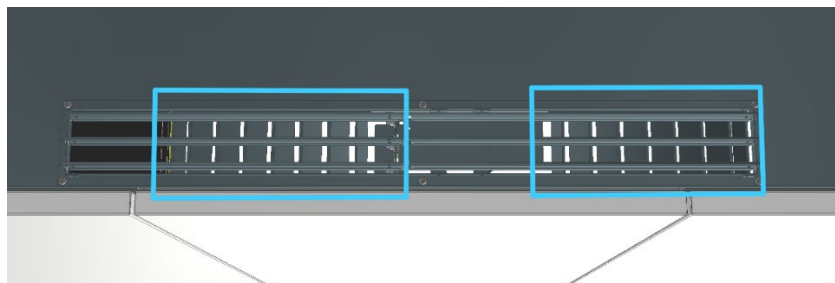
Når anlegget er stoppet, vil propansensoren fortsette å overvåke anlegget. Hvis det fortsatt er propan i systemet, kjører enheten ventilasjonsprosedyren en gang til.

### 7.4 Ekstern start (tilleggsutstyr)

Det er mulig å utvide anlegget med tillegget ekstern start. Denne funksjonen gjør det mulig å koble til en ekstern startkontakt. Den eksterne startkontakten må være en «forseglet potensialfri kontakt» med sølv-/gullkontakter for små signaler.

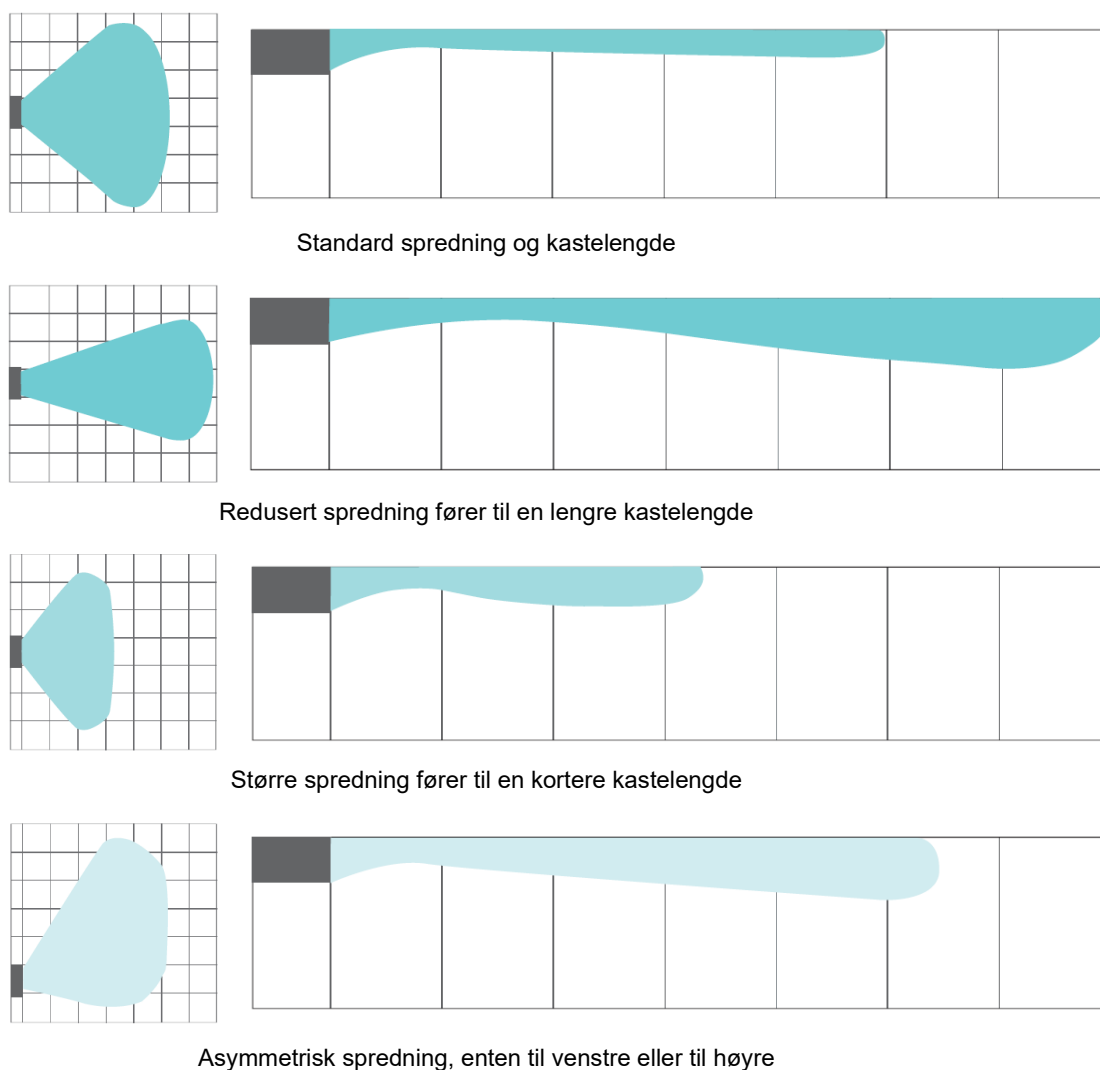
## 8 Justering av innblåsningslamellene

Du kan justere kastelengden og spredningen av tilluften ved å justere lamellene. Lamellene er plassert bak ribbene, se Figur 2 nedenfor.



Figur 2: Luftinntak (foran på anlegget)

Ved å endre vinkelen til lamellene kan du endre luftens kastelengde og spredning, se generelle eksempler nedenfor:

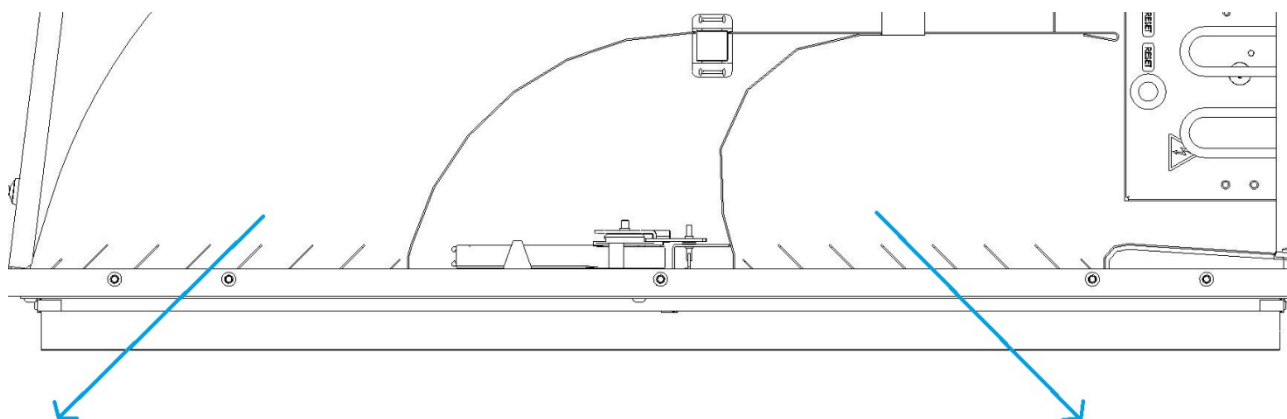


Figur 3: Eksempler på spredning og kastelengde

Bruk en tang med lange tenner til å justere lamellene, men vær forsiktig, det er bare mulig å bøye lamellene noen få ganger, ellers kan de brette av.

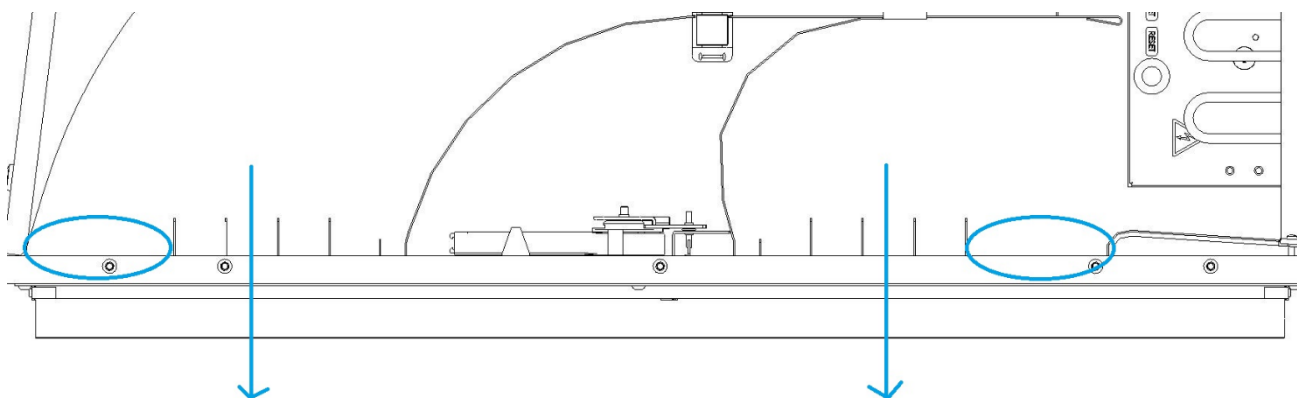
Følg retningslinjene nedenfor for justering av lamellene.

- Standard oppsett fra fabrikk er spredning med en 45° vinkel, som dette:



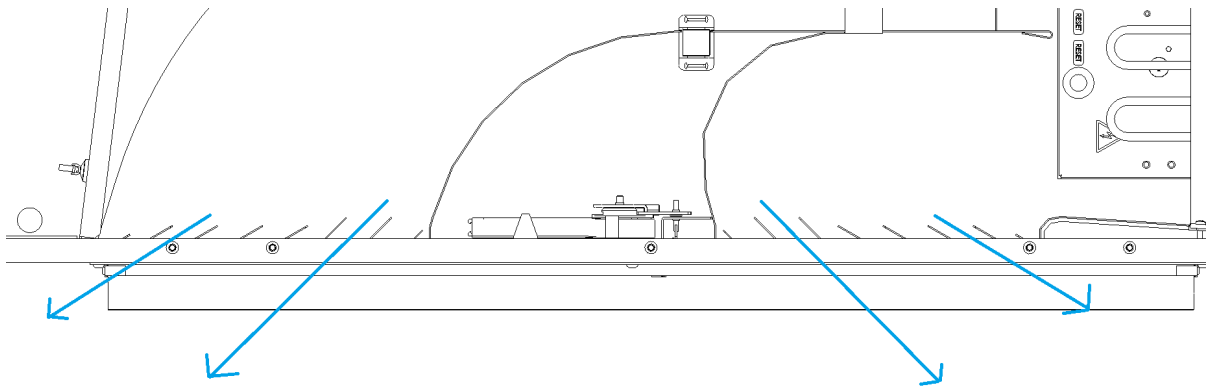
Figur 4: Lameller med en vinkel på 45 grader

- Liten spredning og lang kastelengde. De ytterste lamellene på begge sider er stengte for å skape lengre kastelengde:



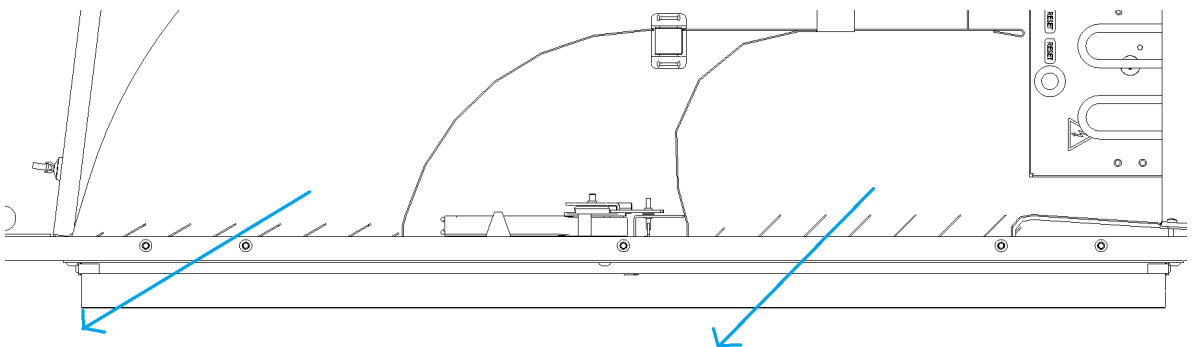
Figur 5: Lameller med liten spredning og lang kastelengde

- Større spredning og kortere kastelengde. De ytre lamellene på begge sider har en lavere vinkel enn de i midten:



Figur 6: Lameller med større spredning

- Asymmetrisk kastelengde. En av sidene har en lavere lamellvinkel enn den andre for å skape asymmetri:



Figur 7: Lameller med asymmetriske vinkler

## 9 Vedlikehold




### 9.1 Vedlikeholdsplan


Oppgave	Frekvens
Eksternt renhold	Det eksterne renholdet avhenger av det lokale miljøet. <i>Rengjør enheten regelmessig.</i>  Se kapittel 9.3.1 for detaljer.
Inspeksjon og rengjøring av kondensatsystemet	Rengjør og utfør en inspeksjon av kondensatsystemet <i>minst hver 12. måned.</i>  Hvis du bytter filtrene oftere enn hver 12. måned, må du utføre en inspeksjon av kondensatsystemet og rengjøre det samtidig.  Se kapittel 9.3.3 for flere detaljer.
Bytte av filtre	Alle filtre i AMX 4 overvåkes av anleggets system for overvåkning av filtre. Bytt filtrene når overvåkningssystemet indikerer at et filter må skiftes ut, men <i>minst hver 14. måned.</i>  Vær oppmerksom på eventuelle spesifikke, avvikende lokale regler.  Se kapittel 9.2 for detaljer.
Internt renhold	Rengjør innsiden av anlegget når du bytter filter, dvs. <i>minst hver 14. måned.</i>  Se kapittel 9.3.2 for detaljer.


Tabell 6: Vedlikeholdsplan


## 9.2 Bytte av filtre

Følg advarslene nedenfor før du bytter filter.

	<b>OBS</b>
	
	
Bruk vernebriller, engangshansker og ansiktsmaske når du skal bytte filter.	

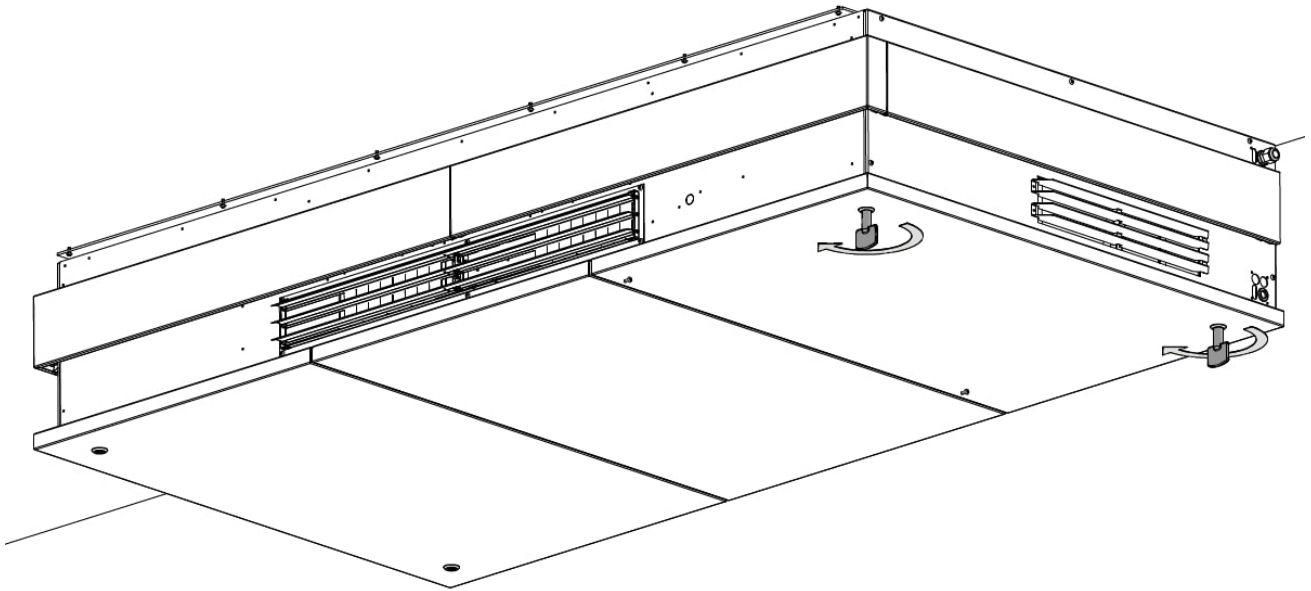
	<b>OBS</b>
	Brukte filter må kastes med en gang når de er tatt ut av anlegget. Legg filtrene i en støvtett pose.

	<b>MERK</b>
	Brukte filtre må kasseres i henhold til hvilke partikler de er forurenset med (EWC 1502), undergruppene er atmosfæriske partikler (EWC 150203) eller «farlige» partikler (EWC 150202).

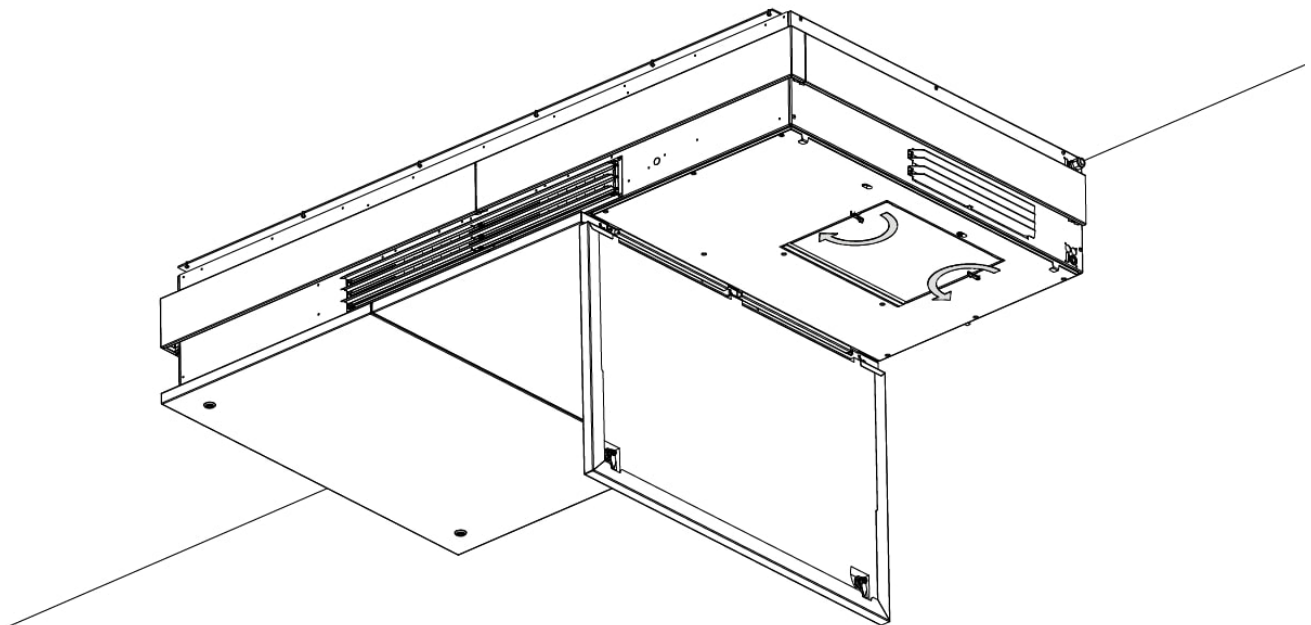
	<b>MERK</b>
	Alle filter må byttes - Du må ikke vaske eller støvsuge de og bruke de igjen. AMX 4 har to filter på tilluftsiden, og to filter på avkastsiden. Hver side har et grovt og et fint filter.

## 9.2.1 Bytt avkastfiltrene

1. Åpne bunnplaten på høyre side av anlegget. Bruk nøkkelen til bunnplaten som er inkludert i leveransen. Se Figur 8 nedenfor.
2. Åpne filterluken, se Figur 9.

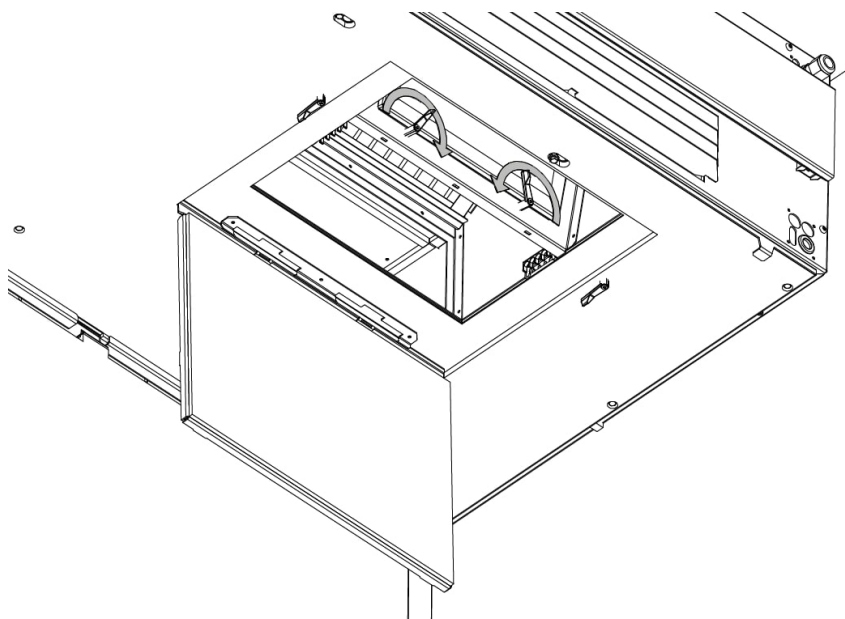


Figur 8: Åpne bunnplaten



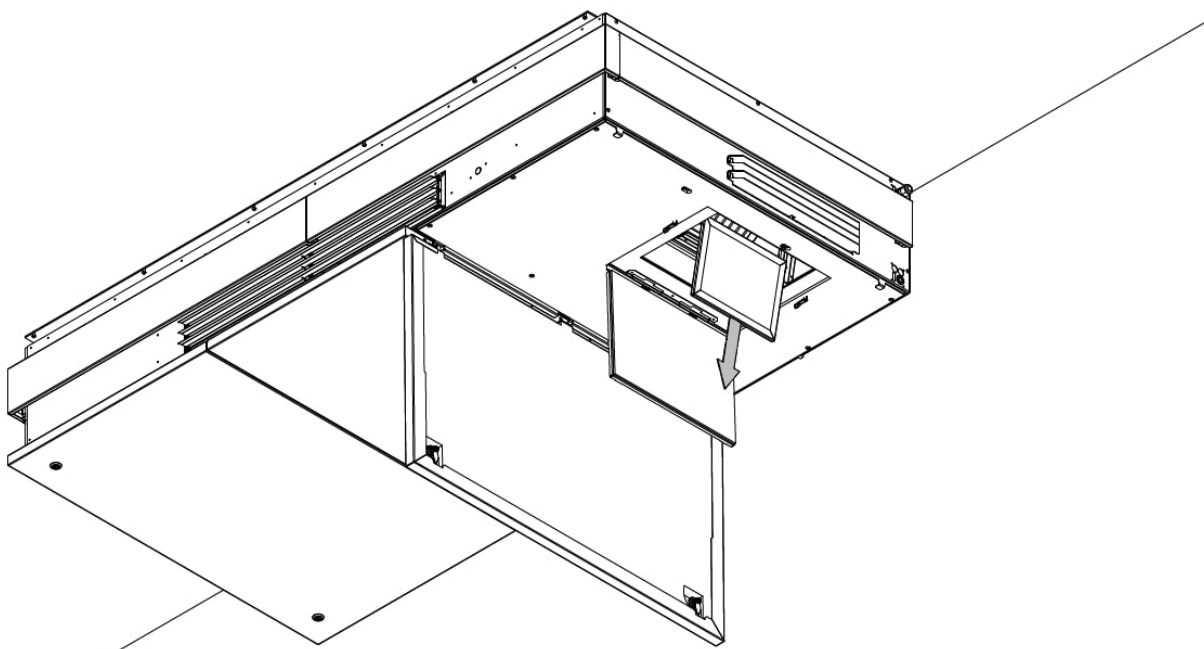
Figur 9: Åpne filterluken

3. Åpne hengslene som holder grovfilteret på plass, se Figur 10 nedenfor.

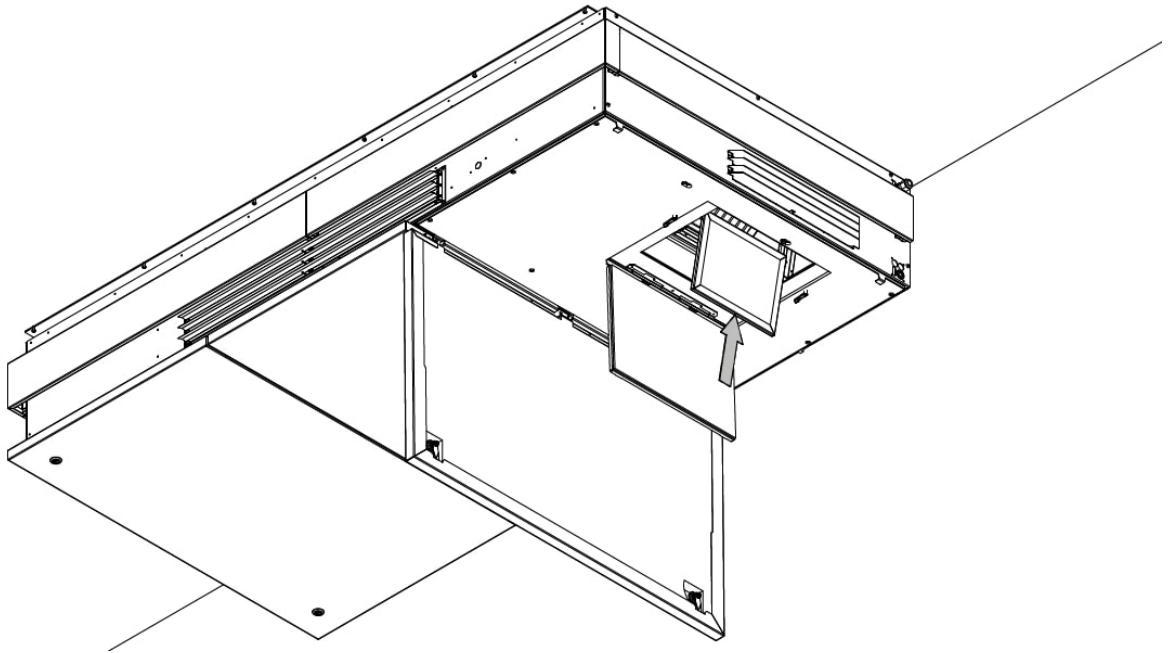


*Figur 10: Åpne hengslene som holder grovfilteret på plass*

4. Ta ut filteret og sett inn et nytt, se Figur 11 og Figur 12.

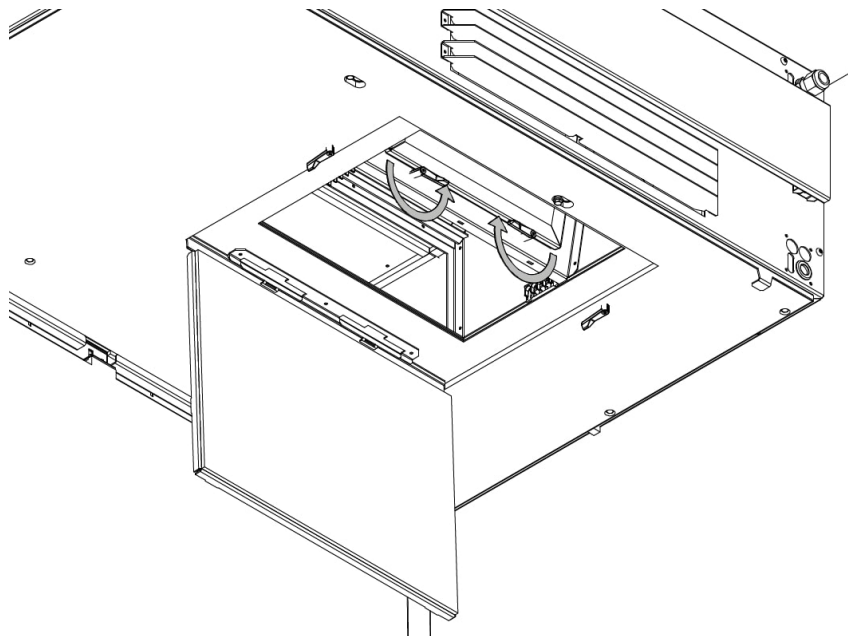


*Figur 11: Ta ut grovfilteret*



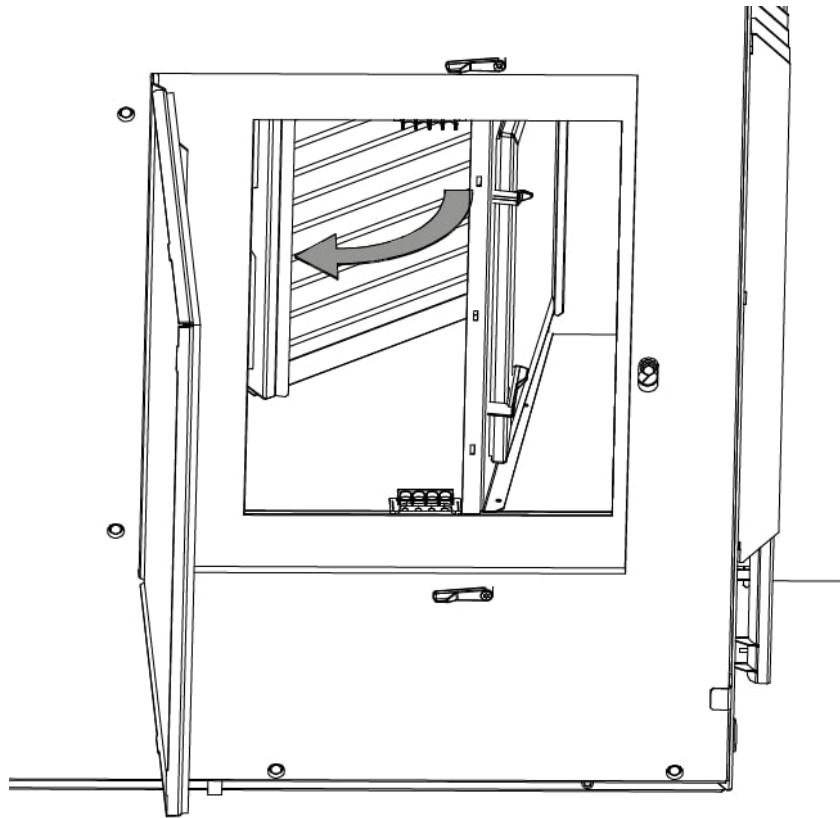
Figur 12: Sett inn et nytt grovfilter

5. Lukk hengslene til grovfilteret, se Figur 13.



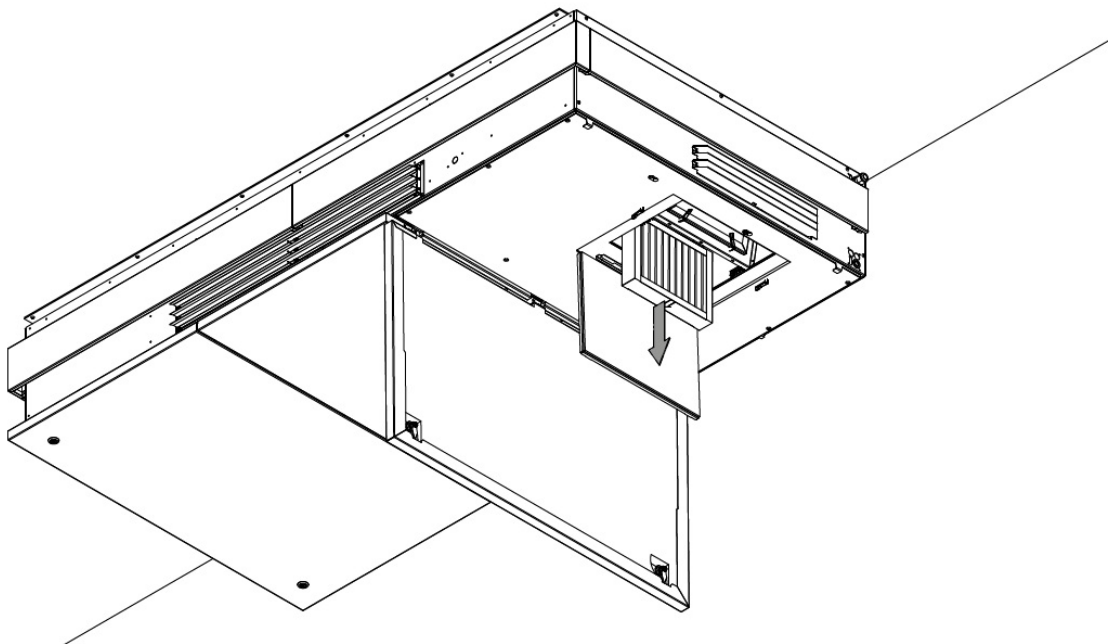
Figur 13: Lukk hengslene til grovfilteret

6. Åpne hengslene som holder finfilteret på plass, se Figur 14 nedenfor.

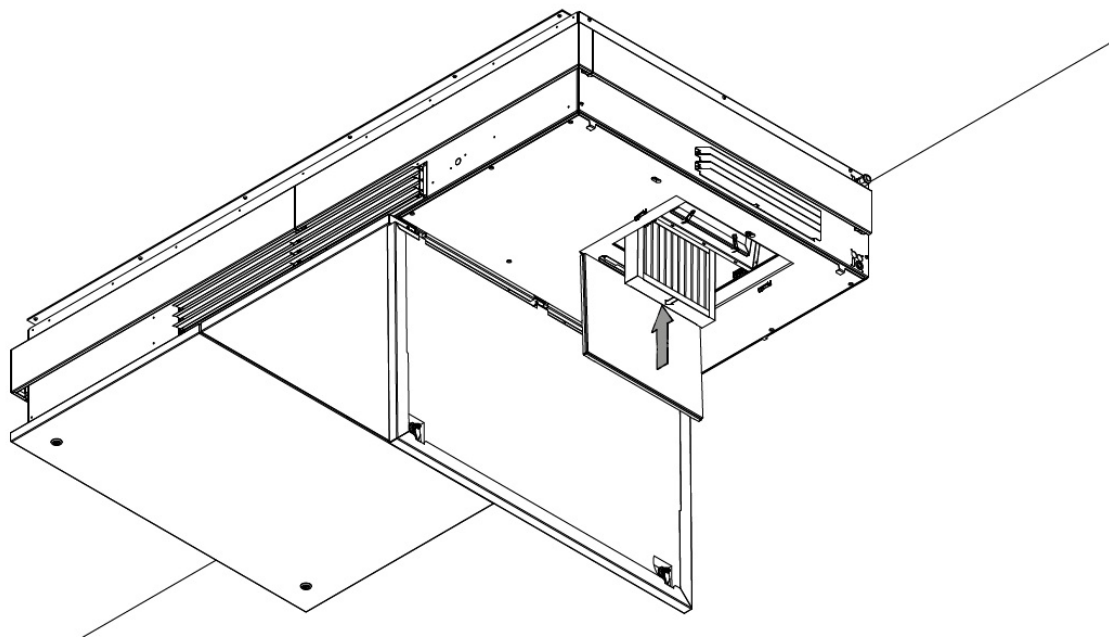


Figur 14: Åpne hengslene som holder finfilteret på plass

7. Ta ut filteret og sett inn et nytt, se Figur 15 og Figur 16.

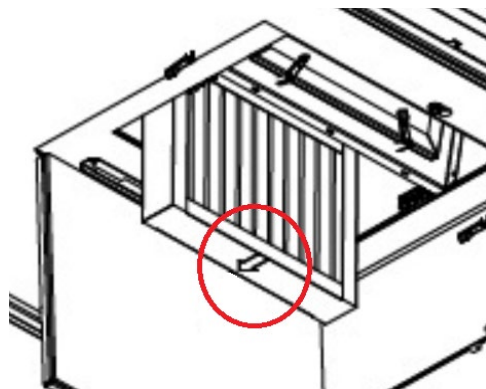


Figur 15: Ta ut finfilteret

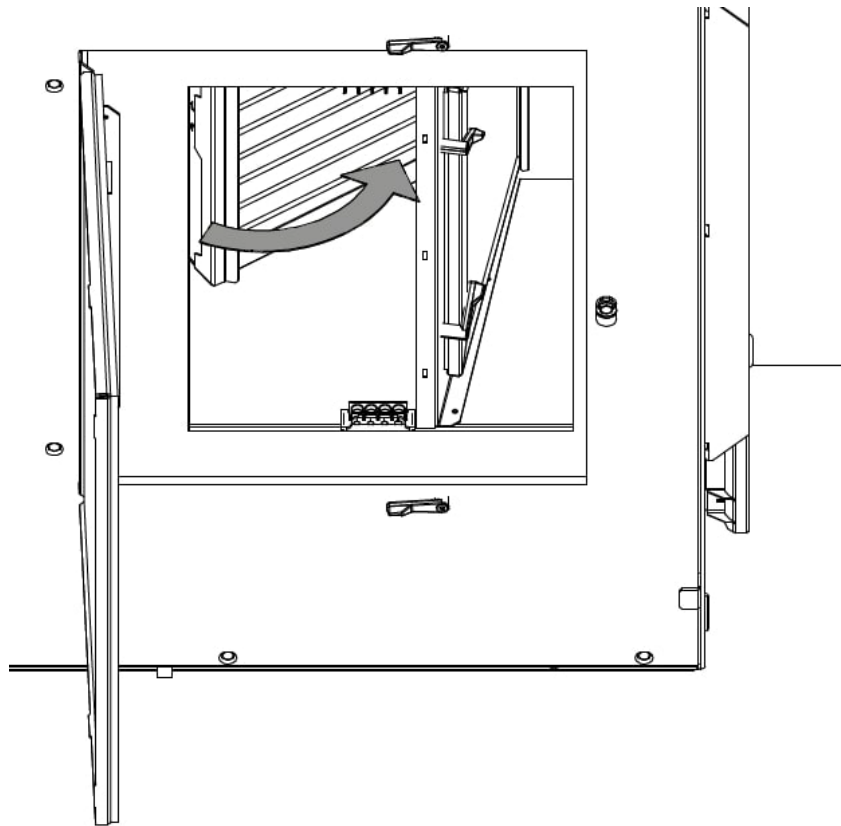


Figur 16: Sett inn et nytt finfilter

Finfilteret har en pil i bunnen - denne pilen skal peke mot midten av anlegget.

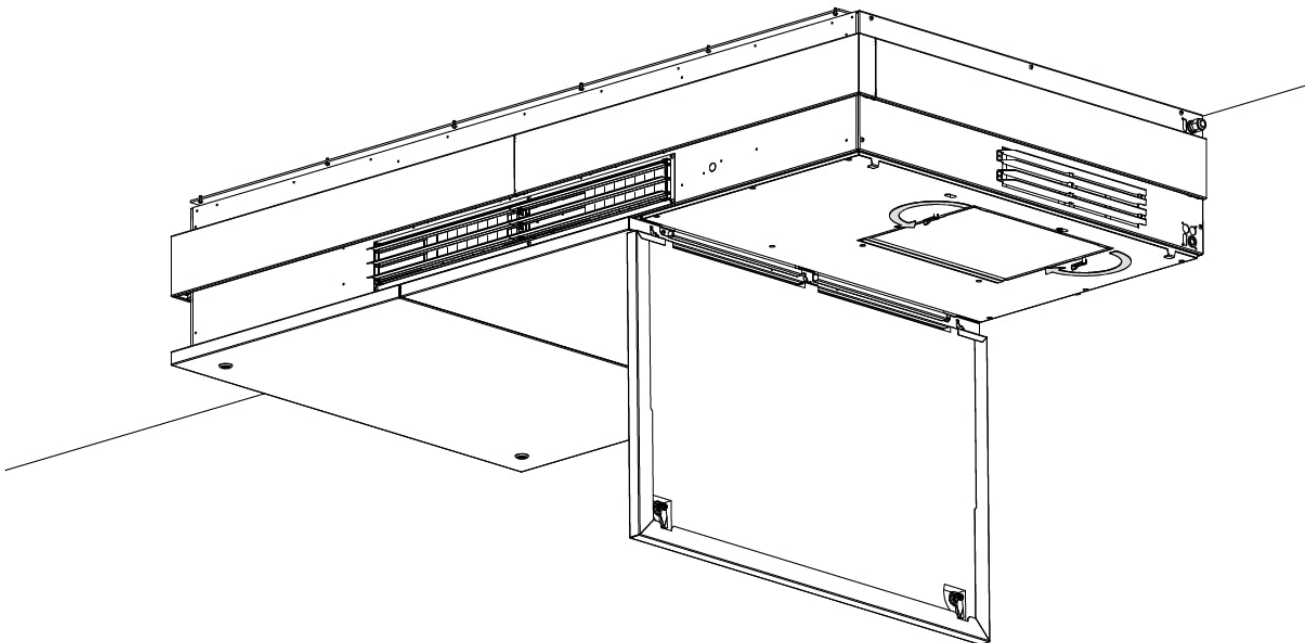


8. Lukk hengslene til filteret, se Figur 17.



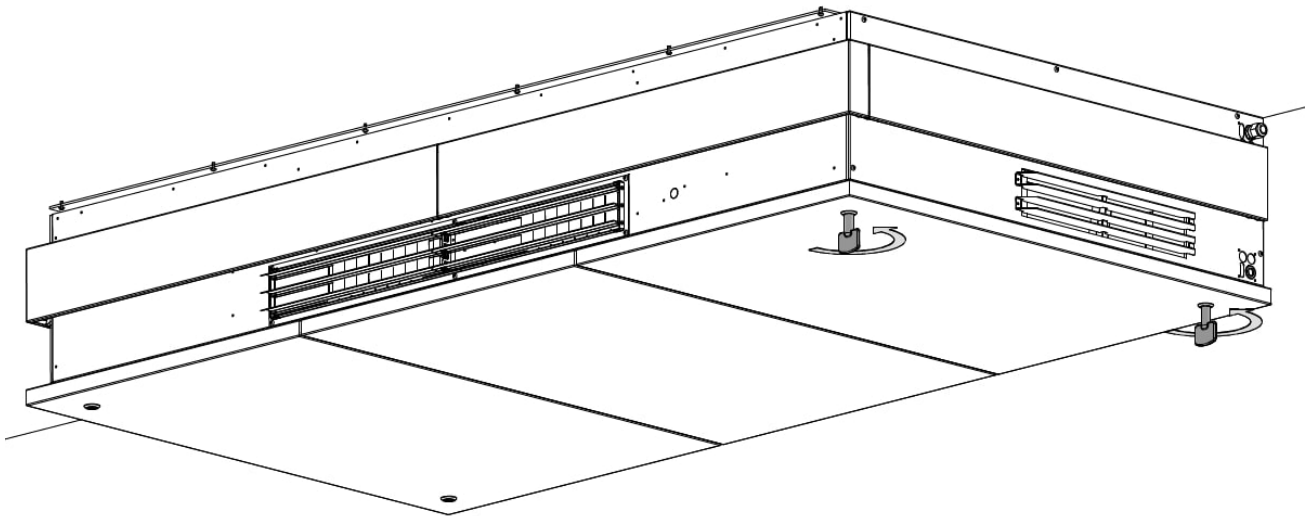
Figur 17: Lukk hengslene til filteret

9. Lukk filterluken, se Figur 18.



Figur 18: Lukk filterluken

10. Lukk bunnplaten, se Figur 19.



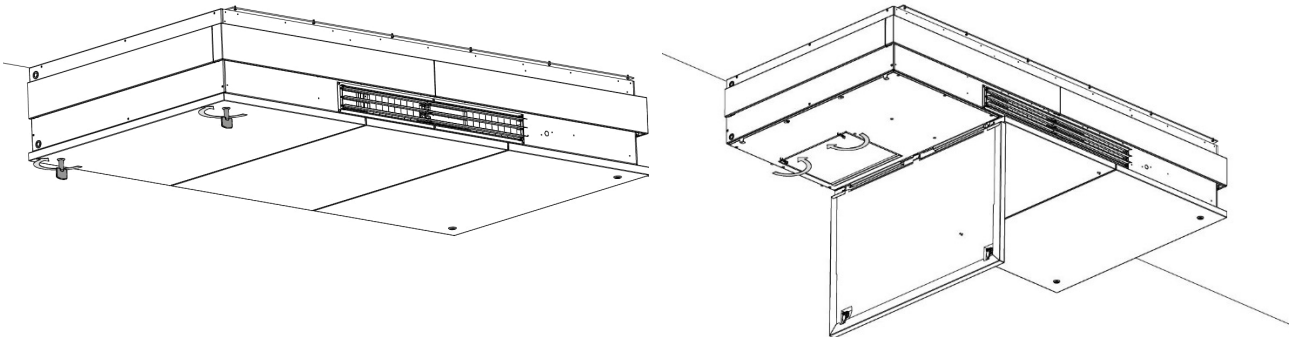
Figur 19: Lukk bunnplaten

Nå er du ferdig med å bytte filter på avkastsiden.

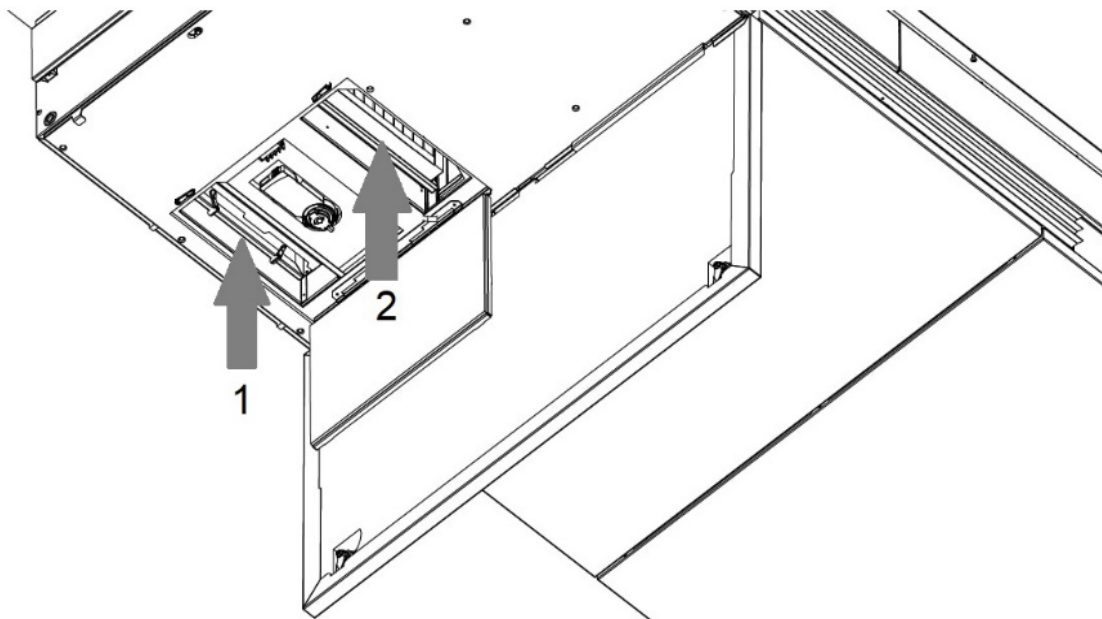
Deretter må du bytte filtrene på tilluftsiden, se neste kapittel for detaljer.

## 9.2.2 Bytt tilluftsfilterne

Følg instruksjonene i kapittel 9.2.1, «Bytt avkastfilterne», denne gangen på venstre side av anlegget. Se Figur 20, Figur 21 og Tabell .



Figur 20: Åpne bunnplaten og filterluken.



Figur 21: Bytt tilluftsfilterne

- 1 Grovfilter
- 2 Finfilter

Tabell 7: Tilluftsfiltere

Når filterne er byttet må du tilbake stille filterservice, se kapittel 9.2.3.

### 9.2.3 Tilbakestill filterservice (etter bytte av filter)


Standardkoden for tilbakestilling av filterservice = 9732.

Filertilbakestilling gjøres i enten Local Web Tool eller Airlinq® Online.

## 9.3 Rengjøring av anlegget

Regelmessig rengjøring hjelper til med å sikre en problemfri drift. Dette kapitlet inneholder retningslinjer for både eksternt og internt renhold.

### 9.3.1 Eksternt renhold


	<b>OBS</b>
	Anlegget må være slått av før du starter rengjøringen.

Bruk en myk og fuktig klut til å fjerne støv og/eller skitt fra anlegget. Du må *ikke* bruke aggressive stoffer som terpentin - bruk heller rent vann eller vann tilsatt et mildt rengjøringsmiddel, f.eks. oppvaskmiddel.

Du kan tørke støv i mellomrommet mellom anlegget og vegg/tak ved hjelp av en støvkost Et støvsugermunnstykke med myk børste kan også brukes hvis det er tilstrekkelig plass.


Gitteret foran avtrekket og lufteventilene må rengjøres med jevne mellomrom. Vi anbefaler at du støvsuger dette området med et støvsugermunnstykke med en myk børste.

### 9.3.2 Internt renhold

	<b>OBS</b>
	Anlegget må være slått av og koblet fra strømmettet før du åpner bunnplatene. Sørg for at ingen slår på strømmen (hindre bruk).

Bruk en støvsuger eller en myk og fuktig klut til å fjerne støv og/eller skitt fra anlegget. Vær spesielt nøye med å rengjøre varmeveksleren og viftene.

### 9.3.3 Kondensatsystem

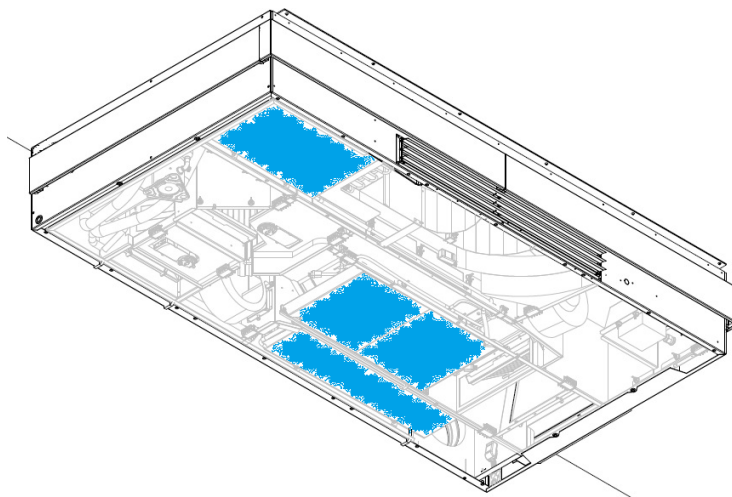
	<b>OBS</b>
	Anlegget må være slått av og koblet fra strømmettet før du åpner bunnplatene. Sørg for at ingen slår på strømmen (hindre bruk).

For å få tilgang til kondensatsystemet må du fjerne bunnplatene og de nederste stålplatene, se kapittel 7 i monteringshåndboka.

#### 9.3.3.1 Rengjøring

Kondensatsystemet er delt inn i tre deler. En av disse delene er plassert i det fremre venstre hjørnet, en er plassert i midten, og den siste på baksiden av anlegget, se Figur 22.

Den midtre delen samler opp drenering fra de to andre delene, men du må rengjøre og inspisere alle tre delene.

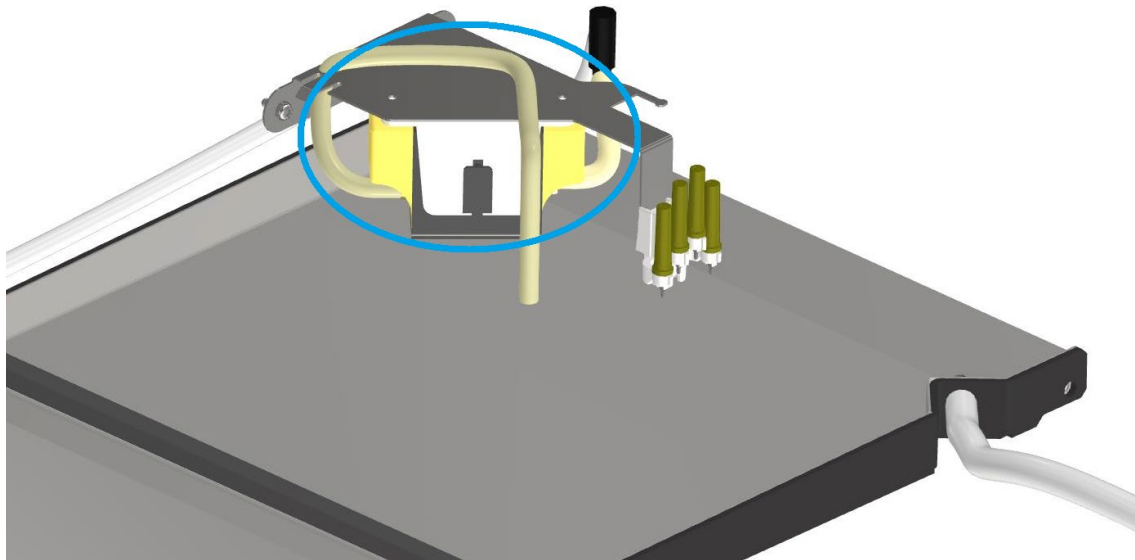


Figur 22: Plassering av kondensatsystemet inne i AMX

Vi anbefaler at du tømmer kondensbrettene før du tar dem ut, f.eks. ved hjelp av en hevert eller en klut som suger opp kondensvannet.

1. Demonter kondensbrettet på baksiden av anlegget ved å skru ut boltene. Klipp av og fjern kabelbåndet som holder kondensslangen.
2. Rengjør brettet, avløpet og slangene. Forsikre deg om at det ikke sitter fast urenheter i avløpet og slangen. Hvis du fjerner slangen, må du sørge for at den festes igjen med en egnet slangeklemme når du setter den tilbake.
3. Sett sammen brettet.
4. Gjør det samme for brettet som du finner på forsiden av anlegget.
5. Demonter brettet i midten av anlegget.
6. Rengjør brettet, avløpet og slangene. Forsikre deg om at det ikke sitter fast urenheter i avløpet og slangen. Sørg for at slangene er godt festet igjen hvis du fjerner dem.

7. Se Figur 23 nedenfor: Hvis det er nødvendig kan du rengjøre kondenspumpen med en fuktig klut. Det er to pumper, en på hver side av det midtre brettet.
8. Sett sammen det midtre brettet.
9. Utfør en inspeksjon, se kapittel 9.3.3.2 nedenfor.
10. Når denne inspeksjonen er fullført og godkjent, må du sette tilbake de nedre stålplatene og bunnplatene. Husk å sette inn en ny kabelstrips for å holde kondensslangen. Slangen må ikke henge løst.
11. Slå deretter på anlegget.



Figur 23: Kondenspumpe

### 9.3.3.2 Inspeksjon

Start med å tømme ca. en ½ liter med vann på kondensbrettet på baksiden av anlegget. Vannet dreneres fra brettet ved hjelp av tyngdekraften ned til det midterste brettet. Kontroller at dette skjer. Se etter lekkasjer.

Gjør det samme for kondensbrettet foran på enheten, se at vannet dreneres ned til det midtre brettet og se etter lekkasjer.

For å kunne inspisere kondenspumpene ved det midtre brettet, må du slå på anlegget kort, og da kontrollere at vannet pumpes ut, og at det ikke er noen lekkasjer.

## 9.4 Service/reparasjon

For service eller reparasjon, vennligst ring Airmaster A/S eller din lokale representant. Kontaktinformasjon for Airmaster finner du i kapittel 4.4, på side 11.

# 10 Demontering og avfallshåndtering


## 10.1 Demontering


Hvis du skal demontere AMX 4, må du følge instruksjonene i monteringshåndboka og installasjonsveiledningen i motsatt rekkefølge.

- Monteringshåndbok: Kapittel 7
- Installasjonsveiledning: Kapittel 7 og 8.

Se informasjonen om transport og oppbevaring i monteringshåndboka hvis du må flytte og/eller oppbevare enheten.

## 10.2 Avfallshåndtering

MERK	
	<p>AMX 4 inneholder R290 (propan) og olje.</p> <p><b>Avfallshåndtering må utføres av autorisert fagpersonell i henhold til gjeldende lokale lover og regler.</b></p> <p>Anlegget skal ikke kastes sammen med husholdningsavfallet.</p>

MERK	
	<p>Elektrisk og elektronisk utstyr (EEE) inneholder materialer, komponenter og stoffer som kan være farlige og utgjøre en risiko for menneskers helse og miljøet når elektrisk og elektronisk avfall (WEEE) ikke håndteres riktig.</p> <p><b>Avfallshåndtering må utføres av autorisert fagpersonell i henhold til gjeldende lokale lover og regler.</b></p> <p>Anlegget skal ikke kastes sammen med husholdningsavfallet.</p>

Produktinformasjon i henhold til «Kommisjonsforordning (EU) nr. 1253/2014, vedlegg IV - Informasjonskrav for RVUer som nevnt i artikkel 4(1)» finner du på nettstedet vårt.

Den inneholder en beskrivelse av nødvendige verktøy og prosedyrer for manuell demontering for effektiv gjenvinning av materialene benyttet i produksjonen.

Gå til «Downloads», klikk «Godkjennelser» og velg deretter «Demontering».

# Appendix A EU-samsvarserklæring

## EU-samsvarserklæring

Fabrikant Airmaster A/S  
Industrivej 59  
9600 Aars  
Danmark

erklærer herved, at følgende ventilasjonsanlegg (serie og type (serienumre)

Produkt AMX 4 (404000001 - 404099999)

er i overensstemmelse med følgende direktiver, regulativer og standarder:

Direktiver	Regulativer	Standarder
2006/42/EC – om maskiner	626/2011 – som supplerer Europaparlamentets og rådets direktiv 2010/30/EU med hensyn til energimerking av klimaanlegg	EN 60335-1:2012 A1:2019 A2:2019 A11:2014 A13:2017 A14:2019 A5:2021
2014/30/EU – om harmonisering av bestemmelsene om elektromagnetisk kompatibilitet	206/2012 – implementering av Europaparlamentets og rådets direktiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av klimaanlegg og komfortvifter	EN 60335-2-40:2003 A1:2006 A2:2009 A11:2004 A12:2005 A13:2012
2011/65/EU – om begrensninger i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr	1253/2014 – implementering av Europaparlamentets og rådets direktiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater	EN 378-2:2016
		DS 469

Forbehold Denne erklæring bortfaller, hvis det foretas modifikasjoner i ventilasjonsanlegget samt dets utstyr (levert av fabrikanten), uten at fabrikanten har gitt godkjenning til dette.

Sted Aars

Dato 2024-01-25

Underskrift

  
-----  
Jesper Mogensen  
CTO

- Denne siden skal være blank -

- Denne siden skal være blank -

- Denne siden skal være blank -

# AIRMASTER

15911\_REV02.2\_2026-01-21

Med unntak av feil og mangler. Med forbehold om endringer uten varsel. Original brukerveiledning.