Drift och underhåll

AMX 4

AIRMASTER

Denna bruksanvisning innehåller texter, illustrationer och ritningar som inte får mångfaldigas eller på annat sätt spridas, inte ens som utdrag, utan uttryckligt tillstånd från Airmaster A/S.

Revision	*Datum*	*Beskrivning*
01	*2024-02-15*	*Första utgåva*
01.1	*2024-04-12*	*Figurer i avsnitt 5.1 har uppdaterats.*
02	*2024-08-30*	*Avsnitt 4, 7 och 8 uppdaterat.*
02.1	*2025-06-23*	*Avsnitt 5 uppdaterat.*
02.2	*2026-01-21*	*Ny design på baksidan.*



OBS!

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använder och underhåller AMX 4-aggregatet.

Spara den för senare bruk. Bruksanvisningarna ska överlämnas till ägaren av aggregatet för förvaring.

Fyll i detta formulär för framtida referens:

Installationsinformation	
Typ	*AMX 4*
Leveransdatum	
Serienummer	
Monteringsplats	

1 Innehållsförteckning

2 Inledning 6
2.1 Målgrupp 6
2.2 Varningssymboler 6
2.3 Ansvar 7
3 Säkerhetsinstruktioner 8
3.1 Ansvar 9
3.1.1 Krav på personalen 9
4 Produktidentifiering 10
4.1 Produktens namn och typ 10
4.2 Avsedd användning 10
4.2.1 Ej avsedd användning 10
4.3 Specifikationer 10
4.3.1 Filterklass 11
4.4 Tillverkare 11
5 Drift 12
5.1 Local Web Tool med internetåtkomst 12
5.2 Local Web Tool utan tillgång till internet 12
5.3 Airlinq® Online 12
6 Lysdiodsignaler 14
7 Styrfunktioner 15
7.1 Boost 15
7.2 CO_2-sensor 15
7.3 Propan-sensor 15
7.4 Extern start (tillval) 15
8 Justering av tilluftsspjällen 16
9 Underhåll 19
9.1 Underhållsschema 19
9.2 Filterbyte 20
9.2.1 Byte av frånluftsfiltren 21
9.2.2 Byte av tilluftsfiltren 28
9.2.3 Återställ filterservice (efter filterbyte) 29
9.3 Rengöring av aggregatet 29
9.3.1 Utvändig rengöring 29
9.3.2 Invändig rengöring 29
9.3.3 Kondenssystem 30
9.3.3.1 Rengöring 30
9.3.3.2 Inspektion 31
9.4 Service och reparation 31
10 Demontering och avfallshantering 32
10.1 Demontering 32

10.2 Avfallshantering ... 32
Bilaga A. EU-försäkran om överensstämmelse ... 33

Figurer

Figur 1: AMX 4-aggregat ... 10
Figur 2: Tilluftsspjäll (aggregatets framsida) ... 16
Figur 3: Exempel på spridning och kastlängd ... 16
Figur 4: Spjäll i 45 grader ... 17
Figur 5: Minskad spridning och längre kastlängd ... 17
Figur 6: Spjäll i bred vinkel ... 18
Figur 7: Asymmetriskt vinklade spjäll ... 18
Figur 8: Öppna bottenplåten ... 21
Figur 9: Öppna filterluckan ... 21
Figur 10: Öppna gångjärnets som håller grovfiltret ... 22
Figur 11: Ta ut grovfiltret ... 22
Figur 12: Byt ut grovfiltret mot ett nytt ... 23
Figur 13: Stäng grovfiltrets gångjärn ... 23
Figur 14: Öppna gångjärnet som håller finfiltret på plats ... 24
Figur 15: Ta ut finfiltret ... 24
Figur 16: Byt ut finfiltret mot ett nytt ... 25
Figur 17: Stäng filtrets gångjärn ... 26
Figur 18: Stäng filterluckan ... 26
Figur 19: Stäng bottenplåten ... 27
Figur 20: Öppna bottenplåten och filterluckan ... 28
Figur 21: Byte av tilluftsfiltren ... 28
Figur 22: Kondenssystemets placering i AMX ... 30
Figur 23: Kondenspump ... 31

Tabeller

Tabell 1: Produktens namn och typ 10
Tabell 2: Specifikationer för AMX 4 10
Tabell 3: Filterklass 11
Tabell 4: Användarprofil och tillgängliga menyer 12
Tabell 5: Lysdiodsignaler 14
Tabell 6: Underhållsschema 19
Tabell 7: Tilluftsfilter 28

2 Inledning

Denna bruksanvisning ger dig instruktioner om hur du använder och underhåller AMX 4-aggregatet på ett korrekt och säkert sätt.

Förutom denna bruksanvisning finns det två andra bruksanvisningar med instruktioner för montering och installation. Alla tre bruksanvisningarna ingår i leveransen. Alla bruksanvisningar kan också laddas ned från vår webbplats, se avsnitt 4.4.

2.1 Målgrupp

Denna bruksanvisning har två målgrupper:

- Dagliga användare som använder enheten via Local Web Tool eller Airlinq® app.
- Kvalificerad personal som utför underhåll på enheten.

2.2 Varningssymboler

Denna bruksanvisning kan innehålla varningssymboler. Färgerna och symbolerna följer standarderna ISO 3864 och ISO 7010. Det visuella utseendet kan variera beroende på typ av media.

Symbolerna beskrivs nedan:

	**FARA**
	Anger en fara med hög risknivå som, om den inte undviks, medför dödsfall eller allvarlig personskada.

	**VARNING**
	Brandfarligt material.

	**VARNING**
	Anger en fara med medelhög risknivå som, om den inte undviks, kan medföra dödsfall eller allvarlig personskada.

	**FÖRSIKTIGHET**
	Anger en fara med låg risknivå som, om den inte undviks, kan medföra mindre eller måttlig personskada.

Fortsättning på nästa sida

	**FÖRSIKTIGHET** Använd skyddsskor som personlig skyddsutrustning.

	**FÖRSIKTIGHET** Använd skyddsglasögon som personlig skyddsutrustning.

	**FÖRSIKTIGHET** Använd skyddshandskar som personlig skyddsutrustning.

	**FÖRSIKTIGHET** Använd ansiktsmask som personlig skyddsutrustning.

	**OBS!** Om anvisningarna inte följs kan aggregatet och/eller dess omgivning skadas.

	Information, tips och rekommendationer.

2.3 Ansvar

Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador som uppstår på grund av användning som strider mot instruktionerna i denna bruksanvisning.

Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande. Alla angivna värden är nominella värden och kan påverkas av lokala förhållanden.

Garantin upphör att gälla om denna bruksanvisning inte följs.

3 Säkerhetsinstruktioner

Om du bryter mot instruktioner som är markerade med en varningssymbol innebär det risk för person- eller sakskada.



VARNING

R290 (propan) i aggregatet – mycket brandfarligt ämne.

Extremt brandfarlig gas. Bildar explosiva blandningar med luft. Endast obetydligt löslig i vatten. Gasen är tyngre än luften.



VARNING

- Använd inte andra metoder än de som rekommenderas av tillverkaren för att påskynda avfrostningen eller för att rengöra.
- Får inte genomborras eller brännas.
- Tänk på att köldmedier kan vara luktlösa.



VARNING

Elektriskt arbete på AMX 4 får endast utföras av en behörig elektriker eller av Airmaster A/S.



VARNING

Reparationer ska utföras av auktoriserade experter. Kontakta Airmaster A/S eller din lokala representant.



VARNING

Öppna inte bottenplåtarna innan aggregatets strömförsörjning är frånkopplad.

Säkerställ att ingen slår på strömmen vid underhåll (förhindra användning).



FÖRSIKTIGHET

Starta inte aggregatet innan alla bottenplåtar är stängda.



OBS!

Aggregatet får inte användas utan de filter som anges i denna bruksanvisning. Se avsnitt 4.3.1.

3.1 Ansvar

	FÖRSIKTIGHET
	Underhållsåtgärder enligt instruktionerna i denna bruksanvisning kan utföras av ägaren, men service, reparation eller förbättringar måste utföras av auktoriserade experter. Kontakta Airmaster A/S eller din lokala representant.

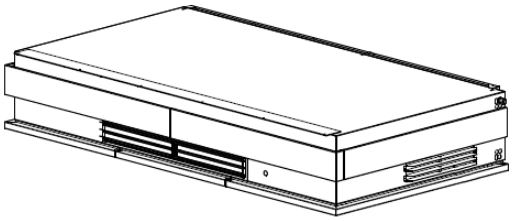
3.1.1 Krav på personalen

Endast kvalificerad personal får utföra underhåll på AMX 4-aggregatet.

4 Produktidentifiering

4.1 Produktens namn och typ

Produktens namn	AMX 4
Aggregatets artikelnummer	9500004001
Typ	Decentralt ventilationsaggregat



Figur 1: AMX 4-aggregat

Tabell 1: Produktens namn och typ

4.2 Avsedd användning

AMX 4 är ett decentraliserat, rumsbaserat ventilationsaggregat. Aggregatet används i kontorsmiljöer och modulbyggnader som är tillgängliga för allmänheten, där det ger ventilation, kyla och värme – allt i ett och samma aggregat.

4.2.1 Ej avsedd användning

Aggregatet är inte avsett att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått tillsyn eller instruktioner om användningen av aggregatet av en person som ansvarar för deras säkerhet.

4.3 Specifikationer

Kapacitet, 30 dB(A)	256 m^3/h
Vikt: Vikt: komplet standardsystem exkl. paneler	232 kg
Vikt: paneler	6 kg
Vikt: bottenplåt (3 st.)	24 kg
Mått (B × H × D)	2 055 × 358 × 1 100 mm
Färg, hölje	Jet black (RAL 9005)
Färg, paneler och bottenplåt	Pure white (RAL 9010)
Matningsspänning	220–240 V/50 Hz, ~1N + PE
Kanalanslutning	2 × Ø200 mm
Ljudtrycksnivå	< 70 dB(A)
IP-klass	IP10

Tabell 2: Specifikationer för AMX 4

Ytterligare information finns i databladet för AMX 4. Databladet är tillgängligt på vår webbplats.

4.3.1 Filterklass

Filtertyp	Standardfilter	Tillval
Tilluftsfilter, fint	ePM_{10} 50 %	ePM_1 55 % eller ePM_1 80 %
Frånluftsfilter, fint	ePM_{10} 50 %	-
Tilluftsfilter, grovt	ISO grov 30 % (PPI)	-

Tabell 3: Filterklass

Kontakta Airmaster A/S eller din lokala representant för köp och ytterligare information.

4.4 Tillverkare

Airmaster A/S
Industrivej 59
DK-9600 Aars
Danmark

Telefon: +45 98 62 48 22
E-post: info@airmaster.dk
Webbplats: www.airmaster.dk

5 Drift

AMX 4 kan styras på två olika sätt: Genom att använda en av de två

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

Båda verktygen gör att du kan styra, övervaka och hantera enheten. Local Web Tool ingår i standardleveransen, medan Airlinq® Online är ett tillval och kanske inte ingår i leveransen. Den största skillnaden mellan Local Web Tool och Airlinq® Online är det grafiska användargränssnittet.

Båda verktygen kräver internetåtkomst; Local Web Tool kan dock även köras utan internetåtkomst. I det här fallet skapar AMX-enheten en åtkomstpunkt/hotspot som du ansluter till.

5.1 Local Web Tool med internetåtkomst

Local Web Tool har fyra användarprofiler: ‘viewer’, ‘basic’, ‘technical’, and ‘advanced’. Beroende på åtkomstnivå ger dessa alternativ dig möjlighet att styra enheten.

1. Om du vill komma åt enheten via Local Web Tool anger du enhetens IP-adress i en webbläsare och trycker på Enter.
2. Ange din användarprofil och ditt lösenord.
   Lösenord kan erhållas från Airmasters tekniska support; se kontaktinformation i avsnitt 4.4.
3. Beroende på din användarprofil har du tillgång till olika menyer:

Användarprofil	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

Tabell 4: Användarprofil och tillgängliga menyer

5.2 Local Web Tool utan tillgång till internet

Om du inte har internetåtkomst kan AMX-enheten fungera som en Wi-Fi-åtkomstpunkt.

Gör följande:

1. Stäng av enheten. Vänta 10 sekunder.
2. Slå på enheten.
3. Sök efter tillgängliga Wi-Fi-nätverk på din dator. Enheten kommer att listas som AM-xxxxxxxxx, där x är serienumret.
4. Anslut till enheten. Lösenordet är: fresh_air. Webbplatsen för Local Web Tool öppnas automatiskt.
5. Logga in med en av de fyra användarprofilerna.
   Lösenord kan erhållas från Airmasters tekniska support, se kontaktinformation i avsnitt 4.4.

5.3 Airlinq® Online

Airlinq® Online är en professionell webbportal för Airmasteraggregat som är anslutna till Ethernet. Den är utformad för att styra, övervaka och hantera ventilationslösningar för en eller flera installationer. Airlinq® Online är ett tillval som kan användas tillsammans med eller istället för Airlinq®-appen.

Webbportalen är en molnbaserad tjänst, och all kommunikation är krypterad.

Du kan komma åt Airlinq® Online från en mobiltelefon, en läsplatta eller en dator. Du behöver inte installera någon programvara eller app. Allt du behöver är tillgång till internet via din webbläsare. Airlinq® Online har fyra användarprofiler

som liknar Local Web Tool: ”viewer”, ”basic”, ’technical’ och ”advanced”. Beroende på åtkomstnivå ger dessa dig alternativ för att styra enheten.

När du har aktiverat din åtkomst via inbjudningsmejlet går du till https://online.airlinq.eu/ och loggar in.

6 Lysdiodsignaler

AMX 4 har en lysdiod som visar aggregatets driftstatus. Lysdioden är placerad baktill på aggregatets högra sida.

Färg	Ljus	Status	Betydelse
Blå	Blinkande	Booting fas	Ett blinkande blått ljus indikerar att enheten är i uppstartsfasen. Uppstartsfasen kan ta upp till 5 minuter. Därefter ändras ljuset till ett konstant blått sken. Om det blinkande blå ljuset fortsätter i mer än 5 minuter har ett oväntat fel inträffat och du måste kontakta Airmaster för att lösa felet.
	Konstant	Uppstartsfas	Ett konstant blått sken indikerar att enheten har avslutat uppstartsfasen och nu befinner sig i startfasen. Startfasen kan ta upp till 30 minuter. När den är klar växlar lampan till ett konstant grönt sken.
Blå/Grön	Blinkande	Testläge	Enheten är i testläge.
Grön	Blinkande	Viloläge	En blinkande grön lampa indikerar att enheten är i viloläge men redo att användas enligt de konfigurerade parametrarna.
	Konstant	I drift	Ett konstant grönt sken indikerar att enheten fungerar enligt de konfigurerade parametrarna.
Grön/Röd	Blinkande	Varning	En grön/röd blinkande lampa indikerar att ett problem har uppstått som enheten inte kan lösa. Den kan dock fortfarande köras, men med begränsad funktionalitet och/eller reducerad kapacitet.
Röd	Blinkande	Propanalarm	En blinkande röd lampa indikerar att propan har detekterats i enheten. Enheten ventilerar utåt och stannar sedan.
	Konstant	Larm	Ett konstant rött sken indikerar ett larm. Enheten stannar och kan bara startas om när problemet har åtgärdats.

Tabell 5: Lysdiodsignaler

7 Styrfunktioner

AMX 4-aggregatet kombinerar ventilation och återcirkulation med värme eller kyla:

- Ventilation + kylning
- Ventilation + uppvärmning
- Återcirkulation + kylning
- Återcirkulation + uppvärmning

Interna styrfunktioner körs automatiskt och påverkar luftflöde och tilluftstemperatur.

7.1 Boost

Boostfunktionen kan justera luftflödet tillfälligt. När funktionen aktiveras justerar aggregatet automatiskt tilluftsfläkten och frånluftsfläkten enligt förprogrammerade värden.
Standardtiden för boostfunktionen är 30 minuter med 100 % luftflöde. Därefter återgår aggregatet till normalt driftläge.

Längden på boostperioden kan justeras med antingen Local Web Tool eller Airlinq®-appen.

7.2 CO_2-sensor

Den inbyggda CO_2-sensorn styr aggregatet beroende på rummets inomhusklimat. Om CO_2-koncentrationen i rummet överstiger 400 ppm justerar aggregatet automatiskt luftflödet. När CO_2-koncentrationen i rummet är lägre än 400 ppm återgår aggregatet till normalt driftläge.

7.3 Propan-sensor

Aggregatet är utrustat med en propansensor som övervakar och registrerar om det finns ett läckage av propan från värmepumpskretsen.

Om propan upptäcks kör aggregatet en avluftningsprocedur som suger ut propanen ur systemet till den fria luften. Samtidigt larmas kontrollen om att aggregatet har upptäckt propan.

Efter avluftningsproceduren stannar aggregatet och kan endast startas om när det har inspekterats/reparerats.

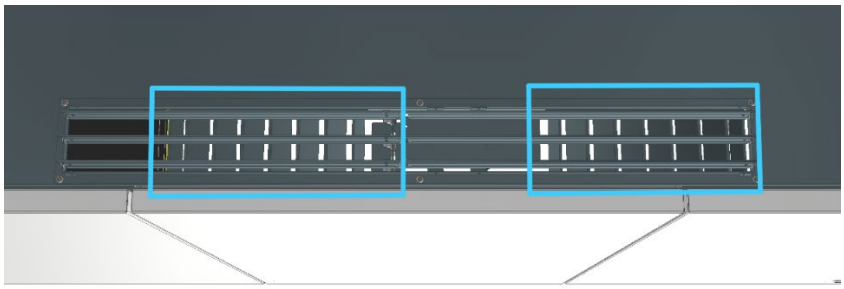
När anläggningen stoppas fortsätter propansensorn att övervaka anläggningen. Om det fortfarande finns propan i aggregatet körs avluftningsproceduren en gång till.

7.4 Extern start (tillval)

En extern startfunktion finns som tillval. Funktionen gör det möjligt att ansluta en extern startkontakt. Den externa startkontakten ska vara en kapslad potentialfri kontakt med silver/guldkontakter för små signaler.

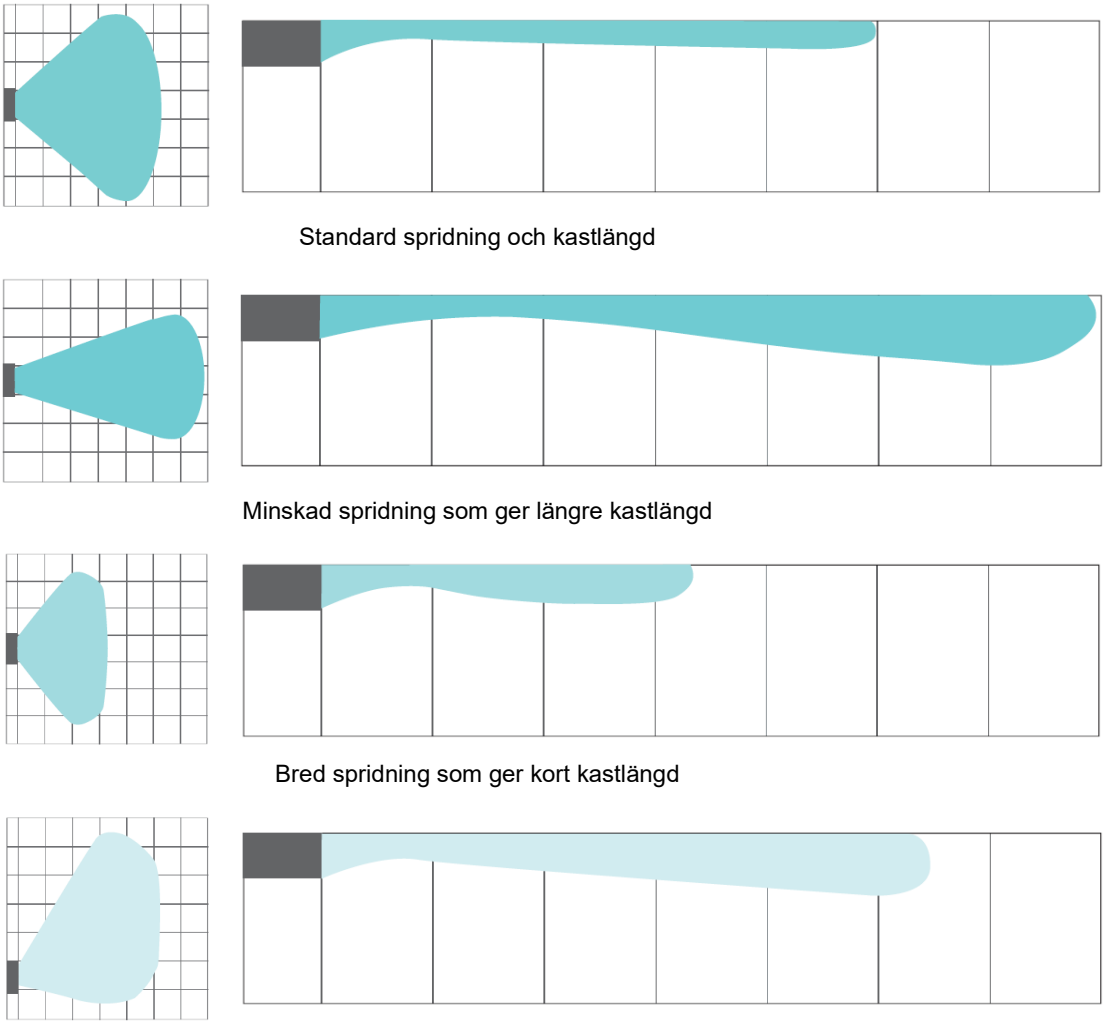
8 Justering av tilluftsspjällen

Du kan justera tilluftens kastlängd och spridning genom att justera spjällen. Spjällen sitter bakom gallren, se Figur 2 nedan.



Figur 2: Tilluftsspjäll (aggregatets framsida)

Genom att ändra spjällvinklarna kan du ändra kastlängden och spridningen, se typexemplen nedan:

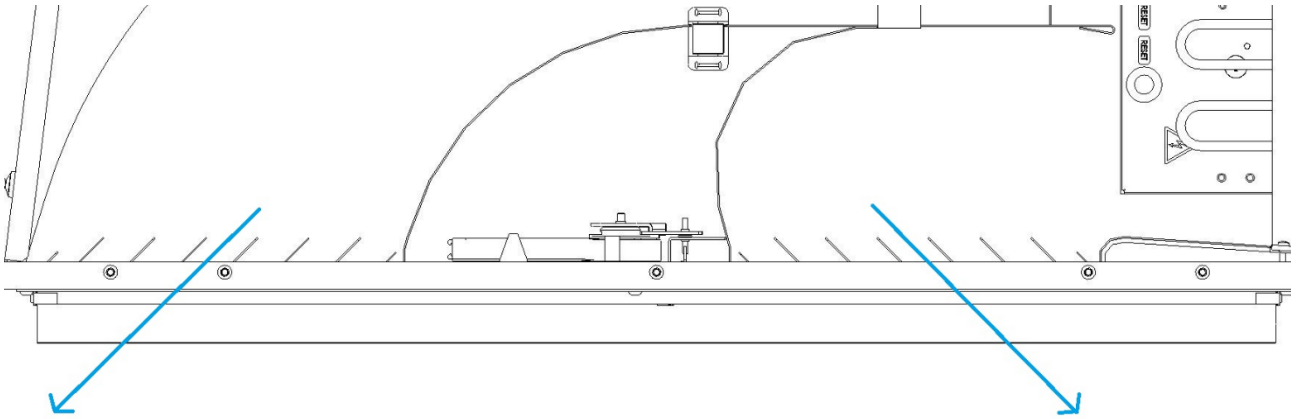


Figur 3: Exempel på spridning och kastlängd

Använd en tång med långa käftar för att justera spjällen, men var försiktig, det går bara att böja spjällen några gånger, annars kan de gå av.

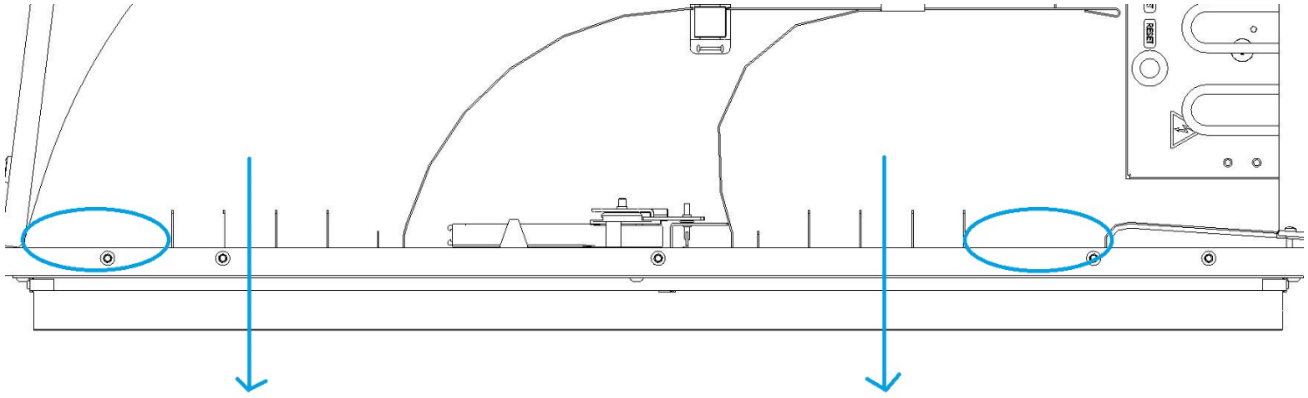
Följ anvisningarna nedan för att justera spjällen.

- Standardinställningen 45° vinkel ser ut så här:



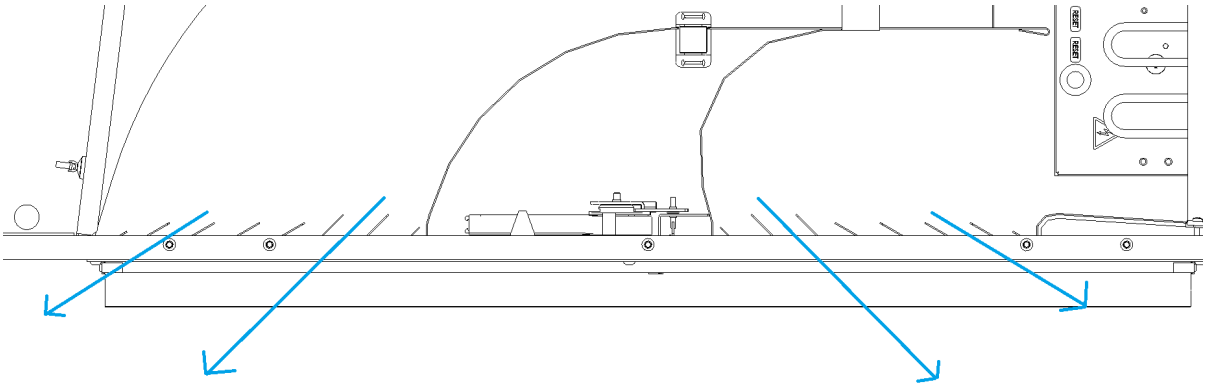
Figur 4: Spjäll i 45 grader

- Minskad spridning och längre kastlängd. De yttre spjällen på båda sidor är stängda för att ge längre kastlängd:



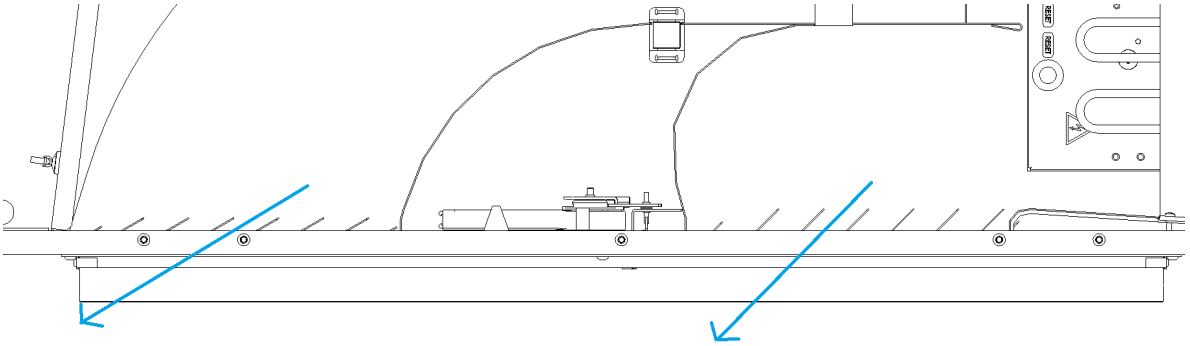
Figur 5: Minskad spridning och längre kastlängd

- Bred vinkelspridning och kortare kastlängd. De yttre spjällen på båda sidor har en mindre vinkel än de i mitten:



Figur 6: Spjäll i bred vinkel

- Asymmetrisk kastlängd. Den ena sidan har en mindre spjällvinkel än den andra för att skapa asymmetri:



Figur 7: Asymmetriskt vinklade spjäll

9 Underhåll

9.1 Underhållsschema

Uppgift	Frekvens
Utvändig rengöring	Behovet av utvändig rengöring beror helt på den lokala miljön. *Rengör aggregatet regelbundet.* Se avsnitt 9.3.1 för mer information.
Inspektion och rengöring av kondenssystemet	Rengör och inspektera kondenssystemet *minst var 12:e månad*. Om du byter filter oftare än var 12:e månad ska du samtidigt inspektera och rengöra kondenssystemet. Se avsnitt 9.3.3 för ytterligare information.
Filterbyte	Alla filter i AMX 4-aggregatet övervakas av aggregatets filterövervakningssystem. Byt filter när övervakningssystemet indikerar att ett filter måste bytas ut, dock *minst var 14:e månad*. Var uppmärksam på eventuella särskilda, avvikande lokala bestämmelser. Se avsnitt 9.2 för mer information.
Invändig rengöring	Rengör aggregatet invändigt när du byter filter, dvs. *minst var 14:e månad*. Se avsnitt 9.3.2 för mer information.

Tabell 6: Underhållsschema

9.2 Filterbyte

Observera nedanstående försiktighetsåtgärder innan du byter filter.



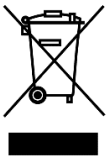
FÖRSIKTIGHET

Använd skyddsglasögon, engångshandskar och ansiktsmask när du byter filter.



FÖRSIKTIGHET

Använda filter ska avfallshanteras omedelbart efter att de har avlägsnats från aggregatet.
Lägg filtren i en dammtät påse.



OBS!

Använda filter ska avfallshanteras i enlighet med deras kontaminering med partiklar (avfallskod 1502), atmosfäriska partiklar (avfallskod 150203) eller farliga ämnen (avfallskod 150202).



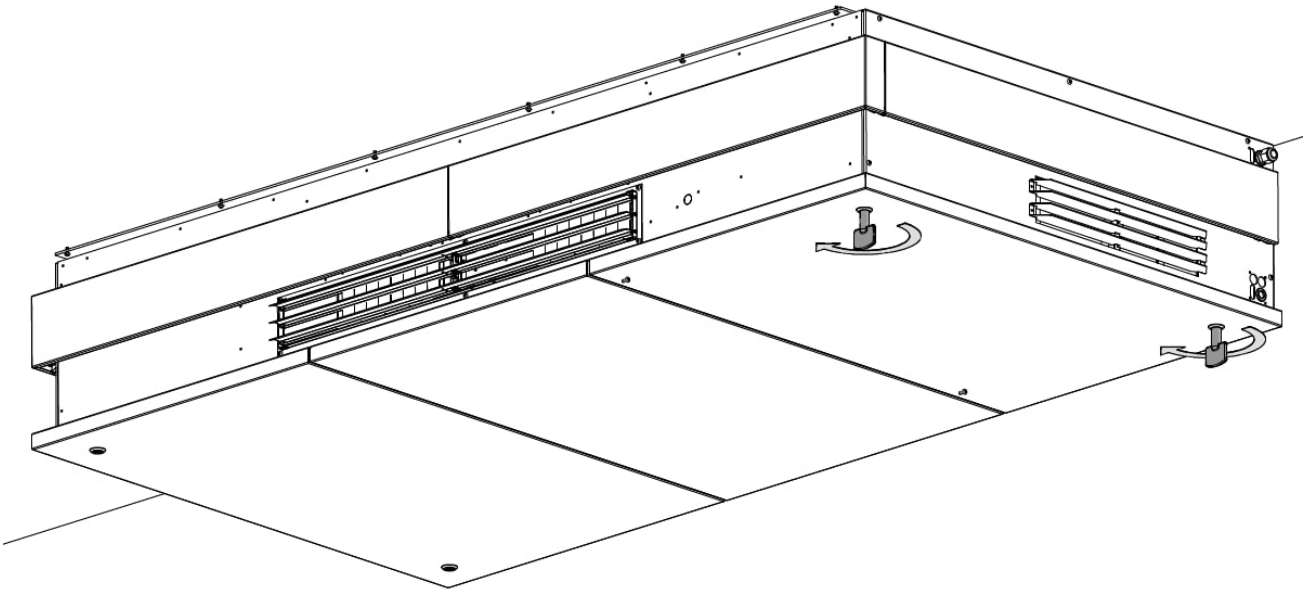
OBS!

Alla filter måste bytas ut, försök inte tvätta eller dammsuga dem.

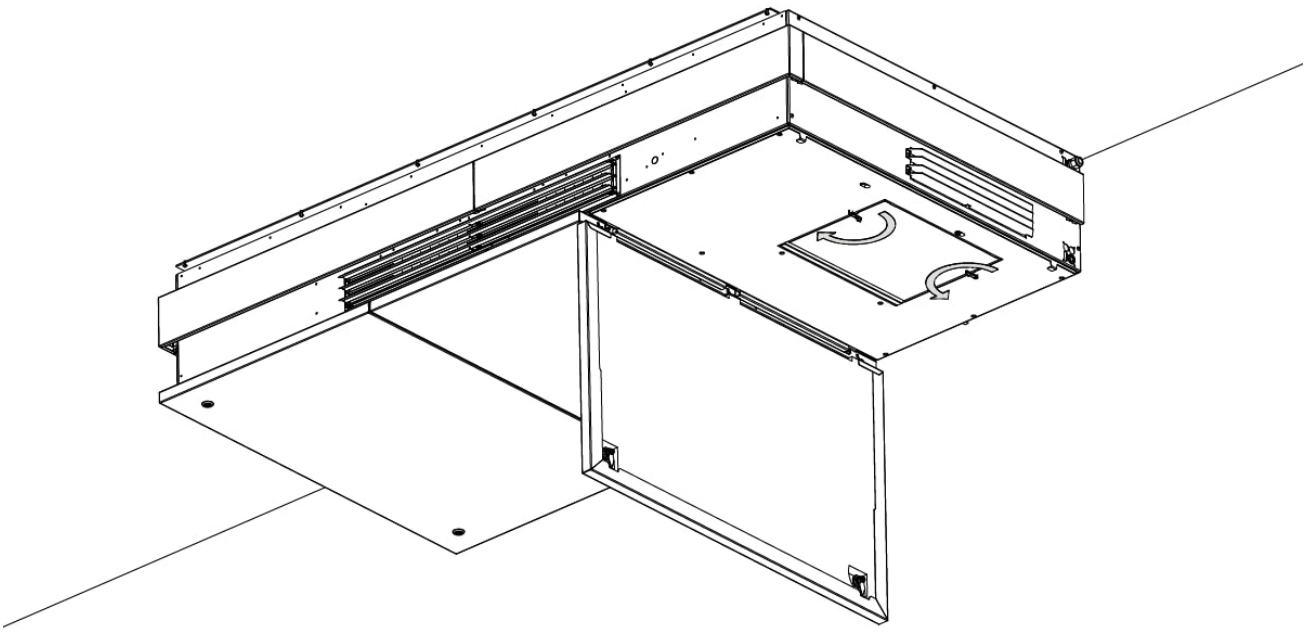
AMX 4-aggregatet har två filter på tilluftssidan och två filter på frånluftssidan. Varje sida har ett finfilter och ett grovfilter.

9.2.1 Byte av frånluftsfiltren

1. Öppna bottenplåten på aggregatets högra sida. Använd bottenplåtens nyckel som ingår i leveransen. Se Figur 8 nedan.
2. Öppna filterluckan, se Figur 9.

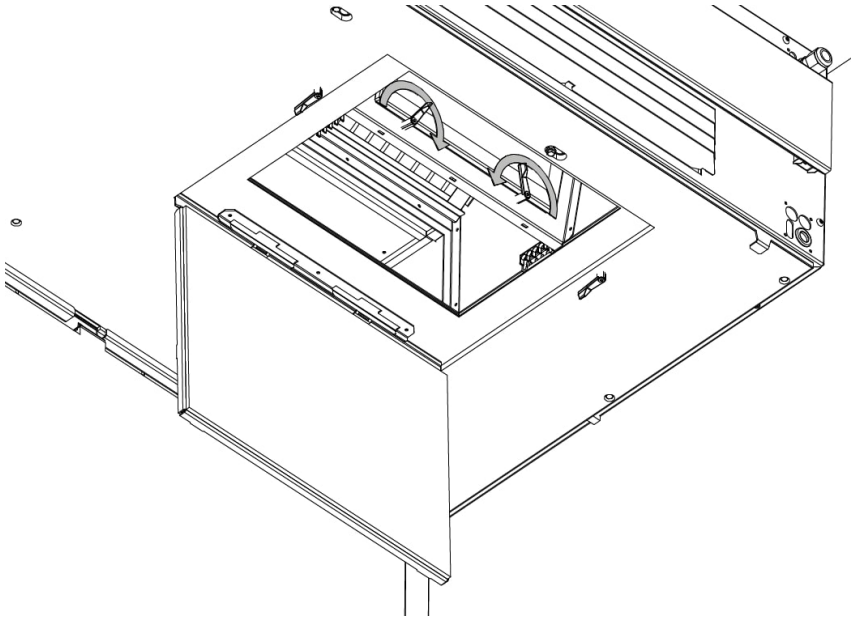


Figur 8: Öppna bottenplåten



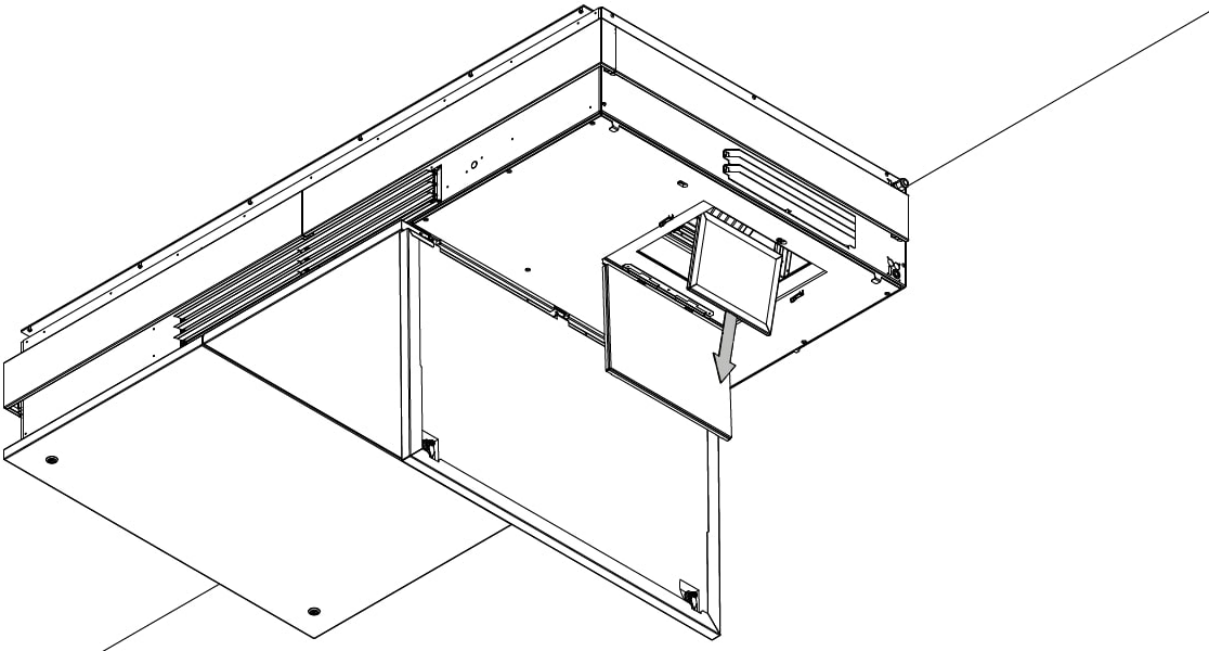
Figur 9: Öppna filterluckan

3. Öppna gångjärnen som håller grovfiltret på plats, se Figur 10 nedan.

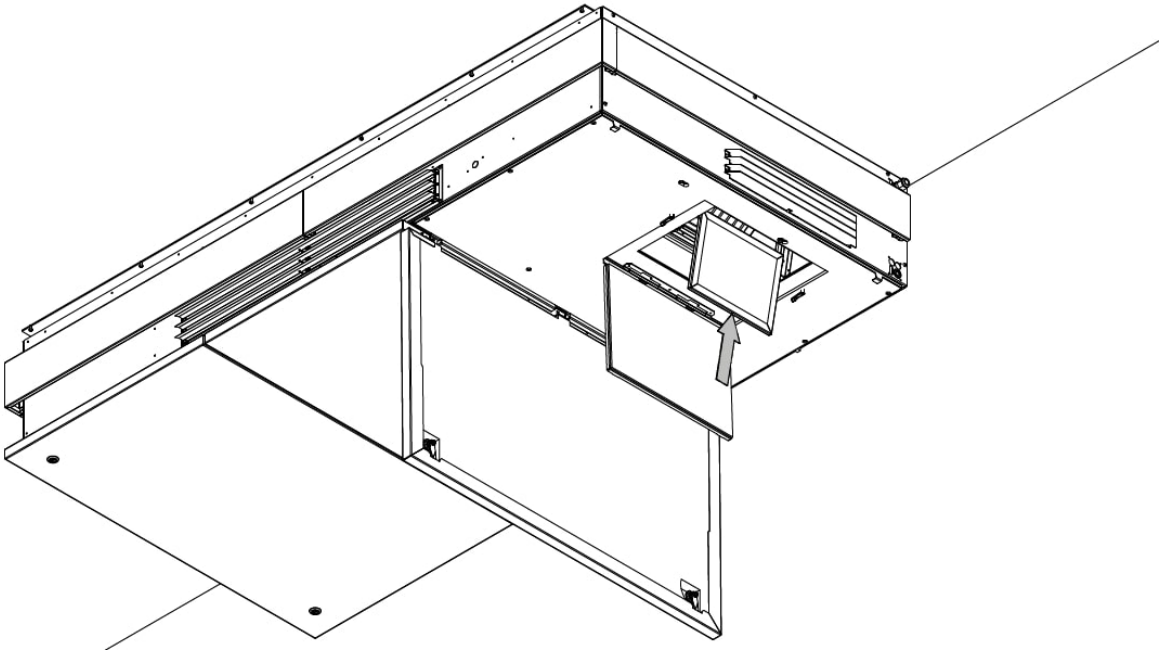


Figur 10: Öppna gångjärnets som håller grovfiltret

4. Ta ut filtret och byt ut det mot ett nytt, se Figur 11 och Figur 12.

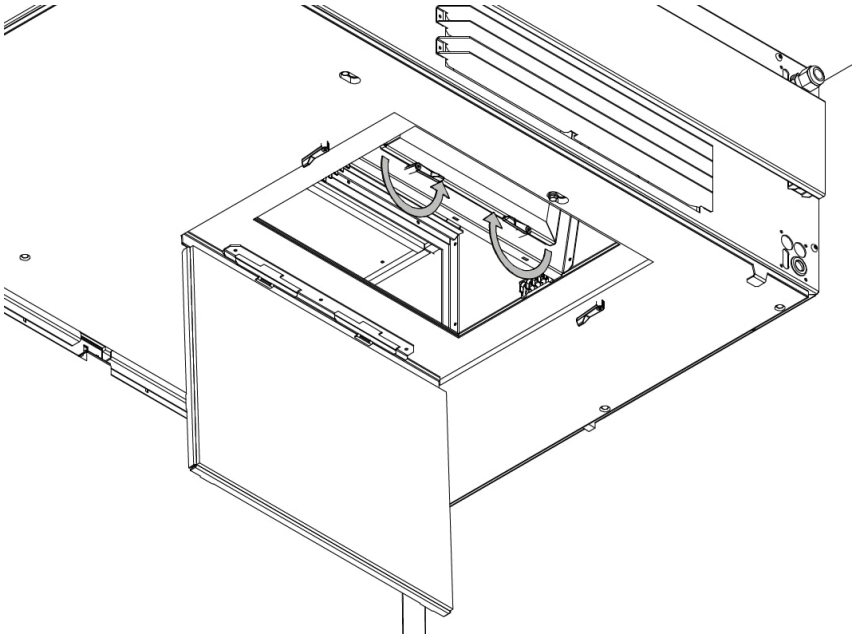


Figur 11: Ta ut grovfiltret



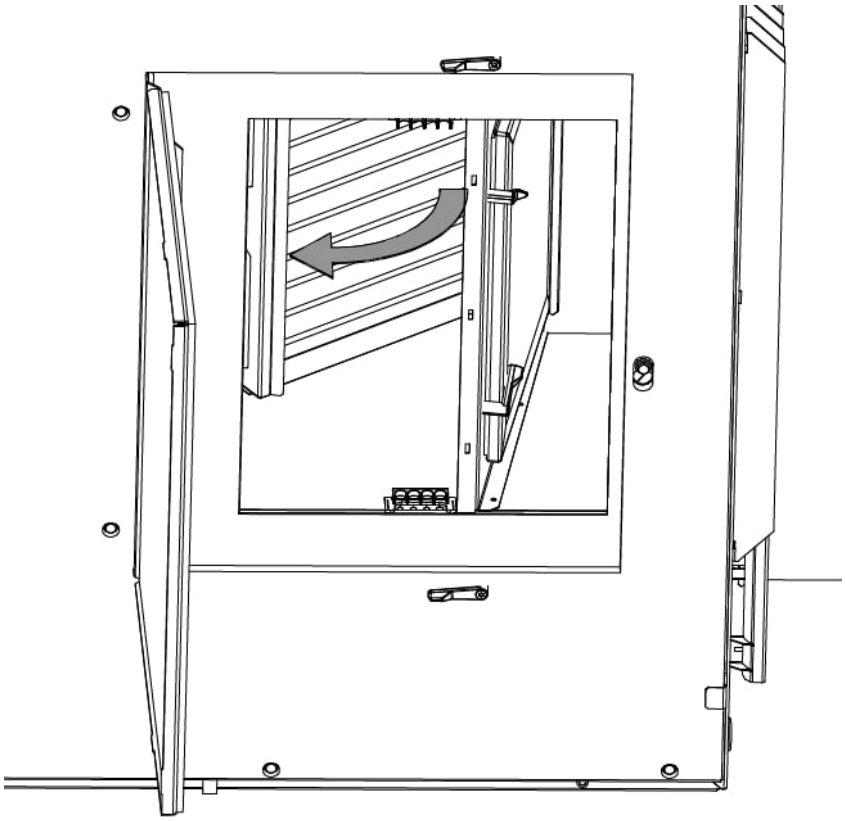
Figur 12: Byt ut grovfiltret mot ett nytt

5. Stäng grovfiltrets gångjärn, se Figur 13.



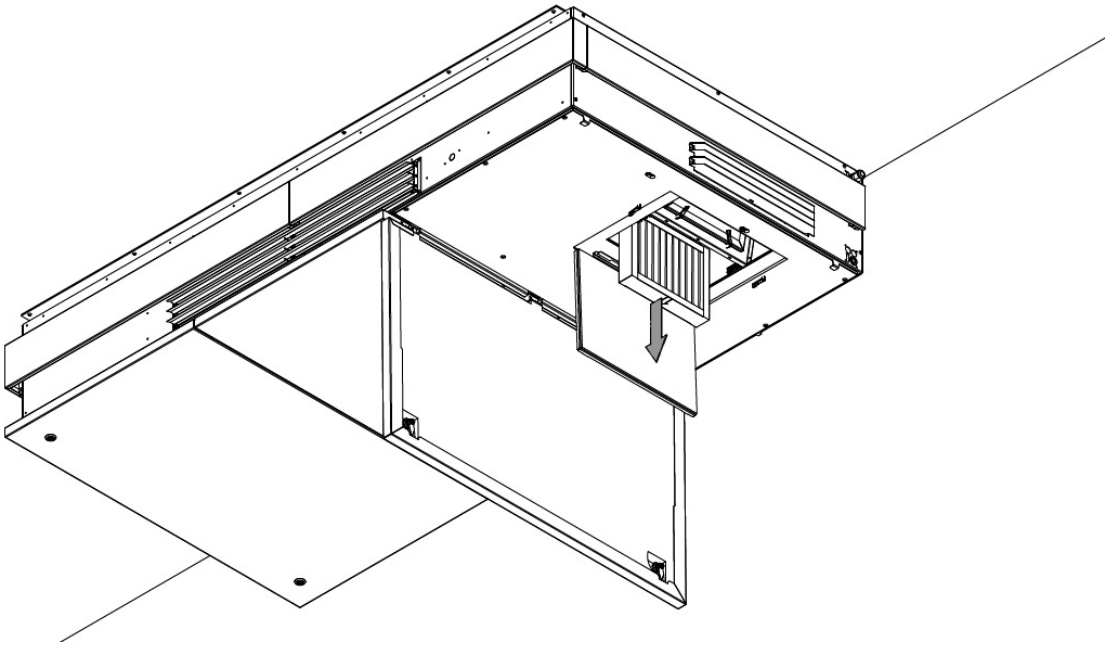
Figur 13: Stäng grovfiltrets gångjärn

6. Öppna gångjärnet som håller finfiltret på plats, se Figur 14 nedan.

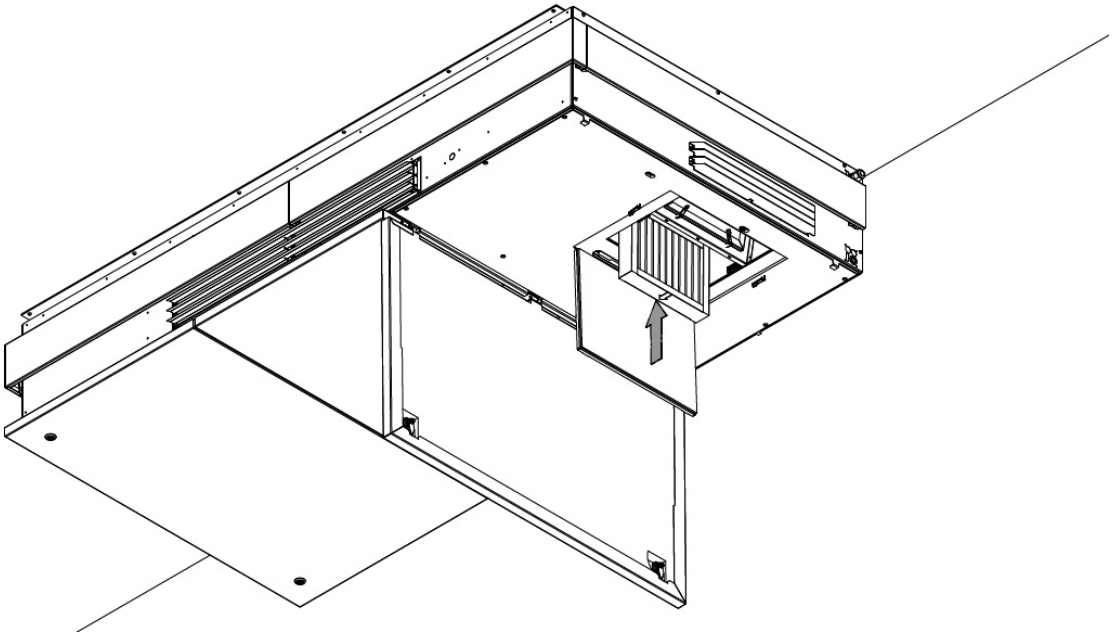


Figur 14: Öppna gångjärnet som håller finfiltret på plats

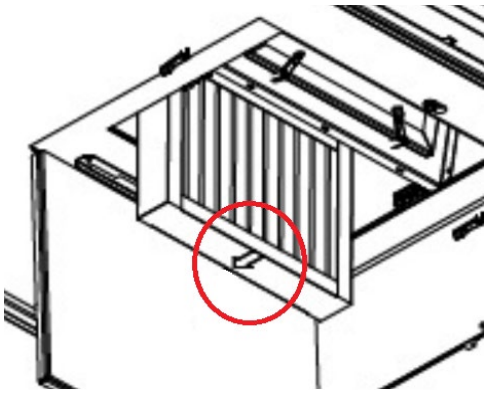
7. Ta ut filtret och byt ut det mot ett nytt, se Figur 15 och Figur 16.



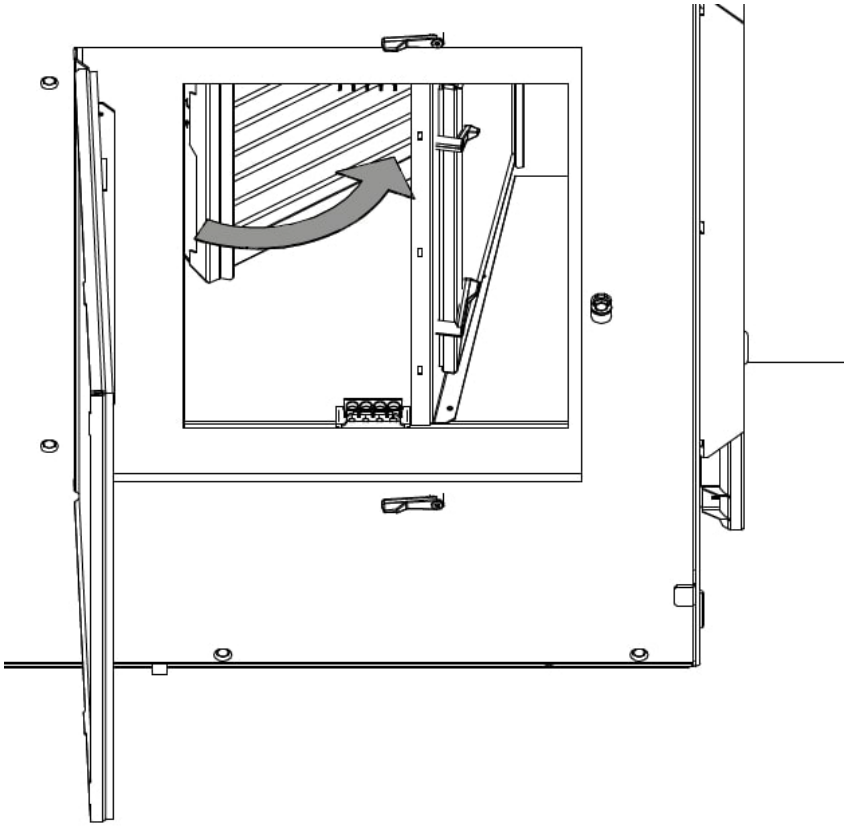
Figur 15: Ta ut finfiltret



Figur 16: Byt ut finfiltret mot ett nytt

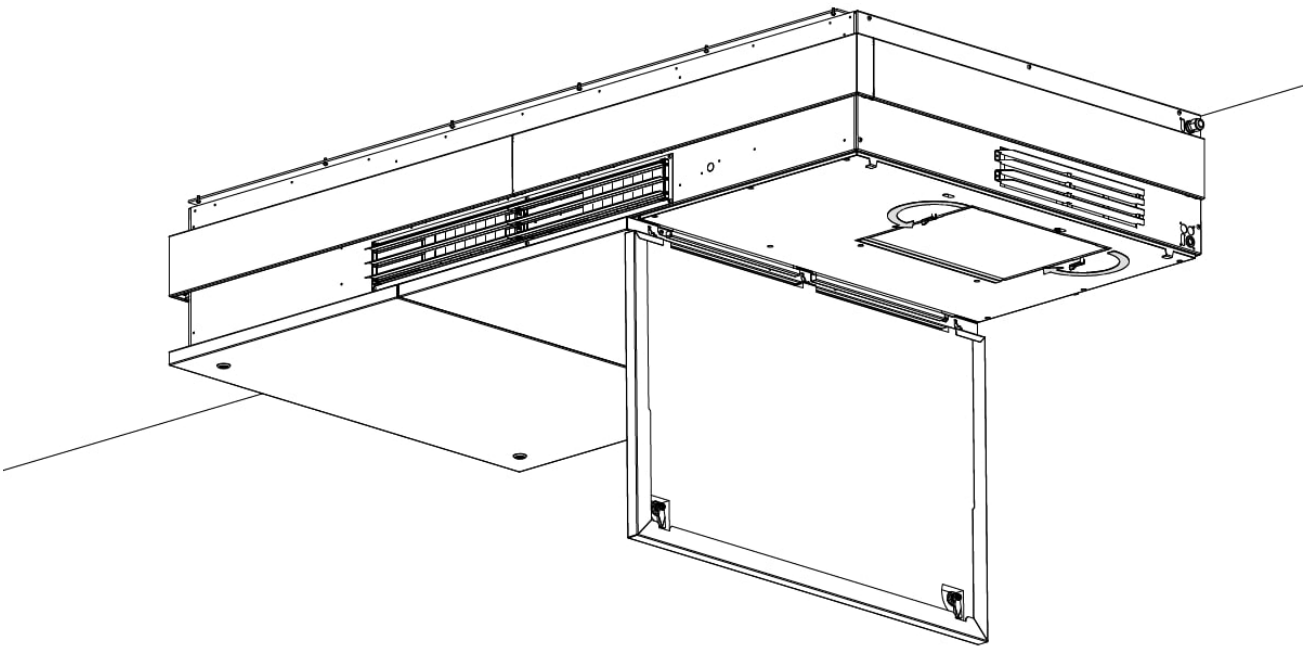
ⓘ	Finfiltret har en pilmarkering på undersidan, pilen ska peka mot mitten av aggregatet. 

8. Stäng filtrets gångjärn, se Figur 17.



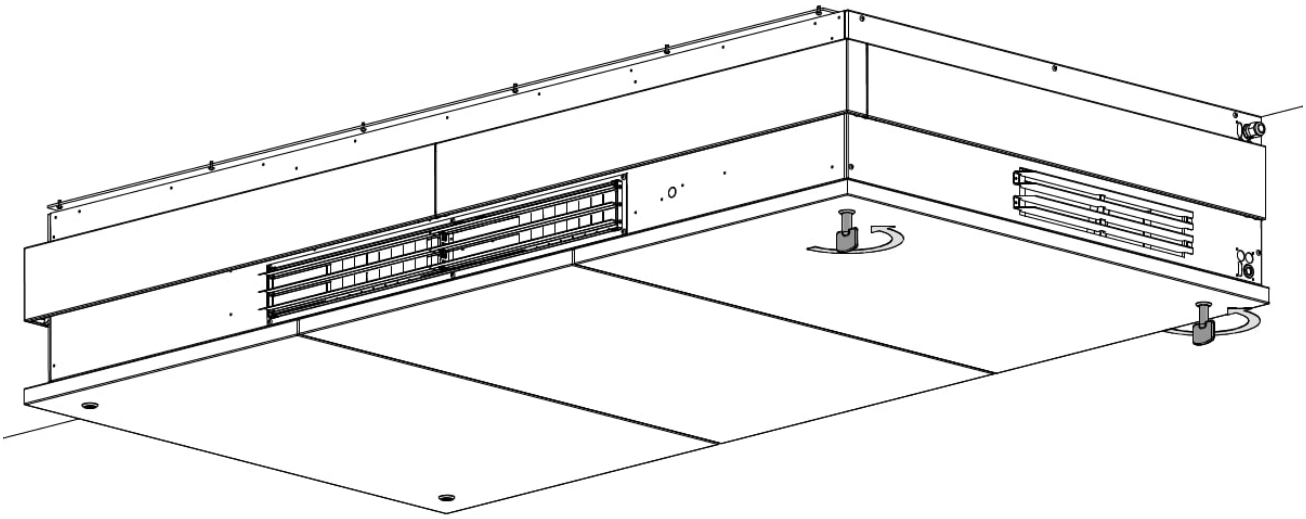
Figur 17: Stäng filtrets gångjärn

9. Stäng filterluckan, se Figur 18.



Figur 18: Stäng filterluckan

10. Stäng bottenplåten, se Figur 19.



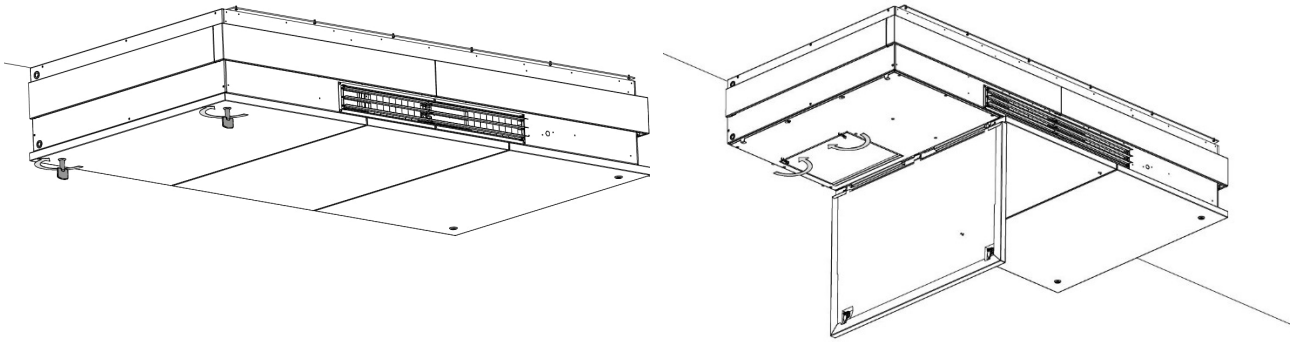
Figur 19: Stäng bottenplåten

Det avslutar bytet av frånluftsfiltret.

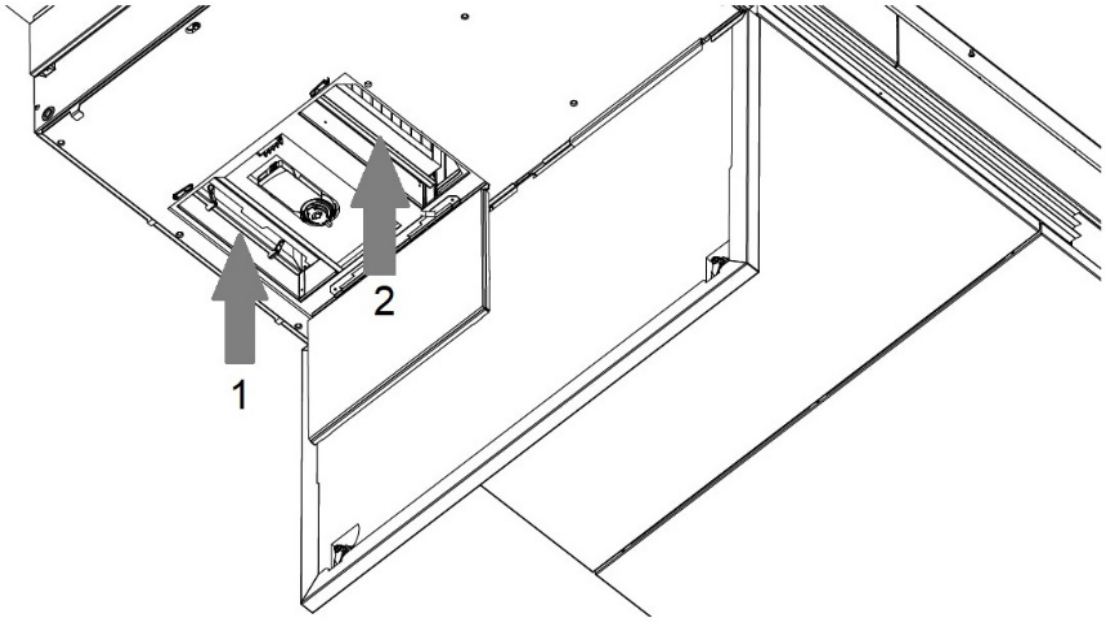
Fortsätt med att byta ut filtren på tilluftssidan, se nästa avsnitt för mer information.

9.2.2 Byte av tilluftsfiltren

Följ instruktionerna i avsnitt 9.2.1, Byte av frånluftsfiltren, denna gång på vänster sida av aggregatet. Se Figur 20, Figur 21 och **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**.



Figur 20: Öppna bottenplåten och filterluckan



Figur 21: Byte av tilluftsfiltren

1	Grovfilter
2	Finfilter

Tabell 7: Tilluftsfilter

När filtren har bytts måste du återställa filterservicen, se avsnitt 9.2.3.

9.2.3 Återställ filterservice (efter filterbyte)

Standardkoden för återställning av filterservicen är 9732.

Filteråterställning görs antingen i Local Web Tool eller Airlinq® Online.

9.3 Rengöring av aggregatet

Regelbunden rengöring bidrar till en problemfri drift. I detta avsnitt ges riktlinjer för såväl utvändig som invändig rengöring.

9.3.1 Utvändig rengöring

	**FÖRSIKTIGHET**
	Aggregatet måste vara frånkopplat före rengöring.

Använd en mjuk, fuktig trasa för att avlägsna damm och/eller smuts från aggregatet. Använd *inte* aggressiva ämnen som terpentin, utan använd rent vatten eller vatten med ett milt rengöringsmedel, t.ex. diskmedel.

Utrymmet mellan aggregatet och taket/väggen kan dammas av med en dammvippa. Om det finns tillräckligt med utrymme kan man även använda ett dammsugarmunstycke med mjuk borste.

Frånluftsgallret och ventilationsöppningarna måste rengöras regelbundet. Vi rekommenderar dammsugning med ett mjukt borstmunstycke.

9.3.2 Invändig rengöring

	**FÖRSIKTIGHET**
	Aggregatet måste vara avstängt och frånkopplat från elnätet innan bottenplåtarna öppnas. Säkerställ att ingen slår på strömmen (förhindra användning).

Använd en dammsugare eller en mjuk borste för att avlägsna damm och/eller smuts från aggregatet. Var särskilt noga med att rengöra värmeväxlaren och fläktarna.

9.3.3 Kondenssystem

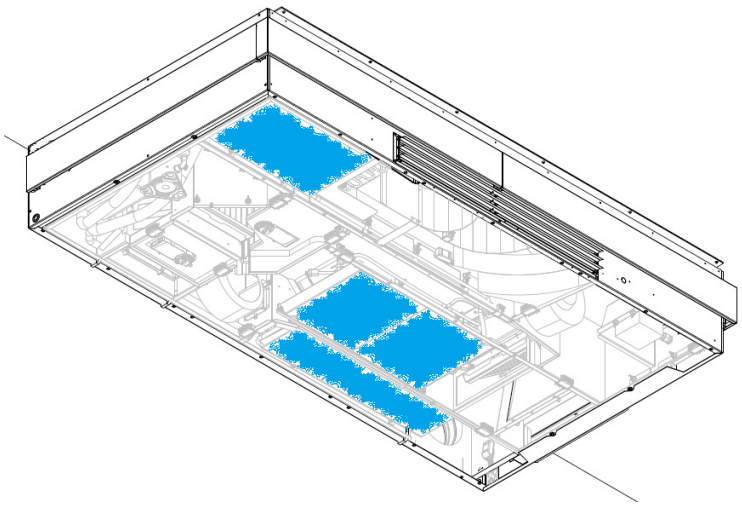
	FÖRSIKTIGHET
	Aggregatet måste vara avstängt och frånkopplat från elnätet innan bottenplåtarna öppnas. Säkerställ att ingen slår på strömmen (förhindra användning).

För att komma åt kondenssystemet måste du ta bort bottenplåtarna och de nedre stålplåtarna, se avsnitt 7 i monteringshandboken.

9.3.3.1 Rengöring

Kondenssystemet är uppdelat i tre delar. En del sitter i det främre vänstra hörnet, en del sitter i mitten och en del sitter baktill i aggregatet, se Figur 22.

Den mittersta delen samlar upp avloppsvattnet från de två andra delarna, men du måste rengöra och inspektera alla tre delarna.

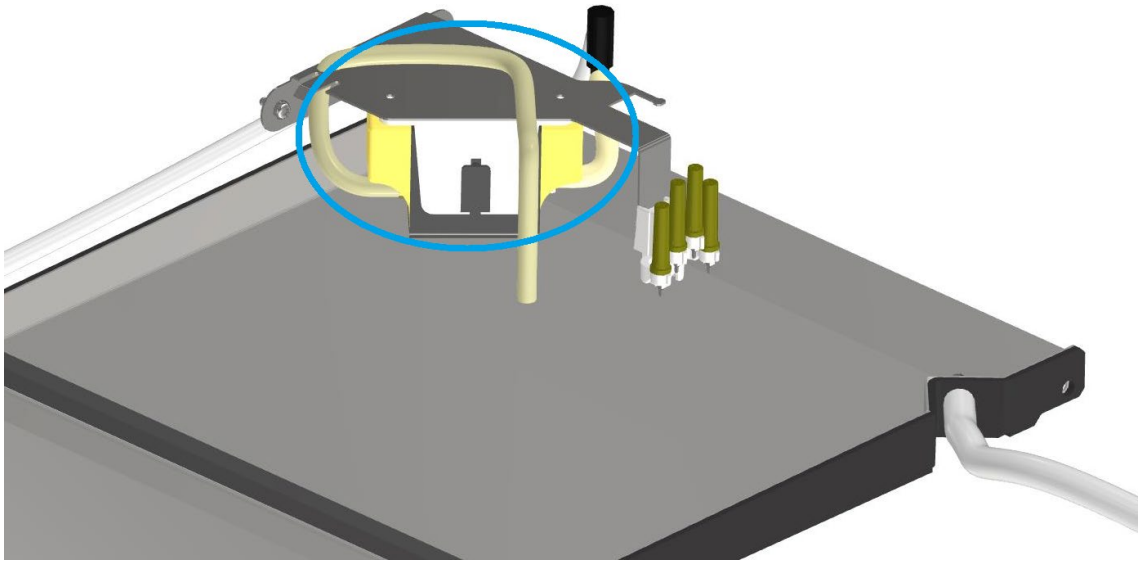


Figur 22: Kondenssystemets placering i AMX

Vi rekommenderar att du tömmer kondenstrågen innan du tar bort dem, t.ex. med en hävert eller helt enkelt genom att suga upp kondensvattnet med en trasa.

1. Ta bort kondenstråget på aggregatets baksida genom att skruva loss skruvarna. Klipp av och ta bort kabelbandet som håller kondensslangen.
2. Rengör tråget, avloppet och slangarna. Kontrollera att inga föroreningar har fastnat i avloppet och slangen. Om du tar bort slangen måste du se till att den är säkrad igen med en lämplig slangklämma.
3. Sätt tillbaka tråget.
4. Gör samma sak för tråget på aggregatets framsida.
5. Ta bort tråget i mitten av aggregatet.
6. Rengör tråget, avloppet och slangarna. Kontrollera att inga föroreningar har fastnat i avloppet och slangen. Se till att slangarna är säkrade igen om du tar bort dem.

7. Se Figur 23 nedan. Rengör vid behov kondenspumpen med en fuktig trasa. Det finns två pumpar, en på vardera sidan av det mittersta tråget.
8. Sätt tillbaka det mittersta tråget.
9. Utför inspektion, se avsnitt 9.3.3.2 nedan.
10. Montera de nedre stålplåtarna och bottenplåtarna efter avslutad och godkänd inspektion. Kom ihåg att sätta i ett nytt buntband för att hålla kondensslangen, slangen får inte hänga löst.
11. Slå på aggregatet.



Figur 23: Kondenspump

9.3.3.2 Inspektion

Börja med att hälla ca ½ liter vatten i kondenstråget på aggregatets baksida. Vattnet dräneras från tråget genom gravitation till det mittersta tråget. Kontrollera att detta sker. Kontrollera eventuellt läckage.

Gör likadant med kondenstråget på aggregatets framsida. Kontrollera att vattnet dräneras till det mittersta tråget och kontrollera eventuellt läckage.

För att inspektera kondenspumparna i det mittersta tråget behöver du slå på strömmen en kort stund och kontrollera att vattnet pumpas ut och att det inte finns något läckage.

9.4 Service och reparation

För service eller reparation, kontakta Airmaster A/S eller din lokala representant. Kontaktuppgifter till Airmaster finns i avsnitt 4.4 på sidan 11.

10 Demontering och avfallshantering

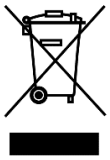
10.1 Demontering

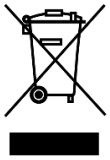
Om du behöver demontera AMX 4-aggregatet följer du instruktionerna i monteringshandboken och installationshandboken i omvänd ordning.

- Monteringshandbok: avsnitt 7
- Installationshandbok: avsnitt 7 och avsnitt 8.

Se informationen om transport och förvaring i monteringshandboken om du behöver flytta och/eller förvara aggregatet.

10.2 Avfallshantering

	OBS!
	AMX 4-aggregatet innehåller R290 (propan) och oljor. **Avfallshanteringen måste utföras av auktoriserad personal i enlighet med lokala lagar och bestämmelser.** Aggregatet får inte bortskaffas som hushållsavfall.

	OBS!
	Elektrisk och elektronisk utrustning (EEE) innehåller material, komponenter och ämnen som kan vara farliga och utgöra en risk för människors hälsa och miljön om avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) inte hanteras på rätt sätt. **Avfallshanteringen måste utföras av auktoriserad personal i enlighet med lokala lagar och bestämmelser.** Aggregatet får inte bortskaffas som hushållsavfall.

Produktinformation enligt kommissionens förordning (EU) nr 1253/2014, bilaga IV – Informationskrav för RVU som avses i artikel 4 (1) finns på vår webbplats.
Den innehåller en beskrivning av de verktyg och förfaranden som krävs för manuell demontering för effektiv materialåtervinning.

Gå till Downloads/Declarations och välj sedan Disassembly.

Bilaga A. EU-försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Fabrikant

Airmaster A/S
Industrivej 59
9600 Aars
Danmark

intygar härmed att nedan angiven ventilationsanläggning (serie och typ (serienummer))

Produkt

AMX 4 (404000001 - 404099999)

I överensstämmer med kraven i nedan angivna direktiv, förordningar och standarder:

Directiv	Förordningar	Standarder
2006/42/EC - om maskiner	626/2011 – om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av luftkonditioneringsapparater	EN 60335-1:2012 A1:2019 A2:2019 A11:2014 A13:2017 A14:2019 A5:2021
2014/30/EU – om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om elektromagnetisk kompatibilitet	206/2012 – om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG med avseende på krav på ekodesign för luftkonditioneringsapparater och komfortfläktar	EN 60335-2-40:2003 A1:2006 A2:2009 A11:2004 A12:2005 A13:2012
2011/65/EU – om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning	1253/2014 – om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG avseende krav på ekodesign för ventilationsenheter	EN 378-2:2016
		DS 469

Förbehåll

Ändring av produkten får ej göras utan tillstånd av Airmaster A/S. Sker detta faller den här redovisade EU-försäkran.

Ort

Aars

Datum

2024-01-25

Underskrift



Jesper Mogensen
CTO

- Denna sida har avsiktligt lämnats tom -

- Denna sida har avsiktligt lämnats tom -

AIRMASTER

15910_REV02.2_2026-01-21

Reservation för fel och utelämnade uppgifter. Reservation för ändringar utan föregående meddelande.
Originalbruksanvisning.