



Drift og vedligeholdelse

AMX 4

AIRMASTER

Denne vejledning indeholder tekst, illustrationer og tegninger, som ikke må gengives eller på anden måde udbredes, heller ikke i uddrag, uden udtrykkelig tilladelse fra Airmaster A/S.

Udgave	Dato	Beskrivelse
01	2024-02-15	Første udgave.
01.1	2024-04-12	Figurer i afsnit 5.1 er opdateret.
0.2	2024-08-30	Opdatering og præcisering af indhold i afsnit 2, 3, 4, 5, 7 og 8.
02.1	2025-06-19	Afsnit 5 opdateret.



BEMÆRK

Læs manualen grundigt, før du anvender og vedligeholder AMX 4-anlægget.
Opbevar den til senere brug. Manualen skal gives til ejeren af anlægget til opbevaring.

Udfyld denne formular til eventuel senere brug:

Oplysninger om installation	
Type	AMX 4
Leveringsdato	
Serienummer	
Monteringssted	

1 Indholdsfortegnelse

2	Introduktion	5
2.1	Målgruppe	5
2.2	Advarselssymboler	5
2.3	Ansvar	6
3	Sikkerhedsanvisninger	7
3.1	Ansvar	8
3.1.1	Krav til personalet	8
4	Produktidentifikation	9
4.1	Produktnavn og -type	9
4.2	Tilsigtet anvendelse	9
4.2.1	Utsigtet anvendelse	9
4.3	Specifikationer	9
4.3.1	Filterklasse	10
4.4	Producent	10
5	Betjening	11
5.1	Local Web Tool med internetadgang	11
5.2	Local Web Tool uden internetadgang	11
5.3	Airlinq® Online	11
6	LED-signaler	13
7	Kontrolfunktioner	14
7.1	Boost	14
7.2	CO ₂ -sensor	14
7.3	Propansensor	14
7.4	Ekstern start (tilvalg)	14
8	Justering af indblæsningslameller	15
9	Vedligeholdelse	18
9.1	Vedligeholdelsesplan	18
9.2	Udskiftning af filtre	19
9.2.1	Udskift afkastluftfiltrene	20
9.2.2	Udskiftning af tilluftsfiltre	27
9.2.3	Nulstil service (efter filterudskiftning)	28
9.3	Rengøring af anlægget	28
9.3.1	Udvendig rengøring	28
9.3.2	Indvendig rengøring	28
9.3.3	Kondenssystem	29
9.3.3.1	Rengøring	29
9.3.3.2	Kontrol	30
9.4	Service/reparation	30
10	Adskillelse og bortskaffelse	31
10.1	Adskillelse	31

10.2	Bortskaffelse	31
Appendix A	EU-overensstemmelseserklæring	32

Figurer

Figur 1: AMX 4-anlæg	9
Figur 2: Indblæsningslameller (anlæggets front)	15
Figur 3: Eksempler på spredning og kast	15
Figur 4: Lameller, 45 grader	16
Figur 5: Lameller med lille spredning og langt kast	16
Figur 6: Lameller med bred vinkel	17
Figur 7: Lameller med asymmetrisk vinkel	17
Figur 8: Åbning af bundplade	20
Figur 9: Åbning af filterlem	20
Figur 10: Åbning af hængsel , der holder grovfilter	21
Figur 11: Udtagning af grovfilter	21
Figur 12: Udskiftning af grovfilter med et nyt	22
Figur 13: Lukning af grovfilterets hængsler	22
Figur 14: Åbning af hængsel, der holder finfilter på plads	23
Figur 15: Udtagning af finfilter	23
Figur 16: Udskiftning af finfilter med et nyt filter	24
Figur 17: Lukning af filterhængsel	25
Figur 18: Lukning af filterlem	25
Figur 19: Lukning af bundplade	26
Figur 20: Åbning af bundplade og filterlem	27
Figur 21: Udskiftning af tilluftsfilter	27
Figur 22: Kondenssystemplaceringer i AMX	29
Figur 23: Kondenspumpe	30

Tabeller

Tabel 1: Produktnavn og -type	9
Tabel 2: Specifikationer for AMX 4	9
Tabel 3: Filterklasse	10
Tabel 4: Brugerprofil og tilgængelige menuer	11
Tabel 5: LED signaler	13
Tabel 6: Vedligeholdelsesplan	18
Tabel 7: Tilluftsfiltere	27

2 Introduktion

Manualen indeholder anvisninger til korrekt og sikker drift og vedligeholdelse af AMX 4-anlægget.

Ud over denne manual findes der to andre manualer med instruktioner om montering og installation. Alle tre manualer er en del af leveringsomfanget. Alle manualer kan også downloades fra vores hjemmeside – se afsnit 4.4.

2.1 Målgruppe

Denne manual har to målgrupper:

- Almindelige brugere, der betjener anlægget via Local Web Tool eller Airlinq® Online.
- Uddannet personale, der udfører vedligeholdelse på anlægget.

2.2 Advarselssymboler

Denne manual kan indeholde advarselssymboler. Farverne og symbolerne overholder standarderne ISO 3864 og ISO 7010. Visuelle gengivelser kan variere afhængigt af medietypen.

Symbolerne er beskrevet nedenfor:

	FARE Angiver en fare med et højt risikoniveau, som vil medføre dødsfald eller alvorlig personskade, såfremt den ikke undgås.
	ADVARSEL Brandfarligt materiale.
	ADVARSEL Angiver en fare med et mellemstort risikoniveau, som kan medføre dødsfald eller alvorlig personskade, såfremt den ikke undgås.
	FORSIGTIG Angiver en fare med et lavt risikoniveau, som kan medføre mindre eller moderat personskade, såfremt den ikke undgås.

Fortsættes på næste side

	FORSIGTIG Brug sikkerhedssko som personligt sikkerhedsudstyr.
	FORSIGTIG Brug øjenværn som personligt sikkerhedsudstyr.
	FORSIGTIG Brug beskyttelseshandsker som personligt sikkerhedsudstyr.
	FORSIGTIG Brug en ansigtsmaske som personligt sikkerhedsudstyr.
	BEMÆRK Manglende overholdelse af anvisningerne kan medføre skade på anlægget og/eller dets omgivelser.
	Oplysninger, tips og anbefalinger.

2.3 Ansvar

Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skader, der sker på grund af brug, der er i strid med manualens anvisninger.

Producenten forbeholder sig retten til at foretage ændringer uden varsel. Alle angivne værdier er nominelle værdier og kan påvirkes af lokale forhold.

Garantien bortfalder hvis denne manual ikke følges.

3 Sikkerhedsanvisninger

Manglende overholdelse af de anvisninger, der er markeret med et advarselssymbol, medfører en risiko for personskade eller materiel skade.

	ADVARSEL R290 (propan) i apparatet – meget brandfarligt stof. Yderst brandfarlig gas. Danner eksplosive blandinger sammen med luft. Kun tungt opløseligt i vand. Gas er tungere end luft.
	ADVARSEL • Der må ikke bruges midler til at fremskynde optøningen eller til at rengøre udover dem, der anbefales af producenten. • Må ikke gennembøres, perforeres eller brændes. • Vær opmærksom på, at kølemidler ikke nødvendigvis har nogen lugt.
	ADVARSEL Elarbejde på AMX 4 må kun udføres af en autoriseret elektriker eller af Airmaster A/S.
	ADVARSEL Reparation skal udføres af autoriserede eksperter. Kontakt Airmaster A/S eller din lokale repræsentant.
	ADVARSEL Åbn ikke bundpladerne, før du har afbrudt anlæggets strømforsyning. Sørg for, at ingen tænder for strømmen, mens der pågår servicearbejde (forhindring af brug).
	FORSIGTIG Start ikke anlægget, før alle bundplader er lukket.
	BEMÆRK Anlægget må ikke anvendes uden de filtre, der fremgår af denne manual. Se afsnit 4.3.1.

3.1 Ansvar

	FORSIGTIG
	Vedligeholdelse i henhold til anvisningerne i denne manual kan udføres af slutbrugeren, men service, reparation eller forbedringer skal udføres af autoriserede eksperter. Kontakt Airmaster A/S eller din lokale repræsentant.

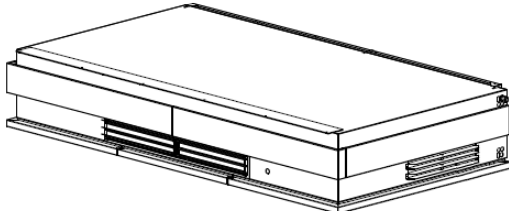
3.1.1 Krav til personalet

Lægpersoner bør ikke udføre vedligeholdelse på AMX 4-anlægget.

4 Produktidentifikation

4.1 Produktnavn og -type

Produktnavn	AMX 4
Anlæggets varenummer	9500004001
Type	Decentralt ventilationsanlæg



Figur 1: AMX 4-anlæg

Tabel 1: Produktnavn og -type

4.2 Tilsigtet anvendelse

AMX 4 er et decentralt ventilationsanlæg til indendørs brug. Anlægget bruges i kontormiljøer og modulopbyggede bygninger, der er tilgængelige for offentligheden hvor det ventilerer, køler og opvarmer – alt sammen i samme anlæg.

4.2.1 Utsigtet anvendelse

Anlægget er ikke beregnet til at blive betjent af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller kognitive evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de overvåges eller instrueres i brugen af apparatet af en person, der påtager sig ansvaret for deres sikkerhed.

4.3 Specifikationer

Kapacitet, 30 dB(A)	256 m ³ /h
Vægt: komplet anlæg excl. panelsæt	232 kg
Vægt: panelsæt	6 kg
Vægt: bundplader (3 stk.)	24 kg
Mål (B x H x D)	2055 x 358 x 1100 mm
Farve, kabinet	RAL 9005 (dyb sort)
Farve, paneler og bundplade	RAL 9010 (ren hvid)
Forsyningsspænding	220-240V/50Hz, ~1N+PE
Kanaltilslutning	2 x Ø200 mm
Lydtrykniveau	<70 dB(A)
IP-klassificering	IP10

Tabel 2: Specifikationer for AMX 4

Se databladet for AMX 4 for yderligere information. Databladet kan hentes på vores hjemmeside.

4.3.1 Filterklasse

Filtertype	Standardfilter	Tilvalg
Tilluftsfilter, fint	ePM ₁₀ 50 %	ePM ₁ 55% eller ePM ₁ 80 %
Fraluftsfilter, fint	ePM ₁₀ 50 %	-
Tilluftsfilter, groft	ISO groft 30 % (PPI)	-

Tabel 3: Filterklasse

Kontakt venligst Airmaster A/S eller din lokale repræsentant vedrørende køb og yderligere information.

4.4 Producent

Airmaster A/S
Industrivej 59
9600 Aars
Danmark

Telefon: +45 98 62 48 22

E-mail: info@airmaster.dk

Hjemmeside: www.airmaster.dk

5 Betjening

Betjening af AMX 4 kan udføres på to forskellige måder:

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

Begge værktøjer giver dig mulighed for at styre, overvåge og administrere enheden. Local Web Tool er en del af standardleveringen, mens Airlinq® Online er valgfrit og muligvis ikke er en del af leveringen. Hovedforskellen mellem Local Web Tool og Airlinq® Online er den grafiske brugergrænseflade.

Begge værktøjer kræver internetadgang; Local Web Tool kan dog også køre uden internetadgang. I dette tilfælde opretter AMX-enheden et adgangspunkt/hotspot, som du opretter forbindelse til.

5.1 Local Web Tool med internetadgang

Local Web Tool har fire brugerprofiler: 'viewer', 'basic', 'technical' og 'advanced'. Afhængigt af adgangsniveauet giver disse dig forskellige muligheder for at styre enheden.

1. For at få adgang til enheden via Local Web Tool skal du indsætte enhedens IP-adresse i en browser og trykke på Enter.
2. Indtast din brugerprofil og adgangskode.
Adgangskoder kan fås fra Airmasters tekniske support; se kontaktoplysninger i afsnit 4.4.
3. Afhængigt af din brugerprofil har du adgang til forskellige menuer:

Brugerprofiler	Menuer
viewer	Settings, Status, Graphs
basic	Settings, Status, Graphs, Service, Override
technical	Settings, Status, Graphs, Service, Override, Firmware
advanced	Settings, Status, Graphs, Service, Override, Firmware, Network

Tabel 4: Brugerprofil og tilgængelige menuer

5.2 Local Web Tool uden internetadgang

Hvis du ikke har internetadgang kan AMX-enheden fungere som Wifi adgangspunkt

Gør følgende:

1. Sluk enheden. Vent 10 sekunder.
2. Tænd enheden.
3. Søg efter tilgængelige Wifi-netværk på din PC. Enheden vil fremgå som AM-xxxxxxxxx, hvor x er serienummeret.
4. Tilslut til enheden. Kodeordet er: fresh_air. Local Web Tool åbner automatisk.
5. Log ind med en af de fire brugerprofiler.
Adgangskoder kan fås fra Airmasters tekniske support; se kontaktinformation i afsnit 4.4.

5.3 Airlinq® Online

Airlinq® Online er en professionel netportal til Airmaster-anlæg, der er tilsluttet til Ethernet. Det er designet til at styre, overvåge og administrere ventilationsløsninger for et eller flere anlæg. Airlinq® Online er et tilvalg og kan bruges sammen med eller i stedet for Airlinq®-appen.

Netportalen er en cloud-baseret tjeneste, og al kommunikation er krypteret sikkert.

Du kan få adgang til Airlinq® Online via en smartphone, tablet eller pc. Du behøver ikke at installere noget software eller et program. Du skal blot have adgang til internettet via din internetbrowser.

Airlinq® Online har fire brugerprofiler, der ligner Local Web Tool: 'viewer', 'basic', 'technical' og 'advanced'. Afhængigt af adgangsniveauet giver disse dig muligheder for at styre enheden.

Når du har aktiveret din adgang via invitationsmailen, skal du gå til <https://online.airling.eu/> og logge på.

6 LED-signaler

AMX 4 er udstyret med en LED, der viser anlæggets driftsstatus. Lysdioden er placeret bagpå i højre side af anlægget.

Farve	Lys	Status	Betydning
Blå	Blinker	Booting-fase	Et blinkende blå lys indikerer, at enheden er i opstartsfasen. Booting-fasen kan tage op til 5 minutter. Derefter skifter lyset til konstant blå. Hvis det blinkende blå lys fortsætter i mere end 5 minutter, er der opstået en uventet fejl, og du skal kontakte Airmaster for at få løst fejlen.
	Konstant	Opstartsfase	Et konstant blå lys indikerer, at enheden har gennemført opstartsfasen og nu er i opstartsfasen. Opstartsfasen kan tage op til 30 minutter. Når den er færdig, skifter lyset til konstant grønt.
Blå/grøn	Blinker	Testilstand	Enheden er i testilstand
Grøn	Blinker	Inaktiv	Et blinkende grønt lys indikerer, at enheden er inaktiv, men klar til drift i henhold til de konfigurerede parametre.
	Konstant	I drift	Et konstant grønt lys indikerer, at enheden fungerer i henhold til de konfigurerede parametre.
Grøn/rød	Blinker	Advarsel	Et grønt/rødt blinkende lys indikerer, at der er opstået et problem, som enheden ikke kan løse. Den kan dog stadig køre, men med begrænset funktionalitet og/eller reduceret kapacitet.
Rød	Blinker	Propan alarm	Et blinkende rødt lys indikerer, at der er registreret propan i enheden. Enheden udluftes til det fri og stopper derefter.
	Konstant	Alarm	Et konstant rødt lys indikerer en alarm. Enheden stopper og kan først genstartes, når problemet er løst.

Tabel 5: LED signaler

7 Kontrolfunktioner

AMX 4-anlægget kombinerer ventilation og recirkulation med opvarmning eller køling:

- Ventilation + køling
- Ventilation + opvarmning
- Recirkulation + køling
- Recirkulation + opvarmning

Interne kontrolfunktioner kører automatisk og påvirker luftstrøm og indblæsningstemperatur.

7.1 Boost

Boost-funktionen kan ændre luftstrømmen midlertidigt. Når den er aktiveret, ændrer anlægget automatisk tilluftsventilatoren og fraluftsventilatoren i henhold til de forprogrammerede værdier. Standardperioden for boost-funktionen er 30 minutter med 100 % luftstrøm. Efter denne periode vender anlægget tilbage til normal drift.

Boost-periodens længde kan justeres med Local Web Tool eller Airlinq® Online

7.2 CO₂-sensor

Den indbyggede CO₂-sensor styrer anlægget afhængigt af rummets indeklima. Hvis CO₂-niveauet i rummet overstiger 400 ppm, justerer anlægget automatisk luftstrømmen. Når CO₂-niveauet i rummet er under 400 ppm, vender anlægget tilbage til normal driftstilstand.

7.3 Propansensor

Anlægget er udstyret med en propansensor, der overvåger og registrerer, om der er udslip af propan fra varmepumpekredsen.

Registreres propan kører anlægget en udluftsprocedure som suger propanen ud af anlægget til det fri. Samtidig gives en alarm til styringen om, at anlægget har registreret propan.

Efter udluftsproceduren stopper anlægget, og det kan først genstartes når det er blevet eftersat/repareret.

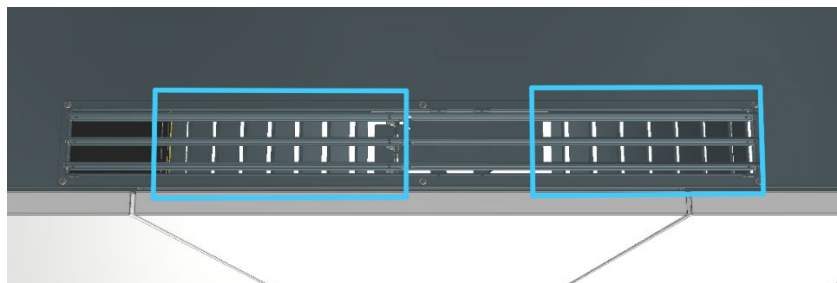
Når anlægget er stoppet vil propansensoren fortsat overvåge anlægget. Hvis der stadig er propan i anlægget køres udluftsproceduren endnu en gang.

7.4 Ekstern start (tilvalg)

En ekstern startfunktion fås som tilvalg. Denne funktion gør det muligt at forbinde en ekstern startkontakt. Den eksterne startkontakt skal være en "forseglet potentialfri kontakt" med sølv-/guldkontakter til små signaler.

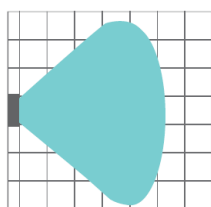
8 Justering af indblæsningslameller

Du kan justere indblæsningsluftens kast (længde) og spredning ved at justere lamellerne. Lamellerne er placeret bag gitteret – se Figur 2 nedenfor.

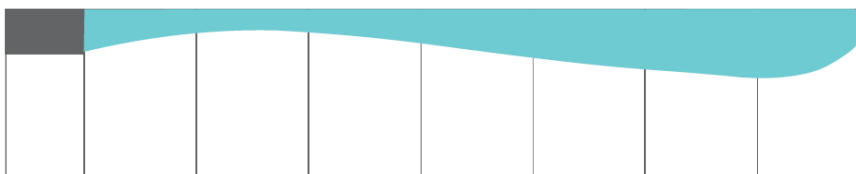
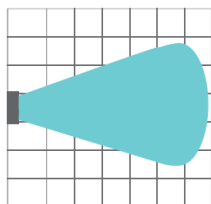


Figur 2: Indblæsningslameller (anlæggets front)

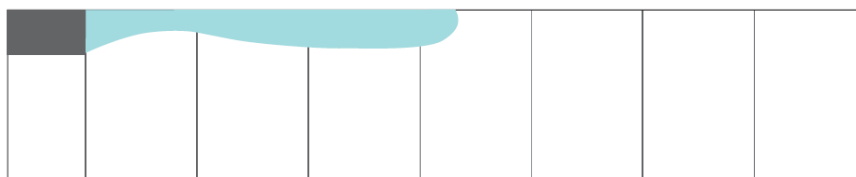
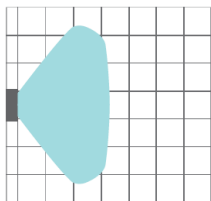
Ved at ændre lamellernes vinkel kan du ændre luftkastet og luftspredningen – se generelle eksempler nedenfor:



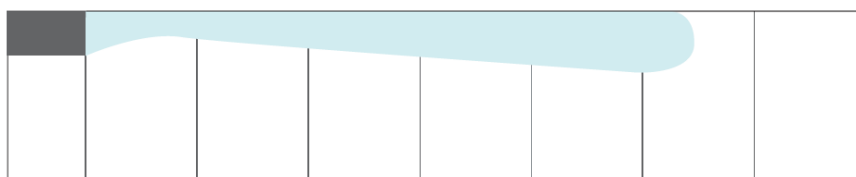
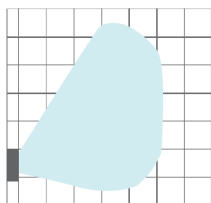
Standardspredning og -kast



En lille spredning giver et længere kast



En bred spredning giver et kort kast



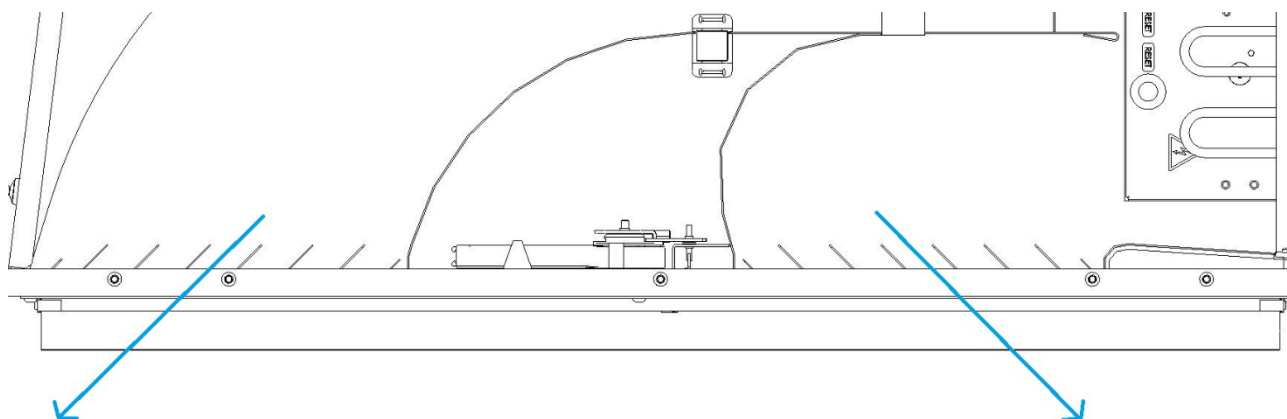
Asymmetrisk spredning, enten til venstre eller til højre

Figur 3: Eksempler på spredning og kast

Brug en langnæset tang til at justere lamellerne, men vær forsigtig, da det er kun muligt at bøje lamellerne et par gange, og de ellers kan knække af.

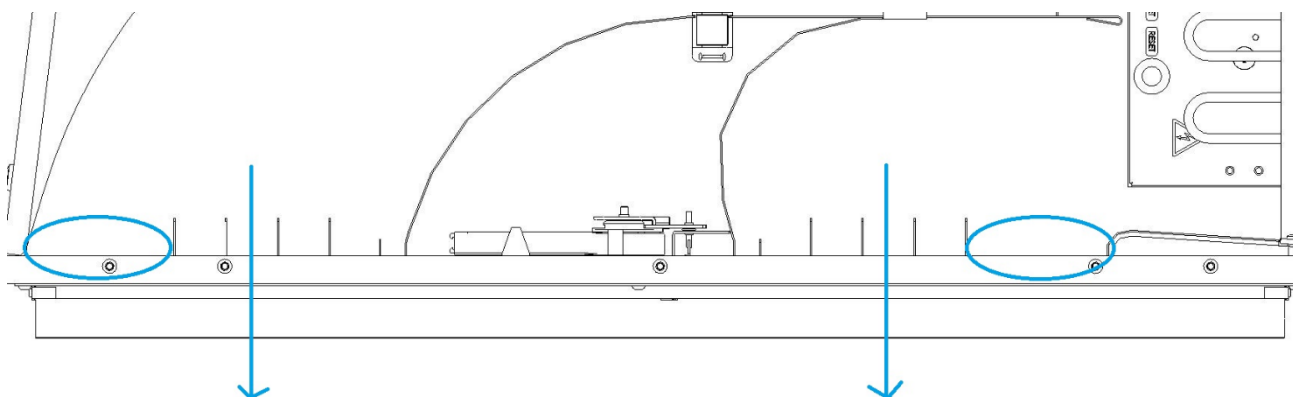
Følg venligst nedenstående retningslinjer i forbindelse med justering af lamellerne.

- Standardfabriksindstilling ved en vinkelspredning på 45° ser ud som følger:



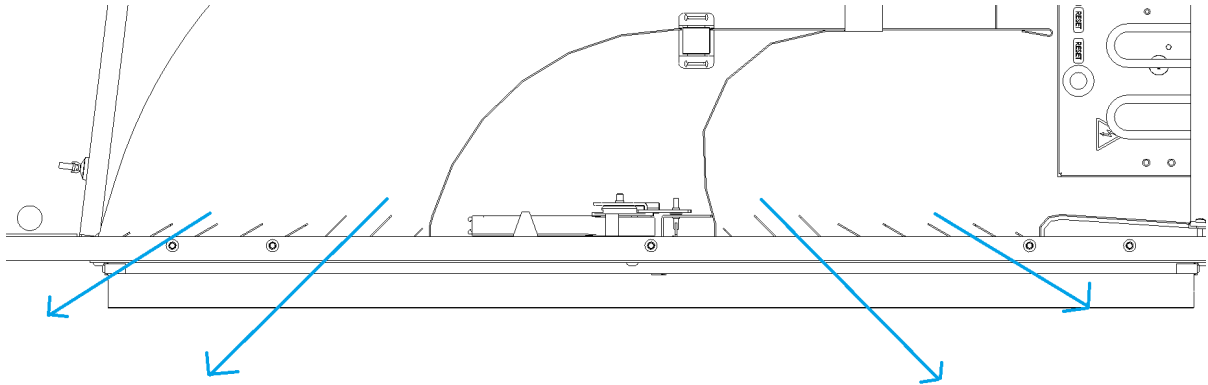
Figur 4: Lameller, 45 grader

- Lille spredning og langt kast. De yderste lameller i begge sider er lukkede for at muliggøre et længere kast:



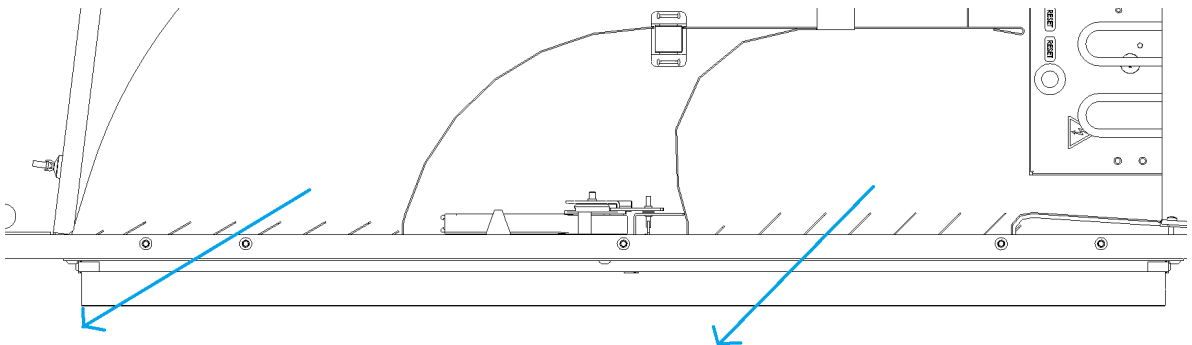
Figur 5: Lameller med lille spredning og langt kast

- Bred vinkelspredning og en kortere rækkevidde. De yderste lameller på begge sider er i en lavere vinkel end dem i midten:



Figur 6: Lameller med bred vinkel

- Asymmetrisk kast. For at skabe asymmetri har en af siderne en mindre lamelvinkel end den anden:



Figur 7: Lameller med asymmetrisk vinkel

9 Vedligeholdelse

9.1 Vedligeholdelsesplan

Opgave	Frekvens
Udvendig rengøring	Udvendig rengøring afhænger helt af det stedlige miljø. <i>Rengør anlægget regelmæssigt.</i> Se afsnit 9.3.1 for nærmere information.
Kontrol og rengøring af kondenssystemet	Rengør og kontroller kondenssystemet <i>mindst hver 12. måned.</i> Hvis du udskifter filtre oftere end hver 12. måned, skal du samtidig kontrollere og rense kondenssystemet. Se afsnit 9.3.3 for yderligere oplysninger.
Udskiftning af filtre	Alle filtre i AMX 4-anlægget overvåges af anlæggets filterovervågningssystem. Udskift filtrene, når overvågningssystemet indikerer, at et filter skal udskiftes, og <i>mindst hver 14. måned.</i> Vær opmærksom på eventuelle afvigende lokale bestemmelser. Se afsnit 9.2 for nærmere information.
Indvendig rengøring	Rengør anlægget indvendigt, når du udskifter filtrene – <i>mindst hver 14. måned.</i> Se afsnit 9.3.2 for nærmere information.

Tabel 6: Vedligeholdelsesplan

9.2 Udskiftning af filtre

Før du udskifter filtre, skal du læse og følge nedenstående advarsler.

  	FORSIGTIG
	Brug sikkerhedsbriller, engangshandsker og ansigtsmaske, når du udskifter filtrene.

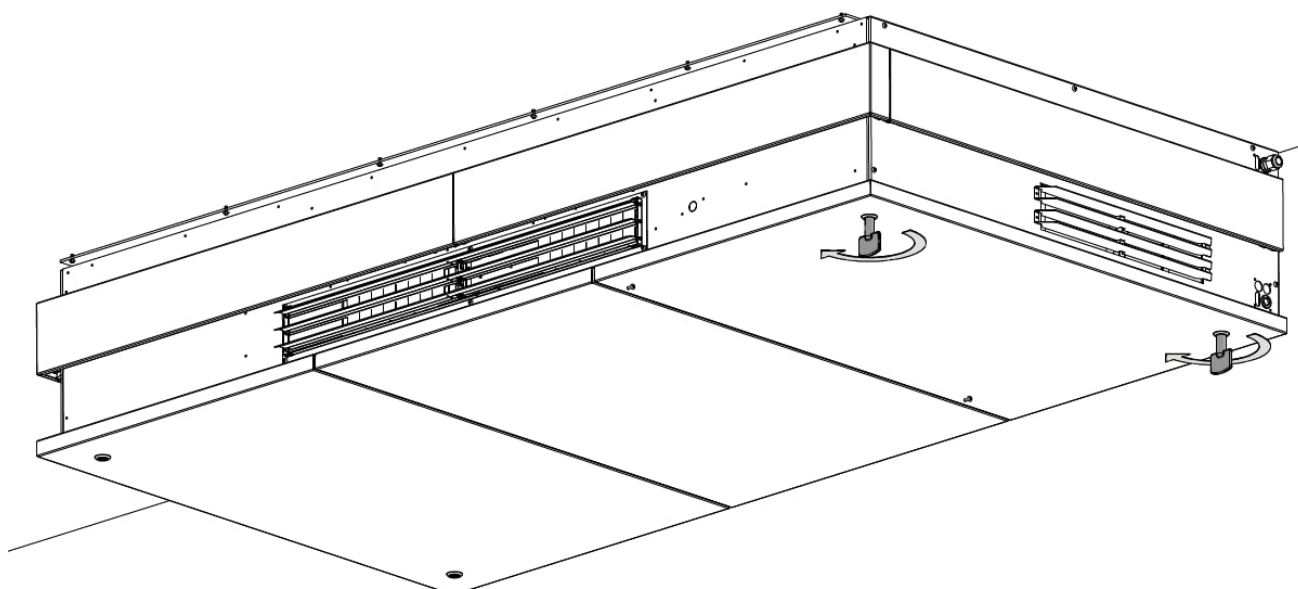
	FORSIGTIG
	Brugte filtre skal straks bortskaffes, når de er fjernet fra anlægget. Brug en støvtæt pose til at opbevare filtrene i.

	BEMÆRK
	Brugte filtre skal bortskaffes alt efter, om de er forurenede med partikler (affaldskode 1502), atmosfæriske partikler (affaldskode 150203) eller "farlige" stoffer (affaldskode 150202).

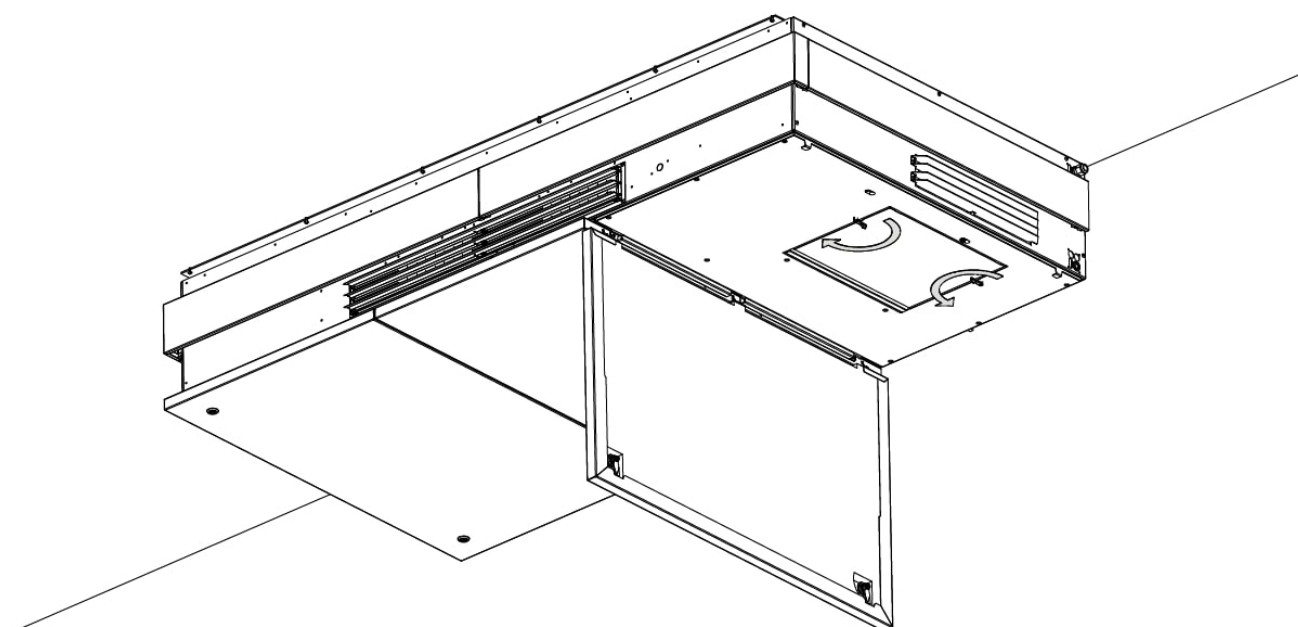
	BEMÆRK
	Alle filtre skal udskiftes. Du må ikke prøve at vaske eller støvsuge dem. AMX 4-anlægget har to filtre på indtagssiden og to filtre på afkastsiden. Begge sider har et finfilter og et grovfilter.

9.2.1 Udskift afkastluftfiltrene

1. Åbn bundpladen i anlæggets højre side. Brug den medfølgende nøgle til bundpladen. Se Figur 8 nedenfor.
2. Åbn filterlemmen – se Figur 9.

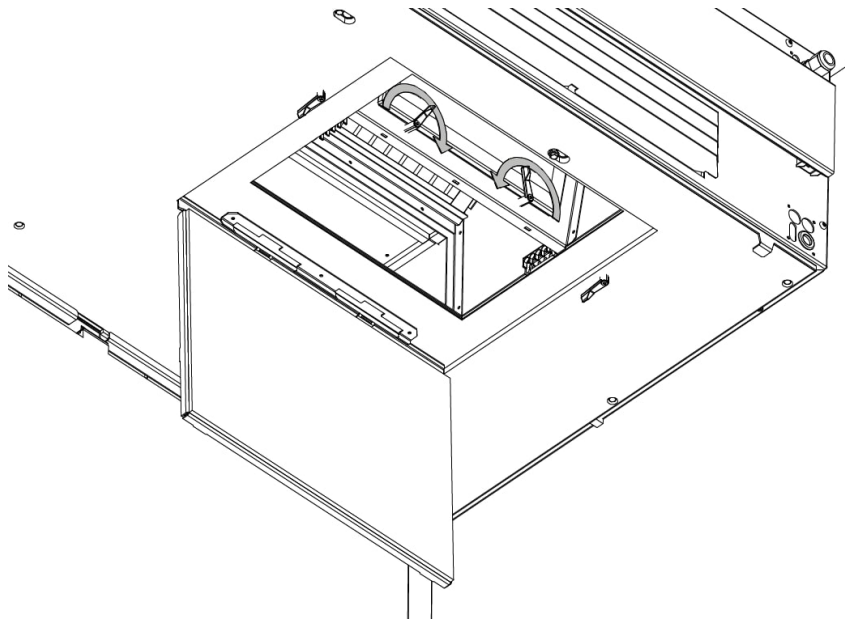


Figur 8: Åbning af bundplade



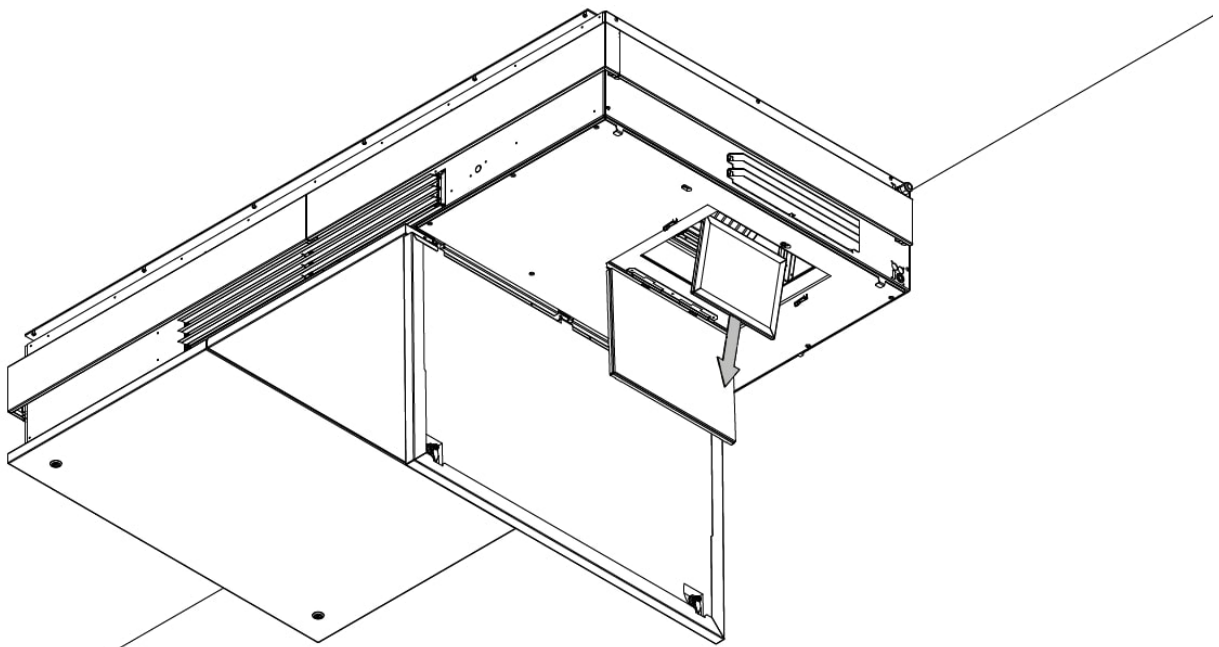
Figur 9: Åbning af filterlem

3. Åbn de hængsler, der holder grovfilteret på plads – se Figur 10 nedenfor.

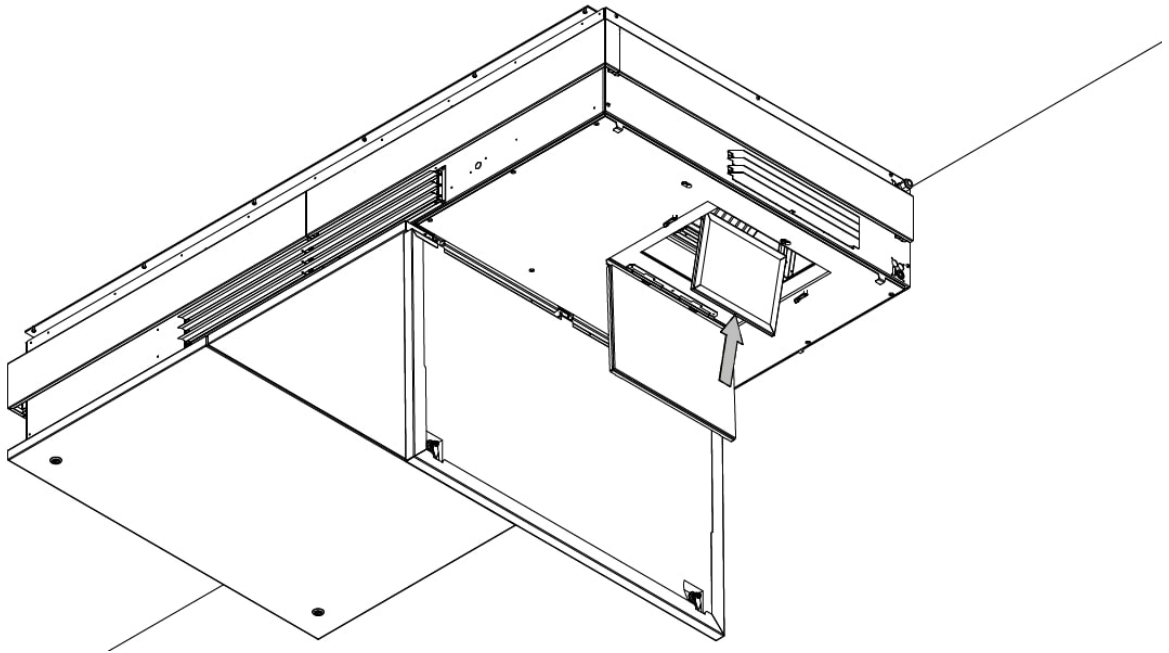


Figur 10: Åbning af hængsel , der holder grovfilter

4. Tag filteret ud, og udskift det med et nyt – se Figur 11 og Figur 12.

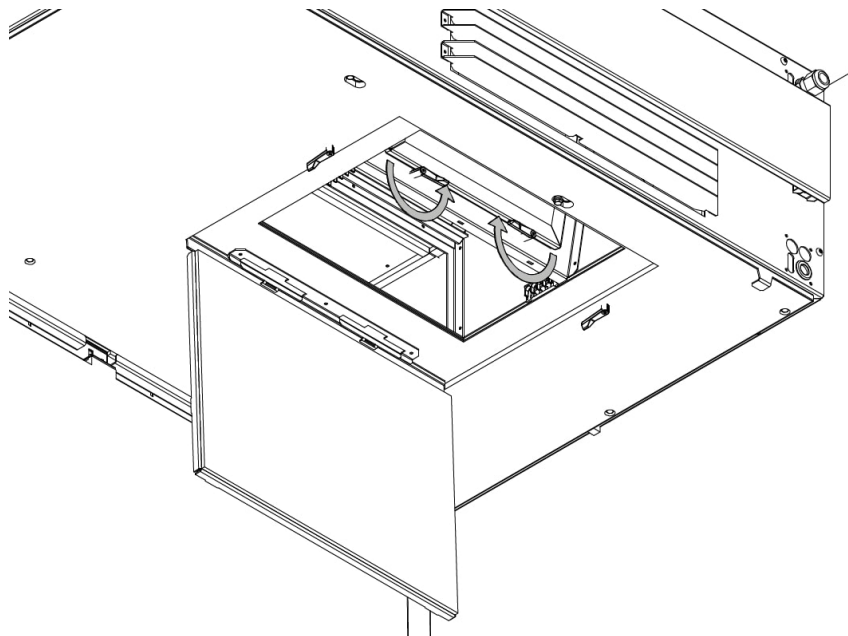


Figur 11: Udtagning af grovfilter



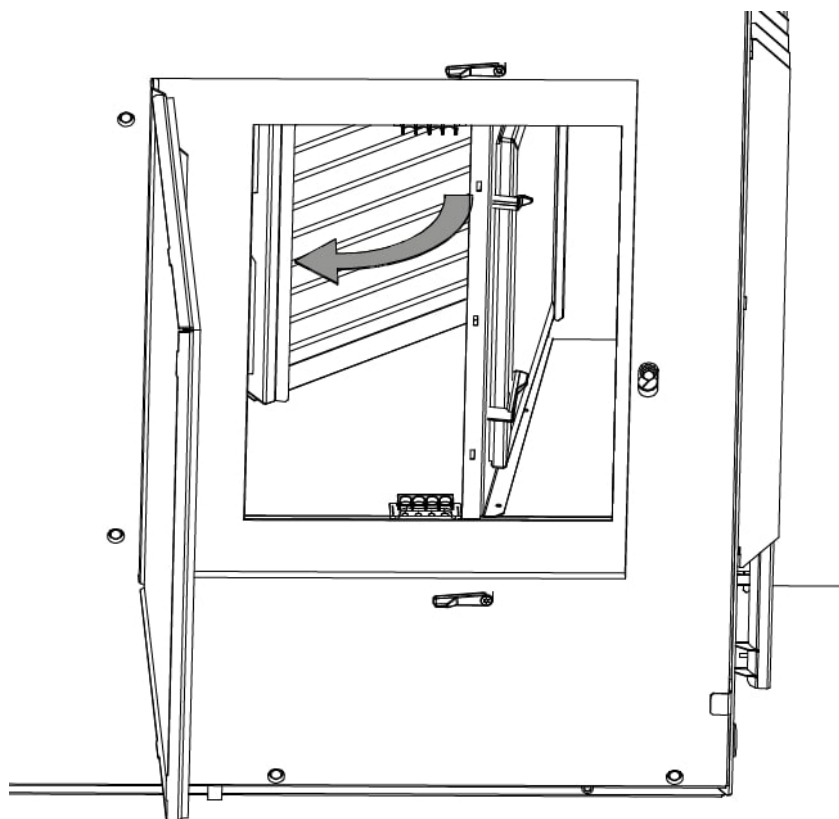
Figur 12: Udskiftning af grovfilter med et nyt

5. Luk grovfilterets hængsler – se Figur 13.



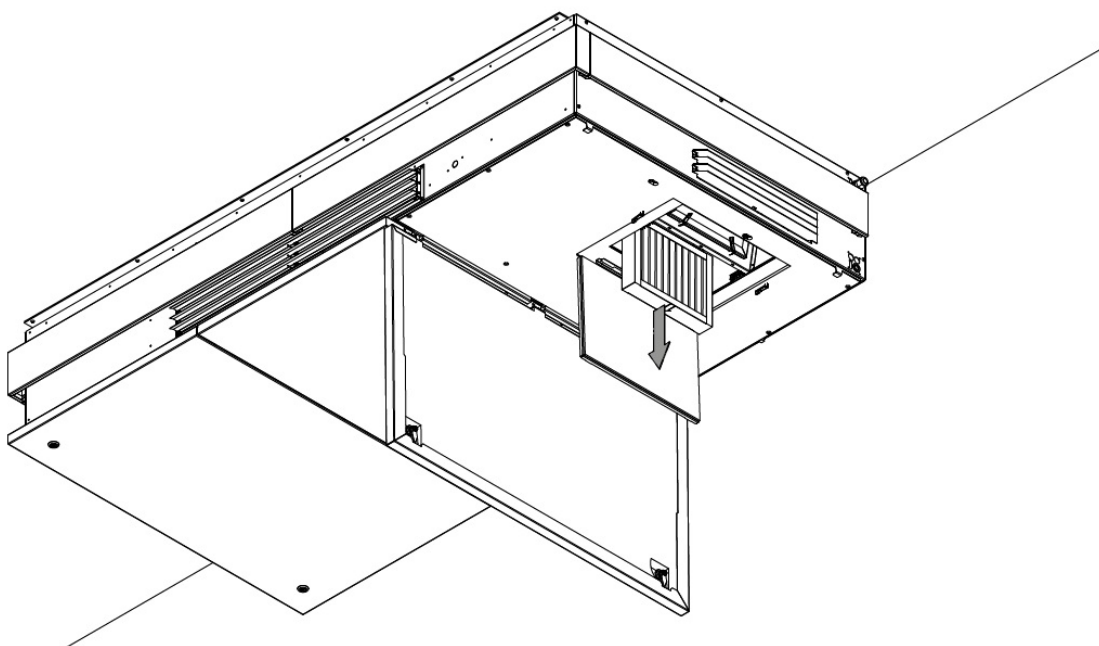
Figur 13: Lukning af grovfilterets hængsler

6. Åbn hængslet, der holder finfilteret på plads – se Figur 14 nedenfor.

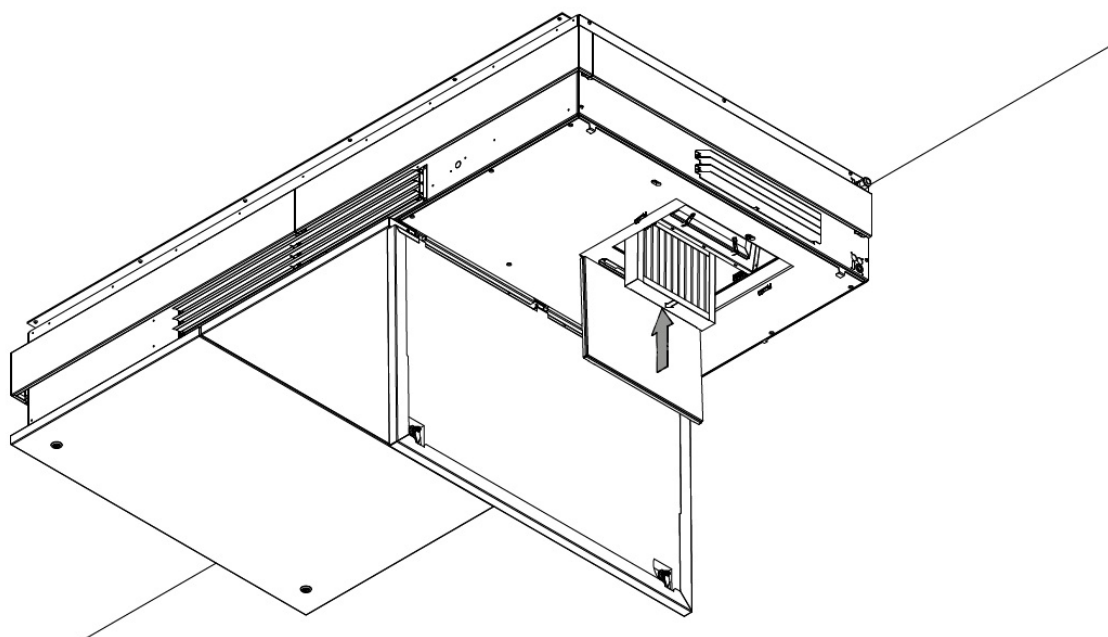


Figur 14: Åbning af hængsel, der holder finfilteret på plads

7. Tag filteret ud, og udskift det med et nyt – se Figur 15 og Figur 16.



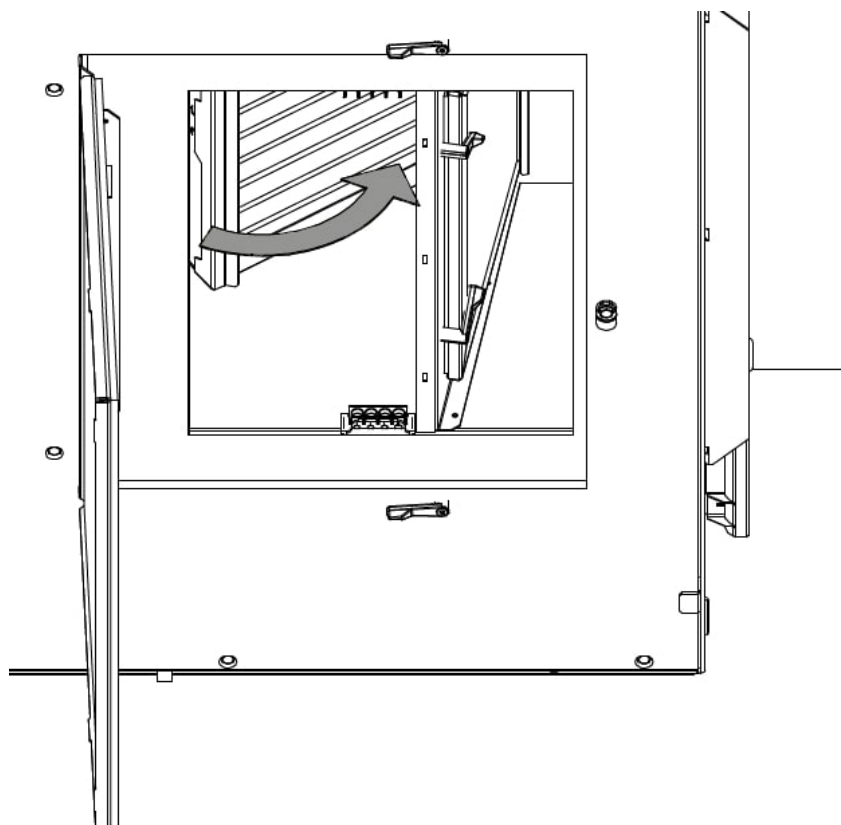
Figur 15: Udtagning af finfilter



Figur 16: Udskiftning af finfilter med et nyt filter

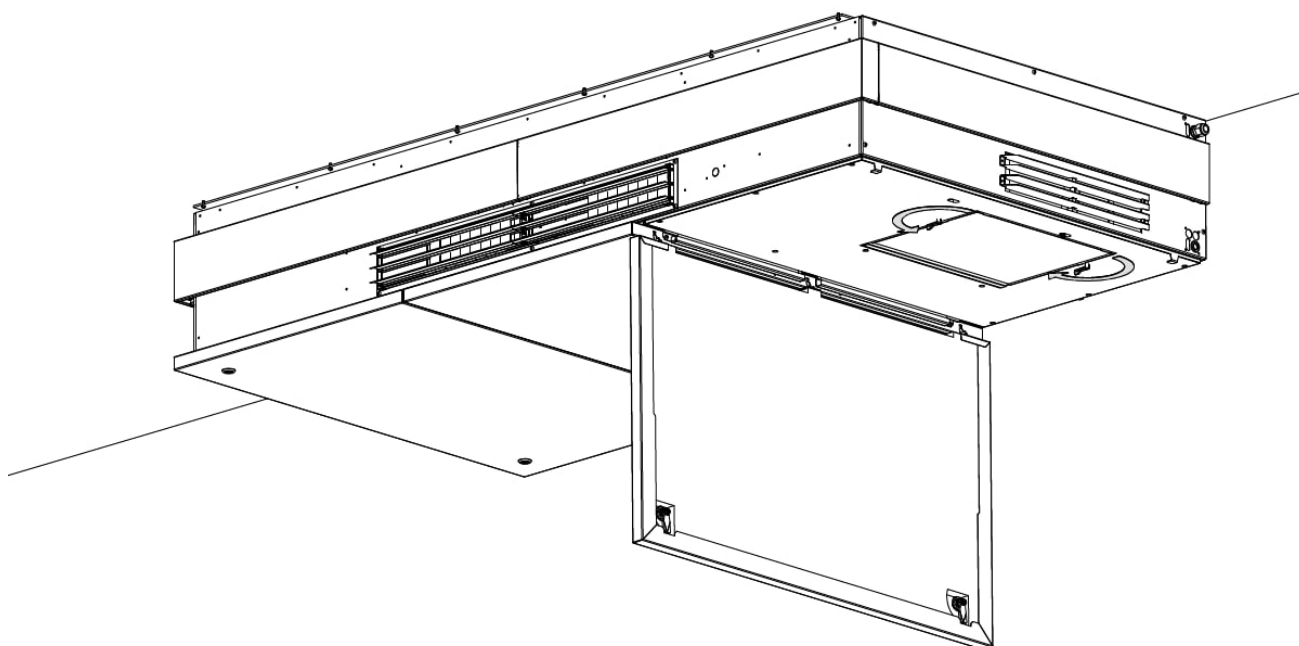
i	Finfilteret har en pilemarkering i bunden, og denne pil skal pege ind mod midten af anlægget.

8. Luk filterhængslet – se Figur 17.



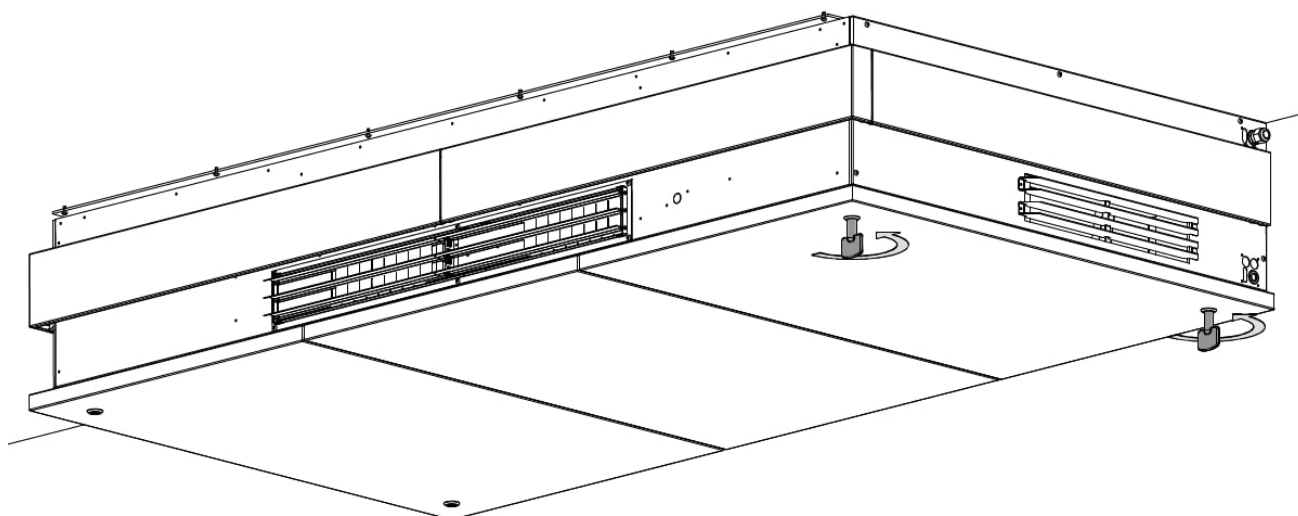
Figur 17: Lukning af filterhængsel

9. Luk filterlemmen – se Figur 18.



Figur 18: Lukning af filterlem

10. Luk bundpladen – se Figur 19.



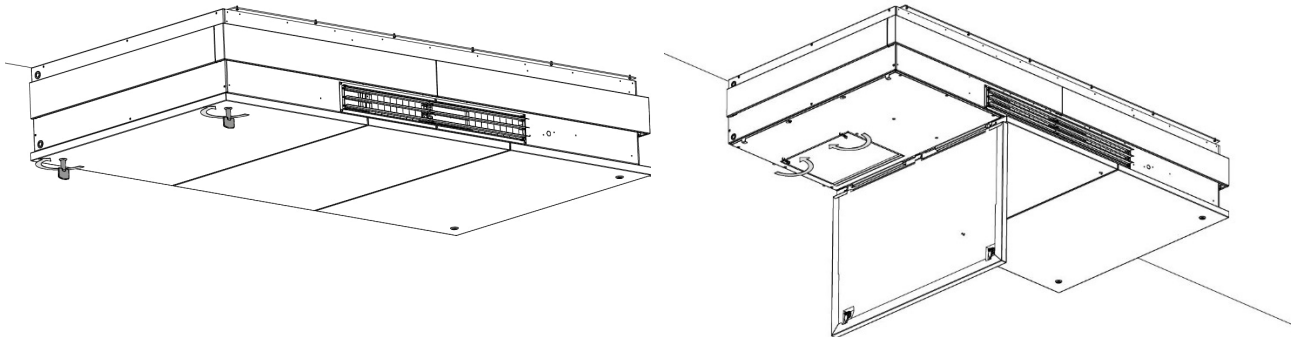
Figur 19: Lukning af bundplade

Dette afslutter udskiftningen af afkastfilteret.

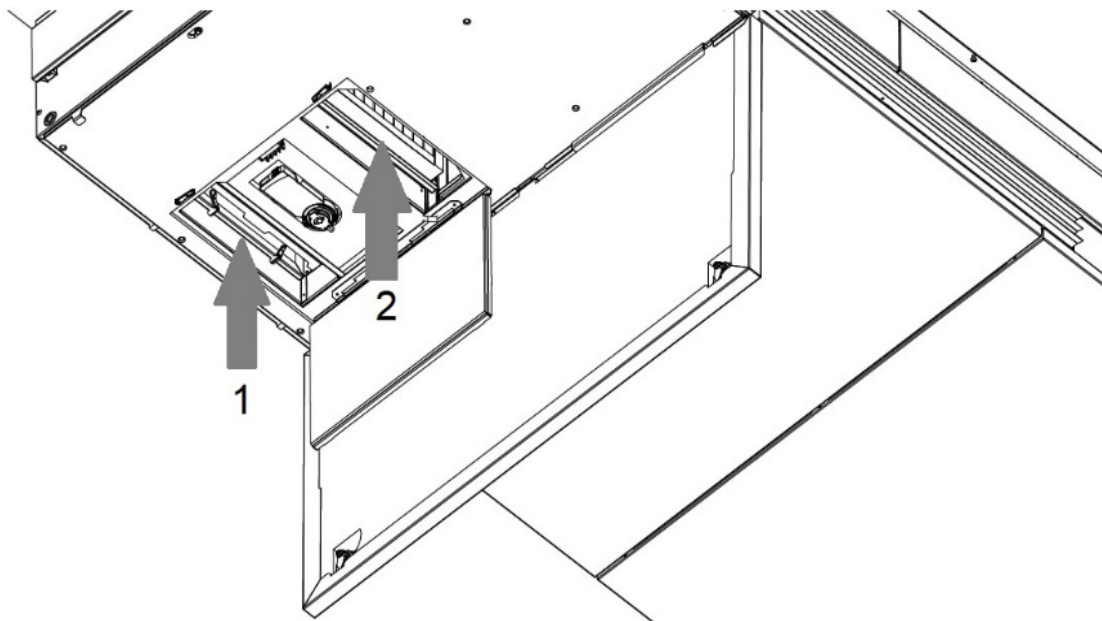
Gå videre med at udskifte tilluftsiltrene – se næste afsnit for nærmere information.

9.2.2 Udskiftning af tilluftsfiltere

Følg anvisningerne i afsnit 9.2.1, "Udskift afkastluftfiltrene" – denne gang i anlæggets venstre side. Se Figur 20, Figur 21 og Tabel 7.



Figur 20: Åbning af bundplade og filterlem



Figur 21: Udskiftning af tilluftsfiltere

- 1 Grovfilter
- 2 Finfilter

Tabel 7: Tilluftsfiltere

Når filtrene er udskiftet, skal du nulstille filterservicen – se afsnit 9.2.3.

9.2.3 Nulstil service (efter filterudskiftning)

Standardkoden for nulstilling af filterservicen er 9732.

Filternulstilling udføres enten i Local Web Tool eller Airlinq® Online.

9.3 Rengøring af anlægget

Regelmæssig rengøring er medvirkende til at sikre en fejlfri drift. Dette afsnit indeholder retningslinjer for både udvendig og indvendig rengøring.

9.3.1 Udvendig rengøring

	FORSIGTIG Apparatet skal være slukket før rengøring.
---	--

Brug en blød og fugtig klud til at fjerne støv og/eller snavs fra anlægget. Brug *ikke* aggressive rensedmidler som fx terpentin, men brug i stedet rent vand eller vand tilsat et mildt rengøringsmiddel – fx opvaskemiddel.

Rummet mellem anlægget og loftet/væggen kan støves af med en støvkost. Man kan også anvende et støvsugermundstykke med blød børste, hvis der er plads nok.

Fraluftgitteret og ventilationsåbningerne skal rengøres regelmæssigt. Vi anbefaler at støvsuge med et blødt mundstykke.

9.3.2 Indvendig rengøring

	FORSIGTIG Anlægget skal være slukket og afbrudt elnettet, før bundpladerne åbnes. Sørg for, at ingen tænder for strømmen (forhindring af brug).
---	--

Brug en støvsuger eller en blød børste til at fjerne støv og/eller snavs fra anlægget. Vær særligt omhyggelig med at rengøre varmeveksleren og ventilatorerne.

9.3.3 Kondenssystem

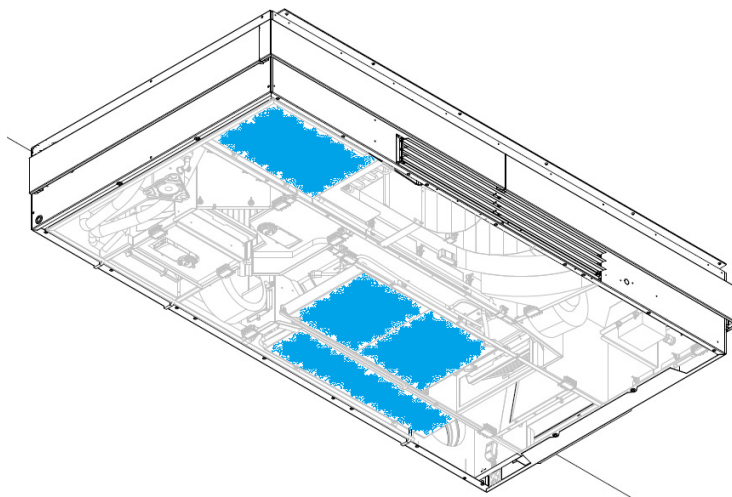
	FORSIGTIG
	Anlægget skal være slukket og afbrudt elnettet, før bundpladerne åbnes. Sørg for, at ingen tænder for strømmen (forhindring af brug).

Du skal fjerne bundpladerne samt de nederste stålplader for at få adgang til kondenssystemet – se afsnit 7 i monteringsvejledningen.

9.3.3.1 Rengøring

Kondenssystemet består af tre dele. Den ene del er placeret i det forreste venstre hjørne, den anden del er placeret i midten, og den tredje del er placeret på bagsiden af anlægget – se Figur 22.

Den midterste del opsamler væske fra de to andre dele, men du skal rengøre og kontrollere alle tre dele.

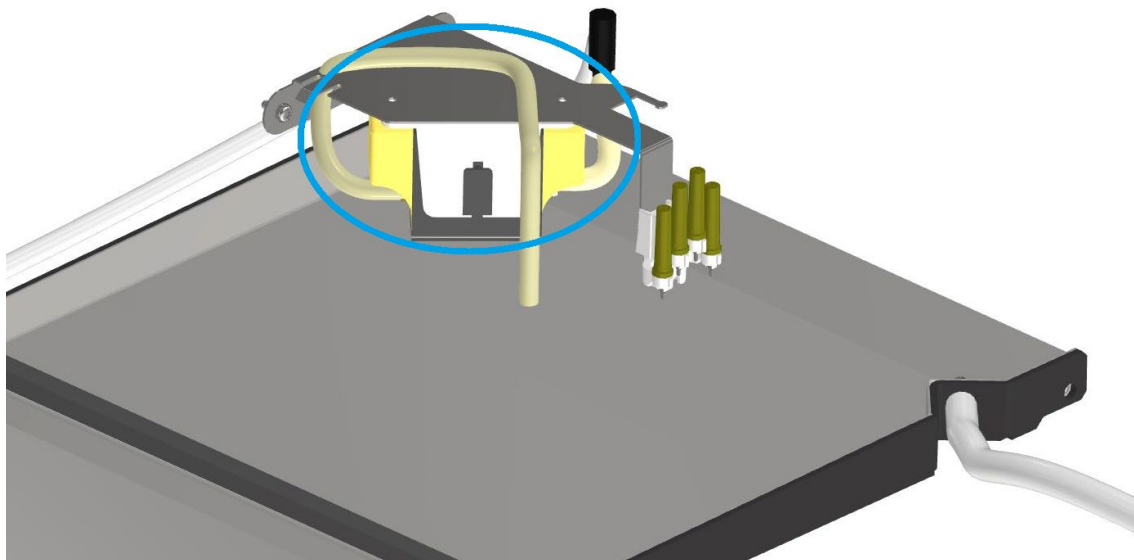


Figur 22: Kondenssystemplaceringer i AMX

Vi anbefaler, at du tømmer kondensbakkerne, før du fjerner dem – fx ved hjælp af en hævert eller en klud, der kan opsuge eventuel kondens.

1. Skil kondensbakken på bagsiden af anlægget ad ved at skrue boltene af. Klip og fjern kabelbinderen, der holder kondensslangen.
2. Rengør bakken, afløbet og slangerne. Sørg for, at der ikke sidder urenheder fast i afløbet og slangen. Hvis du fjerner slangen, skal du sikre dig, at den er fastgjort igen med en passende slangeklemme.
3. Saml bakken igen.
4. Gør det samme med bakken på anlæggets forside.
5. Skil bakken i midten af anlægget ad.
6. Rengør bakken, afløbet og slangerne. Sørg for, at der ikke sidder urenheder fast i afløbet og slangen. Sørg for, at slangerne bliver fastgjort igen, hvis du fjerner dem.

7. Se Figur 23 nedenfor: Rengør om nødvendigt kondenspumpen med en fugtig klud. Der er to pumper; en på hver side af den midterste bakke.
8. Saml den midterste bakke igen.
9. Udfør en kontrol – se afsnit 9.3.3.2 nedenfor.
10. Når kontrollen er afsluttet tilfredsstillende, samles de nederste stålplader og bundpladerne igen. Husk at isætte en ny kabelbinder til at holde kondensslangen fast. Slangen må ikke hænge løst.
11. Tænd for anlægget.



Figur 23: Kondenspumpe

9.3.3.2 Kontrol

Start med at hælde ca. ½ liter vand i kondensbakken ved anlæggets bagside. Vandet drænes fra bakken ned i den midterste bakke ved hjælp af tyngdekraften. Kontroller, at dette sker. Kontroller for utætheder.

Gør det samme med kondensbakken ved anlæggets forside: Kontroller, at vandet løber videre til den midterste bakke, og kontroller for utætheder.

For at kontrollere kondenspumperne i den midterste bakke skal du kortvarigt tænde for strømmen og kontrollere, at vandet pumpes ud, og at der ikke er nogen utætheder.

9.4 Service/reparation

For service eller reparation skal du kontakte Airmaster A/S eller din lokale repræsentant. Kontaktoplysningerne til Airmaster fremgår af afsnit 4.4 på side 10.

10 Adskillelse og bortskaffelse

10.1 Adskillelse

Hvis du skal skille AMX 4-anlægget ad, skal du følge anvisningerne i monteringsvejledningen og installationsvejledningen i omvendt rækkefølge.

- Monteringsvejledning: afsnit 7
- Installationsvejledning: afsnit 7 og afsnit 8.

Se oplysningerne om transport og opbevaring i monteringsvejledningen, hvis du skal flytte og/eller opbevare anlægget.

10.2 Bortskaffelse

	BEMÆRK
	AMX 4-anlægget indeholder R290 (propan) og olier. Bortskaffelse skal udføres af autoriserede fagfolk i henhold til lokal lovgivning og lokale bestemmelser. Anlægget må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

	BEMÆRK
	Elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være farlige og udgøre en risiko for menneskers sundhed og miljøet, når affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) ikke håndteres korrekt. Bortskaffelse skal udføres af autoriserede fagfolk i henhold til lokal lovgivning og lokale bestemmelser. Anlægget må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

Produktinformation i henhold til forordning (EU) nr. 1253/2014, bilag IV – Informationskrav for ventilationsaggregater til boliger som omhandlet i artikel 4, stk. 1 fremgår af vores hjemmeside.

Den indeholder en beskrivelse af de nødvendige værktøjer og procedurer for manuel adskillelse med henblik på en effektiv genanvendelse af materialer.

Gå til Downloads/Godkendelser, og vælg derefter 'Demontage'.

Appendix A EU-overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Fabrikant
Airmaster A/S
Industrivej 59
9600 Aars
Danmark

erklærer herved, at følgende ventilationsanlæg (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 - om supplerende af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/30/EU for så vidt angår energimærkning af klimaanlæg	EN 60335-1:2012 A1:2019 A2:2019 A11:2014 A13:2017 A14:2019 A5:2021
2014/30/EU – om harmonisering af medlemsstaternes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet	206/2012 - om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design af klimaanlæg og komfortventilatorer	EN 60335-2-40:2003 A1:2006 A2:2009 A11:2004 A12:2005 A13:2012
2011/65/EU - om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr	1253/2014 - om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design for ventilationsaggregater	EN 378-2:2016
		DS 469

Forbehold
Denne erklæring bortfalder, hvis der foretages modifikationer i ventilationsanlægget samt dets udstyr (leveret af fabrikanten), uden at fabrikanten har givet godkendelse hertil.

Sted
Aars

Dato
2024-01-25

Underskrift


Jesper Mogensen
CTO

- Denne side er bevidst efterladt tom -

- Denne side er bevidst efterladt tom -

- Denne side er bevidst efterladt tom -

AIRMASTER

15873_REV02.2_2026-01-21

Med forbehold for fejl og mangler. Kan ændres uden varsel. Original brugsanvisning.