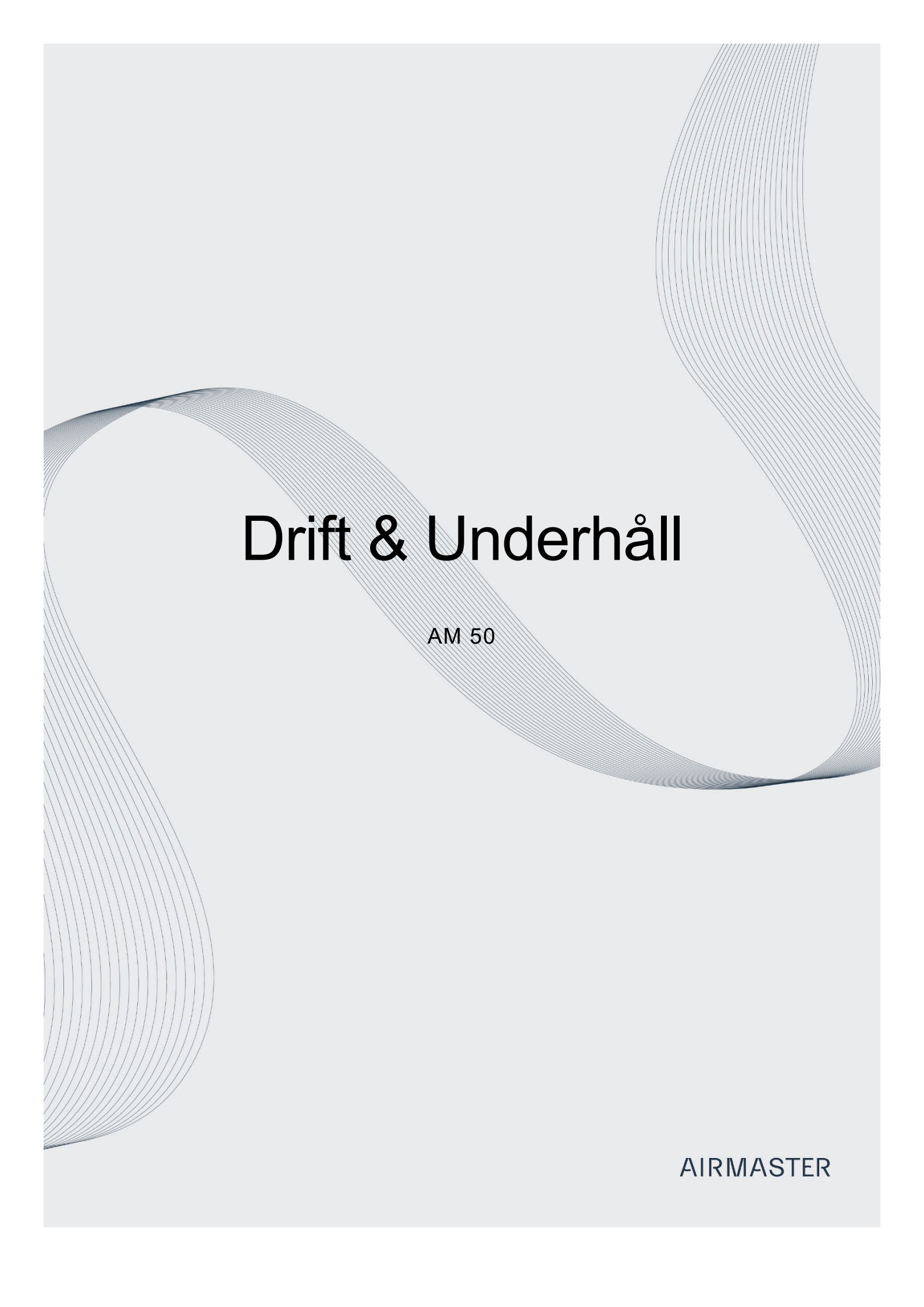




Drift & Underhåll

AM 50

AIRMASTER

Denna bruksanvisning innehåller texter, bilder och ritningar som inte får reproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt, inte ens i utdrag, utan uttryckligt skriftligt medgivande från Airmaster A/S.

Dokumenthistorik

Revision	Datum	Beskrivning
1.0	2022-11-09	Första utgåvan.
2.0	2023-05-01	Uppdaterad med ny design. Mindre uppdatering av Tabell 6.
3.0	2025-05-02	Punkt 3.3 uppdaterad

VIKTIGT!

Läs anvisningarna noggrant före användning.
Spara dem för senare användning.

Monteringsplats och serienummer (S/N)	
Typ	
Leveransdatum	
Monteringsplats	
S/N Ventilationsaggregat	
S/N Kylmodul	-

Innehåll

1	Introduktion.....	5
1.1	Målgrupp.....	5
1.2	Farosymboler.....	5
1.3	Ansvar.....	5
2	Säkerhetsanvisningar.....	6
2.1	Allmän användning	6
2.2	Underhåll	6
2.2.1	Elektrisk spänning.....	6
2.2.2	Rörliga delar.....	7
3	Produktidentifiering	8
3.1	Produktnamn och typ.....	8
3.2	Korrekt användning	8
3.3	Kapacitet.....	8
3.4	Produktinformation enligt direktiv 2009/125/EG	8
3.5	Tillverkare	8
3.6	EU-försäkran om överensstämmelse	9
3.7	Certifikat.....	9
3.8	Garanti	9
4	Aggregatets uppbyggnad	10
5	Allmän användning.....	12
5.1	På- och avstängning samt reglering av ventilationsnivå	12
5.2	Välj rätt ventilationsnivå	13
5.3	Varningsmeddelande.....	14
5.4	Rengöring	16
5.4.1	Vanlig rengöring.....	16
5.4.2	Grundlig rengöring	17
5.5	Byte av filter	20
5.5.1	Påminnelse/larm om filterbyte	23
5.6	Funktionstest	24
6	Underhåll	25
6.1	Underhållsschema	25
6.2	Rengöring av ventilationsenheten	25
6.3	Felsökning	29
Bilaga A	EU-försäkran om överensstämmelse	30
Bilaga B	Certifikat.....	31

Figurer

Figur 1 – Aggregatets uppbyggnad. Sett från insidan (vänster bild) och utsidan (höger bild)	10
Figur 2 – Den synliga delen (sett från insidan)	10
Figur 3 – Luftflödet från aggregatet	11
Figur 4 – Ventilationsenheten halvvägs ute ur väggmonteringen	11
Figur 5 – Väggmonteringen och den utvändiga delen	11
Figur 6 – Knapp för på- och avstängning samt reglering av ventilationsnivå	12
Figur 7 – Visuell signal av ventilationsnivå ses på "bakväggen" genom gallret	13
Figur 8 – Stäng av aggregatet	14
Figur 9 – Plastpåse för försegling	14
Figur 10 – Plastpåsen placeras över aggregatet	15
Figur 11 – Fäst påsen med gummibandet	15
Figur 12 – Rengöring av den synliga invändiga delen	16
Figur 13 – Stäng av aggregatet	17
Figur 14 – Tryck på snäpplåsen	17
Figur 15 – Ta ut ventilationsenheten och ställ den på det invändiga locket	18
Figur 16 – Dammsug försiktigt hålet i väggen samt grovfiltret längst bak	18
Figur 17 – Ventilationsenheten sätts tillbaka i väggen	18
Figur 18 – Rengör det invändiga grovfiltret	19
Figur 19 – Sätt tillbaka det invändiga locket	19
Figur 20 – Stäng av aggregatet	20
Figur 21 – Byt ut det invändiga filtret	20
Figur 22 – Tryck på snäpplåsen	21
Figur 23 – Ta ut ventilationsenheten och ställ den på det invändiga locket	21
Figur 24 – Byt ut det utvändiga filtret	22
Figur 25 – Ventilationsenheten sätts tillbaka i väggen	22
Figur 26 – Återställ filterlarm	23
Figur 27 – Starta aggregatet	24
Figur 28 – Stäng av aggregatet	25
Figur 29 – Ta bort det invändiga filtret	26
Figur 30 – Tryck på snäpplåsen	26
Figur 31 – Ta ut ventilationsenheten och ställ den på det invändiga locket	26
Figur 32 – Ta bort det utvändiga filtret	27
Figur 33 – Rengör försiktigt ventilationsenheten med tryckluft	27
Figur 34 – Sätt i ett nytt utvändigt filter i ventilationsenheten	28
Figur 35 – Ventilationsenheten sätts tillbaka i väggen	28
Figur 36 – Sätt i ett nytt invändigt filter i ventilationsenheten	28

Tabeller

Tabell 1 – Produktnamn och typ	8
Tabell 2 – Kapacitet, ljudtryck, nominell ström	8
Tabell 3 – Reglering av ventilationsnivå	12
Tabell 4 – Välj rätt ventilationsnivå	13
Tabell 5 – Översikt över rengöring	16
Tabell 6 – Felsökning	29

1 Introduktion

Den här bruksanvisningen är en instruktionsbok för AM 50. Här hittar du information om drift och underhåll av aggregatet. Det kompletta dokumentationspaketet består av en monteringsanvisning och en instruktionsbok.

Båda bruksanvisningarna finns tillgängliga på www.airmaster.se

Bruksanvisningen ska överlämnas till och förvaras av aggregatets ägare.

1.1 Målgrupp

Den här bruksanvisningen är avsedd för privatpersoner såväl som fackpersonal.

1.2 Farosymboler

Denna bruksanvisning kan innehålla farosymboler. Symbolerna följer ISO 7010-standarden. Det visuella intrycket kan variera beroende på mediet.

Symbolerna beskrivs nedan:

	FARA Personfara. Anger en risk som kommer att leda till allvarlig kroppsskada eller dödsfall. Följ alla anvisningar och regler.
	VARNING Personfara. Anger en risk som kan leda till allvarlig kroppsskada eller dödsfall. Iaktta största försiktighet under arbetet.
	UPPMÄRKSAMHET Anger en situation som kan leda till mindre eller måttlig skada på personer, utrustning eller omgivning.
	Information, tips och rekommendationer.

1.3 Ansvar

Tillverkaren fransäger sig allt ansvar för skador som uppstått till följd av användning som strider mot anvisningarna i denna bruksanvisning.

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

Produktgarantin upphör att gälla om dessa anvisningar inte följs.

Om reparationer utförs av någon annan än Airmaster A/S upphör produktgarantin att gälla.

2 Säkerhetsanvisningar

Följ dessa anvisningar för att säkerställa korrekt drift och underhåll. Vid tvivel om innehållet i bruksanvisningen ska du kontakta Airmaster A/S. Se avsnitt 3.5 på sidan 8 för kontaktinformation.

Använd endast aggregatet för det ändamål som beskrivs.

2.1 Allmän användning

Privatpersoner får använda aggregatet i enlighet med följande:

- Slå på och stänga av aggregatet samt ställa in ventilationsnivån med knappen för detta ändamål.
- Rengöra den väggmonterade delen av aggregatet samt grovfiltret.
- Byta filter på aggregatet. Det rekommenderas dock att fackpersonal utför filterbyten som en del av underhållet.

Om aggregatet slutar att fungera ska strömmen brytas. Tillkalla fackpersonal.

Privatpersoner får inte utföra underhåll på aggregatet och inte heller får de utföra testning, felsökning eller arbete på elsystemet. Det är uteslutande utbildad fackpersonal som är specialiserad på elektrisk utrustning som får utföra dessa uppgifter.

2.2 Underhåll

Underhållet ska utföras av fackpersonal. Endast utbildad personal som är specialiserad på elektrisk utrustning får testa, felsöka och arbeta på det elektriska systemet.

Reparationer ska utföras av Airmaster A/S.

2.2.1 Elektrisk spänning

	FARA Elektrisk spänning kan orsaka elektriska stötar. När arbete utförs på aggregatet måste matningsspänningen brytas och det måste säkerställas att den inte oavsiktligt kan anslutas igen. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder med avskärmning vid arbete på ett strömförande aggregat.
	VARNING Kopplingsplintar, terminaler och anslutningar har spänningspotential även om matningsspänningen till aggregatet är bruten. Vänta i 5 minuter efter att ha brutit alla anslutningar till matningsspänningen innan du rör vid aggregatet.
	VARNING Aggregatet kan starta om automatiskt efter ett strömavbrott.

2.2.2 Rörliga delar

	UPPMÄRKSAMHET Lösa föremål, hår och smycken kan fastna i de roterande delarna och dras in i aggregatet. Bär inga smycken eller lösa föremål när du arbetar med roterande delar. Skydda långt hår genom att bära huvudbeklädnad.
	UPPMÄRKSAMHET Kroppsdelar som kommer i kontakt med roterande delar kan få mindre eller måttliga skador. Se till att ingen olämplig kontakt kan ske med aggregatet och se till att alla delar står stilla före arbete på aggregatet.
	Om ventilationsenheten tappas kan det leda till skada på personer eller egendom. Om enheten tas ut ur väggen, till exempel i samband med rengöring, bör den placeras försiktigt på det invändiga locket på en plan yta.

3 Produktidentifiering

3.1 Produktnamn och typ

Produktnamn	AM 50
Huvudartikelnummer	9000050001
Typ	Decentraliserat ventilationsaggregat. Fristående enhet.

Tabell 1 – Produktnamn och typ

3.2 Korrekt användning

AM 50 är ett decentraliserat rumsbaserat ventilationsaggregat med värmeåtervinning. AM 50 ger ett balanserat luftutbyte i bostadsutrymmen.

	UPPMÄRKSAMHET
	AM 50 är inte avsedd för våtrum och kök. Önskar man att använda AM 50 i våtrum och kök ska systemet användas tillsammans med funktionsutsug i enlighet med byggreglerna.

3.3 Kapacitet

AM 50 har sex ventilationssteg. Tabell 2 nedan anger steg, kapacitet, ljud och nominell ström.

Steg	Kapacitet [m ³ /h]	Ljudtryck [dB(A)]	Nominell ström [A]
1	15	25	0,05
2	21	30	0,06
3	28	35	0,08
4	37	40	0,10
5	46	45	0,13
6	54	47	0,17

Tabell 2 – Kapacitet, ljudtryck, nominell ström

AM 50 justerar automatiskt ventilationsnivån inom det önskade intervallet baserat på den relativa luftfuktigheten i bostadsutrymmet.

3.4 Produktinformation enligt direktiv 2009/125/EG

För produktinformation enligt direktiv 2009/125/EG se vår webbplats.

Direktlänk: [Attester](#), välj "Produktinformation enligt direktiv 2009/125/EG".

3.5 Tillverkare

Airmaster A/S, Industrivej 59, DK-9600 Aars, Danmark.

Tfn: 98 62 48 22

E-post: info@airmaster.dk

Webbplats: www.airmaster.dk

3.6 EU-försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse finns i Bilaga A på sidan 30. Den senaste versionen kan alltid ses på vår webbplats.

Direktlänk: [Attester](#), välj "EU-försäkran om överensstämmelse".

3.7 Certifikat

AM 50 är Eco Label-certifierad, se Bilaga B på sidan 31. Den senaste versionen kan alltid ses på vår webbplats.

Direktlänk: [Attester](#), välj "Eco label AM 50".

3.8 Garanti

Garanti lämnas i 24 månader på aggregatet, se även försäljnings- och leveransvillkoren.

Produktgarantin upphör att gälla om

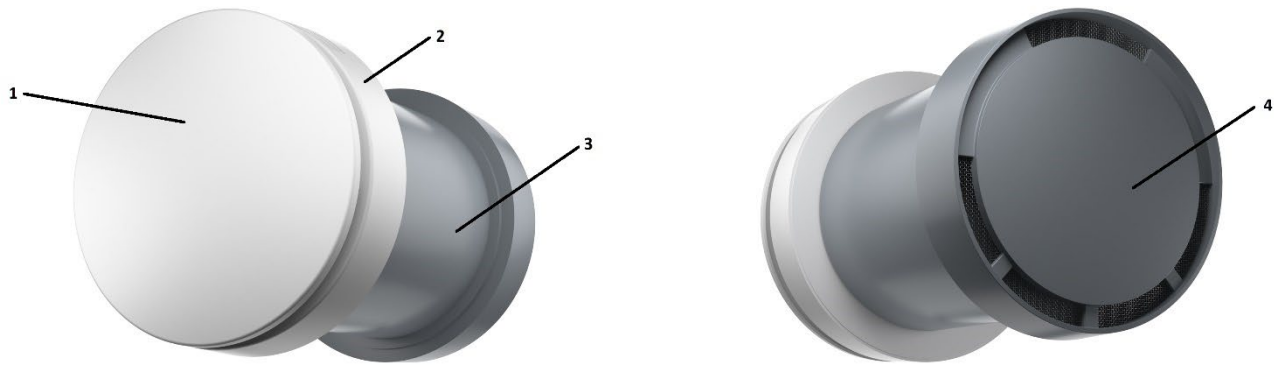
- felmeddelanden ignoreras
- det inte utförs filterbyte vid indikation för filterbyte eller om detta inte utförs i enlighet med denna bruksanvisning
- anvisningarna i denna bruksanvisning inte följs.

4 Aggregatets uppbyggnad

Aggregatet består av en väggmonterad del samt en ventilationsenhet som är placerad inuti den väggmonterade delen.

Den väggmonterade delen har en invändig och en utvändig sida.

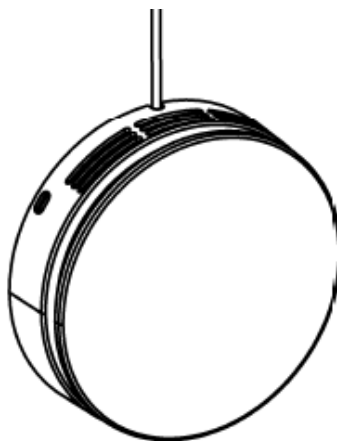
Aggregatet ses på Figur 1 nedan.



Figur 1 – Aggregatets uppbyggnad. Sett från insidan (vänster bild) och utsidan (höger bild)

1. Det invändiga locket som skyddar ventilationsenheten.
2. Den synliga delen av ventilationsenheten. Ventilationsenheten kan bara ses från insidan.
3. Monteringen inuti väggen – denna är inte synlig.
4. Den utvändiga delen av väggmonteringen – denna är synlig från utsidan.

När du står på insidan och tittar på väggen ser du detta – det är punkterna 1 och 2 som nämns ovan.



Figur 2 – Den synliga delen (sett från insidan)

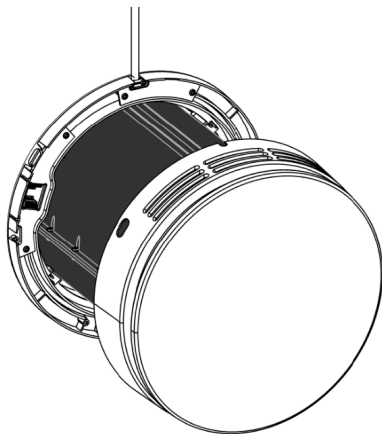
Det är genom gallren i toppen som luften kommer ut ur aggregatet, vilket illustreras på Figur 3.



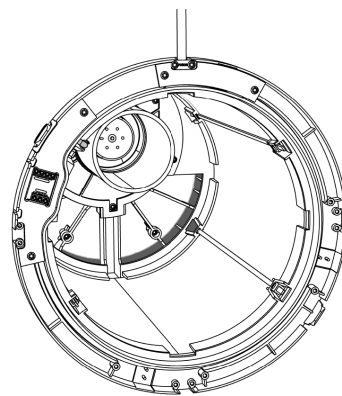
Figur 3 – Luftflödet från aggregatet

Ventilationsenheten inuti väggmonteringen kan tas ut, se Figur 4 nedan.

Om man tar ut ventilationsenheten helt kan man se själva väggmonteringen och den utvändiga delen, se Figur 5 nedan.



Figur 4 – Ventilationsenheten halvvägs ute ur väggmonteringen



Figur 5 – Vägghmonteringen och den utvändiga delen

Ventilationsenheten ska endast tas ut när en grundlig rengöring krävs.

5 Allmän användning

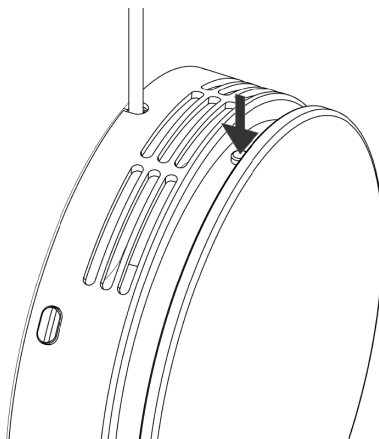
Som användare får du naturligtvis slå på och stänga av aggregatet samt reglera ventilationsnivån. Du får rengöra aggregatet, men bara den väggmonterade delen. Du får också byta filter, men vi rekommenderar att detta utförs av fackpersonal som en del av underhållet.

I det här avsnittet får du anvisningar om användning av aggregatet samt instruktioner för rengöring och filterbyte. Följ instruktionerna noggrant.

5.1 På- och avstängning samt reglering av ventilationsnivå

Aggregatet har en enda knapp för att slå på och stänga av samt reglera ventilationsnivån med. Knappen sitter toppen av aggregatet, se Figur 6 nedan.

1. Tryck på knappen på toppen för att starta. Aggregatet startar nu upp på den lägsta ventilationsnivån.
2. Om du vill ha en högre ventilationsnivå trycker du på knappen igen. Den hoppar upp en nivå för varje gång du trycker.
3. Om du vill stänga av aggregatet helt och hållet trycker du på knappen en sista gång när det befinner sig i ventilationsnivå 6.



Figur 6 – Knapp för på- och avstängning samt reglering av ventilationsnivå

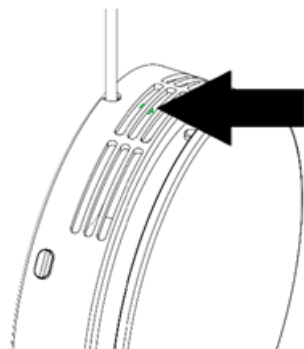


Om du vill gå direkt till exempelvis ventilationsnivå 4 från avstängt läge trycker du bara på knappen fyra gånger i snabb följd så startar den på nivå 4, se även Tabell 3 nedan.

Avstängd	-
Nivå 1	1 tryck från avstängt läge
Nivå 2	2 snabba tryck från avstängt läge eller 1 tryck från nivå 1
Nivå 3	3 snabba tryck från avstängt läge eller 1 tryck från nivå 2
Nivå 4	4 snabba tryck från avstängt läge eller 1 tryck från nivå 3
Nivå 5	5 snabba tryck från avstängt läge eller 1 tryck från nivå 4
Nivå 6	6 snabba tryck från avstängt läge eller 1 tryck från nivå 5
Avstängd	1 tryck från nivå 6, eller det antal tryck som krävs för att komma till "stäng av" från den aktuella nivån

Tabell 3 – Reglering av ventilationsnivå

När du trycker på knappen avges det också en visuell signal som visar ventilationsnivån: en grön lysdiod som blinkar. Du kan se den om du tittar ner genom gallret bakom knappen, se Figur 7 nedan.



Figur 7 – Visuell signal av ventilationsnivå ses på "bakväggen" genom gallret

Vid ett enkelt tryck på knappen från avstängt läge blinkar lysdioden en gång för att indikera att aggregatet befinner sig i ventilationsnivå 1 (blinkningen upprepas efter cirka tre sekunder, sedan släcks den).

När du trycker på knappen igen blinkar lysdioden två gånger i följd (upprepas efter cirka tre sekunder och släcks sedan) för att visa att aggregatet nu befinner sig i ventilationsnivå 2. Ventilationsnivå 3 avger tre blinkningar och så vidare upp till nivå 6.

5.2 Välj rätt ventilationsnivå

Ventilationsnivån beror på var aggregatet är placerat. Som utgångspunkt rekommenderar vi följande:

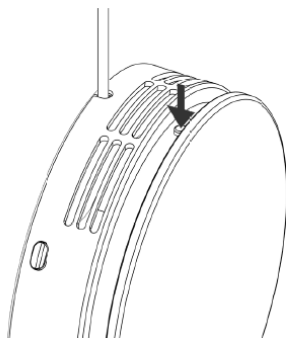
Steg 1	15 m ³ /h	Kan användas i sovrum för 1 person
Steg 2	21 m ³ /h	Kan användas i ett tyst kontor/bostad för 1 person
Steg 3	28 m ³ /h	Kan användas på kontor för 1–2 personer
Steg 4	37 m ³ /h	Kan användas i skrivarrum, arkivrum, källarutrymmen eller liknande där ett högre luftutbyte önskas. Inte avsedd för rum där personer varaktigt vistas.
Steg 5	46 m ³ /h	
Steg 6	59 m ³ /h	Kan användas när det behövs en mycket stark tillförsel/förstärkning av frisk luft. Inte avsedd för rum där personer varaktigt vistas.

Tabell 4 – Välj rätt ventilationsnivå

5.3 Varningsmeddelande

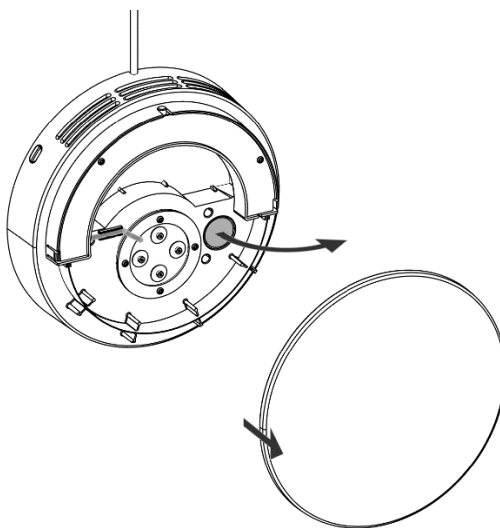
Ett varningsmeddelande kan innebära att all ventilation måste stängas av, till exempel om en brand i närheten utvecklar giftig rök. Om så är fallet måste aggregatet stängas av och förseglas med en påse. Aggregatet är utrustat med en plastpåse som är avsedd för detta ändamål.

1. Aggregatet stängs av genom att trycka på den övre knappen tills det stängs av, se Figur 8 nedan.



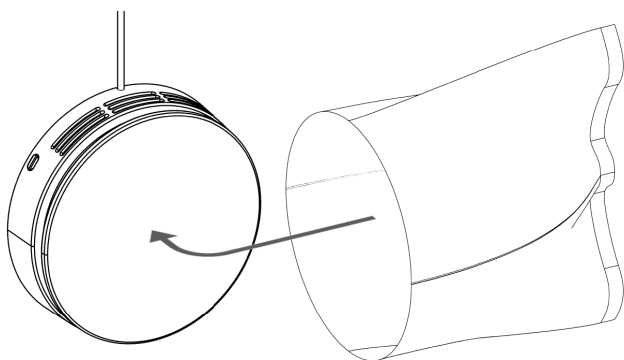
Figur 8 – Stäng av aggregatet

2. Ta bort det invändiga locket och ta fram plastpåsen. Den ligger ihoprullad i det lilla hålet till höger, se Figur 9 nedan.

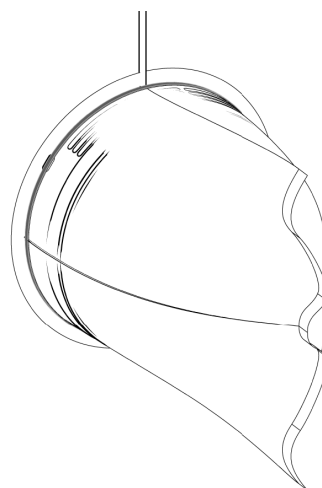


Figur 9 – Plastpåse för försegling

3. Sätt tillbaka det invändiga locket.
4. Plastpåsen vecklas ut och placeras över aggregatet och fästs med det medföljande gummibandet, se Figur 10 och Figur 11 på nästa sida.
Det är viktigt att påsen täcker ventilationsgallren, så dra den ända in till väggen. Placera gummibandet så nära väggen som möjligt.



Figur 10 – Plastpåsen placeras över aggregatet



Figur 11 – Fäst påsen med gummibandet

5. Aggregatet är nu förseglat.

När varningsmeddelandet har upphört tas plastpåsen bort, viks ihop och placeras åter i det lilla hålet under det invändiga locket. Kom ihåg gummibandet.

Aggregatet kan nu slås till igen.

5.4 Rengöring

Regelbunden rengöring är nödvändig för att aggregatet ska fungera optimalt. Utöver den regelbundna rengöringen ska en grundligare rengöring utföras minst var sjätte månad, då ventilationsenheten tas ut och hålet i väggen rengörs.

All rengöring utförs inifrån.

Dagligen/veckovis/månadsvis (beroende på var aggregatet är monterat)	Allmän rengöring av den synliga invändiga delen.
Minst var sjätte månad	Grundlig rengöring, eventuellt samtidigt med filterbyte.

Tabell 5 – Översikt över rengöring

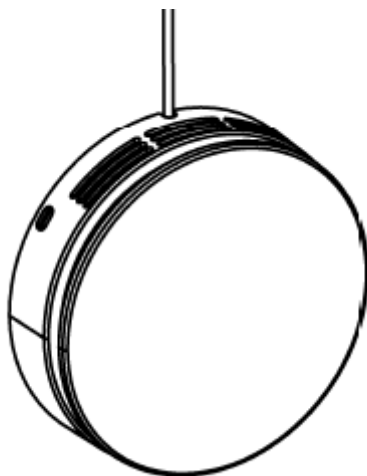
5.4.1 Vanlig rengöring

Den synliga invändiga delen av aggregatet kan torkas av med en fuktig, urvriden trasa som en del av den normala rengöringen. Se Figur 12 nedan.

Använd vatten eller en blandning av vatten och vanligt rengöringsmedel för rengöringen. Se noga till att trasan är urvriden, eftersom inga droppar får komma in i aggregatet (genom gallren i toppen).

Du kan också välja att använda en dammvippa eller en dammsugare för att ta bort damm.

Det är inte nödvändigt att stänga av aggregatet vid normal rengöring.



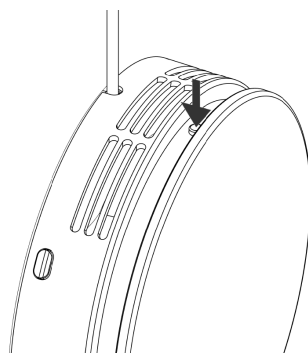
Figur 12 – Rengöring av den synliga invändiga delen

5.4.2 Grundlig rengöring

Den grundliga rengöringen kan med fördel utföras samtidigt med filterbyte, se avsnitt 5.5 på sidan 20.

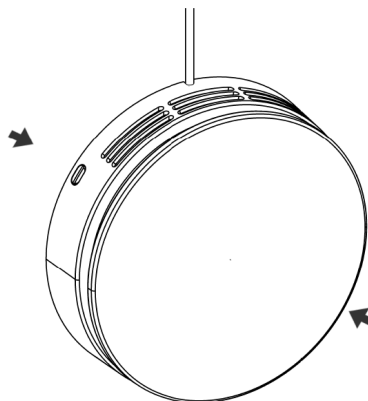
	UPPMÄRKSAMHET
	Var uppmärksam när du tar ut ventilationsenheten ur väggen, då den väger cirka 9 kg.

1. Börja med att stänga av aggregatet, se Figur 13 nedan. Vänta 3 minuter tills aggregatet har slutat att rotera helt.



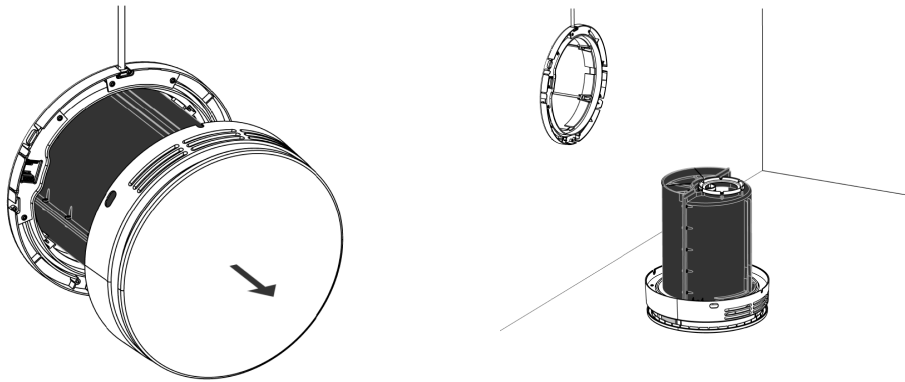
Figur 13 – Stäng av aggregatet

2. Tryck på snäpplåsen så att de öppnas, se Figur 14 nedan.



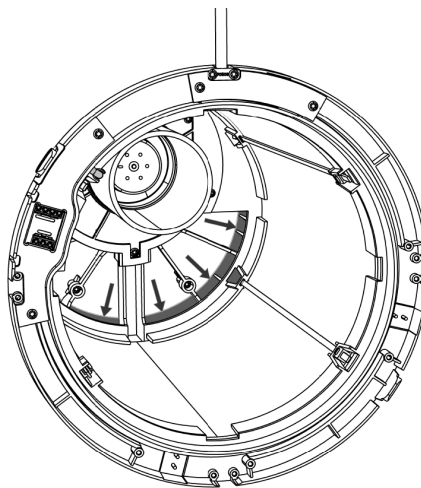
Figur 14 – Tryck på snäpplåsen

3. Dra försiktigt ut ventilationsenheten ur väggen och ställ den på det invändiga locket på golvet eller på ett bord, se Figur 15.
Det är viktigt att den står på ett plant underlag så att den inte kan välta.



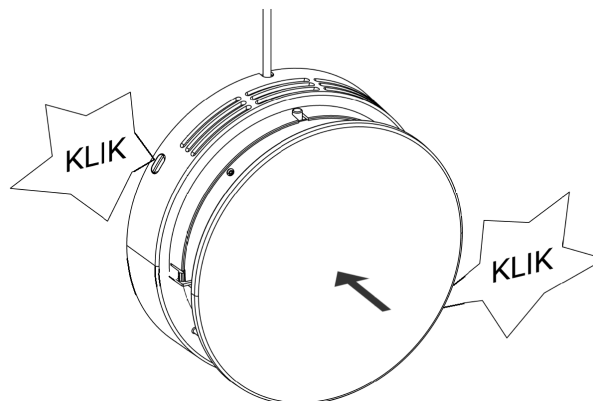
Figur 15 – Ta ut ventilationsenheten och ställ den på det invändiga locket

4. Hålet i väggen dammsugs försiktigt för att avlägsna eventuellt damm och smuts. Var särskilt uppmärksam på den bakre delen där det finns ett utvändigt grovfilter, se pilarna på Figur 16 nedan.



Figur 16 – Dammsug försiktigt hålet i väggen samt grovfiltret längst bak

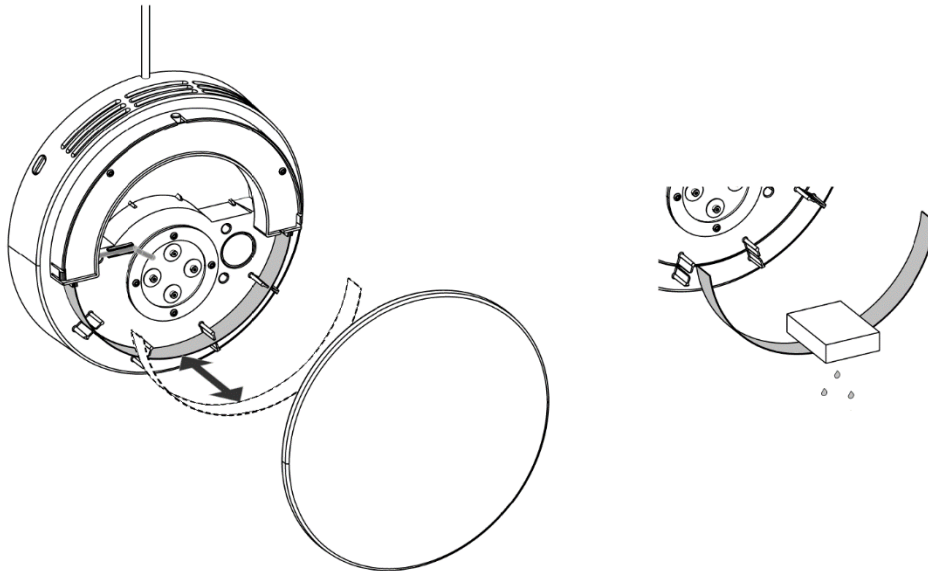
5. Sätt tillbaka ventilationsenheten i väggen, tryck den försiktigt hela vägen in så att snäpplåsen låses med ett litet klick, se Figur 17 nedan.



Figur 17 – Ventilationsenheten sätts tillbaka i väggen

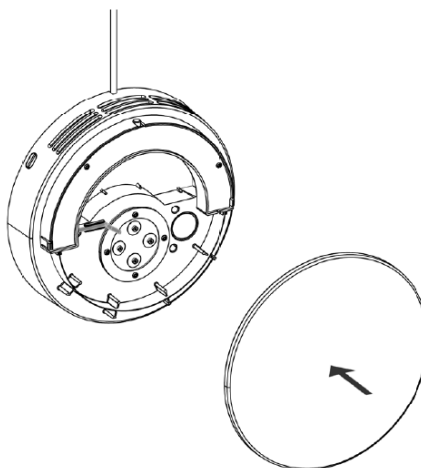
6. Ta av det invändiga locket. Ta ut det invändiga grovfiltret och rengör det försiktigt med en våt svamp eller trasa, se Figur 18 nedan.
Använd vatten eller en blandning av vatten och vanligt rengöringsmedel för rengöringen.

Sätt tillbaka grovfiltret på sin plats.



Figur 18 – Rengör det invändiga grovfiltret

7. Sätt tillbaka det invändiga locket, se Figur 19 nedan.



Figur 19 – Sätt tillbaka det invändiga locket

8. Aggregatet är nu rengjort. Därefter ska du utföra ett funktionstest för att säkerställa att allt fungerar som det ska. Se avsnitt 5.6 på sidan 24 för mer information.
9. När du har utfört funktionstestet kan du ställa in aggregatet på önskad ventilationsnivå.

5.5 Byte av filter

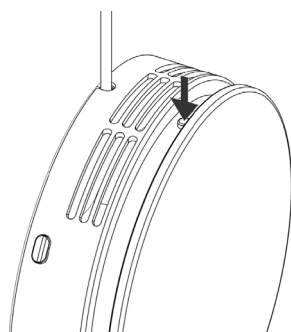
Aggregatet har två filter som måste bytas ut var sjätte månad för att upprätthålla en god luftkvalitet. Filtren är placerade framför respektive bakom ventilationsenheten. Båda filtren byts inifrån, så du behöver inte gå utomhus för att byta filter.

Du kan med fördel göra filterbytet samtidigt med den grundliga rengöringen, se avsnitt 5.4.2 på sidan 17.

	UPPMÄRKSAMHET Var uppmärksam när du tar ut ventilationsenheten ur väggen, då den väger cirka 9 kg.
---	---

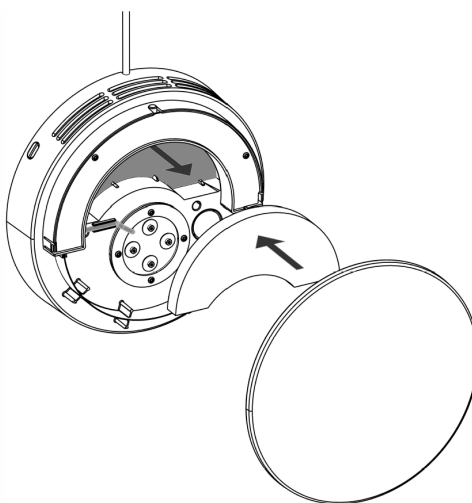
	Se till att du har två nya filter redo innan du börjar. Du kan INTE återanvända dem utan du <u>måste</u> sätta in nya filter vid filterbyte.
---	---

1. Börja med att stänga av aggregatet, se Figur 20 nedan. Vänta 3 minuter tills aggregatet har slutat att rotera helt.



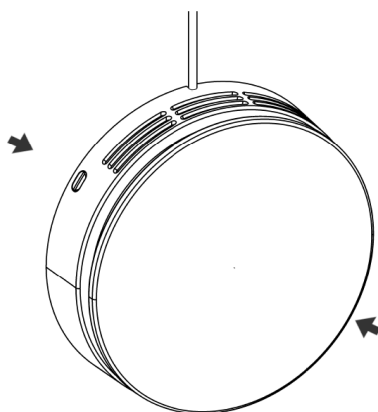
Figur 20 – Stäng av aggregatet

2. Ta av det invändiga locket. Ta ut det gamla filtret och ta bort eventuell smuts med en torr trasa, se Figur 21 nedan.
Det begagnade filtret kan slängas i vanligt hushållsavfall.
Byt ut det gamla filtret mot ett nytt och var uppmärksam på att den släta sidan av filtret ska placeras in mot ventilationsenheten. Sätt tillbaka det invändiga locket.



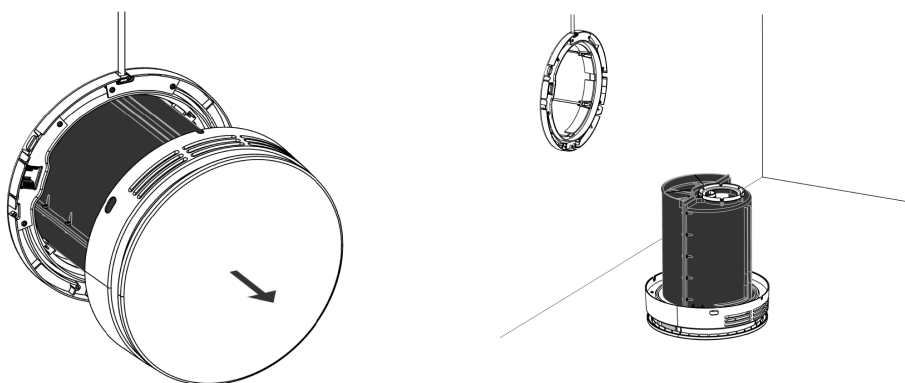
Figur 21 – Byt ut det invändiga filtret

- Tryck på snäpplåsen så att de öppnas, se Figur 22 nedan.



Figur 22 – Tryck på snäpplåsen

- Dra försiktigt ut ventilationsenheten ur väggen och ställ den på det invändiga locket på golvet eller på ett bord, se Figur 23 nedan.
Det är viktigt att den står på ett plant underlag så att den inte kan välta.



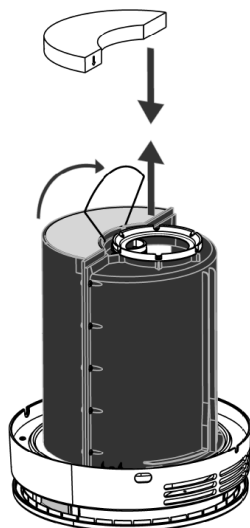
Figur 23 – Ta ut ventilationsenheten och ställ den på det invändiga locket

- Öppna metallbygeln som håller det utvändiga filtret på plats, se Figur 24.

Ta ut det gamla filtret och ta bort eventuell smuts med en torr trasa. Det begagnade filtret kan slängas i vanligt hushållsavfall.

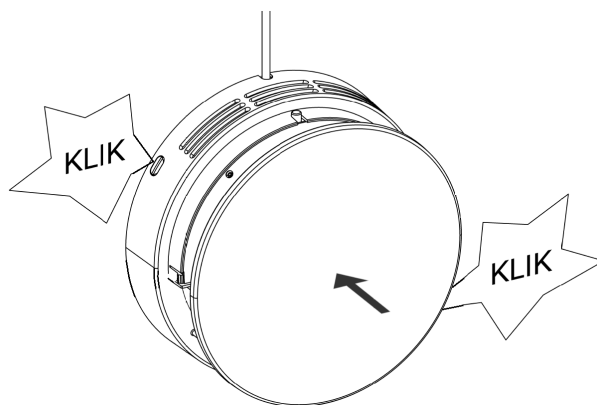
Byt ut det gamla filtret mot ett nytt och var uppmärksam på att den släta sidan av filtret ska placeras in mot ventilationsenheten.

Stäng metallbygeln över filtret så att det hålls på plats.



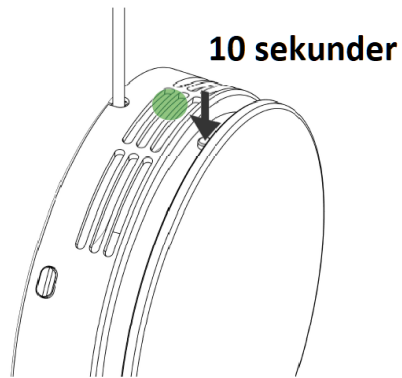
Figur 24 – Byt ut det utvändiga filtret

6. Sätt tillbaka ventilationsenheten i väggen, tryck den försiktigt hela vägen in så att snäpplåsen låses med ett litet klick, se Figur 25 nedan.



Figur 25 – Ventilationsenheten sätts tillbaka i väggen

7. Filtren har nu bytts ut. Därefter ska du utföra ett funktionstest för att säkerställa att allt fungerar som det ska. Se avsnitt 5.6 på sidan 24 för mer information.
8. När du har utfört funktionstestet ska du återställa filterlarmet. Slå på aggregatet och håll ned knappen i 10 sekunder, se Figur 26. Återställningen är genomförd när en grön lampa lyser i två sekunder.



Figur 26 – Återställ filterlarm

9. Du kan nu ställa in aggregatet på önskad ventilationsnivå.

5.5.1 Påminnelse/larm om filterbyte

Om aggregatet är installerat på en smutsig plats, till exempel i ett källarutrymme, kan det vara nödvändigt att byta filter oftare.

Om så är fallet avger aggregatet ett visuellt larm: det blinkar med rött sken var femte sekund. Larmet visas på "bakväggen" genom gallret, samma ställe där man kan se den gröna signalen som indikerar ventilationsnivån, se Figur 7 på sidan 13.

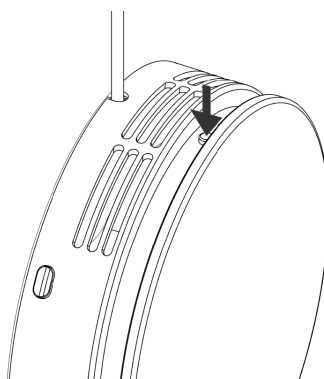
Detta larm fungerar också som en påminnelse om filterbyte var sjätte månad.

När påminnelsen/larmet avges kan du välja att skjuta upp den i 14 dagar genom att trycka på till/från-knappen. Om du väljer att skjuta upp filterbytet i 14 dagar är det viktigt att du byter filtren vid nästa påminnelse.

5.6 Funktionstest

Efter filterbyte och rengöring måste ett funktionstest av aggregatet utföras för att säkerställa att det fungerar korrekt.

1. Slå på strömmen.
2. Tryck på knappen på toppen för att starta aggregatet, se Figur 27 nedan.
Aggregatet startar nu upp på den lägsta ventilationsnivån. Låt den köra i $\frac{1}{2}$ –1 minut på detta steg. Känn efter om det kommer ut ett svagt luftflöde från gallren i toppen och lyssna efter om den är igång.
3. Tryck på knappen en gång till för att få aggregatet att gå till steg 2. Låt den köra i $\frac{1}{2}$ –1 minut på detta steg. Lyssna och känn efter igen.
4. Tryck ännu en gång på knappen för att välja nästa ventilationssteg. Låt den köra i $\frac{1}{2}$ –1 minut på detta steg. Fortsätt på detta sätt tills du har gått igenom alla sex steg.
5. Tryck på knappen en sista gång för att stänga av aggregatet.



Figur 27 – Starta aggregatet

Aggregatet är nu testat och kan tas i drift om det har svarat korrekt på testet.

Om aggregatet inte svarade korrekt på testet ska du kontakta de som står för underhållet av aggregatet.

6 Underhåll

Underhållet ska utföras av fackpersonal. Endast utbildad personal som är specialiserad på elektrisk utrustning får testa, felsöka och arbeta på det elektriska systemet.

Säkerhetsanvisningar måste följas noggrant, se avsnitt 2 på sidan 6.

6.1 Underhållsschema

Minst var sjätte månad	Byte av filter och grundlig rengöring. Se avsnitt 5.4.2 på sidan 17 och avsnitt 5.5 på sidan 20. Detta kan också utföras av användaren.
Vart tredje år	Rengöring och kontroll av ventilationsaggregatet.

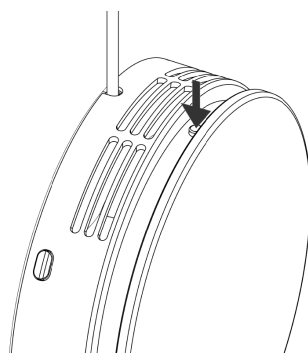
6.2 Rengöring av ventilationsenheten

	UPPMÄRKSAMHET
	Var uppmärksam när du tar ut ventilationsenheten ur väggen, då den väger cirka 9 kg.

	Se till att du har två nya filter redo innan du börjar. Du kan INTE återanvända dem utan du <u>måste</u> sätta in nya filter vid filterbyte.
---	--

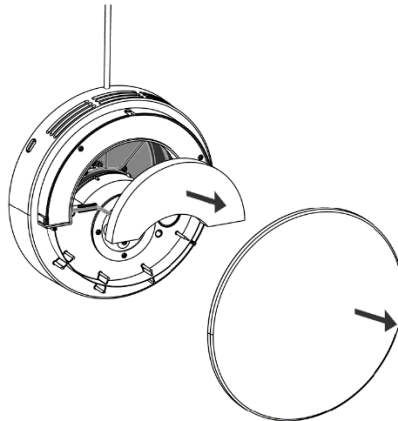
	Du kan använda tryckluft för att rengöra ventilationsaggregatet.
---	--

1. Börja med att stänga av aggregatet, se Figur 28 nedan. Vänta 3 minuter tills aggregatet har slutat att rotera helt.



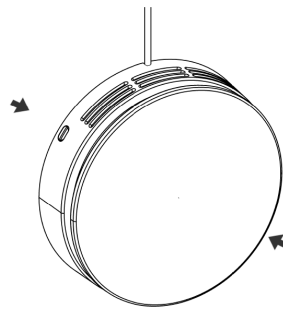
Figur 28 – Stäng av aggregatet

2. Ta av det invändiga locket. Ta ut det gamla filtret och ta bort eventuell smuts med en torr trasa, se Figur 29 nedan. Det begagnade filtret kan slängas i vanligt hushållsavfall. Sätt tillbaka det invändiga locket. (Du ska inte sätta i ett nytt filter ännu).



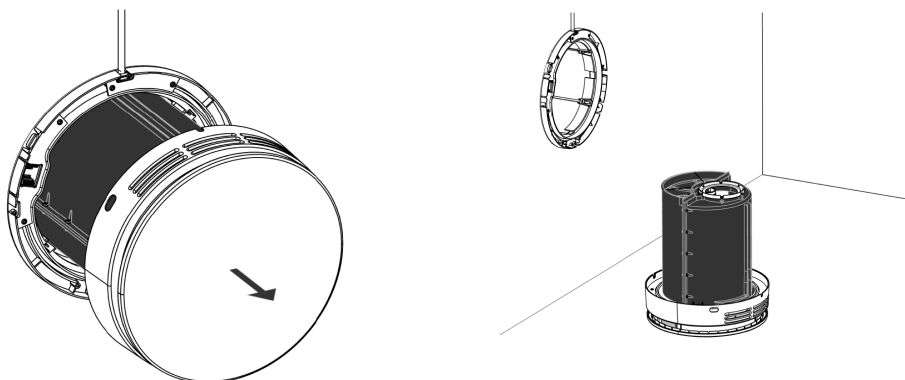
Figur 29 – Ta bort det invändiga filtret

3. Tryck på snäpplåsen så att de öppnas, se Figur 30 nedan.



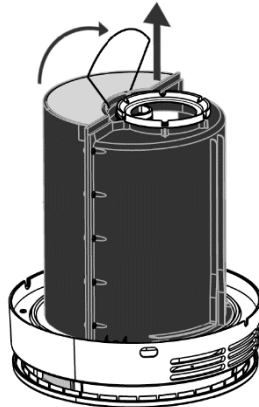
Figur 30 – Tryck på snäpplåsen

4. Dra försiktigt ut ventilationsenheten ur väggen och ställ den på det invändiga locket på golvet eller på ett bord, se Figur 31 nedan. Det är viktigt att den står på ett plant underlag så att den inte kan välta.



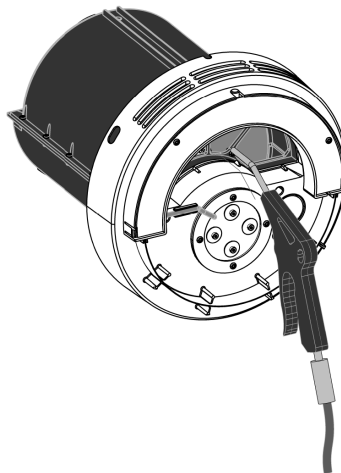
Figur 31 – Ta ut ventilationsenheten och ställ den på det invändiga locket

- Öppna metallbygeln som håller det utvändiga filtret på plats, se Figur 32 nedan.
Ta ut det gamla filtret och ta bort eventuell smuts med en torr trasa. Det begagnade filtret kan slängas i vanligt hushållsavfall.



Figur 32 – Ta bort det utvändiga filtret

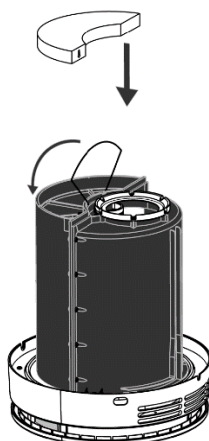
- Lägg ventilationsenheten på ett plant underlag. Ta av det invändiga locket. Blås försiktigt på ventilationsenheten från den invändiga sidan med tryckluft för att rengöra den, se Figur 33 nedan.



Figur 33 – Rengör försiktigt ventilationsenheten med tryckluft

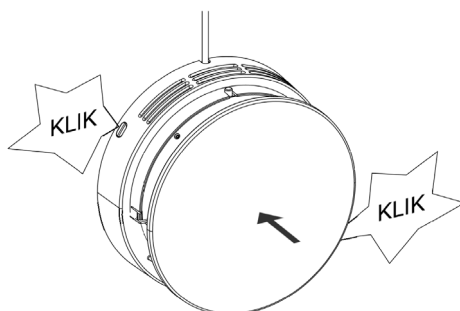
- Sätt tillbaka det invändiga locket och ställ ventilationsenheten på locket.
Sätt i ett nytt utvändigt filter och var uppmärksam på att den släta sidan av filtret ska placeras in mot ventilationsenheten, se Figur 34.

Stäng metallbygeln över filtret så att det hålls på plats.



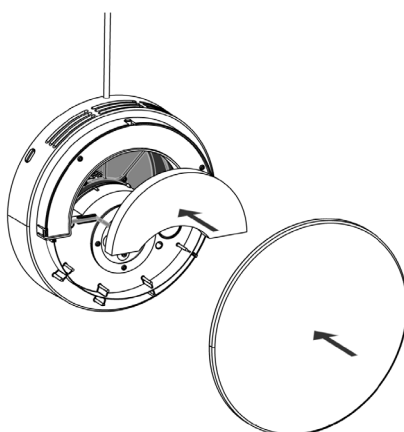
Figur 34 – Sätt i ett nytt utvändigt filter i ventilationsenheten

8. Sätt tillbaka ventilationsenheten i väggen, tryck den försiktigt hela vägen in så att snäpplåsen låses med ett litet klick, se Figur 35 nedan.



Figur 35 – Ventilationsenheten sätts tillbaka i väggen

9. Ta av det invändiga locket och sätt i ett nytt invändigt filter. Var uppmärksam på att den släta sidan av filtret ska placeras in mot ventilationsenheten, se Figur 36 nedan.



Figur 36 – Sätt i ett nytt invändigt filter i ventilationsenheten

10. Aggregatet är nu rengjort. Därefter ska du utföra ett funktionstest för att säkerställa att allt fungerar som det ska. Se avsnitt 5.6 på sidan 24 för mer information. När du har utfört funktionstestet kan du ställa in aggregatet på önskad ventilationsnivå.

6.3 Felsökning

Kontroll av elektriska kontakter och kablar kan utföras i samband med felsökning av enheten.

Kontrollera följande:

- att kablarna till aggregatet är hela och oskadade
- att strömmen slås till och från när ventilationsenheten dras ut ur väggen och sätts i igen
- att aggregatet startar och stängs av vid tryck på knappen för detta (se avsnitt 5.1 på sidan 12)
- att 230 V-strömförsörjningskabeln är installerad i enlighet med monteringsanvisningarna
- att ventilationsenheten roterar utan ansträngning.

Eventuella lösa anslutningar eller defekta kablar måste bytas ut omedelbart.

De integrerade skyddsfunktionerna gör att enheten stängs av automatiskt vid fel. Möjliga funktionsfel och orsaker beskrivs i Tabell 6 nedan.

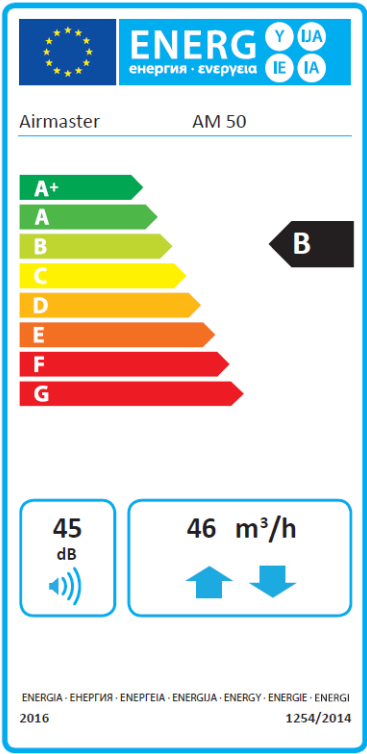
Ljusindikering	Betydelse	Åtgärd
Tre röda blinkningar i rad	Enheten har problem med antingen en fläkt, rotor eller annan viktig del.	Kontakta Airmaster
Två röda blinkningar i rad	En sensor för temperatur mäter ett felaktigt värde.	Kontakta Airmaster
En röd blinkning och två gröna blinkningar i rad	-	Kontakta Airmaster
Två gröna blinkningar i rad	Sensorn för relativ luftfuktighet mäter ett felaktigt värde.	Kontakta Airmaster
En röd blinkning	Filtren ska bytas ut.	Se avsnitt 5.5 på sidan 20.
Två röda blinkningar när man trycker på på-knappen.	Aggregatet är i frostskyddsläge. Aggregatet återgår automatiskt till normal drift när utomhustemperaturen har återgått till en godtagbar nivå.	

Tabell 6 – Felsökning

EU-försäkran om överensstämmelse

Fabrikant	Airmaster A/S Industrivej 59 9600 Aars Denmark intygar härmed att nedan angiven ventilationsanläggning / kylmodul (serie och typ (serienummer)
Produkt	AM 50 (0500001-0501720) AM 150 (3404252-3499999) AM 300 (3000006-3099999) AM 500 (0314234-0399999) AM 800 (0908896-0999999) AM 900 (0501721-0599999) AM 950 C (8100001-8199999) AM 950 F (8200001-8299999) AM 1000 (1002448-1099999) AM 1200 (0800422-0899999) AM 150 (3404252-3499999) med CC 150 (3600426-3699999) AM 500 (0314234-0399999) med CC 500 (1300768-1399999) AM 800 (0908896-0999999) med CC 800 (1400864-1499999) överensstämmer med kraven i nedan angivna direktiv:
Direktiv	Europa-Parlamentets och rådets direktiv 2006/42/EG av den 17 maj 2006 om maskiner. Europa-Parlamentets och rådets direktiv 2014/30/EG av den 26 februari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om elektromagnetisk kompatibilitet. Europa-Parlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG av den 21 oktober 2009 om upprättande av en ram för att fastställa krav på ekodesign för energirelaterade produkter. Europa-Parlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.
Förbehåll	Ändring av produkten får ej göras utan tillstånd av Airmaster A/S. Sker detta faller den här redovisade EG-försäkran.
Place	Aars
Date	2025-04-30
Signature	 Jesper Mogensen CTO

Bilaga B Certifikat



AIRMASTER

Airmaster A/S
Industrivej 59
9600 Aars
Danmark

+45 98 62 48 22
info@airmaster.se
www.airmaster.se

15770 – REV03 – 2025-05-02

Vi reserverar oss mot eventuella fel och ändringar. Bruksanvisning i original.