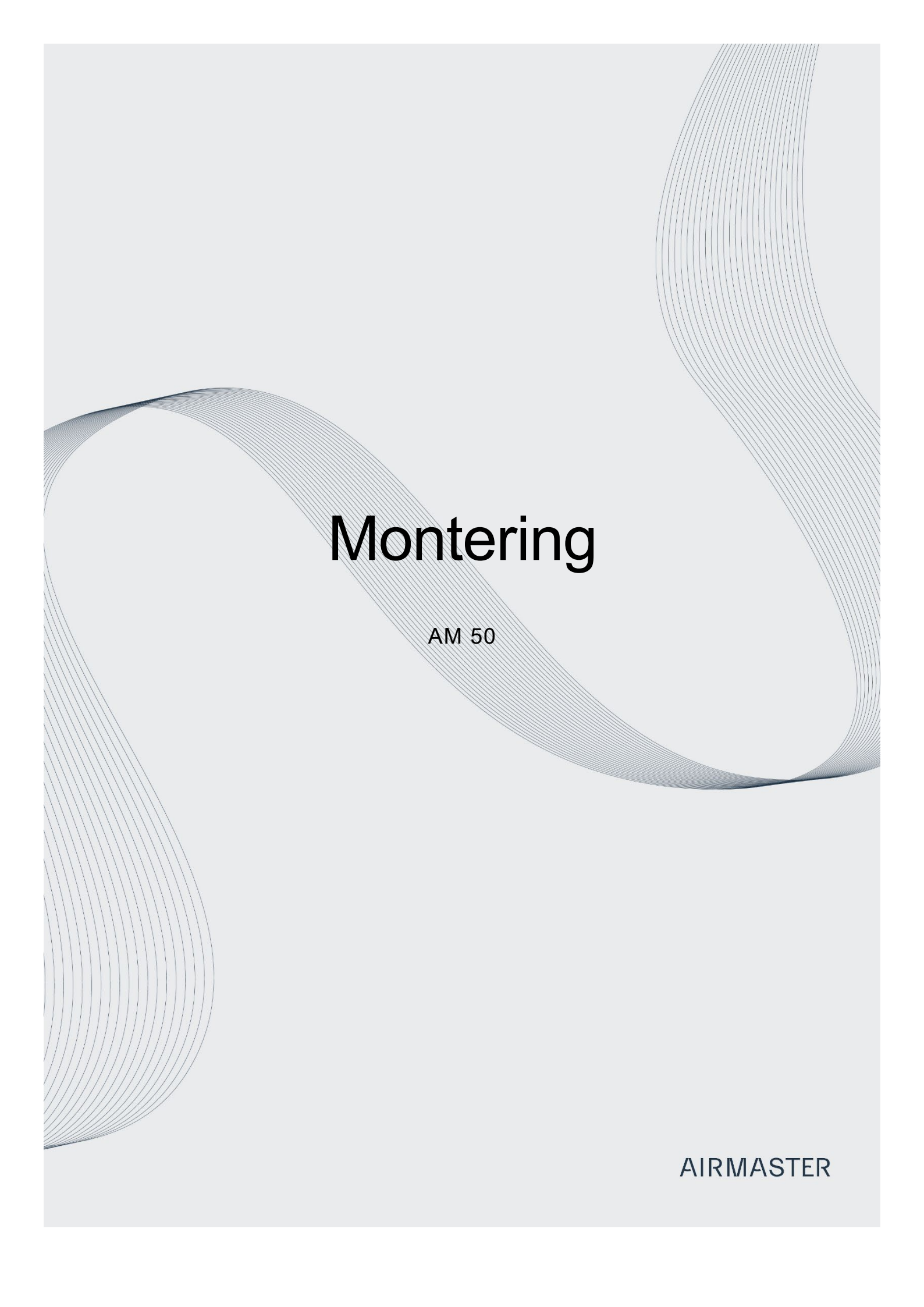




Montering

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	2022-10-25	Första utgåvan.
2.0	2023-05-01	Uppdaterad med ny design. Mindre uppdatering av avsnitt 5.6.2 för att förtydliga avkortning av Ø90 mm rör.
3.0	2025-05-02	Punkt 3.3 uppdaterad

VIKTIGT!

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

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

Innehåll

1	Introduktion.....	6
1.1	Målgrupp.....	6
1.2	Farosymboler.....	6
1.3	Ansvar.....	6
2	Säkerhetsanvisningar.....	7
2.1	Ansvar.....	7
2.1.1	Krav på personal.....	7
3	Produktidentifiering	8
3.1	Produktnamn och typ.....	8
3.2	Korrekt användning	8
3.3	Kapacitet.....	8
3.4	Specifikationer	8
3.4.1	Väggdjocklek	8
3.4.2	Mått	9
3.4.3	Filterklass.....	9
3.5	Tillverkare	9
3.6	EU-försäkran om överensstämmelse	10
3.7	Certifikat.....	10
3.8	Garanti	10
4	Transport och förvaring.....	11
5	Installation	12
5.1	Installationstillbehör och verktyg.....	12
5.2	Uppackning.....	12
5.3	Respektavstånd till byggnadsdelar.....	14
5.4	Inbördes respektavstånd	14
5.5	Hålbörning i vägg.....	16
5.6	Avkortning av rör.....	16
5.6.1	Ø250 mm	17
5.6.2	Ø90 mm	17
5.6.2.1	Isolering	17
5.7	Utvändig montering	18
5.7.1	Förberedelse av utvändig huv	18
5.7.2	Montering av tätningsband på utvändig huv.....	19
5.7.3	Fogband på fasadvägg	19
5.7.4	Fogning mellan fogband och fasadvägg.....	20
5.7.5	Montering av den utvändiga huven	20
5.8	Invändig montering	22

5.8.1	Fogning	22
5.8.2	Iordningställande av väggkrage	22
5.8.3	Montering av väggkrage	23
5.8.4	Fastsättning och fastspänning	24
5.9	Elanslutning	26
5.9.1	Dragning och anslutning av 24 V-kabel	26
5.9.2	Genomföring för 230 V-kabel ovanifrån (standard)	29
5.9.3	Genomföring för 230 V-kabel från höger eller underifrån	30
5.9.4	Genomföring för 230 V-kabel från vänster	32
5.9.5	Dold genomföring för 230 V-kabel	33
5.10	Montering av ventilationsenhet	34
5.10.1	Halvhål för kabel (endast vid synlig kabelgenomföring)	34
5.10.2	Montering och fastsättning av ventilationsenhet	34
5.10.3	Montering av invändigt lock	35
6	Testning av installationen	36
7	Nedtagning, demontering och bortskaffande	37
7.1	Nedtagning	37
7.2	Demontering	37
7.3	Bortskaffande	37
Bilaga A	EU-försäkran om överensstämmelse	Error! Bookmark not defined.
Bilaga B	Certifikat	Error! Bookmark not defined.

Figurer

Figur 1 – Minsta väggdjocklek	9
Figur 2 – Mått. Alla mått i [mm]	9
Figur 3 – Uppackning	12
Figur 4 – Respektavstånd till byggnadsdelar (i mm)	14
Figur 5 – Inbördes respektavstånd	14
Figur 6 – Hålbörning i vägg	16
Figur 7 – Väggdjocklek för beräkning av rörlängd	16
Figur 8 – Avkortning av Ø250 mm rör	17
Figur 9 – Avkortning av Ø90 mm rör	17
Figur 10 – Förberedelse av utvändig huv med Ø90 mm rör	18
Figur 11 – Förberedelse av utvändig huv med Ø250 mm rör	18
Figur 12 – Tätningsband på utvändig huv	19
Figur 13 – Utvändigt fogband	19
Figur 14 – Utvändig fog	20
Figur 15 – Montering av utvändig huv	20
Figur 16 – Utvändig huv i våg	21
Figur 17 – Invändig fog	22
Figur 18 – Applicering av elastisk fog på väggkrage	23
Figur 19 – Montering av invändig väggkrage	23
Figur 20 – Buntbanden från den utvändiga huvan förs in i den invändiga väggkragen	25
Figur 21 – Ett löst buntband monteras på vart och ett	25
Figur 22 – Buntband trycks i botten	25
Figur 23 – Klipp av buntbanden vid huvudet	25
Figur 24 – Böj och klipp de andra buntbanden	25
Figur 25 – Invändig väggkrage färdigmonterad	25
Figur 26 – Dragning av 24 V-kabel	26
Figur 27 – 24 V-kabelanslutning till Kopplingsplint 1	27
Figur 28 – Fogning av kabelhål	27
Figur 29 – Genomföring för 230 V-kabel, olika möjligheter	28
Figur 30 – Kopplingsplint 2	29
Figur 31 – 230 V kabelmontering i Kopplingsplint 2	29
Figur 32 – Ny placering av Kopplingsplint 2 vid kabelgenomföring från höger	30
Figur 33 – Avkorta den interna kabeln	30
Figur 34 – Intern kabel monterad i Kopplingsplint 2	30
Figur 35 – Genomföring för 230 V-kabel från höger med avlastning	31
Figur 36 – Placering av Kopplingsplint 2 vid kabelgenomföring underifrån	31
Figur 37 – Ta bort den interna kabeln	32
Figur 38 – Montering av vänster kabelgenomföring	32
Figur 39 – Kabelgenomföring från vänster med avlastning i Kopplingsplint 3	33
Figur 40 – Dold genomföring för 230 V-kabel	33
Figur 41 – Halvhål för 230 V-kabel, här med kabelgenomföring ovanifrån	34
Figur 42 – Ventilationsenheten monteras i röret	34
Figur 43 – Ventilationsenheten snäpps fast på väggkragen	35
Figur 44 – Invändigt lock monteras på ventilationsenheten	35
Figur 45 – Starta AM 50 (test av installation)	36

Tabeller

Tabell 1 – Produktnamn och typ	8
Tabell 2 – Kapacitet, ljudtryck, nominell ström	8
Tabell 3 – Vikt och mått	11

1 Introduktion

Den här bruksanvisningen är en monteringsanvisning för AM 50. 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 anläggningens ägare.

1.1 Målgrupp

Den här bruksanvisningen är avsedd för fackpersonal. Privatpersoner bör inte montera ett AM 50-system.

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.

2 Säkerhetsanvisningar

Läs dessa anvisningar före installation av ventilationsaggregatet. Följ anvisningarna för att säkerställa en korrekt drift av produkten. Underlåtelse att följa de anvisningar som är angivna med farosymbol kan leda till risk för personskada eller materiell skada.

	FARA Ventilationsaggregatet får inte användas i utrymmen med brandfarlig eller frätande gas i luften.
---	---

	VARNING Ventilationsaggregatet får inte användas i utrymmen med abrasiva (slipande) partiklar i luften.
---	---

	VARNING Den elektriska installationen av AM 50 får endast utföras av en behörig elinstallatör eller av Airmaster A/S.
---	---

Installationen ska ske i enlighet med gällande nationell lagstiftning och det rekommenderas att följa "DS handbok 183" så att installationen sker i enlighet med DS/HD 60364-serien (gällande från och med den 1/7 2017).

Detta innebär att den elektriska installationen ska utföras på ett sådant sätt att den inte utgör någon fara för personer, husdjur och egendom samt att det säkerställs att dessa elektriska installationer fungerar korrekt.

Det rekommenderas att montera AM 50 direkt till den fasta elektriska installationen och att dimensionera och montera strömförsörjningen i enlighet med detta. Alternativt kan AM 50 anslutas till ett lampputtag eller liknande.

Installationen måste alltid följa den senaste versionen av denna bruksanvisning som finns på www.airmaster.se

2.1 Ansvar

Installatören är ansvarig för att utföra installationen av ventilationsaggregatet i enlighet med gällande regler och standarder.

2.1.1 Krav på personal

Monteringen av systemet bör utföras av fackpersonal.

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

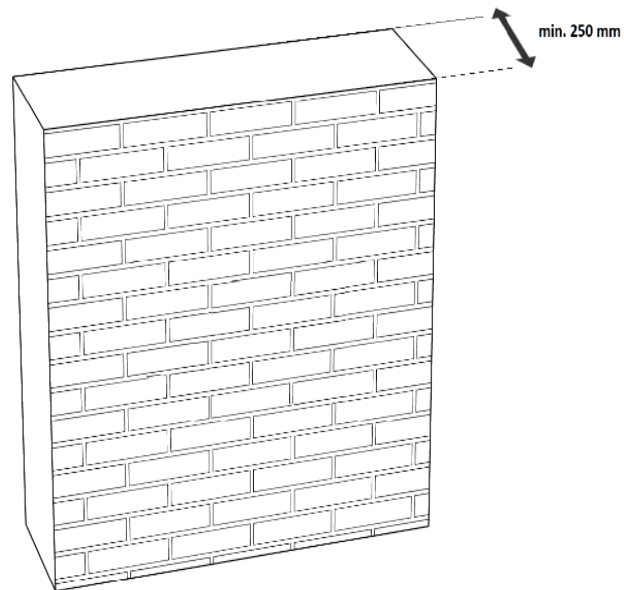
AM 50 justerar automatiskt ventilationsnivån inom det önskade intervallet baserat på den relativa luftfuktigheten i bostadsutrymmet.

3.4 Specifikationer

För ytterligare specifikationer än de som nämns ovan se databladet för AM 50 på vår webbplats.
Direktlänk: [Downloads](#), välj "AM 50".

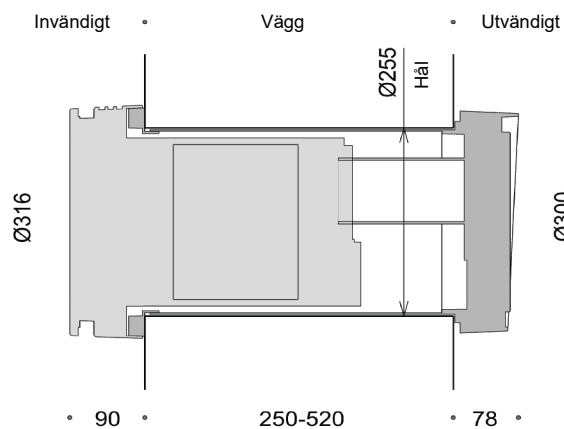
3.4.1 Väggtjocklek

Väggtjockleken måste vara minst 250 mm för att det ska vara möjligt att installera AM 50, se Figur 1.



Figur 1 – Minsta vägg tjocklek

3.4.2 Mått



Figur 2 – Mått. Alla mått i [mm]

3.4.3 Filterklass

ISO ePM₁₀ 50 %

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 **Error! Bookmark not defined..** 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 **Error! Bookmark not defined..** 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 anläggningen, se även försäljnings- och leveransvillkoren.

4 Transport och förvaring

AM 50 är förpackad i en kartong.

Under transport måste kartongen spännas fast så att den inte kan komma i rörelse. Var uppmärksam så att kartongen inte tappas eller på annat sätt skadas under hanteringen.

Kartongen ska förvaras på en torr plats.

Bruttovikt (aggregat och kartong)	11,6 kg.
Nettovikt (aggregat)	9,1 kg.
Kartongens mått (l*b*h)	71*35*37 cm.

Tabell 3 – Vikt och mått

5 Installation

5.1 Installationstillbehör och verktyg

Före installations av AM 50 ska följande tillbehör finnas till hands:

- Elastisk fogmassa
- DAFA fogband, illmod 600, 15/5-10 (grå färg)
- 3x0,75 mm² kabel.

Det är inte möjligt att utföra en korrekt installation utan detta tillbehör.

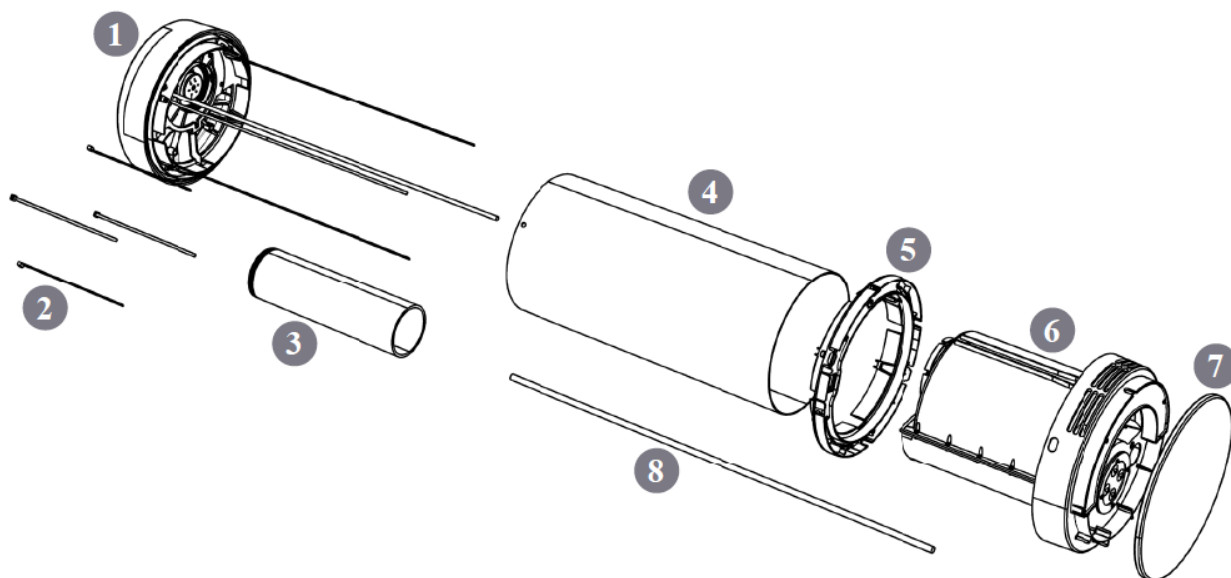
Verktyg: ett kärnborr (Ø255 mm), ett vattenpass, en tumstock/måttband, en såg för avkortning av plaströr, en sax/hobbykniv för att skära isolering, en sax/avbitartång för att klippa buntband samt en avisoleringstång.

Därtill en TX10 och en spårskruvmejsel med rak spets.

5.2 Uppackning

AM 50 är förpackad i en kartong som innehåller:

1. Utvändig huv med 4 påmonterade buntband
2. 4 st. lösa buntband
3. Ø90 mm rör
4. Ø250 mm rör
5. Väggrage
6. Ventilationsenhet
7. Invändigt lock
8. Tätningsband.



Figur 3 – Uppackning

Därtill:

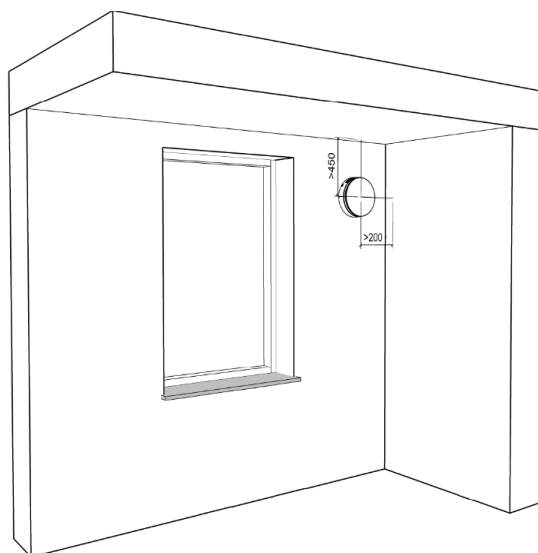
- En bit isolering för Ø90 mm rör
- Bruksanvisningar.

Kontrollera att du har alla delarna och kontrollera också om något är skadat innan du påbörjar installationen. Du får inte utföra installationen om en eller flera delar är skadade eller saknas.

5.3 Respektavstånd till byggnadsdelar

För att AM 50 ska fungera optimalt måste de angivna respektavstånden till väggar och tak iakttas. Respektavstånden säkerställer att enheten enkelt kan fördela luften in i rummet på ett behagligt och tystgående sätt.

Från tak ska det vara minst 450 mm, från vägg minst 200 mm, se Figur 4.

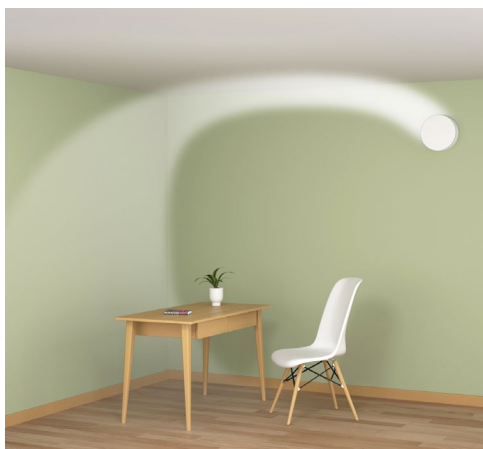


Figur 4 – Respektavstånd till byggnadsdelar (i mm)

5.4 Inbördes respektavstånd

Om flera enheter installeras i samma rum måste det finnas ett fritt utrymme mellan enheterna så att de inte "stör" varandra. Det måste också finnas ett fritt utrymme till fasta installationer och liknande föremål som befinner sig i tilluftsområdet.

Storleken på detta fria utrymme beror på rummets storlek och inredning. På Figur 5 nedan ses ett exempel där bord och stol är placerade på avstånd från väggen så att luften kan cirkulera obehindrat. Om bordet placeras alldeles intill väggen kommer luften att avledas av bordsytan, vilket kan ge en känsla av drag om man sitter vid bordet.

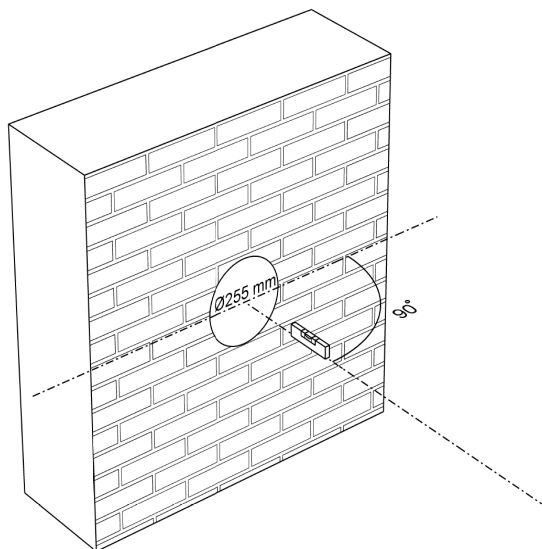


Figur 5 – Inbördes respektavstånd

Det är viktigt att vara medveten om hinder, till exempel en stor lampa som hänger i taket, som kan påverka luftflödet från aggregatet.

5.5 Hålbörning i vägg

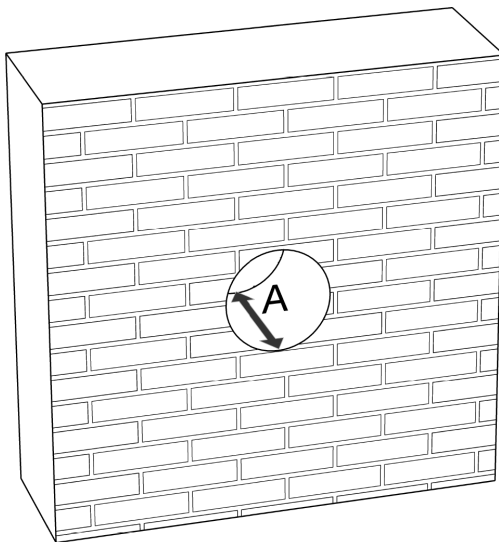
Borra ett Ø255 mm hål i väggen, se Figur 6. AM 50 ska ha 2 graders fall ut mot fasaden. Detta är viktigt så att eventuell kondens kan rinna ut och regn inte kan tränga in.



Figur 6 – Hålbörning i vägg

5.6 Avkortning av rör

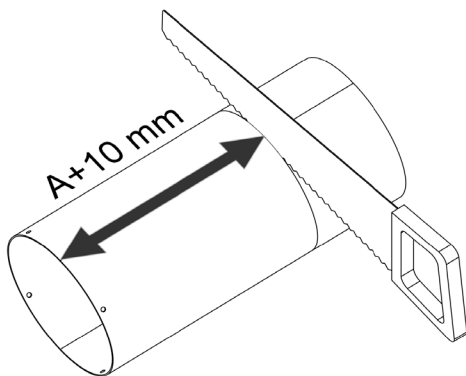
Börja med att mäta vägg tjockleken "A" genom hålet, se Figur 7.



Figur 7 – Väggtjocklek för beräkning av rörlängd

5.6.1 Ø250 mm

Ø250 mm-röret (4) kapas till längden $A + 10$ mm mätt från rörets ände med de fyra hålen, se Figur 8.

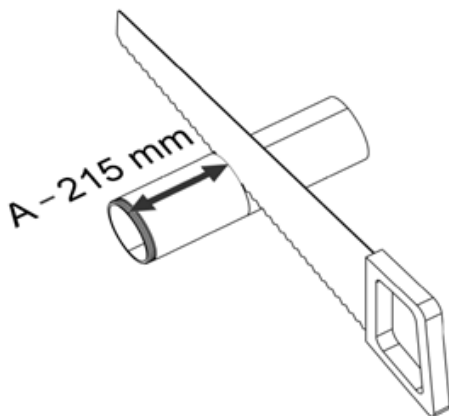


Figur 8 – Avkortning av Ø250 mm rör

Rengör därefter röret och dess skurna kant från damm och orenheter.

5.6.2 Ø90 mm

Ø90 mm-röret (3) kapas till längden $A - 215$ mm mätt från rörets ände med det frästa spåret, se Figur 9.



Figur 9 – Avkortning av Ø90 mm rör

Rengör därefter röret och dess skurna kant från damm och orenheter.

5.6.2.1 Isolering

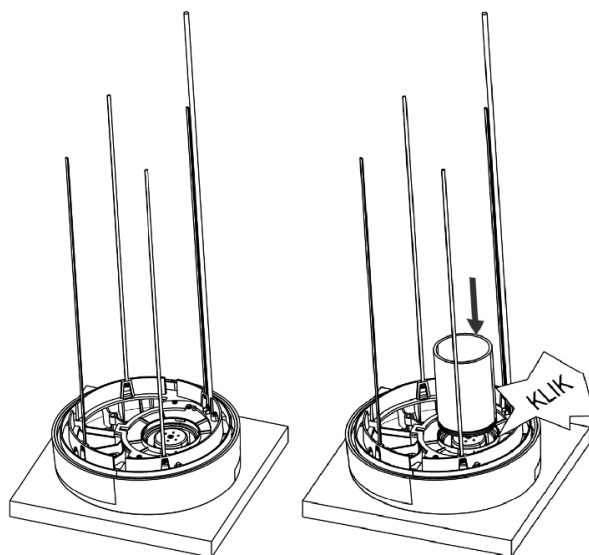
Isoleringen till Ø90 mm-röret ska vara 30 mm kortare än röret. Du kan använda en sax eller en hobbykniv för att korta av isoleringen.

5.7 Utvändig montering

5.7.1 Förberedelse av utvändig huv

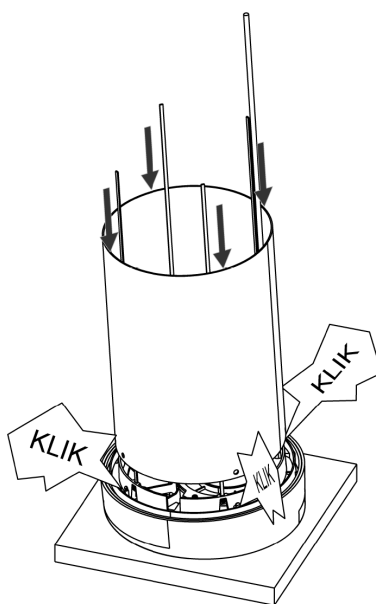
Inga verktyg behövs.

1. Placera utsidan av den utvändiga huven (1) på en kartongbit från förpackningen på ett stabilt underlag. Den utvändiga huven levereras med förmonterade buntband.
2. Pressa Ø90 mm-röret (3) med det frästa spåret mot insidan av huven så att det snäpper fast. Se Figur 10 nedan. Placera sedan isoleringen över Ø90 mm-röret. Det är viktigt att den förs ned helt mot huven.



Figur 10 – Förberedelse av utvändig huv med Ø90 mm rör

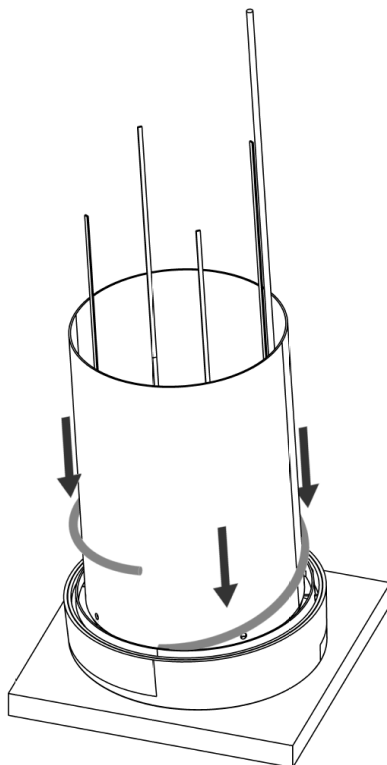
3. För Ø250 mm-röret (4) – med hålen i röret pekande nedåt – utanpå buntbanden och kabeln och ned mot insidan av huven. Vrid röret så att hålen möter snäpplåsen på huven och snäpp fast röret. Se Figur 11 nedan.



Figur 11 – Förberedelse av utvändig huv med Ø250 mm rör

5.7.2 Montering av tätningsband på utvändig huv

Den utvändiga huven iordningställs med det medföljande tätningsbandet (8). Tätningsbandet ska sitta på utsidan av Ø250 mm-röret och läggas ned i den utvändiga huven.

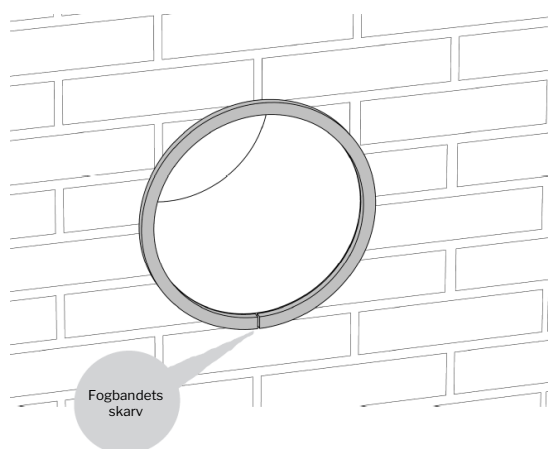


Figur 12 – Tätningsband på utvändig huv

5.7.3 Fogband på fasadvägg

På fasaden, längs med hålkanten, monteras ett expanderande DAFA-fogband – illmod 600, 15/5-10 – för att förhindra att vatten tränger in i väggen.

Fogbandets skarv placeras i botten av hålet, se Figur 13.

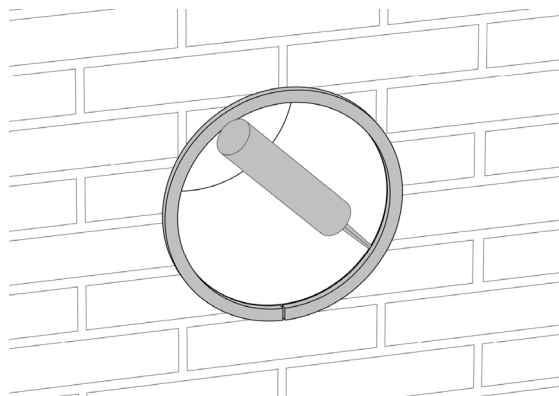


Figur 13 – Utvändigt fogband

5.7.4 Fogning mellan fogband och fasadvägg

Om fasadens yta är ojämn, som till exempel en oputsad vägg med inåtliggande fogar, ska springorna vid fogarna under fogbandet fyllas ut med fogmassa.

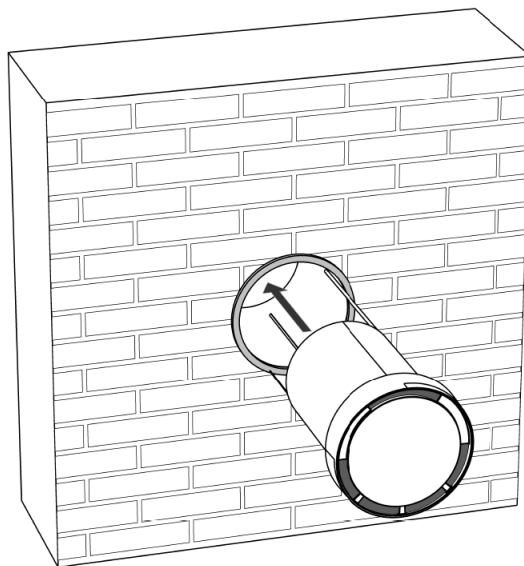
Det rekommenderas att använda en fogmassa i samma färg som fogarna.



Figur 14 – Utvändig fog

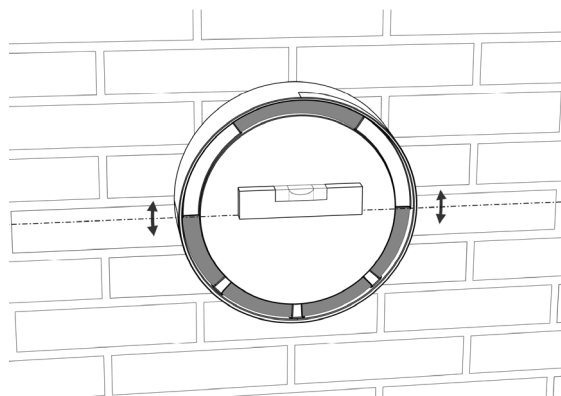
5.7.5 Montering av den utvändiga huven

1. För in den utvändiga huven i väggen från utsidan, se Figur 15.
Var uppmärksam på att de utvändiga delarna inte sitter fast ännu. Vidta lämpliga åtgärder för att förhindra att de tappas bort.



Figur 15 – Montering av utvändig huv

2. Vrid den utvändiga huven på plats i våg, se Figur 16.



Figur 16 – Utvändig huv i väg

3. Tryck den utvändiga huven in mot fogbandet.

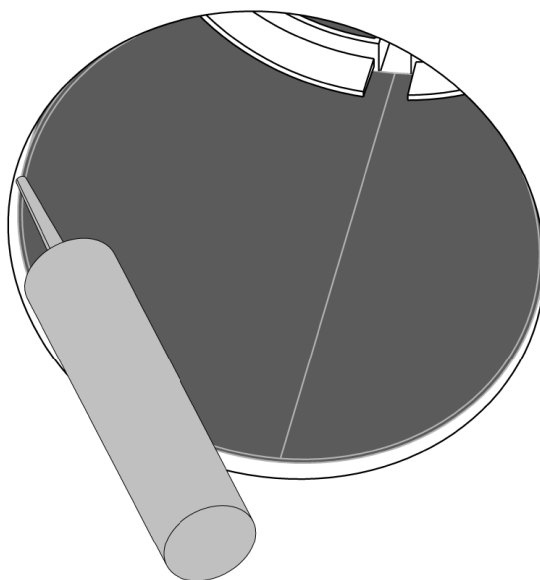
Den utvändiga monteringen är nu avslutad. Därefter utförs den invändiga monteringen, följt av sammanfogning och fastspänning av de två enheterna.

5.8 Invändig montering

	UPPMÄRKSAMHET
	Innan den invändiga monteringen påbörjas ska det bedömas om aggregatet ska monteras med synlig eller dold genomföring av 230 V-kabel, se avsnitt 5.9 för mer information. Om en dold kabelgenomföring önskas ska det borraras ett hål i väggkragen <u>innan</u> den monteras, se avsnitt 5.9.5 på sidan 33. Det rekommenderas att 230 V-kabeln för dold kabelgenomföring monteras i väggkragen innan denna fogas och monteras.

5.8.1 Fogning

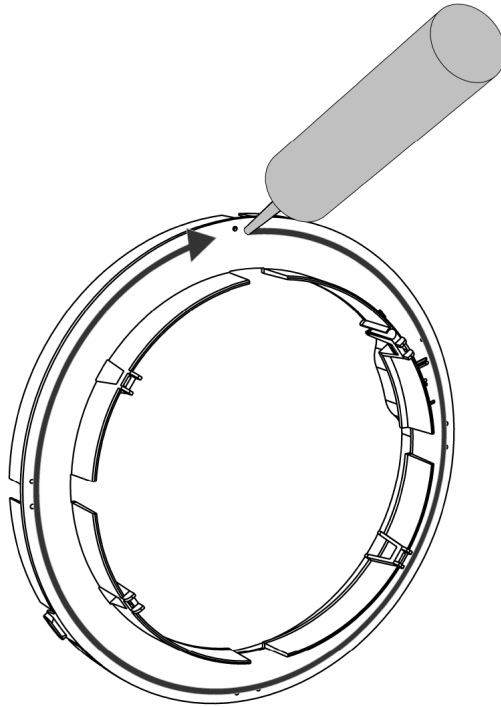
På den invändiga sidan ska springan mellan Ø250 mm-röret och väggen tätas med en elastisk fog, se Figur 17.



Figur 17 – Invändig fog

5.8.2 Iordningställande av väggkrage

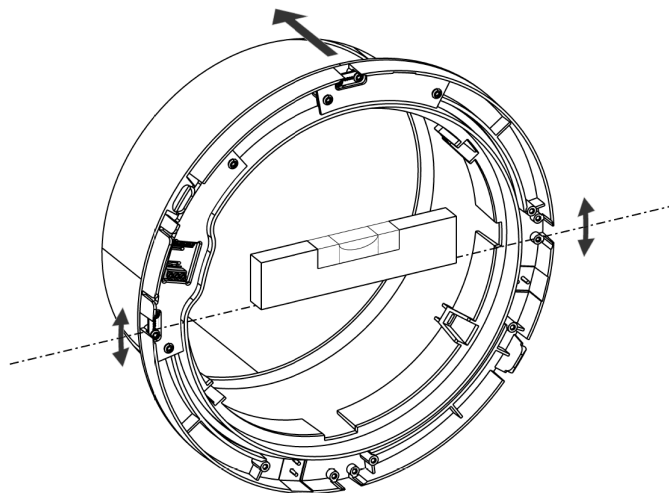
Väggkragen (5) ska nu monteras. Innan detta kan ske måste en elastisk fog appliceras på baksidan av väggkragen, se Figur 18.



Figur 18 – Applicering av elastisk fog på väggkrage

5.8.3 Montering av väggkrage

Håll fast i de fyra buntbanden från den utvändiga huven samtidigt som väggkragen förs in i väggen och in i Ø250 mm-röret (4). Tryck väggkragen in mot väggen och sätt det i våg. Torka bort eventuell överflödig fogmassa.



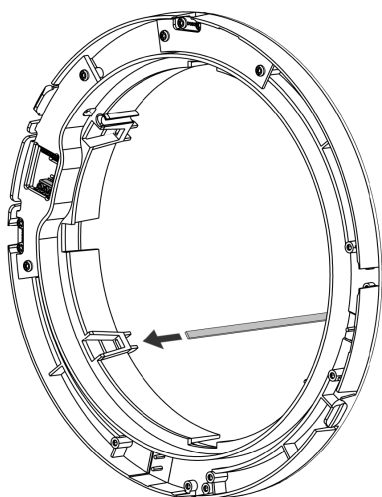
Figur 19 – Montering av invändig väggkrage

5.8.4 Fastsättning och fastspänning

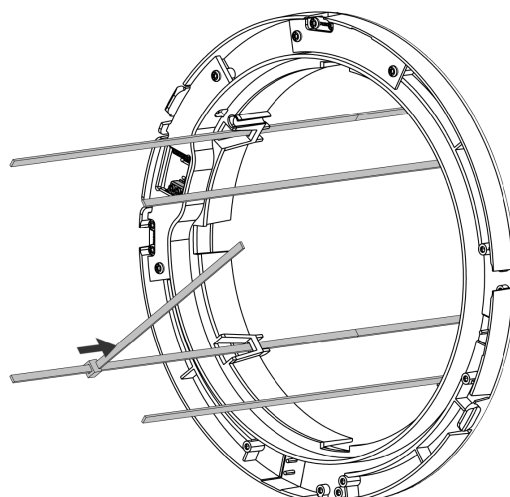
Den inre väggkragen ska nu fastgöras och spännas fast mot den utvändiga delen, detta görs med hjälp av buntband. Alla figurer ses på nästa sida.

1. De fyra buntbanden som är monterade på den utvändiga huven förs in genom hålen i den invändiga väggkragen, se Figur 20.
Se till att de inte är vridna eller korsar varandra eller kabeln inuti röret.
2. Dra ett av de medföljande lösa buntbanden (2) över ändan på vart och ett av de monterade buntbanden, se Figur 21.
3. Spänn fast väggkragen mot väggen genom att dra i de påmonterade buntbanden var för sig och samtidigt trycka det lösa buntbandet i botten, se Figur 22.
4. Klipp eller skär av alla lösa buntband så nära huvudet som möjligt, se Figur 23.
5. Böj ändan på varje buntband från den utvändiga huven så att överskottslängden kan klippas eller skäras av innanför "tratten" i väggkragen. Se Figur 24 och Figur 25.
6. Den utvändiga huven och den invändiga väggkragen är nu mekaniskt sammanfogade via Ø250 mm rör och buntband.
Kontrollera att den invändiga väggkragen fortfarande sitter i våg och att det finns ett fall på ca två grader ut mot fasaden. Tvinga om nödvändigt väggkragen på plats innan fogmassan torkar. Ta bort överflödigt fogmassa.

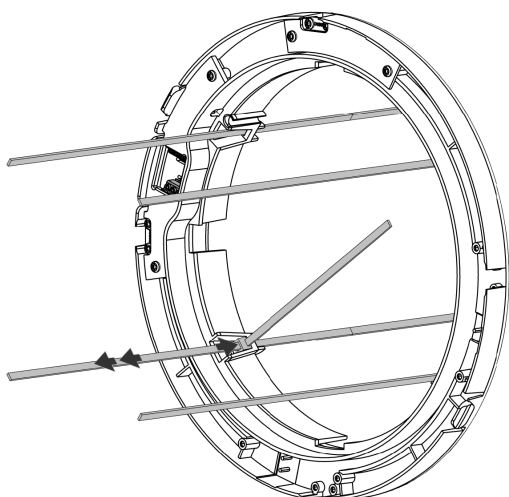
Monteringen av den utvändiga och invändiga delen är nu avslutad. Härafter ska den elektriska anslutningen utföras. Därefter monteras och fastgörs ventilationsaggregatet.



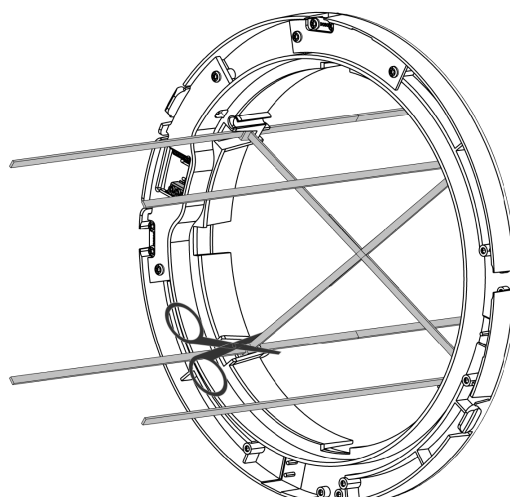
Figur 20 – Buntbanden från den utvändiga huven förs in i den invändiga väggkragen



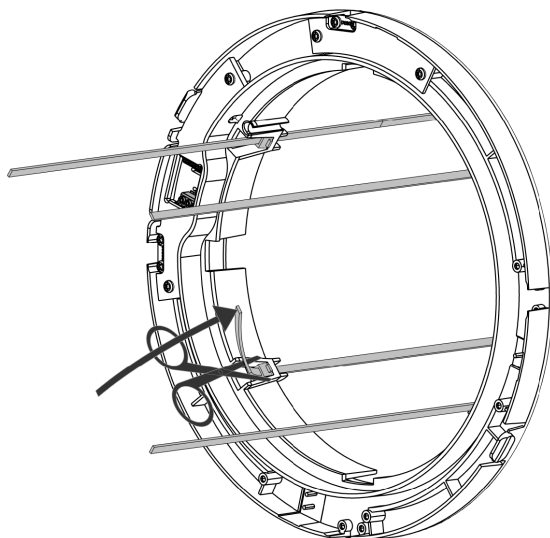
Figur 21 – Ett löst buntband monteras på vart och ett



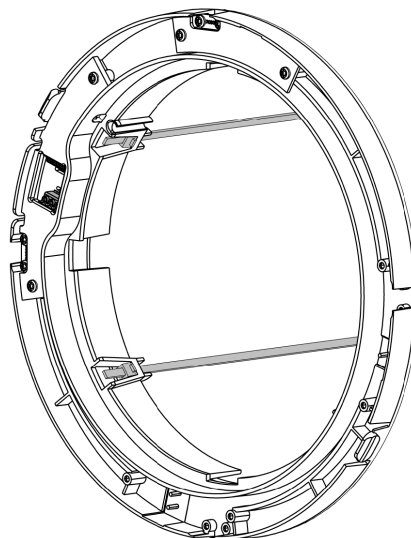
Figur 22 – Buntband trycks i botten



Figur 23 – Klipp av buntbanden vid huvudet



Figur 24 – Böj och klipp de andra buntbanden



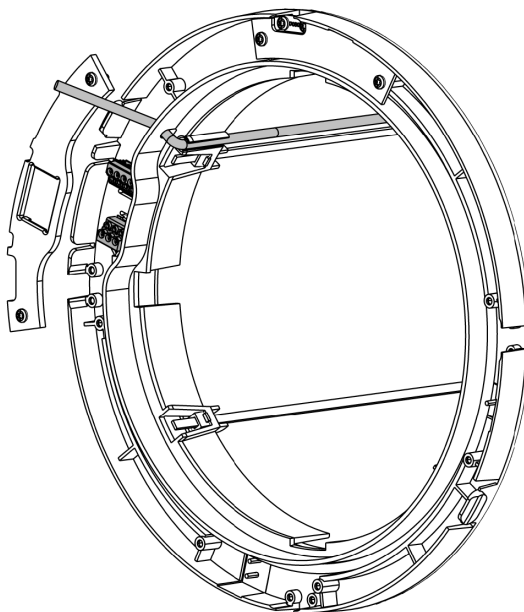
Figur 25 – Invändig väggkrage färdigmonterad

5.9 Elanslutning

Den elektriska anslutningen utförs som standard med synlig 230 V-kabel ovanifrån. Om synlig kabelgenomföring från höger, vänster eller underifrån önskas är detta också möjligt, liksom dold kabelgenomföring.

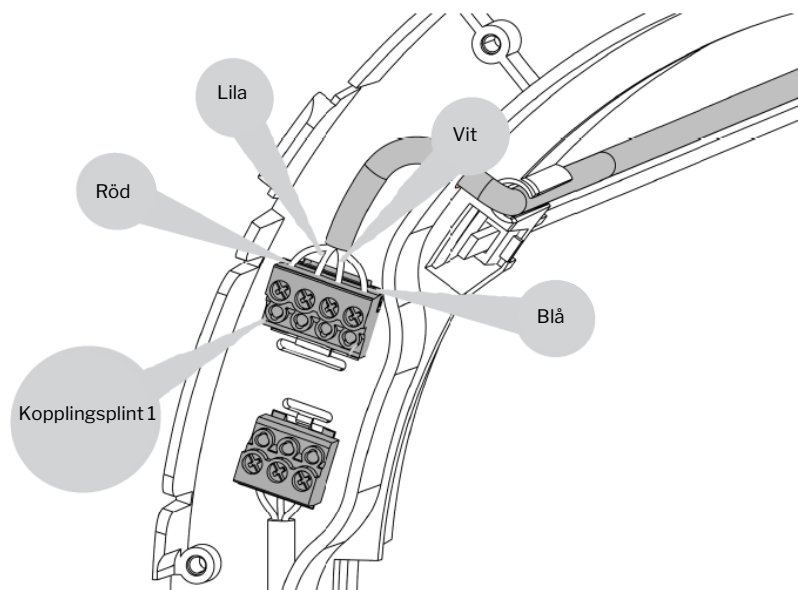
5.9.1 Dragning och anslutning av 24 V-kabel

1. Demontera kåpan över kopplingsplintarna överst till vänster. Dra kabeln från den utvändiga huven in till den invändiga sidan och för kabeln genom hållaren i väggkragen och ut genom hålet. Se Figur 26 nedan.



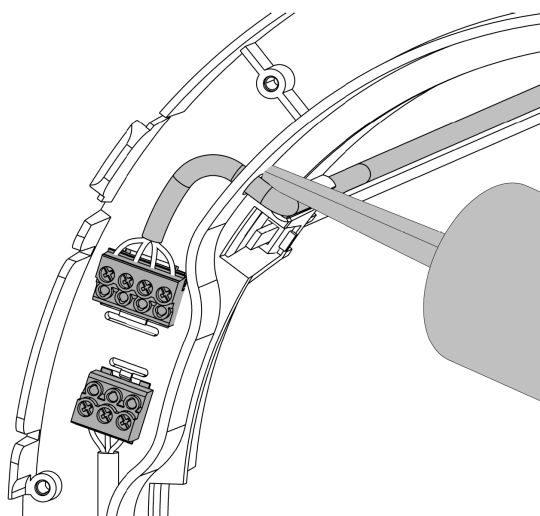
Figur 26 – Dragning av 24 V-kabel

2. Justera kabellängden och anslut kabeln i Kopplingsplint 1 med den färgkod som anges i Figur 27 nedan.



Figur 27– 24 V-kabelanslutning till Kopplingsplint 1

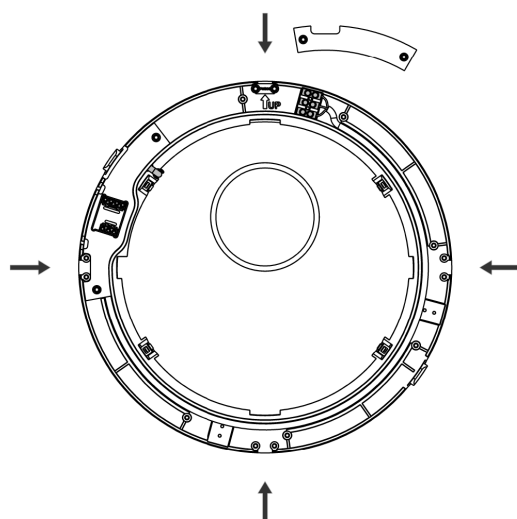
3. Försegla Kabelhålet **noggrant** med fogmassa för att undvika otäthet i AM 50, se Figur 28.



Figur 28 – Fogning av kabelhål

4. Montera tillbaka kåpan över kopplingsplintarna.

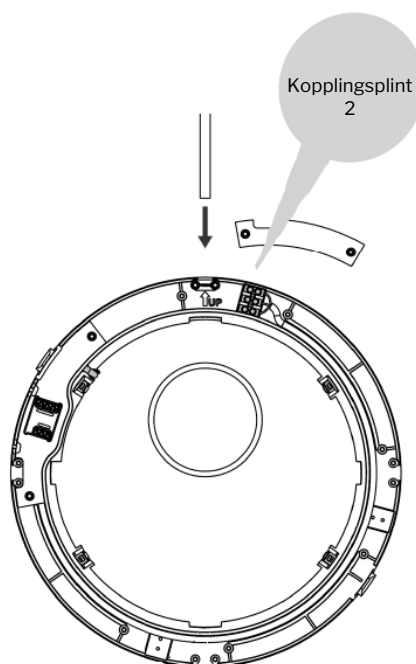
Därefter utförs genomföring för 230 V-kabeln, antingen ovanifrån (avsnitt 5.9.2), från höger eller underifrån (avsnitt 5.9.3) eller från vänster (avsnitt 5.9.4). Det kan också utföras en dold kabelgenomföring (avsnitt 5.9.5).



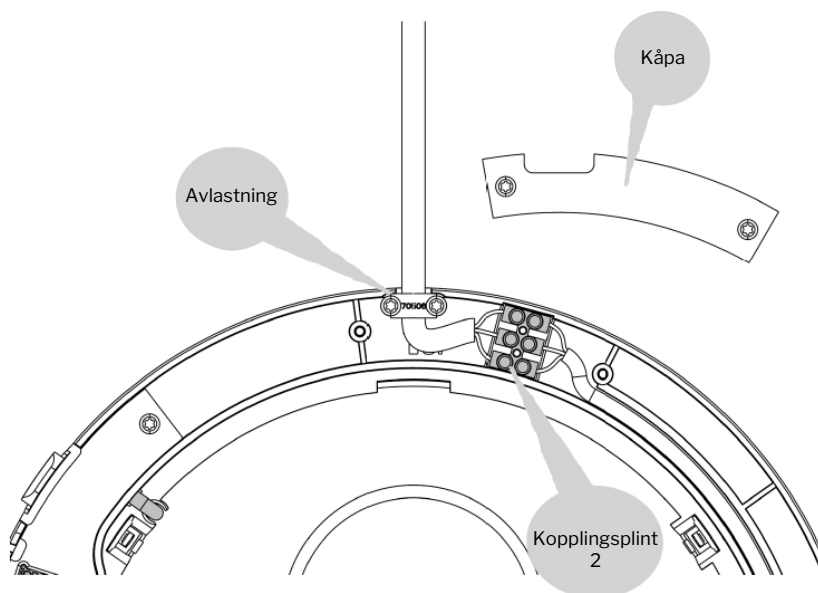
Figur 29 – Genomföring för 230 V-kabel, olika möjligheter

5.9.2 Genomföring för 230 V-kabel ovanifrån (standard)

1. Demontera kåpan över Kopplingsplint 2, se Figur 30 och Figur 31 nedan.
2. Anslut kabeln i Kopplingsplint 2 med den färgkod som motsvarar den interna ledningen, se Figur 31.
3. Montera tillbaka kabelavlastningen och kåpan.



Figur 30 – Kopplingsplint 2

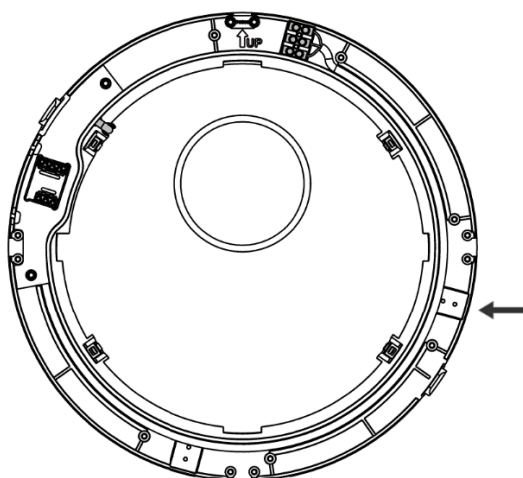


Figur 31 – 230 V kabelmontering i Kopplingsplint 2

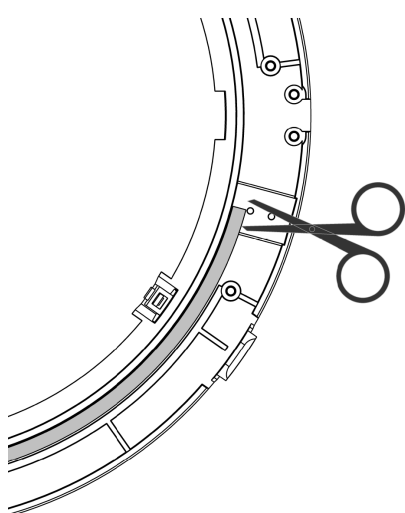
5.9.3 Genomföring för 230 V-kabel från höger eller underifrån

Kabelanslutning från höger eller underifrån utförs analogt, nedan beskrivs hur man monterar kabeln på höger sida.

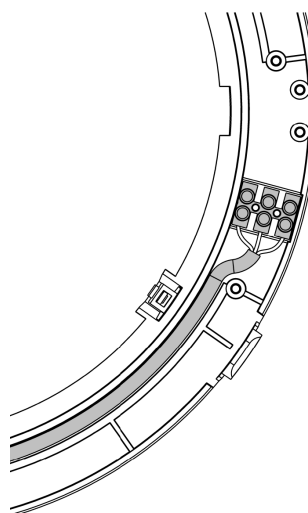
1. Demontera kåpan över Kopplingsplint 2, se Figur 30 och Figur 31.
2. Demontera den interna kabeln från Kopplingsplint 2.
3. Demontera Kopplingsplint 2 och placera den på tapparna på höger sida av väggkragen, se Figur 32.
4. Avkorta och montera den interna kabeln motsvarande den nya placeringen av Kopplingsplint 2, se Figur 33 och Figur 34 nedan.
5. Anslut 230 V-kabeln i Kopplingsplint 2 med samma färgkod som den interna ledningen.
6. Flytta kabelavlastningen och kåpan från väggkragens övre del och montera på den nya placeringen, se Figur 35.



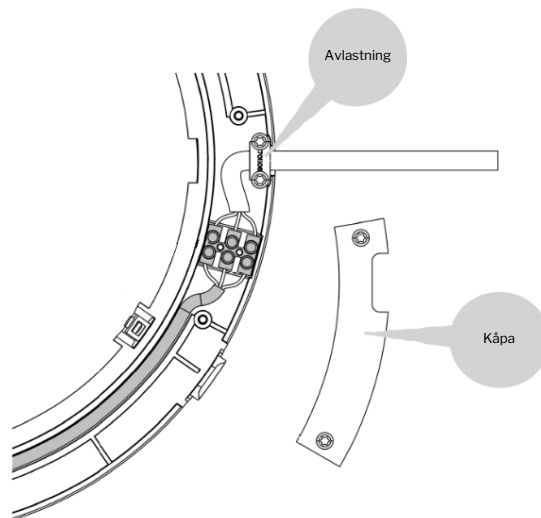
Figur 32 – Ny placering av Kopplingsplint 2 vid kabelgenomföring från höger



Figur 33 – Avkorta den interna kabeln

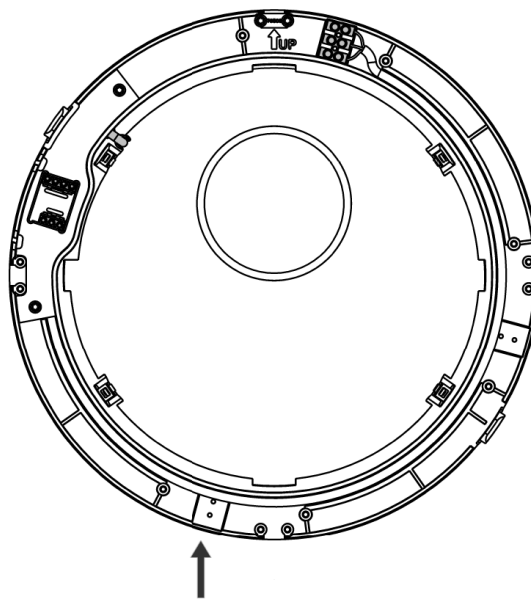


Figur 34 – Intern kabel monterad i Kopplingsplint 2



Figur 35 – Genomföring för 230 V-kabel från höger med avlastning

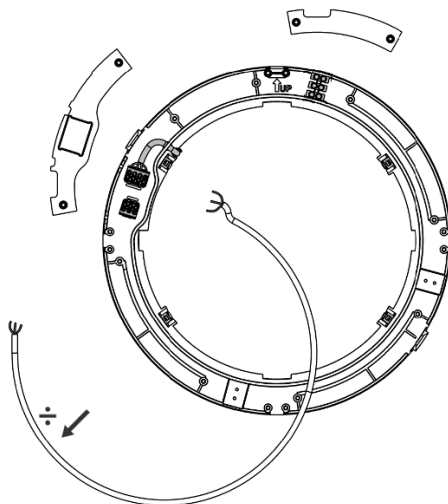
Om kabelgenomföringen ska göras underifrån monteras Kopplingsplint 2 på tapparna längst ned, se Figur 36. Flytta då kabelavlastning och kåpa från toppen ned till botten.



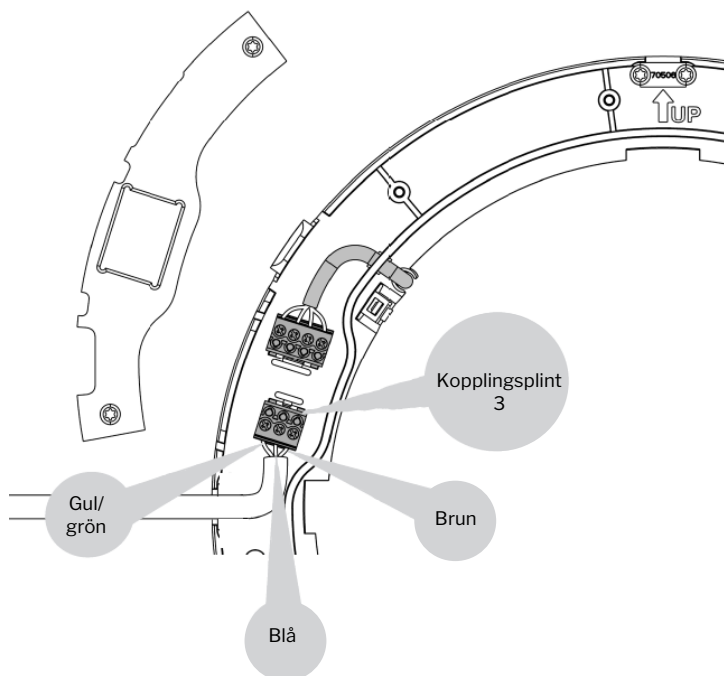
Figur 36 – Placering av Kopplingsplint 2 vid kabelgenomföring underifrån

5.9.4 Genomföring för 230 V-kabel från vänster

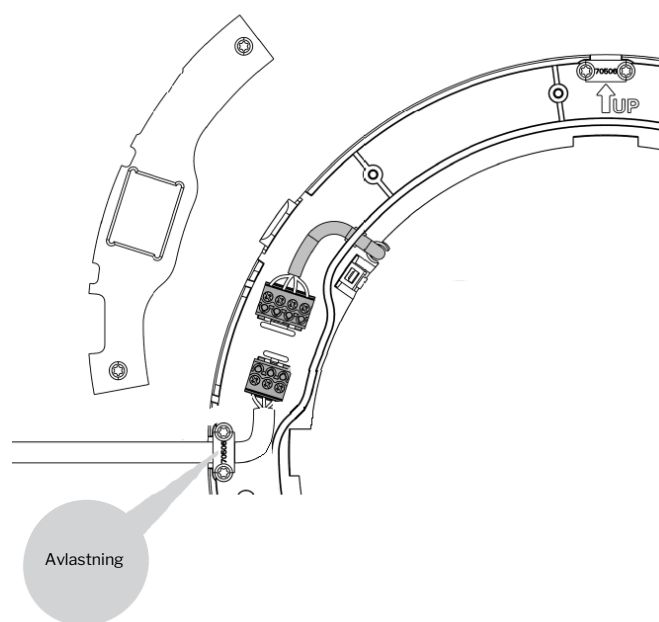
1. Montera av kåporna högst upp och till vänster och ta bort den interna kabeln, se Figur 37 nedan.
2. Montera tillbaka den övre kåpan.
3. Anslut 230 V-kabeln i Kopplingsplint 3 med den visade färgkoden, se Figur 38 nedan.
4. Flytta kabelavlastningen från kåpans topp och montera den vid Kopplingsplint 3, se Figur 39.
5. Montera tillbaka den vänstra kåpan.



Figur 37 – Ta bort den interna kabeln



Figur 38 – Montering av vänster kabelgenomföring

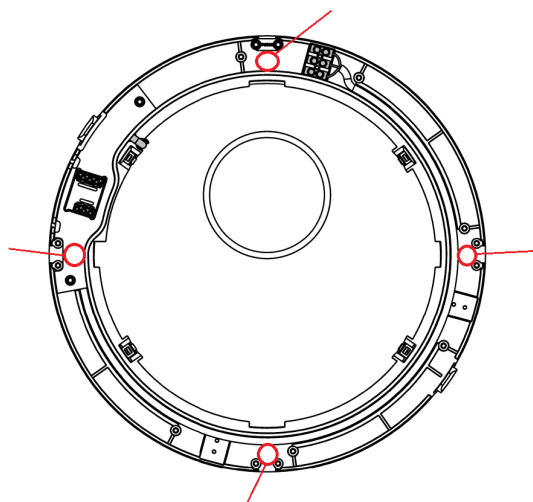


Figur 39 – Kabelgenomföring från vänster med avlastning i Kopplingsplint 3

5.9.5 Dold genomföring för 230 V-kabel

Det är möjligt att utföra dold kabelgenomföring från alla fyra riktningar. Detta görs genom att borra ett hål för kabeln i väggkragen vid/mellan de två skruvtornen, se Figur 40 nedan.

Den elektriska installationen utförs sedan på samma sätt som beskrivs för synlig kabelgenomföring, men utan kabelavlastning.



Figur 40 – Dold genomföring för 230 V-kabel

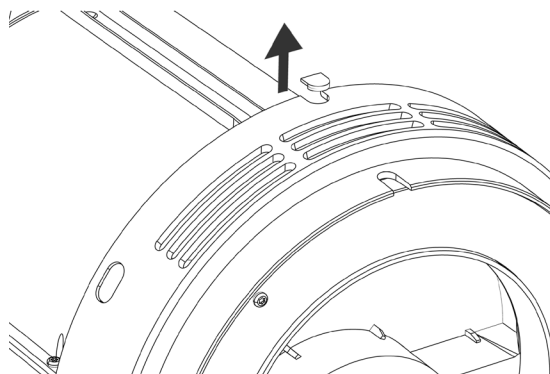
5.10 Montering av ventilationsenhet

5.10.1 Halvhål för kabel (endast vid synlig kabelgenomföring)

Innan ventilationsenheten monteras måste ett hål göras för 230 V-kabeln.

Skär eller klipp ett halvhål för kabeln vid bakre kanten av ventilationsenhetens invändiga huv i den valda kabelriktningen, se Figur 41.

Halvhålets placering är markerad på insidan av huven.

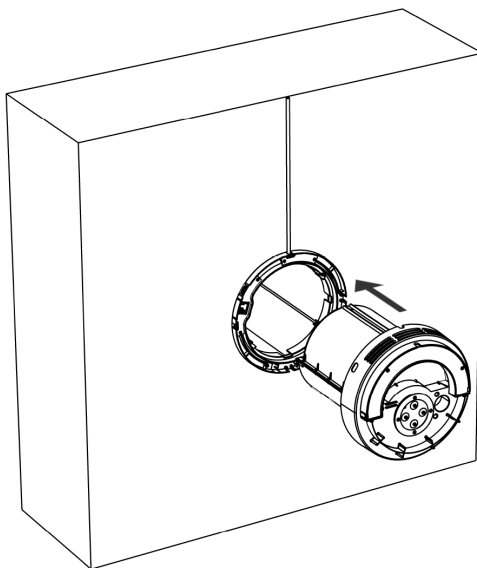


Figur 41 – Halvhål för 230 V-kabel, här med kabelgenomföring ovanifrån

5.10.2 Montering och fastsättning av ventilationsenhet

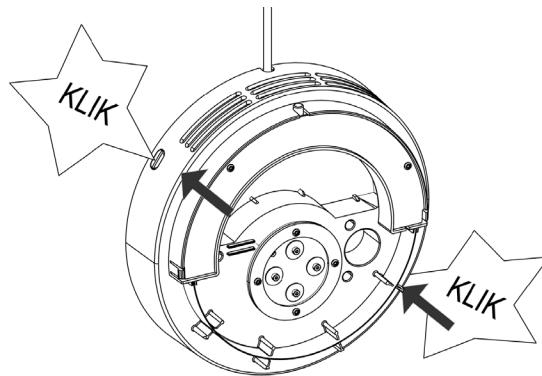
	VARNING
	Strömmen måste vara bruten under monteringen.

1. Vänd ventilationsenheten med plastgallret uppåt och sätt försiktigt in den i röret i väggen, se Figur 42 nedan.
Om det uppstår motstånd genom väggkragen ska det kontrolleras att buntbanden är avklippta nära huvudet.



Figur 42 – Ventilationsenheten monteras i röret

2. Tryck in ventilationsenheten helt så att dess huv snäpper fast i väggkragen, se Figur 43 nedan.

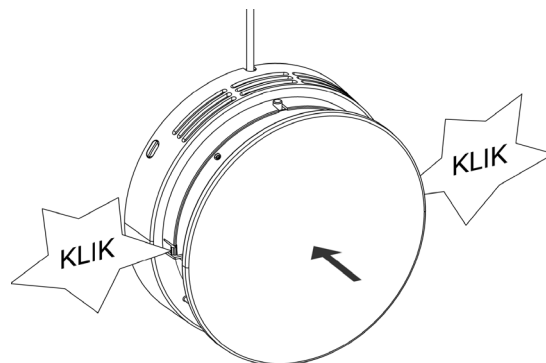


Figur 43 – Ventilationsenheten snäpps fast på väggkragen

Ventilationsenheten kan demonteras genom att hålla de två knapparna intryckta samtidigt som huven långsamt dras utåt.

5.10.3 Montering av invändigt lock

Snäpp fast det invändiga locket (7) på ventilationsenhetens huv.



Figur 44 – Invändigt lock monteras på ventilationsenheten

Demontera locket genom att dra det ut från väggen.

Monteringen är nu avslutad och därefter måste installationen testas innan AM 50 kan tas i bruk.

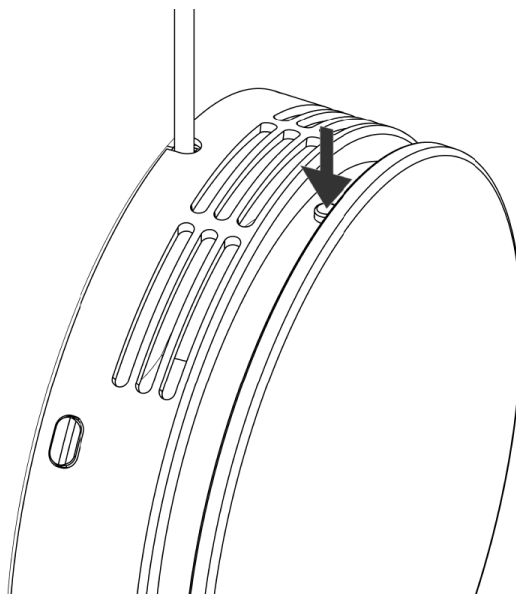
6 Testning av installationen

AM 50 har sex ventilationssteg, som vart och ett måste testas innan anläggningen kan tas i bruk.

- Steg 1: 15 m³/h
- Steg 2: 21 m³/h
- Steg 3: 28 m³/h
- Steg 4: 37 m³/h
- Steg 5: 46 m³/h
- Steg 6: 59 m³/h

I samband med testet ska du både höra och känna efter om aggregatet är igång.

1. Slå på strömmen.
2. Tryck på knappen på toppen för att starta AM 50, se Figur 45 nedan.
AM 50 startar nu upp på den lägsta ventilationsnivån. Låt den köra i ½–1 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 AM 50 att gå till steg 2. Låt den köra i ½–1 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 ½–1 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 AM 50.



Figur 45 – Starta AM 50 (test av installation)

AM 50 är nu testad och kan tas i drift.

Information om drift och underhåll finns i instruktionsboken för AM 50.

7 Nedtagning, demontering och bortskaffande

7.1 Nedtagning

Om aggregatet ska demonteras utförs installationen i omvänd ordningsföljd.

	VARNING Strömmen till aggregatet måste brytas innan det demonteras.
---	---

1. Demontera ventilationsenheten.
2. Demontera den elektriska anslutningen.
3. Demontera den invändiga delen.
4. Demontera den utvändiga delen.
5. Stäng hålet i väggen.

7.2 Demontering

Produktinformation i enlighet med "Kommissionens förordning (EU) nr 1253/2014, bilaga IV – Informationskrav för ventilationsenheter för bostäder som avses i artikel 4 stycke 1" finns på vår webbplats.

Direktlänk: [Attester](#), välj "Demontering".år

Här finns en beskrivning av de verktyg som krävs samt förfarandet för manuell demontering för effektiv återvinning av material.

7.3 Bortskaffande

	UPPMÄRKSAMHET Bortskaffandet ska utföras av auktoriserade fackpersoner i enlighet med gällande lagar och regler. Aggregatet innehåller bland annat elektriska och elektroniska komponenter som måste kasseras på rätt sätt. Aggregatet får inte bortskaffas tillsammans med vanligt hushållsavfall.
---	---

- Denna sida har avsiktligt lämnats tom –

- Denna sida har avsiktligt lämnats tom –

AIRMASTER

Airmaster A/S
Industrivej 59
9600 Aars
Danmark

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

15767 – REV03 – 2025-05-02

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