



Installations- och användarhandbok

VRV system, luftkonditioneringsaggregat



FXHQ32AVEB8
FXHQ63AVEB8
FXHQ100AVEB8

Installations- och användarhandbok
VRV system, luftkonditioneringsaggregat

Svenska

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FXHQ32AVEB8, FXHQ63AVEB8, FXHQ100AVEB8,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN. TCF. 024J7/02-2023
	—
<C>	—

Innehållsförteckning

4P686644-8B_FXHQ32~100AVEB8 000

1 Om dokumentationen	4
1.1 Om detta dokument.....	4
2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören	4

För användaren 5

3 Säkerhetsinstruktioner för användaren	5
3.1 Allmänt	5
3.2 Instruktioner för säker drift.....	6
4 Om systemet	8
4.1 Systemlayout.....	8
5 Fjärrkontroll	8
6 Drift	8
6.1 Driftvillkor.....	8
6.2 Om driftlägen.....	9
6.2.1 Grundläggande driftlägen	9
6.2.2 Särskilda uppvärmningslägen.....	9
6.2.3 Ändra luftflödesriktningen	9
6.3 Så här används systemet.....	10
7 Underhåll och service	10
7.1 Försiktighetsåtgärder vid underhåll och service	10
7.2 Rengöra enhetens hölje, luftfilter och luftintagsgaller.....	10
7.2.1 Så här rengör du höljet	11
7.2.2 Så här rengör du luftfiltret	11
7.2.3 Så här rengör du insugsgallret.....	11
7.3 Om köldmediumet	11
8 Felsökning	12
9 Flyttning	12
10 Avfallshantering	12

För installatören 13

11 Om lådan	13
11.1 Inomhusenhet.....	13
11.1.1 Hur du tar ut tillbehören ur inomhusenheten.....	13
12 Enhetsinstallation	13
12.1 Förberedelse av installationsplatsen	13
12.1.1 Krav för inomhusenhetens installationsplats.....	13
12.2 Montering av inomhusenheten	13
12.2.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten	13
12.2.2 Riktlinjer vid installation av dräneringsrör	15
13 Rörinstallation	17
13.1 Förbereda köldmediumrör	17
13.1.1 Köldmediumrörkrav	17
13.1.2 Isolera köldmediumrör	17
13.2 Anslutning av köldmediumrör	17
13.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten	17
14 Elinstallation	18
14.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter	18
14.2 Så här ansluter du elkablar till inomhusenheten	19
15 Avsluta installationen av inomhusenheten	20

15.1 Så här monterar du luftintagsgallret och dekorsidopanelen 20

16 Driftsättning 20

16.1 Checklista före driftsättning	20
16.2 Utföra en testkörning	21

17 Konfiguration 21

17.1 Lokal inställning	21
------------------------------	----

18 Tekniska data 23

18.1 Kopplingsschema	23
18.1.1 Enhetsförklaring till kopplingschema.....	23

1 Om dokumentationen**1.1 Om detta dokument****Målgrupp**

Behöriga installatörer + slutanvändare

**INFORMATION**

Denna utrustning är avsedd att användas av utbildade användare i butiker, lätt industri och på lantbruk, eller för kommersiellt bruk av icke-fackmän.

Dokumentpaket

Detta dokument ingår i ett dokumentpaket. Hela paketet omfattar:

- **Allmänna försiktighetsåtgärder:**
 - Försiktighetsåtgärder som du måste läsa före installation
 - Format: Papper (i boxen för inomhusenheten)
- **Installations- och användarhandbok för inomhusenheten:**
 - Installations- och bruksanvisningar
 - Format: Papper (i boxen för inomhusenheten)
- **Installations- och användarhandbok:**
 - Förberedelse av installationen, goda råd, referensdata, ...
 - Detaljerade steg för steg-instruktioner och bakgrundsinformation för grundläggande och avancerad användning
 - Format: Digitala filer på <https://www.daikin.eu>. Använd sökfunktionen 🔍 för att hitta din modell.

De senaste revisionerna för tillhandahållen dokumentation kan vara tillgänglig på den regionala Daikin-webbplatsen eller via återförsäljaren.

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

Tekniska data

- **Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- **Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

Enhetsinstallation (se "12 Enhetsinstallation" ▶ 13)



FARA

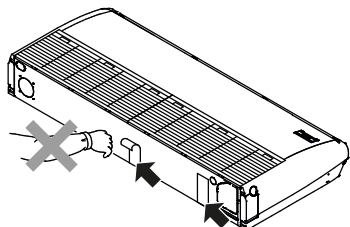
Utrustning EJ tillgänglig för allmänheten. Installeras i ett säkert område, utan enkel tillgång.

Både inomhus- och utomhusenheterna är anpassade för att installeras både i offentlig miljö och i lätt industrimiljö.



FARA

Ta INTE bort tejen (mjölkvit) från inomhusenhetens hölje. Om du tar bort tejen kan det ge elstötar eller orsaka eldsvåda.



Köldmediumrörinstallation (se "13 Rörinstallation" ▶ 17)



FARA

Rördragning MÅSTE installeras i enlighet med instruktionerna i "13 Rörinstallation" ▶ 17. Endast mekaniska kopplingar (t.ex. hårdlödda kragkopplingar) som uppfyller den senaste versionen av ISO14903 får användas.

Elektrisk installation (se "14 Elinstallation" ▶ 18)



VARNING

Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.



VARNING

- All kabeldragning MÅSTE utföras av en auktoriserad elektriker och MÅSTE följa tillämplig nationell lagstiftning.
- Gör alla elektriska anslutningar till den fasta kabeldragningen.
- Alla komponenter som anskaffats lokalt och alla elektriska konstruktioner SKALL följa gällande bestämmelser.



VARNING

- Om strömförsörjningen har en saknad eller felaktig N-fas kan utrustningen skadas.
- Upprätta korrekt jordning. Jorda INTE enheten till en vattenledning, ett vågfrontskydd eller en jordledning för telefon. Ofullständig jordning kan leda till elektriska stötar.
- Installera nödvändiga säkringar eller kretsbrytare.
- Säkra elkablarna med buntband så att de INTE kommer i kontakt med vassa kanter eller rör särskilt inte på högtryckssidan.
- Använd INTE skarvade kablar, förlängningssladdar eller fasfördelade anslutningar. De kan orsaka överhettning, elektrisk chock eller eldsvåda.
- Installera INTE någon fasförskjutande kapacitans, eftersom denna enhet är utrustad med en inverterare. En fasförskjutande kapacitans försämrar prestandan och kan orsaka olyckor.



VARNING

Använd en huvudbrytare med minst 3 mm mellan kontaktpunkterna, vilken ger fullständig bortkoppling enligt villkoren i överspänningsklass III.



VARNING

Om strömsladden är skadad MÅSTE den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.



VARNING

Förhindra faror till följd av oavsiktlig återställning av det termiska skyddet: strömförsörjning till den här anläggningen FÅR INTE göras via en extern enhet, till exempel en timer. Den får heller inte anslutas till en krets där strömmen regelbundet sätts på och stängs av från elleverantörens sida.

För användaren

3 Säkerhetsinstruktioner för användaren

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

3.1 Allmänt



VARNING

Kontakta din installatör om du INTE är säker på hur du använder enheten.



VARNING

Denna utrustning kan användas av barn från 8 år samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de har fått överinseende eller instruktioner gällande säker

3 Säkerhetsinstruktioner för användaren

användning av utrustningen och är införstådda med riskerna som är förknippade med användningen.
Barn SKA INTE leka med utrustningen.
Rengöring och underhåll av användare SKA INTE göras av barn utan överinseende av vuxna.

VARNING

För att förhindra elstötar och eldsvåda:

- Spola INTE av enheten.
- Vidrör INTE enheten med blöta händer.
- Placera INTE några föremål som innehåller vatten ovanpå enheten.

FARA

- Placera ALDRIG några föremål eller någon utrustning ovanpå enheten.
- Klättra INTE på enheten och sitt eller stå INTE på den.

- Enheter är märkta med följande symbol:



Detta betyder att elektriska och elektroniska produkter INTE ska läggas i osorterat hushållsavfall. Försök INTE att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar MÅSTE göras av en behörig installatör i enlighet med gällande lagstiftning.

Enheter MÅSTE behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av produkten bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa. Du kan få mer information av din installatör eller kommunen.

- Batterier är märkta med följande symbol:



Detta betyder att batteriet INTE får läggas i osorterat hushållsavfall. Om en kemisk symbol är tryckt under symbolen betyder denna kemiska symbol att batteriet innehåller en tungmetall över en viss koncentration.

Möjliga kemiska symboler är: Pb: bly (>0,004%).

Uttjänta batterier MÅSTE behandlas vid en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av uttjänta batterier bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.

3.2 Instruktioner för säker drift

VARNING

- Försök INTE själv ändra, demontera, ta bort, ominstallera eller reparera enheten, eftersom felaktig demontering eller installation kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda. Kontakta din leverantör.
- Om köldmedium läcker ut måste du kontrollera att ingen öppen låga finns i närheten. Köldmediumet i sig är helt säkert, ej giftigt och ej brandfarligt, men det genererar en giftig gas när det läcker ut och kommer i kontakt med en öppen låga. Låt ALLTID kvalificerad servicepersonal kontrollera att läckan har reparerats eller åtgärdats innan driften återupptas.

FARA

- Vidrör ALDRIG komponenter inuti styrenheten.
- Ta INTE bort frontpanelen. Vissa delar kan vara farliga att vidröra, och maskinen kan gå sönder. Kontakta leverantören avseende kontroll och justering av interna delar.

VARNING

Enheter innehåller elektriska delar och delar som blir heta.

VARNING

Innan du använder enheten ska du kontrollera att installationen är korrekt utförd av en installatör.

FARA

Det kan vara skadligt för hälsan att utsätta kroppen för luftflödet under en längre tid.

FARA

För att undvika syrebrist bör rummet vara ordentligt ventilerat om förbränningsutrustning används tillsammans med systemet.



FARA

Kör INTE systemet när du besprutar ett rum med till exempel insektsmedel. Kemikalier kan samlas i enheten, vilket kan vara skadligt för personer som är överkänsliga mot kemikalierna.



VARNING

Vidrör ALDRIG luftutblåset eller de vågräta bladen när svängklaffen är igång. Fingrarna kan fastna eller också kan enheten skadas.



FARA

Utsätt ALDRIG barn, växter eller djur för direkt luftflöde.



VARNING

Placera ALDRIG någon lättantändlig sprejflaska och använd INTE någon sprej nära enheten. Detta kan orsaka en eldsvåda.

Underhåll och service (se "7 Underhåll och service" ► 10)



FARA: Var försiktig med fläkten!

Det är farligt att inspektera enheten med fläkten igång.

Var noga med att STÄNGA AV huvudströmbrytaren innan du utför något underhållsarbete.



FARA

Stick INTE in fingrar, pinnar eller andra föremål i luftintaget eller luftutloppet. När fläkten roterar med hög hastighet kan den orsaka skador.



VARNING

Byt ALDRIG ut en säkring mot en säkring med fel amperetal eller andra kablar när en säkring löst ut. Om en koppartråd eller tråd av annat slag används kan enheten förstöras eller också kan det orsaka brand.



FARA

Efter långvarig användning bör du kontrollera enhetens fundament och installation så att inga skador

uppkommit. Om dessa är skadade kan enheten falla omkull och orsaka skador.



FARA

Före kontakt med terminalenheter ska all strömförsörjning kopplas från.



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Innan luftkonditioneringsanläggningen eller luftfiltret rengörs ska driften stoppas och all strömförsörjning BRYTAS. Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.



VARNING

Försiktighet måste iaktas vid arbete på stege och hög höjd.



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Koppla från strömförsörjningen i mer än 10 minuter, och mät spänningen över kontakterna för huvudkretsens kondensatorer eller elektriska komponenter innan något servicearbete inleds. Spänningen MÅSTE vara mindre än 50 V likspänning innan du kan röra vid elektriska komponenter. Du kan se var kontakterna finns på varningsdekalen för personer som utför service och underhåll.



FARA

Stäng av enheten innan enhetens utvändiga yta, luftfiltret och insugsgallret rengörs.



VARNING

Inomhusenheten får INTE bli våt.
Trolig konsekvens: Elstötar eller brand.

Om köldmediet (se "7.3 Om köldmediet" ► 11)



VARNING

- Köldmediet i systemet är säkert och läcker i normala fall INTE. Om köldmedium läcker ut i rummet kan kontakt med en öppen låga resultera i en skadlig gas.

4 Om systemet

- Stäng AV alla uppvärmningsenheter med öppen låga, ventiler rummet och kontakta leverantören av enheten.
- Använd INTE systemet förrän en servicetekniker bekräftar att den del där köldmediumläckan uppstått har reparerats.

Felsökning (se "8 Felsökning" ► 12)



VARNING

Stoppa driften och stäng AV strömmen om något ovanligt inträffar (t.ex. brandlukt).

Om enheten körs under sådana förhållanden kan det orsaka skador, elektriska stötar eller eldsvåda. Kontakta din leverantör.

4 Om systemet



VARNING

- Försök INTE själv ändra, demontera, ta bort, ominstallera eller reparera enheten, eftersom felaktig demontering eller installation kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda. Kontakta din leverantör.
- Om köldmedium läcker ut måste du kontrollera att ingen öppen låga finns i närheten. Köldmediumet i sig är helt säkert, ej giftigt och ej brandfarligt, men det genererar en giftig gas när det läcker ut och kommer i kontakt med en öppen låga. Låt ALLTID kvalificerad servicepersonal kontrollera att läckan har reparerats eller åtgärdats innan driften återupptas.



OBS!

Använd ALDRIG systemet för andra syften. För att undvika en försämring av kvaliteten bör du INTE använda enheten för att kyla precisionsinstrument, matvaror, växter, djur eller konstverk.



OBS!

För framtida modifieringar eller utökningar av ditt system:

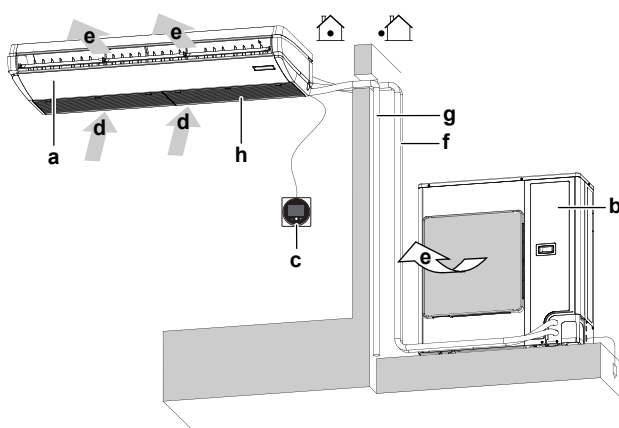
En fullständig översikt över tillåtna kombinationer (för framtida utökningar av systemet) är tillgänglig i de tekniska data och bör konsulteras. Kontakta installatören för att få mer information och professionellt råd.

4.1 Systemlayout



INFORMATION

Följande bild är ett exempel och kanske INTE helt stämmer överens med ditt system



- a Inomhusenhet
- b Utomhusenhet
- c Fjärrkontroll
- d Luftintag
- e Luftutlopp
- f Köldmediumrör + kabel mellan enheterna
- g Dräneringsrör
- h Luftintagsgaller och luftfilter

5 Fjärrkontroll



FARA

- Vidrör ALDRIG komponenter inuti styrenheten.
- Ta INTE bort frontpanelen. Vissa delar kan vara farliga att vidröra, och maskinen kan gå sönder. Kontakta leverantören avseende kontroll och justering av interna delar.



OBS!

Torka INTE av kontrollpanelen med bensin, thinner, trasor med kemiska rengöringsämnen och dylikt. Panelen kan bli missfärgad eller flagna. Om den är mycket smutsig blöter du en trasa i neutralt rengöringsmedel utspätt i vatten, kramar ur den noga och torkar panelen ren. Torka den sedan med en torr trasa.



OBS!

Tryck ALDRIG på en knapp på fjärrkontrollen med ett hårt, spetsigt föremål. Användargränssnittet kan skadas.



OBS!

Vrid eller dra ALDRIG i kabeln till fjärrkontrollen. Det kan medföra att enheten inte fungerar på rätt sätt.

I den här bruksanvisningen ges en ej fullständig översikt över huvudfunktionerna i systemet.

Mer information om användargränssnittet finns i bruksanvisningen för det installerade användargränssnittet.

6 Drift

6.1 Driftvillkor



INFORMATION

Information om driftgränser finns i de tekniska data för den anslutna utomhusenheten.

6.2 Om driftlägen



INFORMATION

Beroende på vilken typ av inomhusenhet du använder kan vissa driftlägen inte vara tillgängliga.

- Luftflödet kan ändras automatiskt beroende på rumstemperaturen eller också kan fläkten stanna omedelbart. Detta innebär inget funktionsfel.
- Om huvudströmmen bryts under pågående drift kommer driften att återstartas automatiskt när strömmen sätts på igen.
- Börvärde.** Måltemperaturen för drift i kylningsläge, uppvärmningsläge och Auto-läge.
- Nedväxling.** En funktion som håller rumstemperaturen inom ett visst intervall när systemet stängs av (av användaren, schemafunktionen eller AV-timern).

6.2.1 Grundläggande driftlägen

Inomhusenheten kan köras i olika driftlägen.

Ikon	Driftläge
	Kylning. I det här läget aktiveras kylning vid behov enligt inställningspunkten eller nedväxlingsinställningen.
	Uppvärmning. I det här läget aktiveras värme vid behov enligt inställningspunkten eller nedväxlingsinställningen.
	Enbart fläkt. I detta läge cirkuleras luften utan uppvärmning/kylning.
	Avfuktning. I det här läget sänks luftfuktigheten med minimal temperatursänkning. Temperaturen och fläkthastigheten styrs automatiskt och kan inte anges med fjärrkontrollen. Avfuktningen fungerar inte om rumstemperaturen är för låg.
	Auto. I Auto-läget växlar anläggningen automatiskt mellan uppvärmning och kylning beroende på temperaturinställningen.

6.2.2 Särskilda uppvärmningslägen

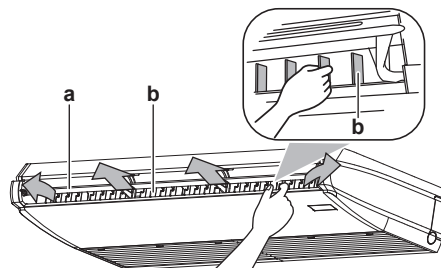
Drift	Beskrivning
Avfrostning	För att förhindra försämrad uppvärmningskapacitet på grund av att is byggs upp på utomhusenheten övergår systemet automatiskt i avfrostningsdriftläge. Vid avfrostningsdrift stannar inomhusenhetens fläkt och följande ikon visas på hemskärmen: Normal drift återupptas stoppar efter cirka 6 till 8 minuter.
Värmestart	Vid värmestart stannar inomhusenhetens fläkt och följande ikon visas på hemskärmen:

6.2.3 Ändra luftflödesriktningen

Följande luftflödesriktninginställningar kan göras:

- Justering uppåt och nedåt** (vågräta blad): Med fjärrkontrollen (fast position eller svängning)

- Justering åt vänster och åt höger** (lodräta blad): Manuellt (endast fast position)



- a Vågräta blad (justering uppåt och nedåt)
- b Lodräta blad (justering åt vänster och åt höger)

Inställning av luftflödesriktning uppåt och nedåt



INFORMATION

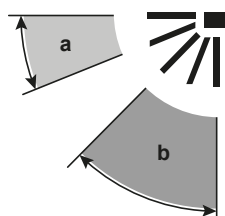
Inställningsprocedur för luftflödesriktningen finns i referensguiden eller handboken för använd fjärrkontroll.

När driften stoppas stängs de vågräta bladen på luftutloppet automatiskt.

Följande luftflödesriktninginställningar kan göras:

Riktning	Visa
Fast position. Inomhusenheten blåser ut luft i 1 av 5 fasta positioner.	
Svängning. Inomhusenheten växlar mellan de 5 positionerna.	

Obs! Den rekommenderade positionen för de vågräta bladen (klaffarna) varierar beroende på driftläget.



- a Kylning
- b Uppvärmning



VARNING

Vidrör ALDRIG luftutblåset eller de vågräta bladen när svängklaffen är igång. Fingrarna kan fastna eller också kan enheten skadas.



OBS!

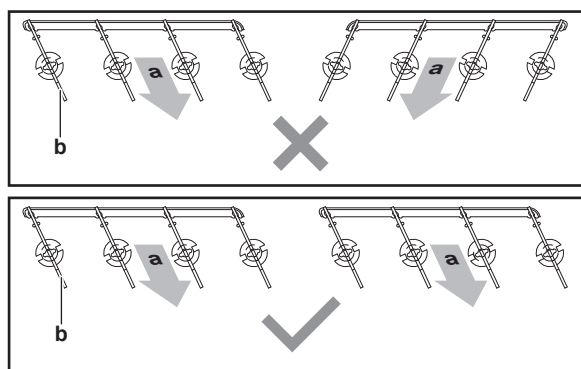
Undvik körning med vågrät riktning. Det kan leda till uppbyggnad av kondens eller damm på taket eller klaffen.

Inställning av luftflödesriktning åt vänster och åt höger

Luftflödesriktning vänster och höger kan endast ställas in manuellt i en fast position.

Gör justeringarna endast efter att du stoppat vågräta blad för att undvika personskador och skador på utrustningen. Ställ in de två grupperna av vågräta blad så att luftflödena inte korsar varandra eftersom det kan ge upphov till kondens.

7 Underhåll och service



- a Luftflöde
b Klaff för lodrät luftflödesstyrning

6.3 Så här används systemet



INFORMATION

För inställning av driftläget, luftflödesriktningen eller andra inställningar, se referensguiden eller bruksanvisningen för fjärrkontrollen.

7 Underhåll och service

7.1 Försiktighetsåtgärder vid underhåll och service



OBS!

Detta underhåll FÅR ENDAST utföras av installatören eller servicerepresentanten.

Vi rekommenderar att underhåll utförs minst gång per år. Tillämplig lagstiftning kan kräva kortare underhållsintervall.



FARA: Var försiktig med fläkten!

Det är farligt att inspektera enheten med fläkten igång.

Var noga med att STÄNGA AV huvudströmbrytaren innan du utför något underhållsarbete.



FARA

Stick INTE in fingrar, pinnar eller andra föremål i luftintaget eller luftutloppet. När fläkten roterar med hög hastighet kan den orsaka skador.



OBS!

Inspektera ALDRIG själv enheten och utför aldrig själv service på enheten. Anlita utbildad personal för dessa uppgifter. Som slutanvändare får du dock rengöra luftfilter, luftintagsgaller och enhetens hölje.



VARNING

Byt ALDRIG ut en säkring mot en säkring med fel amperetal eller andra kablar när en säkring löst ut. Om en koppartråd eller tråd av annat slag används kan enheten förstöras eller också kan det orsaka brand.



FARA

Efter långvarig användning bör du kontrollera enhetens fundament och installation så att inga skador uppkommit. Om dessa är skadade kan enheten falla omkull och orsaka skador.



OBS!

Torka INTE av kontrollpanelen med bensin, thinner, trasor med kemiska rengöringsämnen och dylikt. Panelen kan bli missfärgad eller flagna. Om den är mycket smutsig blöter du en trasa i neutralt rengöringsmedel utspätt i vatten, kramar ur den noga och torkar panelen ren. Torka den sedan med en torr trasa.



FARA

Före kontakt med terminalenheter ska all strömförsörjning kopplas från.



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Innan luftkonditioneringsanläggningen eller luftfiltret rengörs ska driften stoppas och all strömförsörjning BRYTAS. Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.



VARNING

Försiktighet måste iaktas vid arbete på stegen och hög höjd.



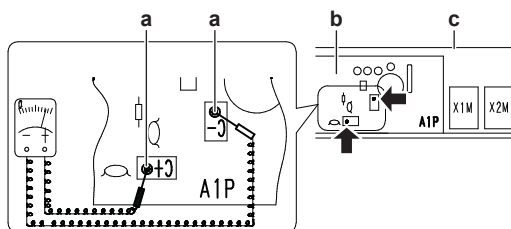
OBS!

När du rengör värmeväxlaren måste du ta bort de elektroniska komponenterna ovanför den. Vatten eller rengöringsmedel kan skada elektriska komponenter isolering och orsaka kortslutning i dessa komponenter.



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Koppla från strömförsörjningen i mer än 10 minuter, och mät spänningen över kontakterna för huvudkretsens kondensatorer eller elektriska komponenter innan något servicearbete inleds. Spänningen MÅSTE vara mindre än 50 V likspänning innan du kan röra vid elektriska komponenter. Du kan se var kontakterna finns på varningsdekalen för personer som utför service och underhåll.



- a Mätpunkter för restspänning
b Tryckt kretskort
c Reglerbox

7.2 Rengöra enhetens hölje, luftfilter och luftintagsgaller



FARA

Stäng av enheten innan enhetens utvändiga yta, luftfiltret och insugsgallret rengörs.



OBS!

- Använd INTE bensin, bensin, thinner eller skurpulver och inte heller flytande insektsmedel. **Trolig konsekvens:** Missfärgning och deformation.
- Använd INTE vatten eller luft som är varmare än 50°C. **Trolig konsekvens:** Missfärgning och deformation.
- Skrubba INTE klaffen för hårt när du rengör den med vatten. **Trolig konsekvens:** Ytskiktet kan lossna.

7.2.1 Så här rengör du höljet

**VARNING**

Inomhusenheten får INTE bli våt. **Trolig konsekvens:** Elstötar eller brand.

Torka med mjuk trasa. Använd vatten eller ett neutralt rengöringsmedel om det finns fläckar som är svåra att få bort, och torka sedan med en torr trasa.

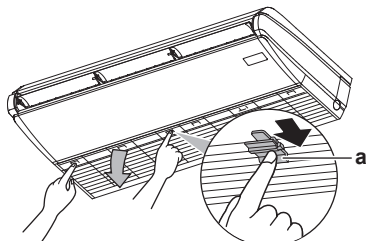
7.2.2 Så här rengör du luftfiltret

Tidpunkt för rengöring av luftfilter:

- Tumregel: Rengör var 6:e månad. Om luften i rummet är extremt förorenat ska du rengöra luftfiltern oftare.
- Beroende på inställningarna kan fjärrkontrollen visa meddelandet "Time to clean filter" (dags för rengöring av luftfilter). Rengör luftfiltret när meddelandet visas.
- Byt luftfiltret om smutsen inte längre går att få bort smutsen (= tillvalsutrustning).

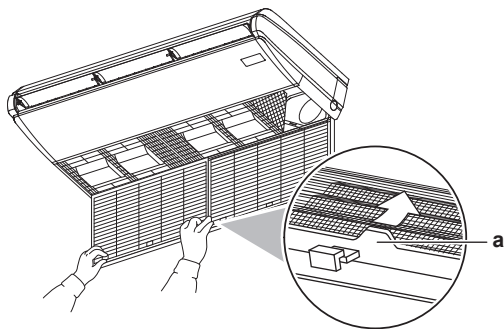
Så här rengör du luftfiltret:

- 1 **Öppna luftintagsgallret.** Skjut samtidigt alla knoppar (2 för klass 32, 3 för klass 63 och 100) i pilens riktning och öppna luftintagsgallret försiktigt.



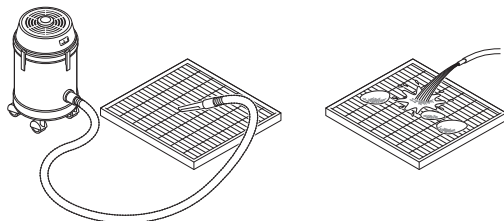
a Knopp

- 2 **Ta bort luftfiltret.** Tryck upp filterknopparna på 2 platser och ta ut luftfiltret.



a Filterknopp

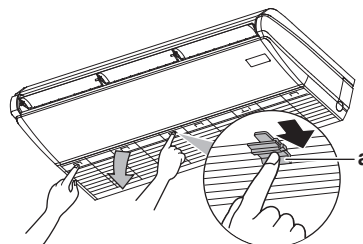
- 3 **Gör rent filtret.** Använd en dammsugare eller tvätta med vatten. Använd en mjuk borste och ett mildt diskmedel om luftfiltret är mycket smutsigt.



- 4 Torka luftfiltret i skuggan.
- 5 Sätt tillbaka luftfiltret och stäng luftintagsgallret.
- 6 Sätt PÅ strömmen.
- 7 För borttagning av varningsskärmar, se fjärrkontrollens användarhandbok.

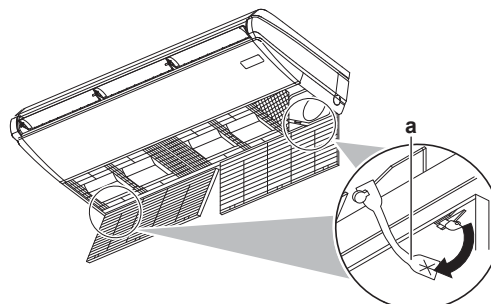
7.2.3 Så här rengör du insugsgallret

- 1 **Öppna luftintagsgallret.** Skjut samtidigt alla knoppar (2 för klass 32, 3 för klass 63 och 100) i pilens riktning och öppna luftintagsgallret försiktigt.

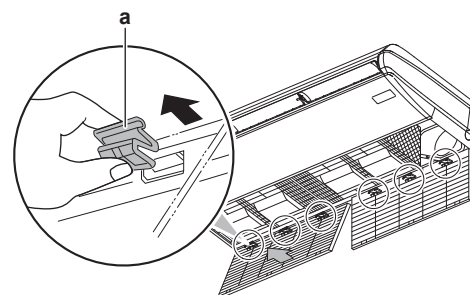


a Knopp

- 2 **Ta bort luftintagsgallret.** Håll luftintagsgallret öppet och kroka av linorna från inomhusenheten. Ta sedan bort clipsen (2 för klass 32, 3 för klass 63 och 100) medan du håller i luftintagsgallret.



a Lina



a Clips

- 3 **Ta bort luftfiltret.** Se "7.2.2 Så här rengör du luftfiltret" [11].
- 4 **Rengör luftintagsgallret.** Tvätta med en borste med mjuka borst och vatten eller ett neutralt rengöringsmedel. Om luftintagsgallret är mycket smutsigt kan ett vanligt köksrengöringsmedel användas. Låt det verka i cirka 10 minuter och tvätta sedan med vatten.
- 5 **Sätt tillbaka luftfiltret.** Se "7.2.2 Så här rengör du luftfiltret" [11].
- 6 **Sätt tillbaka luftintagsgallret och stäng det.** (steg 2 och 1 i omvänd ordning).

**INFORMATION**

När du stänger luftintagsgallret ska du kontrollera att linorna för luftintagsgallret inte kläms någonstans.

7.3 Om köldmediumet

Denna produkt innehåller fluorgaser som påverkar växthuseffekten. Låt INTE gaserna komma ut i atmosfären.

Köldmedietyyp: R410A

Global uppvärmningspotentialvärde (GWP): 2087,5

8 Felsökning



OBS!

Tillämplig föreskrift gällande **fluorerande växthusgaser** kräver att enhetens köldmedelsmängd indikeras både i vikt och CO₂-motsvarighet.

Formel för att kvantiteten CO₂-motsvarighet i ton:
GWP-värde på köldmediet × total mängd köldmedie [i kg]/1000

Kontakta din installatör för ytterligare information.



VARNING

- Köldmediumet i systemet är säkert och läcker i normala fall INTE. Om köldmedium läcker ut i rummet kan kontakt med en öppen låga resultera i en skadlig gas.
- Stäng AV alla uppvärmningsenheter med öppen låga, ventiler rummet och kontakta leverantören av enheten.
- Använd INTE systemet förrän en servicetekniker bekräftar att den del där köldmediumläckan uppstått har reparerats.

8 Felsökning

Om något av följande fel inträffar, vidtag nedanstående åtgärder och kontakta din återförsäljare.



VARNING

Stoppa driften och stäng AV strömmen om något ovanligt inträffar (t.ex. brandlukt).

Om enheten körs under sådana förhållanden kan det orsaka skador, elektriska stötar eller eldsvåda. Kontakta din leverantör.

Systemet MÅSTE repareras av en kvalificerad servicetekniker.

Fel	Åtgärd
Om en säkerhetsanordning, som en säkring eller jordfelsbrytare ofta löser ut eller om PÅ/AV-brytaren INTE fungerar som den ska.	Stäng AV alla huvudströmbrytare för enheten.

Fel	Åtgärd
Om det läcker vatten från enheten.	Stoppa driften.
Driftbrytaren fungerar INTE som den ska.	Stäng AV strömmen.
Om fjärrkontrollen visar	Kontakta installatören och rapportera felkoden. Information om felkoder finns i fjärrkontrollens användarhandbok.

Om systemet INTE fungerar korrekt utöver ovanstående nämnda fall och inget av ovan nämnda fel finns kan du felsöka systemet enligt följande procedurer.



INFORMATION

I referensguiden på <https://www.daikin.eu> finns fler felsökningstips. Använd sökfunktionen för att hitta din modell.

Om du efter att ha kontrollerat alla punkter ovan fortfarande inte kan lösa problemet själv kontaktar du installatören och meddelar symptomen, komplett modellnamn på enheten (med tillverkningsnummer om så är möjligt) samt installationsdatum (anges eventuellt på garantikortet).

9 Flyttning

Kontakta leverantören för demontering och ominstallation av hela enheten. Flyttning av enheter kräver tekniskt kunnande.

10 Avfallshantering



OBS!

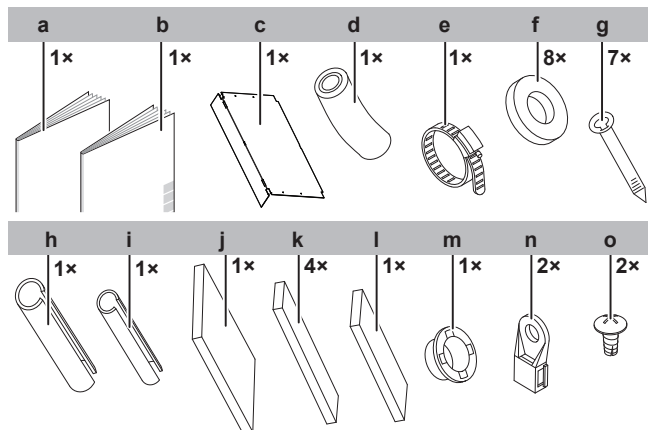
Försök INTE att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar SKA ske i enlighet med gällande lagstiftning. Enheter MÅSTE behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning.

För installatören

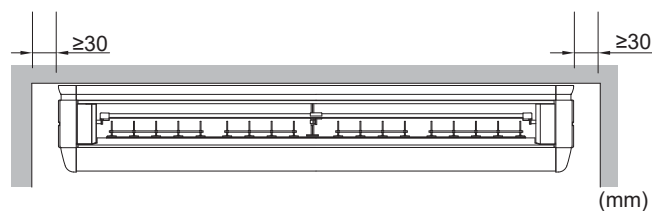
11 Om lådan

11.1 Inomhusenhet

11.1.1 Hur du tar ut tillbehören ur inomhusenheten

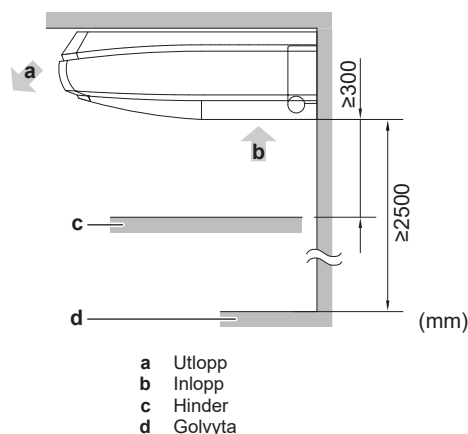


- a Allmänna försiktighetsåtgärder
b Installations- och användarhandbok för inomhusenheten
c Pappersmall för installation (del av förpackningen)
d Dräneringsslang
e Metallklämma
f Bricka för hängaren
g Buntband
h Isolering: Stor (gasrör)
i Isolering: Liten (vätskerör)
j Stor tätning
k Tätningsmaterial för utrymmen runt rör och kablar
l Liten tätning
m Plastbussning
n Kabelfäste
o Skruv för kabelfäste



Minsta och största avstånd till golvet:

- Minsta: 2,5 m för att undvika att enheten vidrörs av misstag.
- Största: Beror på kapacitetsklass. Se "17.1 Lokal inställning" [21].



INFORMATION

Vissa tillbehör kan kräva ytterligare serviceutrymme. Se installationshandboken för det använda tillbehöret före installationen.

12 Enhetsinstallation

12.1 Förberedelse av installationsplatsen

12.1.1 Krav för inomhusenhetens installationsplats



INFORMATION

Ljudtrycksnivån understiger 70 dBA.



FARA

Utrustning EJ tillgänglig för allmänheten. Installeras i ett säkert område, utan enkel tillgång.

Både inomhus- och utomhusenheterna är anpassade för att installeras både i offentlig miljö och i lätt industrimiljö.

- Pappersmall för installation** (tillbehör). Använd pappersmallen vid val av installationsplats. Här finns dimensioner för enheten och placeringen för upphängningsbultar, genomföring för köldmedium- och dräneringsrör samt kabeldragning.
- Avstånd.** Beakta följande krav:

Minsta avstånd till väggen: 30 mm vänster och höger om enheten. Dock rekommenderas ≥200 mm för enklare underhåll.

12.2 Montering av inomhusenheten

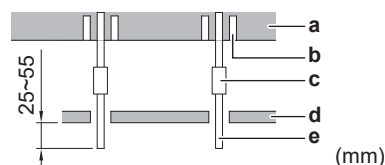
12.2.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten



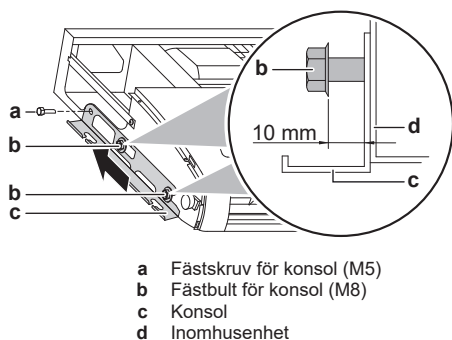
INFORMATION

Tillvalsutrustning. Vid installation av tillvalsutrustning ska även installationshandboken för respektive tillbehör läsas. Beroende på hur installationsplatsen ser ut kan det vara enklare att installera tillvalsutrustningen först.

- Innertakets bärlighet.** Kontrollera att innertakets bärlighet är tillräcklig för att bära enhetens vikt. Vid tveksamhet bör taket förstärkas innan enheten installeras.
- Använd ankare för befintliga tak.
- Använd infällda inlägg, infällda ankare eller andra lokalt införskaffade komponenter för nya tak.

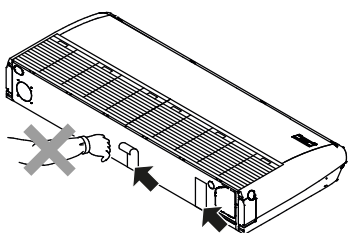


- 2 Ta bort upphängningskonsolen. Lossa de 2 bultarna som fäster konsolerna (M8) på båda sidorna (totalt 4 platser) till under 10 mm. Ta bort fästskruven för konsolen på baksidan (M5), dra konsolen bakåt (i pilens riktning) och ta bort den.

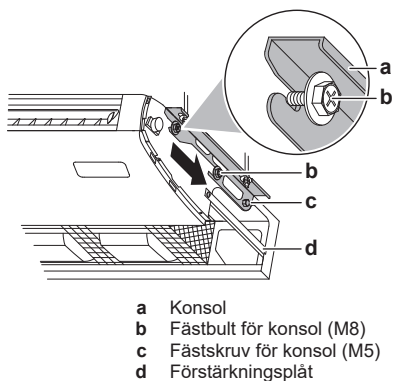


FARA

Ta INTE bort tejen (mjölkvit) från inomhusenhetens hölje. Om du tar bort tejen kan det ge elstötar eller orsaka eldsvåda.



- 3 Fäst upphängningskonsolen i upphängningsbultarna. "[12.2.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten](#)" ► 13].
- 4 Lyft upp inomhusenheten och skjut den bakåt. Fäst upphängningskonsolens bult (M8) för tillfällig upphängning. Håll INTE i enheten med förstärkningsplåten.



- 5 Installera upphängningskonsolens fästskruvar (M5) på båda sidorna bak (2 skruvar totalt).
- 6 Dra åt alla upphängningskonsolens bultar (M8) (4 skruvar totalt).
- 7 Se till att enheten är installerad i våg. Se "[12.2.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten](#)" ► 13].

12.2.2 Riktlinjer vid installation av dräneringsrör

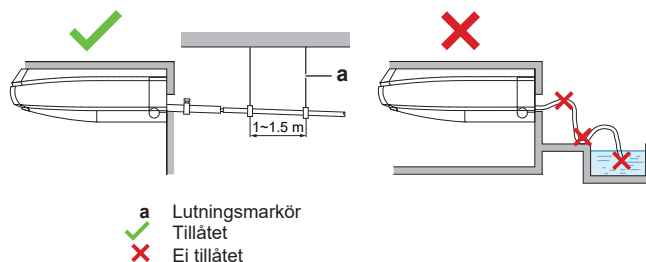
Se till att kondensvattnet kan tömmas ordentligt. Detta omfattar:

- Allmänna riktlinjer
- Anslutning av dräneringsrör till inomhusenheten
- Kontrollera för vattenläckor

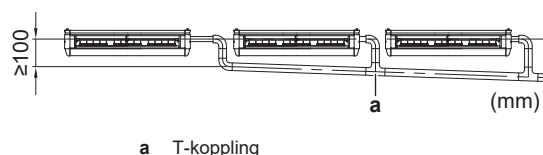
Allmänna riktlinjer

- **Rörlängd.** Håll dräneringsrören så korta som möjligt.

- **Rördimension.** Rörstorleken måste ha samma storlek (eller större) som anslutningsröret (PVC-rör med innerdiametern 20 mm och ytterdiametern 26 mm).
- **Lutning.** Se till att dräneringsrören lutar nedåt (med minst 1/100) för att förhindra att luftfickor bildas. Använd hängande stag som visas.



- **Kondens.** Vidta åtgärder mot kondens. Isolera hela dräneringsrördragningen i byggnaden.
- **Kombinera dräneringsrör.** Du kan kombinera dräneringsrör. Var noga med att använda dräneringsrör och T-kopplingar med rätt dimensioner för enhetens driftkapacitet.



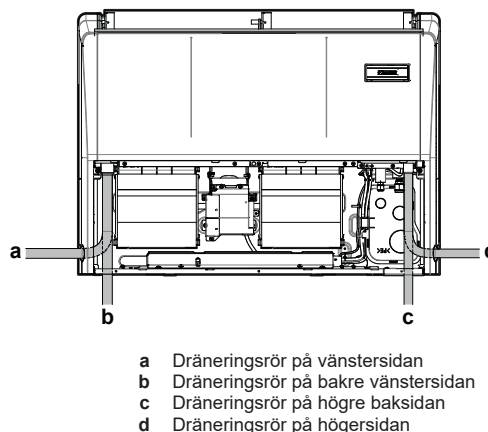
Så här ansluter du dräneringsröret till inomhusenheten



OBS!

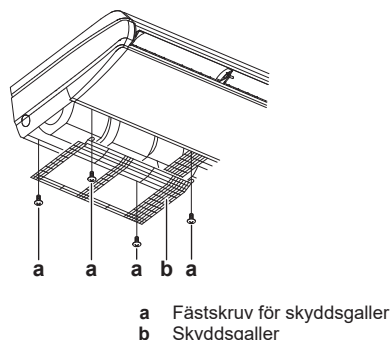
Felaktig anslutning av dräneringsslangen kan orsaka läckor och skada installationsutrymmet och omgivningarna.

Dräneringsrör kan anslutas från följande håll:



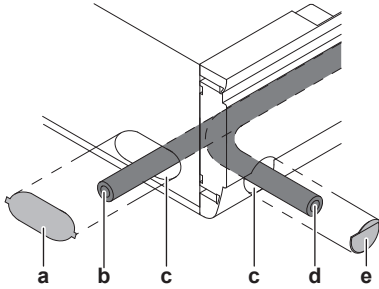
Dräneringsrör på vänstersidan eller bakre vänstersidan

- 1 Ta bort skyddsgallret (32-klass: 7 skruvar, 63-klass: 11 skruvar, 100-klass: 10 skruvar).



12 Enhetsinstallation

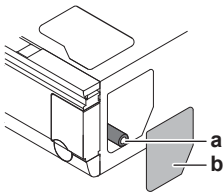
- 2 Ta bort locket från dräneringsfästet och ta ut isoleringsmaterialet från vänstersidan och sätt dit den på högersidan. Kontrollera att dräneringsfästet är helt intryckt för att förhindra vattenläckage.
- 3 Ta upp genomföringshållet.



- a Genomföringshål på baksidan till vänster (galvad metall)
- b Dräneringsrör på bakre vänstersidan
- c Kitt eller isoleringsmaterial (anskaffas lokalt)
- d Dräneringsrör på vänstersidan
- e Vänster genomföringshål på dekorsidopanel

Höger dräneringsrör på baksidan

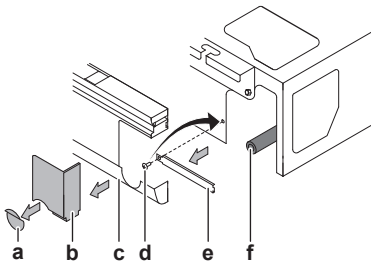
- 1 Ta loss det bakre rör genomföringsskyddet och skär ut hålen för rören. När du skär ut hålen ska du undvika knoppdelen på skyddet.



- a Dräneringsrör på högre baksidan
- b Bakre skydd för rör genomföring

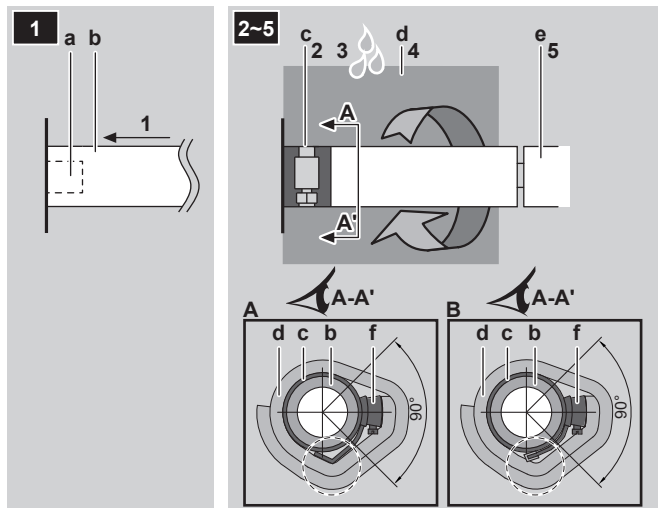
Dräneringsrör på högersidan

- 1 Ta bort förstärkningsplåten på högersidan och sätt tillbaka skruven på sin ursprungsposition på inomhusenheten.
- 2 Ta bort den rektangulära delen från dekorsidopanelen (vid installation av endast dräneringsrör på högersidan, ta bort endast den runda delen).



- a Rund del
- b Rektangulär del på dekorsidopanelen
- c Dekorsidopanel
- d Skruv
- e Förstärkningsplåt
- f Dräneringsrör på högersidan

Dräneringsrörkoppling

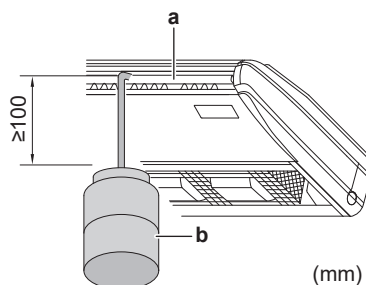


- a Dräneringsrörkoppling (ansluten till enheten)
- b Dräneringsslang (tillbehör)
- c Metallklämma (tillbehör)
- d Stor tätning (tillbehör)
- e Dräneringsrör (anskaffas lokalt)
- f Åtdragen del av metallklämma
- A Vid böjning av änden på metallklämma
- B Vid lindning av änden på metallklämma med vinyltejp

- 1 För in dräneringsslangen så långt som möjligt över dräneringsrörkopplingen.
- 2 Dra åt metallklämma vid basen på dräneringsfästet. Linda änden av metallklämma med vinyltejp eller böj änden inåt för att förhindra skador på tätningen.
- 3 Kontrollera så att inga vattenläckor finns (se "[Så här söker du efter vattenläckor](#)" [► 16]).
- 4 Linda den stora tätningen (=isolering) runt metallklämma och dräneringsslangen och fäst den med buntband. Börja linda från den åtdragna delen av metallklämma så att änden på metallklämma är dubbelt lindad.
- 5 Anslut dräneringsslangen till dräneringsröret.

Så här söker du efter vattenläckor

Kontrollera att enheten är i våg, i enlighet med instruktionerna i "[12.2.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten](#)" [► 13]. Håll försiktigt cirka 1 liter vatten genom luftutloppet och se om det finns några läckor.



- a Luftutlopp
- b Plastbehållare för vatten med slanglängd ≥ 100 mm

13 Rörinstallation

13.1 Förbereda köldmediumrör

13.1.1 Köldmediumrörkrav



FARA

Rördragning MÅSTE installeras i enlighet med instruktionerna i "13 Rörinstallation" [p. 17]. Endast mekaniska kopplingar (t.ex. hårdlödda kragkopplingar) som uppfyller den senaste versionen av ISO14903 får användas.



OBS!

Rör och andra tryckförande komponenter ska vara lämpliga för köldmedium. Använd sömlösa kopparrör, avoxiderade med fosforsyra, för köldmediumrör.

- Främmande material i rören (inklusive oljor för tillverkning) måste vara ≤ 30 mg/10 m.

Köldmediumrördiameter

För röranslutningar till inomhusenheten ska följande rördiameter användas:

Klass	Ytterdiameter på rör (mm)	
	Vätskerör	Gasrör
32	Ø6,4	Ø12,7
63+100	Ø9,5	Ø15,9

Köldmediumrörmaterial

- Rörmaterial:** sömlösa kopparrör, avoxiderade med fosforsyra
- Kragkopplingar:** Använd anlöpt material.
- Rörmaterials härdningsgrad och godstjocklek:**

Yttre diameter (Ø)	Härdningsgrad	Tjocklek (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Anlöpt (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

^(a) Beroende på tillämplig lagstiftning och enhetens maximala arbetstryck (se "PS High" på enhetens märkskylt) kan större rörtjocklek behövas.

13.1.2 Isolera köldmediumrör

- Använd polyetenskum som isoleringsmaterial:
 - med en värmeöverföringshastighet mellan 0,041 och 0,052 W/mK (0,035 och 0,045 kcal/mh°C)
 - med en värmebeständighet på minst 120°C
- Isoleringens tjocklek

Rörets yttre diameter (Ø _p)	Isoleringens inre diameter (Ø _i)	Isoleringens tjocklek (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥ 13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥ 13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥ 13 mm



Om temperaturen överstiger 30°C och fuktigheten är över RH80% måste isoleringen vara minst 20 mm tjock för att inte kondensvatten ska bildas.

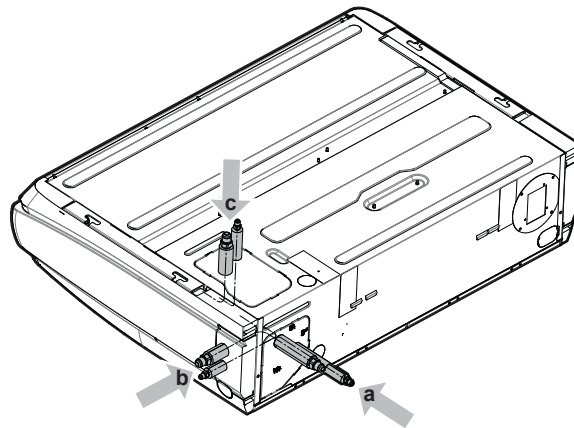
13.2 Anslutning av köldmediumrör



FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING

13.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten

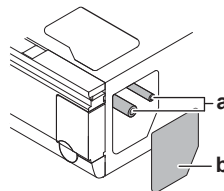
Köldmediumrör kan anslutas från följande håll:



- a Rördragning bakåt höger
- b Rördragning åt höger
- c Rördragning uppåt

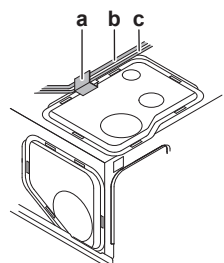
Rördragning bakåt höger

- Ta loss det bakre rörgenomföringsskyddet och skär ut hålen för rören. När du skär ut hålen ska du undvika knoppdelen på skyddet.



- a Köldmediumrör på baksidan
- b Bakre skydd för rörgenomföring

- För in de lokalt anskaffade rören genom de utstansade hålen.
- När du är färdig med installation av dräneringsrör och köldmediumrör installerar du rörgenomföringsskyddet. För alla kablar (utom kabel för expansionsventil) genom klämman i rörgenomföringsskyddet och fixera dem.



- a Klämma på rörgenomföringsskyddet
- b Kablar (utom kabel för expansionsventil)

Rördragning uppåt

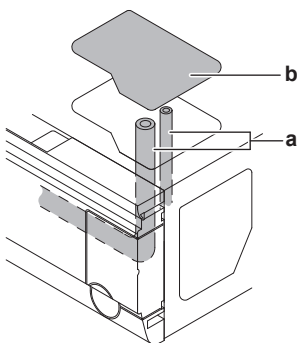


INFORMATION

L-format anslutningsrörpaket (extra tillbehör) krävs.

14 Elinstallation

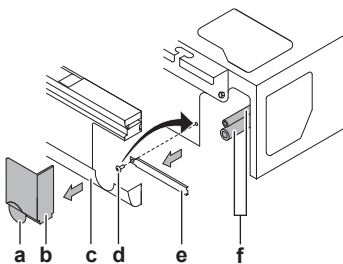
- 1 Ta loss det övre rörgenomföringsskyddet och skär ut hålen för rören. När du skär ut hålen ska du undvika knoppdelen på skyddet. Använd ett L-format anslutningsrörpaket (extra tillbehör) för rördragningen. För rören genom de utstansade hålen.



- a Kylmediumrör uppåt
b Övre skydd för hålen för rören

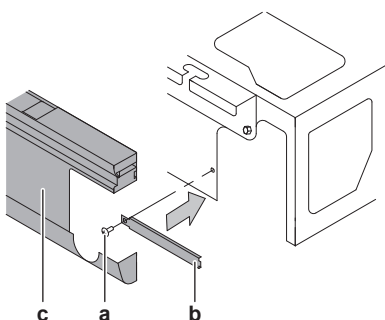
Rördragning åt höger

- 1 Ta bort förstärkningsplåten på högersidan och sätt tillbaka skruven på sin ursprungsposition på inomhusenheten.
- 2 Ta bort dekorsidopanelen.
- 3 Ta bort den rektangulära delen på dekorsidopanelen.



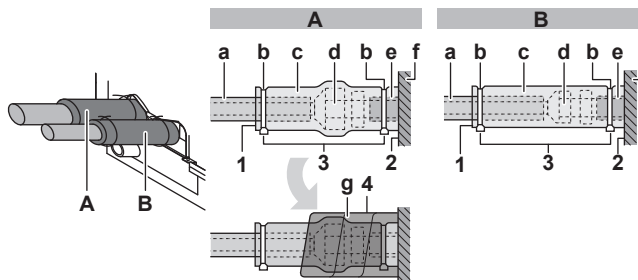
- a Rund del
b Rektangulär del på dekorsidopanelen
c Dekorsidopanel
d Skruv
e Förstärkningsplåt
f Köldmediumrör till höger

- 4 När du är färdig med installation av dräneringsrör och köldmediumrör sätter du tillbaka förstärkningsplåten (valfritt steg) och dekorsidopanelen.



- a Skruv
b Förstärkningsplåt
c Dekorsidopanel

- **Rörlängd.** Håll köldmediumrören så korta som möjligt.
- **Kragkopplingar.** Anslut köldmediumrör till enheten med kragkopplingar.
- **Isolering.** Isolera köldmediumrören på inomhusenheten enligt nedan:



- A Gasrör
B Vätskerör
- a Isoleringsmaterial (anskaffas lokalt)
b Buntband (tillbehör)
c Isoleringsbitar: Stor (gasrör), liten (vätskerör) (tillbehör)
d Kragmutter (befintlig på enheten)
e Köldmediumrörkoppling (ansluten till enheten)
f Enhet
g Liten tätning (tillbehör)

- 1 Vrid sömmarna på isoleringsbitarna uppåt.
- 2 Fäst på enhetens nedre del.
- 3 Dra åt buntbanden på isoleringsbitarna.
- 4 Linda tätningen från enhetens underkant till toppen på kragmuttern.



OBS!

Se till att isolera alla köldmediumrör. Alla frilagda rör kan orsaka kondens.

14 Elinstallation



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR



VARNING

Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.



VARNING

Använd en huvudbrytare med minst 3 mm mellan kontaktpunkterna, vilken ger fullständig bortkoppling enligt villkoren i överspanningsklass III.



VARNING

Om strömladdan är skadad MÅSTE den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.

14.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter



OBS!

Vi rekommenderar användning av solid (enrådlig) kabel. Om flertrådiga kablar används ska du tvinna trådarna lite för att föra ihop änden på kontaktdelen antingen för direkt användning i en terminalklämma eller införande i en rund krympslangskontakt. Mer detaljer finns i "Riktlinjer vid anslutning av elkablar" i installatörens referenshandbok.

Strömförsörjning	
Spänning	220~240 V/220 V
Frekvens	50/60 Hz
Fas	1~
Aktuell	FXHQ32+63: 0,8 A
	FXHQ100: 1,6 A

Komponenter	
Strömförsörjningskabel	MÅSTE följa nationella föreskrifter för kabeldragning. 3-trådig kabel Kabelstorlek beroende på ström, men minst 1,5 mm ²
Signalöverföringskabel	Använd endast Harmonized-kabel med dubbel isolering och lämplig för tillämplig spänning 2-trådig kabel Minsta dimension 0,75 mm ²
Användargränssnittskabel	Använd endast Harmonized-kabel med dubbel isolering och lämplig för tillämplig spänning 2-trådig kabel Minsta dimension 0,75 mm ² Maxlängd 500 m
Rekommenderad strömbrytare	16 A
Överspänningsskydd	MÅSTE följa nationella föreskrifter för kabeldragning

14.2 Så här ansluter du elkablar till inomhusenheten



OBS!

- Följ kabelschemat (medföljer enheten och finns placerad på insidan av serviceluckan).
- Instruktioner för anslutning av valfri utrustning se installationshandboken som medföljer den valfria utrustningen.
- Kontrollera att kabeldragningen INTE förhindrar att serviceluckan kan sättas tillbaka ordentligt.

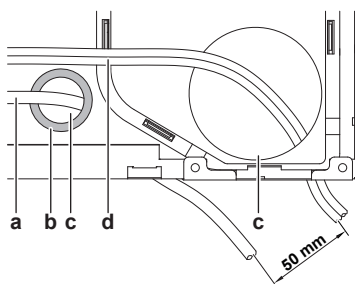
Det är viktigt att ledningarna för spänningsförsörjning och signalöverföring hålls åtskilda. För att undvika elektriska störningar ska avståndet mellan de två kablarna ALLTID vara minst 50 mm.



OBS!

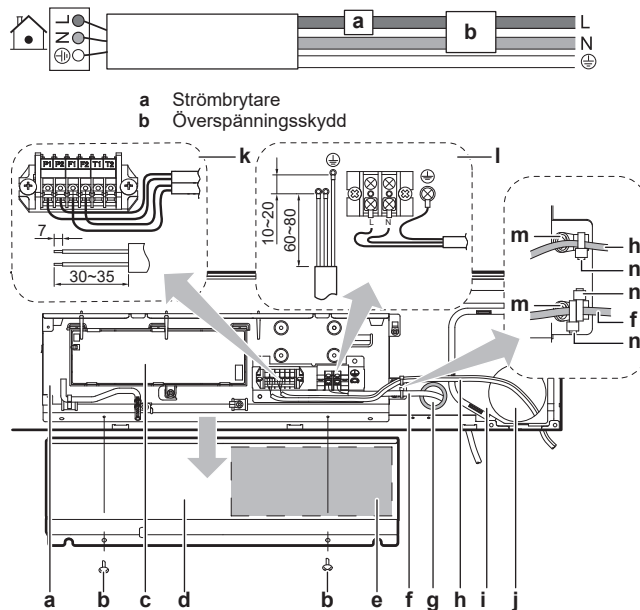
Var noga med att hålla isär ledningarna för spänningsförsörjning och signalöverföring. Signalöverföringskablar och strömförsörjningskablar får korsas, men ALDRIG dras parallellt.

- Ta bort serviceluckan.
- Ta ut genomföringshålet och installera bussningen (tillbehör). Se: "[Så här monterar du inomhusenheten](#)" [p 14]. Placeringen beror på hur strömkabeln är dragen. För signal- och fjärrkontrollkablar rekommenderar vi att du väljer samma dragning som köldmediumrören.



- a Strömförsörjning
- b Bussning (tillbehör)
- c Tätningmaterial för utrymmen runt rör och kablar (tillbehör)
- d Kablage för fjärrkontroll och signalöverföring

- Installera de två 2 kabelfästena med skruvar för kabelfäste (tillbehör).
- Fjärrkontrollkabel:** Dra kabeln genom det stora genomföringshålet och anslut den till kopplingsplinten (symbolerna P1, P2).
- Signalkabel:** Dra kabeln genom det stora genomföringshålet och anslut den till kopplingsplinten (kontrollera att symbolerna F1, F2 stämmer överens med symbolerna på utomhusenheten). Samla signalkabeln med kabeln till fjärrkontrollen och fäst dem med ett buntband på kabelfästet.
- Nätspänningskabel:** Dra kabeln genom det stora genomföringshålet och anslut den till kopplingsplinten (L, N, jord). Fäst kabeln med ett buntband på kabelfästet.



- a Reglerbox
- b Skruv för serviceluckan
- c Tryckt kretskort
- d Servicelucka
- e Dekal med kopplingschema
- f Strömförsörjning
- g Litet genomföringshål
- h Kablage för fjärrkontroll och signalöverföring
- i Bakre rörskydd
- j Stort genomföringshål
- k Anslutning av kabel för fjärrkontroll och signalöverföring
- l Anslutning av strömförsörjningskabel
- m Kabelfäste fäst med en skruv (tillbehör)
- n Buntband (tillbehör)

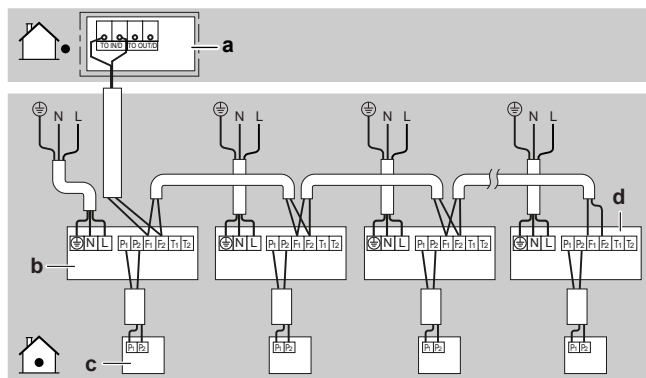
- Täta alla hål med tätningmaterial (tillbehör) för att förhindra att smädjur kommer in i systemet.
- Sätt tillbaka serviceluckan.

Fullständiga systemexempel

- 1 fjärrkontroll styr 1 inomhusenhet.
- Gruppstyrning eller 2 fjärrkontroller styr 1 inomhusenhet
- Med BS-enhet

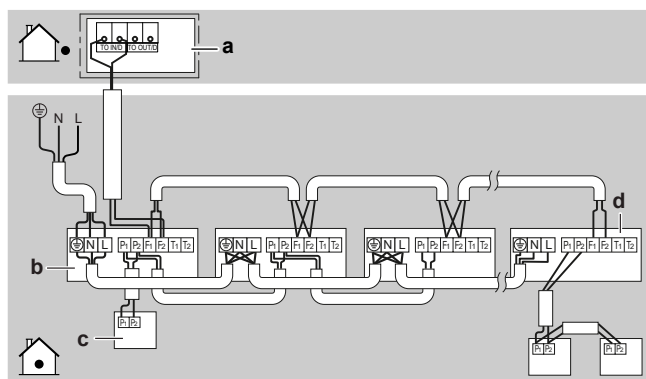
1 fjärrkontroll styr 1 inomhusenhet.

15 Avsluta installationen av inomhusenheten



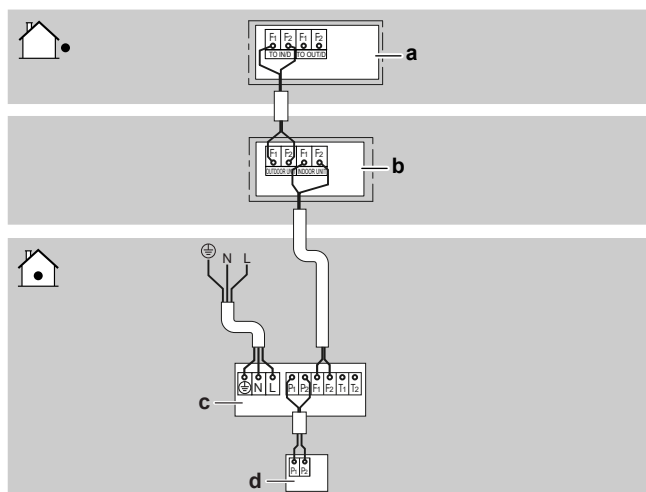
- a Utomhusenhet
- b Inomhusenhet
- c Fjärrkontroll
- d Inomhusenheten som är långs bort

Gruppstyrning eller 2 fjärrkontroller styr 1 inomhusenhet



- a Utomhusenhet
- b Inomhusenhet
- c Fjärrkontroll
- d Inomhusenheten som är långs bort

Med BS-enhet



- a Utomhusenhet
- b BS-enhet
- c Inomhusenhet
- d Fjärrkontroll

15 Avsluta installationen av inomhusenheten



OBS!

Täta eventuella glapp runt rör och kablar med tätningsmaterial (tillbehör) för att förhindra att damm kommer in i inomhusenheten.

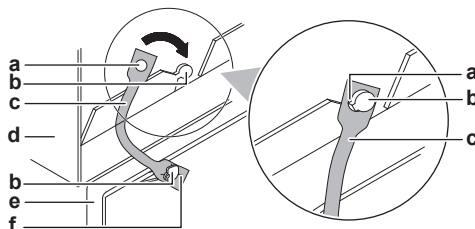
15.1 Så här monterar du luftintagsgallret och dekorsidopanelen

- 1 Installera säkert i omvänd ordning. Se "[Hur du öppnar inomhusenheten](#)" [p 14].
- 2 Vid installation av luftintagsgallret ska gallerlinan hängas på inomhusenhetens krok.



INFORMATION

När du stänger luftintagsgallret ska du kontrollera att linorna för luftintagsgallret inte kläms någonstans.



- a Runt hål
- b Krok
- c Lina
- d Inomhusenhet
- e Luftintagsgaller
- f Korsformat hål

16 Driftsättning



OBS!

Allmän checklista för driftsättning. Utöver underhållsinstruktionerna i det här kapitlet finns även en allmän checklista för driftsättning på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

Den allmänna checklistan för driftsättning kompletterar instruktionerna i det här kapitlet och kan användas som riktlinje och rapportmall vid driftsättning och överlämning till användaren.



OBS!

Använd ALLTID enheten med termistorer och/eller tryckgivare/kontakter. Det kan ANNARS leda till att kompressorn bränns.

16.1 Checklista före driftsättning

- 1 Efter installation av enheten ska följande punkter kontrolleras.
- 2 Stäng enheten.
- 3 Sätt på enheten.

☐	Läs de fullständiga installations- och bruksanvisningarna enligt installations- och användarhandboken .
☐	Inomhusenheten är korrekt monterad.
☐	Utomhusenheten är korrekt monterad.

☐	Kontrollera att dräneringsröret är korrekt installerat och isolerat samt att dräneringen rinner obehindrat. Kontrollera så att inga vattenläckor finns. Trolig konsekvens: Kondensvatten kan droppa ned.
☐	Att köldmediumrör (gas och vätska) är korrekt installerade och värmeisolerade.
☐	Det finns INGA köldmedieläckor .
☐	Det finns INGA saknade faser eller motfaser .
☐	Systemet är ordentligt jordat och jordkontaktarna är ordentligt åtdragna.
☐	Säkringarna eller lokalt installerade skyddsanordningar är installerade i enlighet med detta dokument och har INTE förbikopplats.
☐	Strömförsörjningsspänningen överensstämmer med spänningen på enhetens identifikationsetikett.
☐	Det finns INGA lösa anslutningar eller skadade elektriska komponenter i kopplingsboxen.
☐	Det finns INGA skadade komponenter eller klämda rör inne i inomhus- och utomhusenheterna.
☐	Stoppventilerna (gas och vätska) på utomhusenheten är helt öppna.

16.2 Utföra en testkörning



INFORMATION

- Genomför testkörningen enligt instruktionerna i handboken för utomhusenheten.
- Testkörningen är endast slutförd om ingen felkod visas på fjärrkontrollen eller utomhusenhetens 7-segmentdisplay.
- I servicehandboken finns en komplett lista med felkoder och detaljerade riktlinjer för felsökning av varje fel.



OBS!

Avbryt INTE testkörningen.

17 Konfiguration

17.1 Lokal inställning

Gör följande lokala inställningar så att de motsvarar den faktiska installationskonfigurationen och användarens behov:

- Takhöjd
- Luftvolymen när termostatkontrollen är AV
- Dags för rengöring av luftfilter
- Termostatsensorval
- Termostatsensor i gruppstyrning
- Ändring via termostatdifferential (om fjärrsensor används)
- Automatisk ändringsdifferential
- Automatisk återstart efter strömavbrott

⁽¹⁾ Lokala inställningar definieras som följer:

- M:** Lägesnr. – **Första siffran:** för grupper av enheter – **Siffror mellan parenteser:** för individuell enhet
- SW:** Inställningsnummer
- :** Värdenummer
- :** Standard

⁽²⁾ Fläkthastighet:

- LL:** Låg fläkthastighet
- Inställd volym:** Fläkthastigheten motsvarar den hastighet användaren ställt in (låg, medel, hög) med fläkthastighetsknappen på användargränssnittet.

- T1/T2-signalinställning



INFORMATION

- Anslutning av valfria tillbehör till inomhusenheten kan ändra vissa lokala inställningar. Mer information finns i installationshandboken för det valfria tillbehöret.
- Följande inställning är endast tillämplig när fjärrkontrollen BRC1H52* används. Vid användning av något annat gränssnitt, se installations- eller servicehandboken för fjärrkontrollen.

Inställning: Takhöjd

Den här inställningen måste stämma överens med det faktiska avståndet till golvet samt kapacitetsklassen.

Om avståndet till golvet är (m)		Då ⁽¹⁾		
FXHQ32+63	FXHQ100	M	SW	—
≤2,7	≤3,8	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,5	3,8<x≤4,3			02

Inställning: Luftvolymen när termostatkontrollen är AV

Den här inställningen måste stämma överens med användarens behov. Den avgör fläkthastigheten på inomhusenheten när termostaten är AV.

- Om du har ställt in fläkt drift anger du luftflödes hastigheten:

Om du vill ...		Då ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Vid termostat AV vid kylningsdrift	L ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Inställd volym ⁽²⁾			02
	AV ^(a)			03
Vid termostat AV vid uppvärmningsdrift	L ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Inställd volym ⁽²⁾			02
	AV ^(a)			03

^(a) Använd endast i kombination med tillvalssatsen fjärrsensor eller vid användning av inställningen **M** 10 (20), **SW** 2, — 03.

Inställning: Dags för rengöring av luftfilter

Den här inställningen måste stämma överens med luftföroreningen i rummet. Det avgör intervallet för visning av meddelandet **"Dags för filterrengöring"** visas på fjärrkontrollen.

Om du vill ha intervallet ... (luftförorening)		Då ⁽¹⁾		
		M	SW	—
±2500 h (lätt)	10 (20)	0	3	01
±1250 h (kraftig)				02
Meddelanden PÅ				01
Meddelanden AV				02

Inställning: Termostatsensorval

Inställningen måste stämma överens med hur/om fjärrkontrollens termostatsensor används.

17 Konfiguration

När fjärrkontrollens termostatsensor är ...	Då ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Används i kombination med inomhusenhetens termistor	10 (20)	2	01
Används ej (endast inomhusenhetens termistor)			02
Används enbart			03

Inställning: Termostatsensor i gruppstyrning

Inställningen måste stämma överens med hur/om fjärrkontrollens termostatsensor används i gruppstyrning.

Om du vill använda ...	Då ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Endast enhetens sensor (eller fjärrsensorn om någon sådan är installerad) ^(a)	10 (20)	6	01
Både enhetens sensor (eller fjärrsensorn om någon sådan är installerad) OCH fjärrkontrollens sensor ^{(b)(c)}			02

^(a) Om inställning 10(20)-6-01 + 10(20)-2-01 eller 10(20)-2-02 eller 10(20)-2-03 anges samtidigt har inställningen för gruppanslutning: 10(20)-6-01 prioritet.

^(b) Om inställning 10(20)-6-02 + 10(20)-2-01 eller 10(20)-2-02 eller 10(20)-2-03 anges samtidigt har inställningen 10(20)-2-01 eller 10(20)-2-02 eller 10(20)-2-03 prioritet.

^(c) Om fjärrsensor ska användas i gruppstyrning anger du 10(20)-6-02 och 10(20)-2-03.

Inställning: Ändring via termostaddifferential (om fjärrsensor används)

Om systemet har en fjärrsensor anger du stegen för ökning/ minskning.

Om du vill ändra stegen till ...	Då ⁽¹⁾		
	M	SW	—
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Inställning: Automatisk ändringsdifferential

Ange temperaturskillnaden mellan kylningsbörvärdet och uppvärmningsbörvärdet i Auto-läge (tillgänglighet beror på systemtyp). Differentialen är börvärdet för kylning minus börvärdet för uppvärmning.

Om du vill ange ...	Då ⁽¹⁾			Exempel
	M	SW	—	
0°C	12 (22)	4	01	kylning 24°C/ uppvärmning 24°C
1°C			02	kylning 24°C/ uppvärmning 23°C
2°C			03	kylning 24°C/ uppvärmning 22°C
3°C			04	kylning 24°C/ uppvärmning 21°C
4°C			05	kylning 24°C/ uppvärmning 20°C
5°C			06	kylning 24°C/ uppvärmning 19°C
6°C			07	kylning 24°C/ uppvärmning 18°C
7°C			08	kylning 24°C/ uppvärmning 17°C

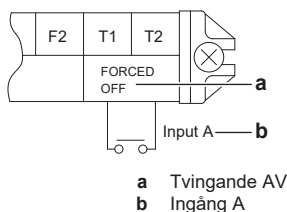
Inställning: Automatisk återstart efter strömavbrott

Beroende på användarens behov kan du inaktivera/aktivera automatisk återstart efter ett strömavbrott.

Om du vill aktivera automatisk återstart efter strömavbrott ...	Då ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Inaktiverad	12 (22)	5	01
Aktiverat			02

Inställning: T1/T2-signalinställning

Fjärrstyrning är tillåten genom koppling av externa indata till terminalerna T1 och T2 på kopplingsplinten för fjärrkontroll- och signalöverföringskablar.



Kabelkrav	
Kabelspecifikation	Använd endast Harmonized-kabel med dubbel isolering och lämplig för tillämplig spänning 2-trådig kabel
Kabeldimensioner	Minst 0,75 mm ²
Kabellängd	Max 100 m
Externa kontaktspecifikationer	Kontakt som kan öppna och stänga med minsta last på 15 V DC 1 mA

Den här inställningen måste stämma överens med användarens behov.

Om du vill ändra stegen till ...	Då ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Tvingande AV	12 (22)	1	01
PÅ/AV-drift			02
Nöd (rekommenderas för larmdrift)			03
Tvingande AV – flera hushåll			04

⁽¹⁾ Lokala inställningar definieras som följer:

- **M:** Lägesnr. – **Första siffran:** för grupper av enheter – **Siffror mellan parenteser:** för individuell enhet
- **SW:** Inställningsnummer
- **—:** Värdenummer
- **■:** Standard

18 Tekniska data

- **Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- **Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

18.1 Kopplingsschema

18.1.1 Enhetsförklaring till kopplingschema

Information om använda komponenter och numrering finns i enhetens kopplingsschema. Komponenter numreras med siffror i stigande ordning för varje komponent och representeras i översikten nedan med "*" i komponentkoden.

Symbol	Funktion	Symbol	Funktion
	Strömbrytare		Skyddsjord
			Skyddsjord (skruv)
	Anslutning		Likriktare
	Kontaktidon		Reläkontakt
	Jord		Kortslutningskontakt
	Lokal kabeldragning		Terminal
	Säkring		Kopplingslist
	Inomhusenhet		Kabelklämma
	Utomhusenhet		
	Överspänningsskydd		

Symbol	Färg	Symbol	Färg
BLK	Svart	ORG	Orange
BLU	Blå	PNK	Rosa
BRN	Brun	PRP, PPL	Lila
GRN	Grön	RED	Röd
GRY	Grå	WHT	Vit
SKY BLU	Himmelsblå	YLW	Gul

Symbol	Funktion
A*P	Tryckt kretskort
BS*	Tryckknapp PÅ/AV, driftbrytare
BZ, H*O	Summer
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Kontakt, kontaktidon
D*, V*D	Diod
DB*	Diodbrygga
DS*	DIP-switch
E*H	Värmare
FU*, F*U, (för egenskaper, se kretskortet i din enhet)	Säkring
FG*	Kontakt (ramjord)
H*	Kabelsele
H*P, LED*, V*L	Pilotlampa, lysdiod
HAP	Lysdiod (servicemonitor grön)

Symbol	Funktion
HIGH VOLTAGE	Högspänning
IES	Intelligent eye-sensor
IPM*	Intelligent kraftmodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelä
L	Spänning
L*	Spole
L*R	Reaktor
M*	Stegmotor
M*C	Kompressormotor
M*F	Fläktmotor
M*P	Dräneringspumpmotor
M*S	Svängningsmotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelä
N	Neutral
n=*, N=*	Antal varv genom ferritkärna
PAM	Pulsamplitudmodulering
PCB*	Tryckt kretskort
PM*	Kraftmodul
PS	Huvudströmbrytare
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isolerad bipolär gate-transistor (IGBT)
Q*C	Strömbrytare
Q*DI, KLM	Jordfelsbrytare
Q*L	Överspänningsskydd
Q*M	Termobrytare
Q*R	Överspänningsskydd
R*	Motstånd
R*T	Termistor
RC	Mottagare
S*C	Begränsningsbrytare
S*L	Flottörbrytare
S*NG	Köldmediumläckagedetektor
S*NPH	Trycksensor (hög)
S*NPL	Trycksensor (låg)
S*PH, HPS*	Tryckbrytare (hög)
S*PL	Tryckbrytare (låg)
S*T	Termostat
S*RH	Luftfuktighetssensor
S*W, SW*	Driftbrytare
SA*, F1S	Överspanningsavledare
SR*, WLU	Signalmottagare
SS*	Väljare
SHEET METAL	Fixerad kopplingslistplåt
T*R	Transformator
TC, TRC	Sändare
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodbrygga, isolerad bipolär gate-transistor (IGBT) effektmodul
WRC	Trådlös fjärrkontroll
X*	Terminal
X*M	Kopplingslist (block)
Y*E	Elektronisk expansionsventilspole

18 Tekniska data

Symbol	Funktion
Y*R, Y*S	Reverseringssolenoidventil
Z*C	Ferritkärna
ZF, Z*F	Brusfilter

