



# INSTALLATIONSHANDBOK

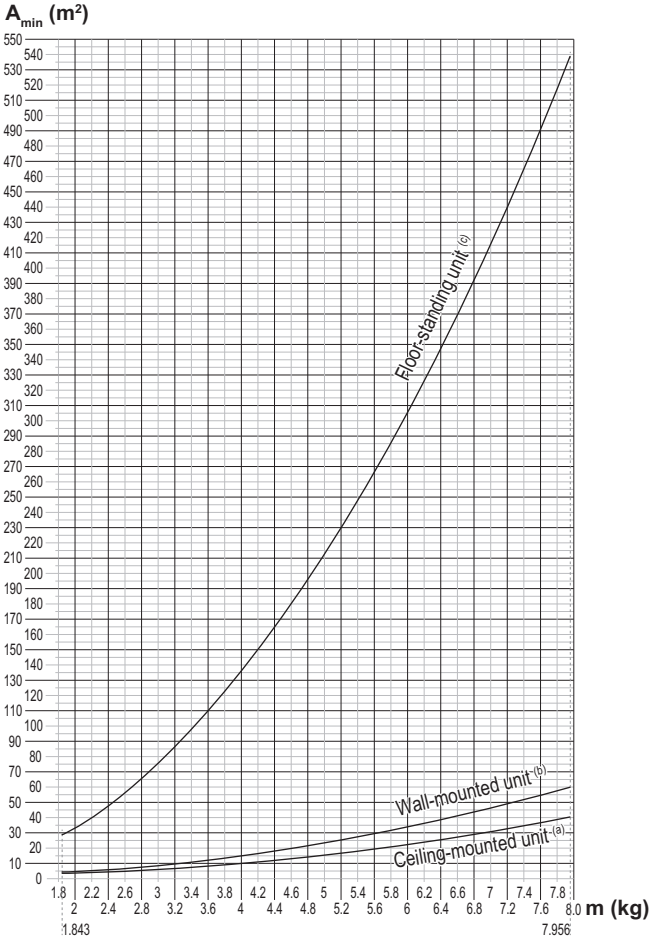
## Split System luftkonditioneringsaggregat

FAA71AUVEB  
FAA100AUVEB

| Ceiling-mounted unit <sup>(a)</sup> |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| m (kg)                              | A <sub>min</sub> (m <sup>2</sup> ) |
| ≤1.842                              | —                                  |
| 1.843                               | 3.64                               |
| 2.0                                 | 3.95                               |
| 2.2                                 | 4.34                               |
| 2.4                                 | 4.74                               |
| 2.6                                 | 5.13                               |
| 2.8                                 | 5.53                               |
| 3.0                                 | 5.92                               |
| 3.2                                 | 6.48                               |
| 3.4                                 | 7.32                               |
| 3.6                                 | 8.20                               |
| 3.8                                 | 9.14                               |
| 4.0                                 | 10.1                               |
| 4.2                                 | 11.2                               |
| 4.4                                 | 12.3                               |
| 4.6                                 | 13.4                               |
| 4.8                                 | 14.6                               |
| 5.0                                 | 15.8                               |
| 5.2                                 | 17.1                               |
| 5.4                                 | 18.5                               |
| 5.6                                 | 19.9                               |
| 5.8                                 | 21.3                               |
| 6.0                                 | 22.8                               |
| 6.2                                 | 24.3                               |
| 6.4                                 | 25.9                               |
| 6.6                                 | 27.6                               |
| 6.8                                 | 29.3                               |
| 7.0                                 | 31.0                               |
| 7.2                                 | 32.8                               |
| 7.4                                 | 34.7                               |
| 7.6                                 | 36.6                               |
| 7.8                                 | 38.5                               |
| 7.956                               | 40.1                               |

| Wall-mounted unit <sup>(b)</sup> |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| m (kg)                           | A <sub>min</sub> (m <sup>2</sup> ) |
| ≤1.842                           | —                                  |
| 1.843                            | 4.45                               |
| 2.0                              | 4.83                               |
| 2.2                              | 5.31                               |
| 2.4                              | 5.79                               |
| 2.6                              | 6.39                               |
| 2.8                              | 7.41                               |
| 3.0                              | 8.51                               |
| 3.2                              | 9.68                               |
| 3.4                              | 10.9                               |
| 3.6                              | 12.3                               |
| 3.8                              | 13.7                               |
| 4.0                              | 15.1                               |
| 4.2                              | 16.7                               |
| 4.4                              | 18.3                               |
| 4.6                              | 20.0                               |
| 4.8                              | 21.8                               |
| 5.0                              | 23.6                               |
| 5.2                              | 25.6                               |
| 5.4                              | 27.6                               |
| 5.6                              | 29.7                               |
| 5.8                              | 31.8                               |
| 6.0                              | 34.0                               |
| 6.2                              | 36.4                               |
| 6.4                              | 38.7                               |
| 6.6                              | 41.2                               |
| 6.8                              | 43.7                               |
| 7.0                              | 46.3                               |
| 7.2                              | 49.0                               |
| 7.4                              | 51.8                               |
| 7.6                              | 54.6                               |
| 7.8                              | 57.5                               |
| 7.956                            | 59.9                               |

| Floor-standing unit <sup>(c)</sup> |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| m (kg)                             | A <sub>min</sub> (m <sup>2</sup> ) |
| ≤1.842                             | —                                  |
| 1.843                              | 28.9                               |
| 2.0                                | 34.0                               |
| 2.2                                | 41.2                               |
| 2.4                                | 49.0                               |
| 2.6                                | 57.5                               |
| 2.8                                | 66.7                               |
| 3.0                                | 76.6                               |
| 3.2                                | 87.2                               |
| 3.4                                | 98.4                               |
| 3.6                                | 110                                |
| 3.8                                | 123                                |
| 4.0                                | 136                                |
| 4.2                                | 150                                |
| 4.4                                | 165                                |
| 4.6                                | 180                                |
| 4.8                                | 196                                |
| 5.0                                | 213                                |
| 5.2                                | 230                                |
| 5.4                                | 248                                |
| 5.6                                | 267                                |
| 5.8                                | 286                                |
| 6.0                                | 306                                |
| 6.2                                | 327                                |
| 6.4                                | 349                                |
| 6.6                                | 371                                |
| 6.8                                | 394                                |
| 7.0                                | 417                                |
| 7.2                                | 441                                |
| 7.4                                | 466                                |
| 7.6                                | 492                                |
| 7.8                                | 518                                |
| 7.956                              | 539                                |





## INNEHÅLL

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER .....                                          | 1  |
| 2. FÖRE INSTALLATIONEN .....                                            | 3  |
| 3. VÄLJA INSTALLATIONSPLATS .....                                       | 5  |
| 4. FÖRBEREDELSE INFÖR INSTALLATION .....                                | 6  |
| 5. INSTALLERA INOMHUSENHETEN .....                                      | 7  |
| 6. KYLMEDIERÖRDRAGNING .....                                            | 11 |
| 7. DRÄNERINGSRÖRDRAGNING .....                                          | 12 |
| 8. ELEKTRISK LEDNINGSDRAGNING .....                                     | 14 |
| 9. KABELANSLUTNING OCH EXEMPEL .....                                    | 15 |
| 10. LOKAL INSTÄLLNING .....                                             | 19 |
| 11. TESTKÖRNING .....                                                   | 23 |
| 12. FÖRKLARING AV SYMBOLER OCH BETECKNINGAR<br>I KOPPLINGSSCHEMAT ..... | 28 |

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



Läs säkerhetsföreskrifterna i den här handboken innan enheten börjar användas.



Denna enhet är fylld med R32.\*

\*Endast tillämpligt om denna apparat är ansluten till följande modeller av utomhusenheter: RZAG71, RZASG71, RZAG100, RZASG100, RZAG140, RZASG140, AZAS71, AZAS100.

## 1. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Följ noga dessa "FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER".

Denna produkt lyder under beskrivningen "utrustning som ej är tillgänglig för allmänheten".

Läs dessa instruktioner noggrant före installationen.

Spara handboken på lättillgänglig plats för framtida bruk som referens.

I denna handbok finns två varningstyper, **VARNING** och **FÖRSIKTIGT**.

Se till att följa dem alla då de är viktiga för säkerheten.



**VARNING** ..... Anger en potentiellt farlig situation som kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada om den inte undviks.



**FÖRSIKTIGT** ..... Anger en potentiellt farlig situation som om den inte undviks, kan resultera i mindre eller måttlig skada.  
Kan också användas för att varna för osäkra metoder.

Efter slutförd installation testas du enheten och kontrollera att den fungerar som den ska.

Ge användaren tillräckligt med instruktioner avseende användning och rengöring av inomhusenheter enligt bruksanvisningen. Uppmana användaren att förvara den här handboken tillsammans med bruksanvisningen för framtida behov.



### VARNING

- Låt leverantören eller kvalificerad personal utföra installationen.  
Felaktig installation kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Utför installationsarbete i enlighet med denna installationshandbok.  
Felaktig installation kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.

- Kontakta leverantören i händelse av ett kylmediumläckage.  
När luftkonditioneringsanläggningen ska installeras i ett litet rum måste åtgärder vidtas som förhindrar att kylmedium som läcker ut överskrider gränsvärdet i händelse av en läcka.  
Annars kan detta leda till en olycka orsakad av syrebrist.
- Använd endast föreskrivna delar och tillbehör under installationen.  
Om de föreskrivna delarna inte används kan det orsaka vattenläcka, elektriska stötar, eldsvåda eller att enheten faller ned.
- Installera aggregatet på ett fundament som tål dess vikt.  
Ett otillräckligt fundament kan resultera i att utrustningen faller ned och orsakar kroppsskada.  
Det kan också leda till vibrationer i inomhusenheter samt störande ljud.
- Utför specificerat installationsarbete med starka vindar, tyfoner eller jordbävningar i åtanke.  
Felaktig installation kan orsaka olyckor, t.ex. att aggregatet faller ned.
- Kontrollera att allt elarbete utförs av kvalificerad personal enligt tillämpliga föreskrifter (anm. 1) och den här installationshandboken. Använd en separat elkrets.  
Även vid en kort kabel ska du kontrollera att kabeldragningen är lång nog och aldrig skarva kabeln för att få korrekt längd.  
Otillräcklig kapacitet i elkretsen eller felaktig elkonstruktion kan leda till elstötar eller eldsvåda.  
(anm. 1) Tillämplig föreskrift betyder "Alla internationella, nationella och lokala direktiv, lagar, bestämmelser och/eller föreskrifter som är relevanta och tillämpliga för en viss produkt eller domän".
- Jorda luftkonditioneraren.  
Anslut inte jordningen till en gasledning, vattenledning, åskledare eller jordning för en telefonledning.  
Ofullständig jordning kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
- Installera en jordfelsbrytare.  
Om inte detta följs kan elektriska stötar och eldsvåda uppstå.
- Stäng av strömmen innan du vidrör några elektriska komponenter.  
Vidrör inga strömförande delar eftersom detta kan orsaka elektriska stötar.
- Kontrollera att allt kablage är säkert. Använd föreskrivna kablar och kontrollera att ingen yttre påverkan finns på terminalanslutningar eller kablar.  
Felaktig anslutning eller infästning kan orsaka överhettning eller eldsvåda.
- Vid koppling mellan inomhus- och utomhusenheter, samt strömförsörjningen ska kablarna formas så att locket till kontrollboxen kan fästas ordentligt.  
Om kontrollboxens lock inte sitter på plats kan det orsaka överhettning av terminaler, elstötar eller eldsvåda.
- Om kylmediegas läcker ut vid installationen ska området genast vädras ut.  
Giftig gas kan produceras om kylmediumångor kommer i kontakt med eld.
- När installationsarbetet är utfört ska du kontrollera så att inte kylmediegas läcker.  
Giftig gas kan produceras om kylmediumångor läcker in i rummet och kommer i kontakt med en värmekälla, t ex en värmefläkt, ugn eller spis.
- Vidrör aldrig utläckt kylmedium. Detta kan orsaka allvarliga köldskador.
- Kontrollera att installation, service, underhåll och reparation följer instruktionerna från Daikin och tillämplig lagstiftning (till exempel nationella regler för gashantering) samt endast utförs av behöriga personer.
- Vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga att smådjur söker skydd i enheten. Smådjur som kommer i kontakt med strömförande delar kan orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda.
- Apparaten ska förvaras i åtanke att förhindra mekaniska skada, i ett välventilerat rum utan kontinuerligt aktiva antändningskällor (exempel: öppen eld, en gasolvärmare eller ett elektriskt element som är på) med en rumsstorlek som angivits i kapitel "VÄLJA INSTALLATIONSPLATS" på sidan 5 (endast för köldmedie R32).

---

## FÖRSIKTIGT

- Installera dräneringsrör enligt den här installationshandboken för att ge en god dränering och isolera röret för att förhindra kondensation.  
Felaktig dränering kan orsaka vattenläckor och fuktskador på möbler.
- Installera luftkonditioneringen, strömkabeln, fjärrkontrollkabeln och signalkabeln minst 1 meter från TV eller radioapparater för att förhindra bildstörningar eller brus.  
(Beroende på radiovågorna kan ett avstånd på 1 meter vara otillräckligt för att eliminera bruset.)
- Installera inomhusenheter så långt bort som möjligt från lysrörsarmaturer.  
När det trådlösa fjärrkontrollpaketet installeras kan fjärrkontrollens räckvidd kan vara kortare än väntat i rum med elektroniskt startade lysrör.
- Installera inte luftkonditioneringen på någon av följande platser:

1. Där det finns en dimma av olja, oljespray eller ånga, i t ex ett kök.  
Plastkomponenter kan brytas ned och falla ut eller orsaka vattenläckor.
  2. Där frätande gas, t.ex. gas av svavelhaltig syra, produceras.  
Korrosion av kopparrören eller lödda delar kan göra att kylmediet läcker ut.
  3. I närheten av maskiner som avger elektromagnetiska vågor.  
Elektromagnetiska vågor kan störa styrsystemet och göra att utrustningen inte fungerar som den ska.
  4. Där brandfarliga gaser kan läcka ut, där kolfiber eller lättantändligt damm finns i luften eller där brandfarliga ämnen hanteras, till exempel thinner eller bensin.  
Om gasen läcker ut och stannar vid luftkonditioneringsanläggningen kan det orsaka en eldsvåda.
- Luftkonditioneringsenheten är inte avsedd för användning i en potentiellt explosiv miljö.

## 2. FÖRE INSTALLATIONEN

Utöva inget tryck på plastdelar när du öppnar enheten eller flyttar den när den öppnats.

Se till att kontrollera att kylmedlet används enligt utomhusenhetens specifikationer. (Om fel kylmedel används fungerar inte enheten som den ska.)

- För installation av utomhusenheten, se installationshandboken som medföljer denna.
- Kasta inte bort några delar som krävs för installationen förrän installationen är helt slutförd.
- Som skydd för inomhusenheten ska förpackningsmaterialet användas för att skydda enheten tills installationen påbörjas.
- Bestäm vägen som enheten ska bäras till installationsplatsen.
- Lämna enheten i dess förpackning under förflyttning, tills den nått till installationsplatsen. Om enheten behöver packas upp innan förflyttning ska du vara försiktig så att du inte skadar enheten.

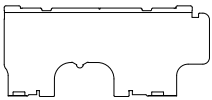
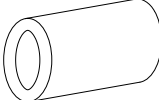
### 2-1 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

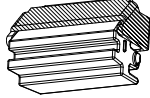
- Läs igenom den här handboken noggrant innan du påbörjar installationen av inomhusenheten.
- Enheten är anpassad för installation i ett hem, i offentlig miljö och i lätt industrimiljö.
- Använd inte enheten på platser där luften har hög salthalt, tex strandnära platser, på platser med spänningsfluktuationer, tex fabriker, eller där fundamentet vibrerar, t.ex. i fordon eller fartyg.

### 2-2 TILLBEHÖR

Kontrollera att följande tillbehör levererats med enheten.

**Kasta inte bort några delar som krävs för installationen förrän installationen är helt slutförd.**

| Namn      | (1) Installationsplatta                                                             | (2) Fästskruvar för installationsplattan                                                        | (3) Isoleringstejp                                                                   | (4) Klämma                                                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kvantitet | 1 uppsättning                                                                       | 9 st.                                                                                           | 1 st.                                                                                | 1 stor 3 små                                                                          |
| Form      |  | <br>M4 × 25L |  |  |

| Namn      | (5) Fästskruvar                                                                                 | (6) Skruvlock                                                                        | (Övrigt)<br>•Drifthandbok<br>•Installationshandbok |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kvantitet | 2 st. för 71-klassen<br>3 st. för 100-klassen                                                   | 3 st.<br>(endast för 100-klassen)                                                    |                                                    |
| Form      | <br>M4 × 12L |  |                                                    |

### 2-3 ALTERNATIVA TILLBEHÖR

- Tillvalet fjärrkontroll krävs för denna inomhusenhet.  
(Fjärrkontrollen krävs dock inte för slavenheten vid samkörningssystem.)
- Det finns två typer av fjärrkontroller: trådbunden och trådlös. Välj en fjärrkontroll från tabell 1, beroende på kundens önskemål och installera den på lämplig plats.

(Installationsinstruktioner finns i den installationshandbok som medföljer fjärrkontrollerna.)

Tabell 1

| Fjärrkontroll  |                 | Modell    |
|----------------|-----------------|-----------|
| Trådbunden typ |                 | BRC1E-typ |
| Trådlös typ    | Värmepumpstyp   | BRC7EB518 |
|                | Kylanläggningar | BRC7EB519 |

**OBS!** 

- Om kunden vill använda en fjärrkontroll som inte finns anges ovan väljer du en lämplig fjärrkontroll med hjälp av kataloger och tekniskt material.

**VAR EXTRA FÖRSIKTIG MED FÖLJANDE PUNKTER VID INSTALLATION OCH KONTROLLER FÖLJANDE TABELL NÄR INSTALLATIONEN UTFÖRTS.**

**1. Följande ska kontrolleras efter slutfört arbete**

| Punkter som ska kontrolleras                                                                | Vad kan hända om de inte utförts på rätt sätt                                                                                                      | Kontrollera |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Har inomhus- och utomhusenheterna fästs ordentligt?                                         | Enheten kan droppa, vibrera eller ge ifrån sig buller.                                                                                             |             |
| Är installationen av inomhus- och utomhusenheten slutförd?                                  | Enheten kan sluta fungera och komponenter kan brännas sönder.                                                                                      |             |
| Är gasläckagetestet klart?                                                                  | Det kan resultera i otillräcklig kylning eller uppvärmning.                                                                                        |             |
| Är enheten ordentligt tätad?<br>(Kylmediumrör, dräneringsrör)                               | Kondensvatten kan droppa.                                                                                                                          |             |
| Flödar kondensvattnet utan stopp?                                                           | Kondensvatten kan droppa.                                                                                                                          |             |
| Motsvarar matningsspänningen den som visas på märkplåten?                                   | Enheten kan sluta fungera och komponenter kan brännas sönder.                                                                                      |             |
| Är kablar och rör korrekt dragna?                                                           | Enheten kan sluta fungera och komponenter kan brännas sönder.                                                                                      |             |
| Är enheten ordentligt jordad?                                                               | Detta kan leda till en elektrisk stöt.                                                                                                             |             |
| Stämmer kablagens storlek med specifikationerna?                                            | Enheten kan sluta fungera och komponenter kan brännas sönder.                                                                                      |             |
| Blockerar något luftutloppen eller luftinloppen för varken inomhus- eller utomhusenheterna? | Det kan resultera i otillräcklig kylning eller uppvärmning.<br>(Detta kan leda till fel eller försämrade prestanda på grund av minskad luftvolym.) |             |
| Har kylmedierörlängd och påfyllning av extra kylmedium antecknats?                          | Kylmediefyllning i systemet är inte klar.                                                                                                          |             |

**2. Kontrolleras vid leverans till kunden \*Se även "1. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER"**

| Punkter som ska kontrolleras                                                                                                       | Kontrollera |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Är den lokala inställningen gjord (efter behov)?                                                                                   |             |
| Är locket på kontrollboxen, luftfiltret och frontpanelen monterad?                                                                 |             |
| Blåser kall (varm) luft som den ska under kylningsdrift (uppvärmningsdrift)?                                                       |             |
| Har du förklarat hur användningen går till medan du visat kunden bruksanvisningen?                                                 |             |
| Har du förklarat kylnings-, uppvärmnings-, avfuktungs- och automatisk kylnings-/uppvärmningsdrift som beskrivs i bruksanvisningen? |             |
| Förklarade du för kunden vilken luftflödes hastighet som är inställd när du ställde in luftflödes hastigheten med termostat av?    |             |
| Är nödbrytaren (EMG.) på kretskortet PÅ? Vid fabriksleverans är den inställd på normal (NORM).                                     |             |
| Har du givit bruksanvisningen till kunden? (Lämna även över installationshandboken.)                                               |             |

## Punkter för förklaring av användningen

Om punkterna markerade med **⚠ VARNING** och **⚠ FÖRSIKTIGT** i bruksanvisningen inte följs kan det orsaka kroppsskador och/eller materiella skador. Utöver allmän användning är det också nödvändigt att förklara dessa för kunden och dessutom be kunderna att läsa igenom den ordentligt. Följaktligen är det nödvändigt att du noga förklarar det beskrivna innehållet och även ber kunderna att läsa drifthandboken.

## 2-4 INFORMATION TILL INSTALLATÖREN

Ge kunderna grundliga instruktioner i korrekt hantering av enheten (särskilt rengöring av filter, styrning av olika funktioner och justering av temperaturen) genom att låta dem utföra dessa funktioner själva med hjälp av handboken.

## 3. VÄLJA INSTALLATIONSPLATS

Utöva inget tryck på plastdelar när du öppnar enheten eller flyttar den när den öppnats.

**(1) Välj en installationsplats som uppfyller följande krav och som även passar kundens önskemål.**

- Ovanför inomhusenheten (t ex i innertaket) där skador omöjligt kan uppstå på grund av droppande vatten från kylmediumrör, dräneringsrör, vattenrör osv.
- Där optimal luftfördelning kan säkerställas.
- Där väggen är tillräckligt stark för att bära inomhusenhetens vikt.
- Där väggen inte har någon större lutning.
- Där inget blockerar luftcirkulationen.
- Där tillräckligt utrymme för installation och underhåll kan tillgodoses.  
**(Se bild 1 och bild 2)**
- Där kondensvattnet kan tappas ur på rätt sätt.
- Där rören mellan utom- och inomhusenheterna inte blir längre än vad som är tillåtet.  
(Se installationshandboken för utomhusenheten.)
- Där enheten inte utsätts för brandfarliga gaser.
- Installera inomhusenheten minst 2,5 m över golvet. Där så inte är möjligt bör alla nödvändiga åtgärder vidtas för att förhindra att någon sätter handen i luftintaget.

**Så här bestämmer du minsta golvyta (endast för köldmedie R32)**

Använd diagrammet eller tabellen för att bestämma minsta golvyta. Se bild 1 på främre skyddets insida.

**m** Total mängd påfyllt köldmedium i systemet

**A<sub>min</sub>** Minsta golvyta

**(a)** Ceiling-mounted unit (= Takmonterad enhet)

**(b)** Wall-mounted unit (= Väggmonterad enhet)

**(c)** Floor-standing unit (= Enhet som står på golvet)

[Utrymme som krävs för installationen (mm)]

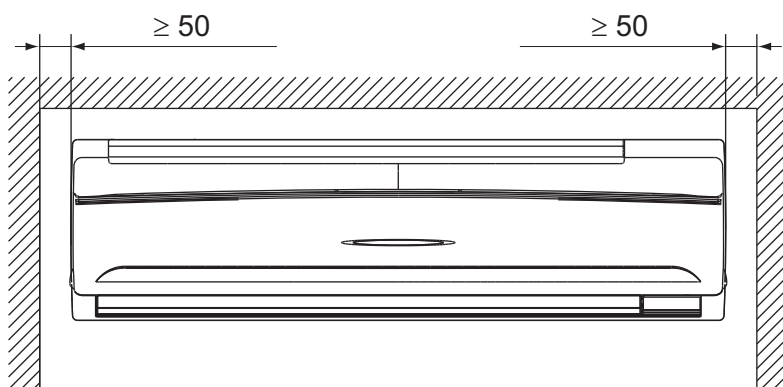


Bild 1

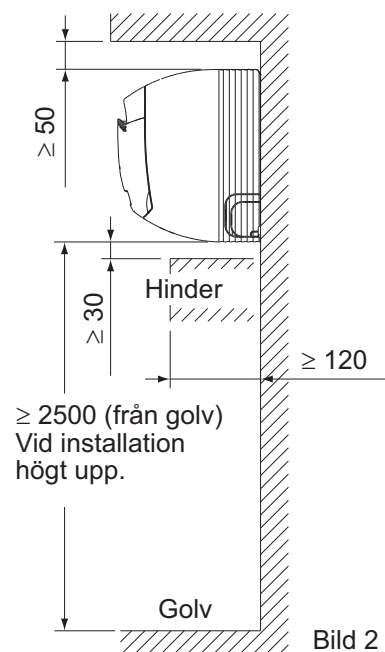


Bild 2

## — ⚠ FÖRSIKTIGT —

- Installera inomhus- och utomhusenheterna, strömkabeln och anslutningskabeln minst 1 meter från tv- eller radioapparater för att förhindra bildstörningar eller brus.  
(Beroende på den inkommande signalstyrkan kan ett avstånd på 1 meter vara otillräckligt för att eliminera bruset.)
- Installera inomhusenheten så långt bort som möjligt från lysrörsarmaturer.  
Om ett trådlöst paket installeras i ett rum där lysrör med elektronisk tändning (inverter- eller snabbstarttyp) finns kan sändningsräckvidden för fjärrkontrollen bli kortare.
- Ljudtrycksnivån understiger 70dBA.

**(2) Undersök om installationsplatsen kan bära enhetens vikt och förstärk vid behov platsen med brädor och balkar före installationen. För att undvika vibrationer och onormalt buller ska platsen förstärkas före installation.**

**(3) Inomhusenheten får inte installeras direkt på väggen. Använd den medföljande installationsplattan (1) innan enheten installeras.**

## 4. FÖRBEREDELSE FÖR INSTALLATION

**(1) Ta bort installationsplattan (1) från enheten och fäst den sedan vid väggen.**

**(Installationsplattan är tillfälligt fäst vid inomhusenheten med en skruv (endast 100-klassen).)  
(Se bild 3)**

(a) Sök upp en plats för ett hål där installationsplattan kan fästas (1).

- Välj en plats så att avståndet mellan taket och huvudenheten blir minst 50 mm.

(b) Fäst installationsplattan (1) tillfälligt vid den tillfälliga fästpositionen med hålet, och använd ett vattenpass för att kontrollera att panelen är i våg eller att dräneringsslangsidan är lutad aningen nedåt.

(c) Fäst installationsplattan (1) mot väggen med fästskruvarna för installationsplattan (2) eller bultar.

- Om du använder bultar ska plattan fästas med en M8- eller M10-bult på båda sidorna (totalt 2 bultar).
- Om du fäster enheten i betong ska du använda fundamentbultar (M8 eller M10).

**(2) Öppna genomföringshålet för rördragning.**

- Kylmediumrör och dräneringsrör kan dras ut i någon av 6 olika riktningar: vänster, botten-vänster, bak-vänster, höger, botten-höger eller bak-höger. **(Se bild 4)**

- Använd stansmärket på installationsplattan (1) för att välja var rördragning ska föras ut och öppna ett genomföringshål (ø80 mm) i väggen.

Öppna hålet så att dräneringsrören får en nedåtriktad lutning.

**(Se "7. DRÄNERINGSRÖRDRAGNING".)**

**(3) Om du drar rör åt vänster, nedåt vänster, åt höger eller nedåt höger skär du ut genomföringshålet för rören i frontgallret med t.ex. en mattniv. (Se bild 5)**

Installationsplatta (1) (tillbehör)

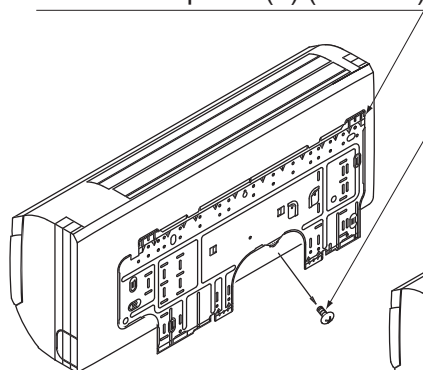


Bild 3

Tillfällig fästskruv

(Installationsplattan (1) för 71-klassen är inte tillfälligt fäst vid enheten.)

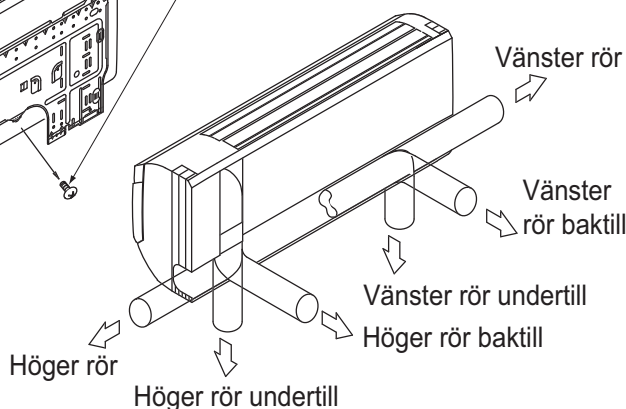


Bild 4

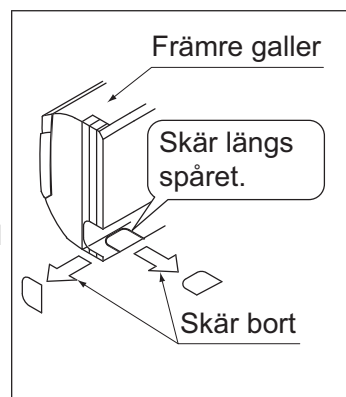


Bild 5

## 5. INSTALLERA INOMHUSENHETEN

När det gäller komponenterna för installationsarbetet ska du använda de medföljande tillbehören och de angivna komponenterna.

### ! VARNING

- Använd endast tillbehör, extrautrustning och reservdelar som tillverkats eller godkänts av DAIKIN.
- Installationen ska utföras av en installatör, val av material och installation ska överensstämma med gällande bestämmelser. I Europa tillämpas EN378 som standard att följa.

### Instruktioner för utrustning med köldmedium R32

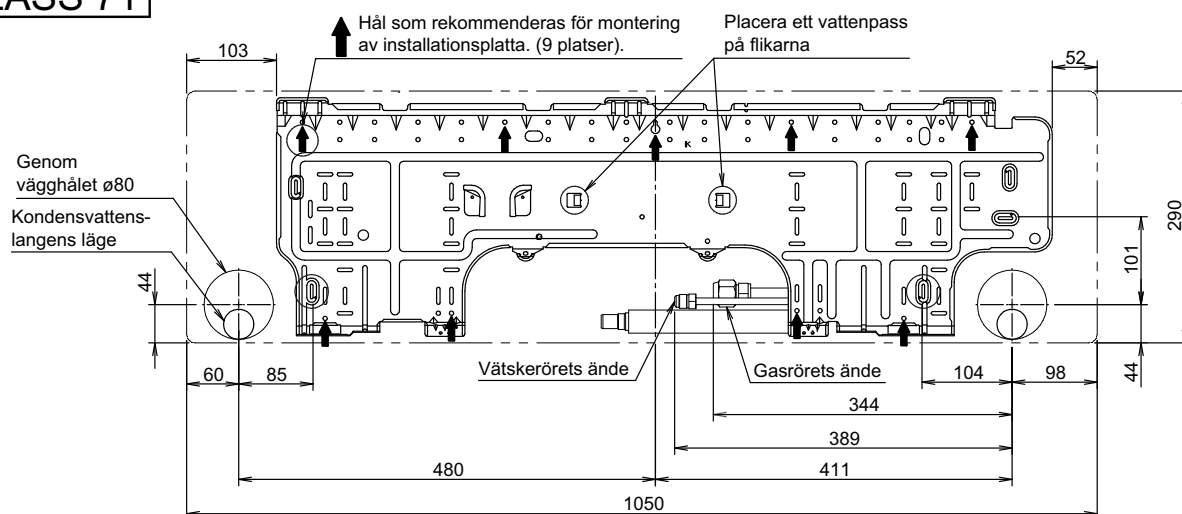
- Punktera EJ och bränn EJ.
- Använd INGA andra metoder för att påskynda avfrostningsprocessen eller rengöring av utrustningen än de som rekommenderas av tillverkaren.
- Var medveten om att köldmedium R32 är luktfritt.

### ! FÖRSIKTIGT

- Utför installationen så att enheten inte lutar framåt eller åt någon sida. (Överdriven belastning på dräneringsslangen kan orsaka vattenläckor.)
- Håll inte i de vågräta klaffarna när du lyfter enheten. (Detta kan skada de vågräta klaffarna.)
- Återanvänd INTE kopplingar som redan har använts.
- Installationskopplingar som gjorts mellan delar av köldmediumsystemet ska vara tillgängligt i underhållssyfte.

### (1) Så här monterar du installationsplattan (se bild 6)

#### KLASS 71



#### KLASS 100

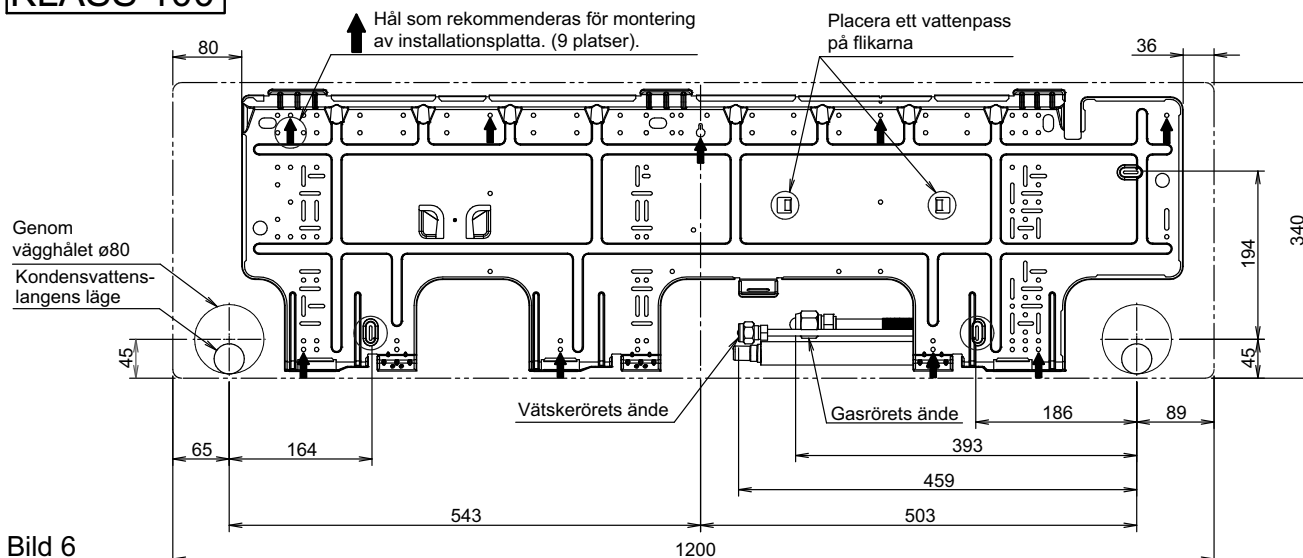


Bild 6

## (2) Ta bort frontpanelen och kontrollboxens lock. (Se bild 7)

### < Så här tar du bort frontpanelen och kontrollboxens lock >

- (1) Öppna frontpanelen så mycket det går.
- (2) Skjut in krokarna på båda sidorna om frontpanelen mot mitten på huvudenheten och ta bort. (Du kan också ta bort den genom att skjuta frontpanelen antingen åt vänster eller åt höger och dra den framåt.)
- (3) Ta bort skruven från kontrollboxens lock och dra handtaget framåt.

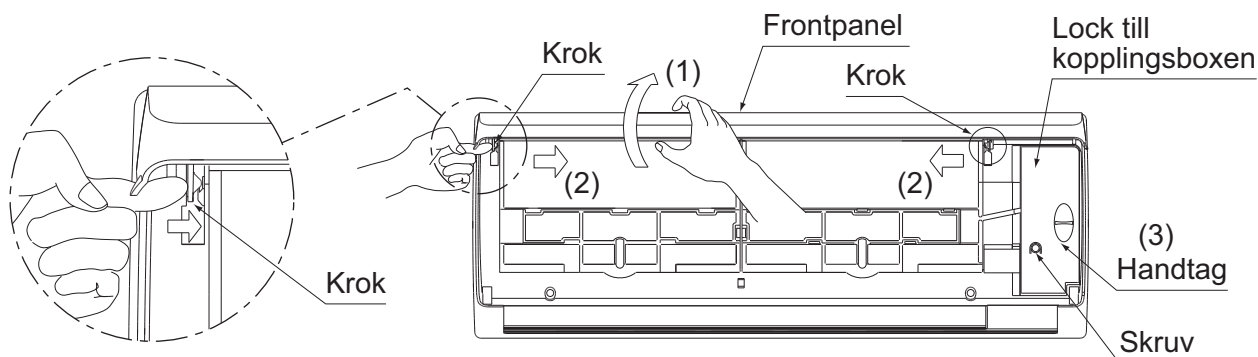


Bild 7

## (3) Placera röret i den riktning som det ska gå ut.

### För rördragning åt höger, höger undersida och höger baktill (se bild 8)

- Linda samman kylmediumrören och dräneringsslangen med isoleringstejp (3) så att dräneringsslangen ligger under kylmediumröret.

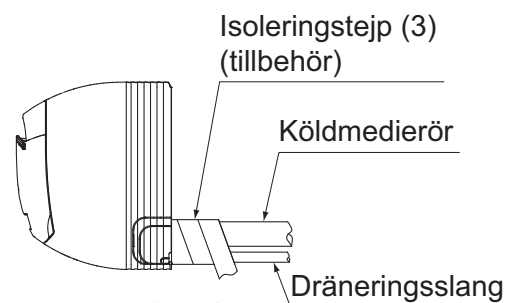


Bild 8

### Rördragning åt vänster, nedåt vänster och bakåt vänster

- Ta bort frontgallret. (Se bild 9)

### < Så här tar du bort frontgallret >

- (1) Ta bort skruvarna för gallerklämmor och flikar som håller frontgallret på plats.
- (2) Ta bort frontgallret.

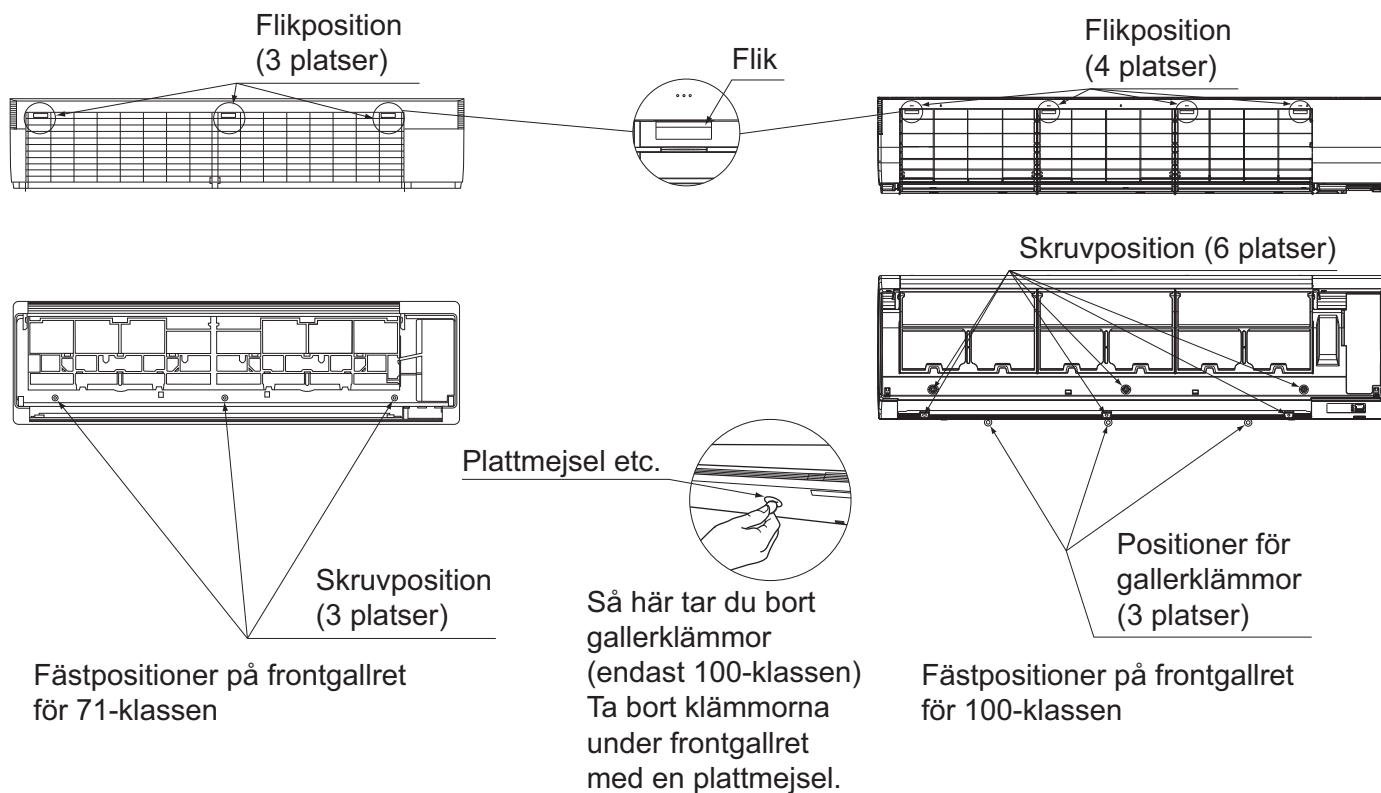
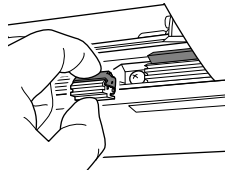


Bild 9

### < Så här monterar du frontgallret (endast 100-klassen) >

Fäst skruvskyddet (6) som medföljer luftutloppet. (3 ställen)



- Ta bort dräneringspluggen, isoleringsrör och dräneringsslangen från dräneringstråget och sätt tillbaka. (Se bild 10)
- Dra lokala kylmediumrör i förväg, och passa in dem mot vätskerör- och gasrörsmarkeringarna som är graverade på installationspanelen (1).

### < Byta ut dräneringsslangen och dräneringspluggen >

- (1) Ta bort dräneringspluggen och isoleringsröret.
- (2) Ta bort dräneringsslangens installationsskruvar och dra ut dräneringsslangen.
- (3) Sätt tillbaka dräneringspluggen och isoleringsröret på höger sida.
- (4) Sätt tillbaka dräneringsslangen på vänstersidan och fäst slangen med installationsskruvarna.

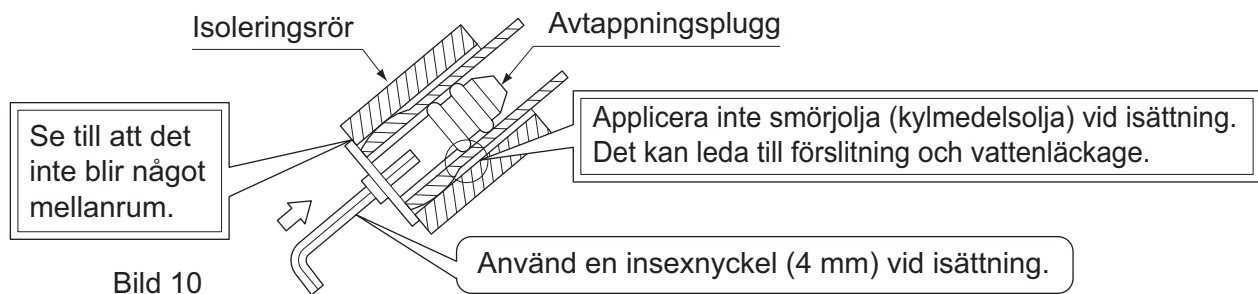


Bild 10

Om dräneringsslangen inte sätts tillbaka kan vatten samlas i enheten. Förekomsten av slam kan sätta igen slangen och orsaka vattenläckage.

### (4) Kroka i inomhusenheten på installationsplattan. (Se bild 11)

- Du kan underlätta arbetet genom att placera buffertmaterial mellan väggen och inomhusenheten nu.

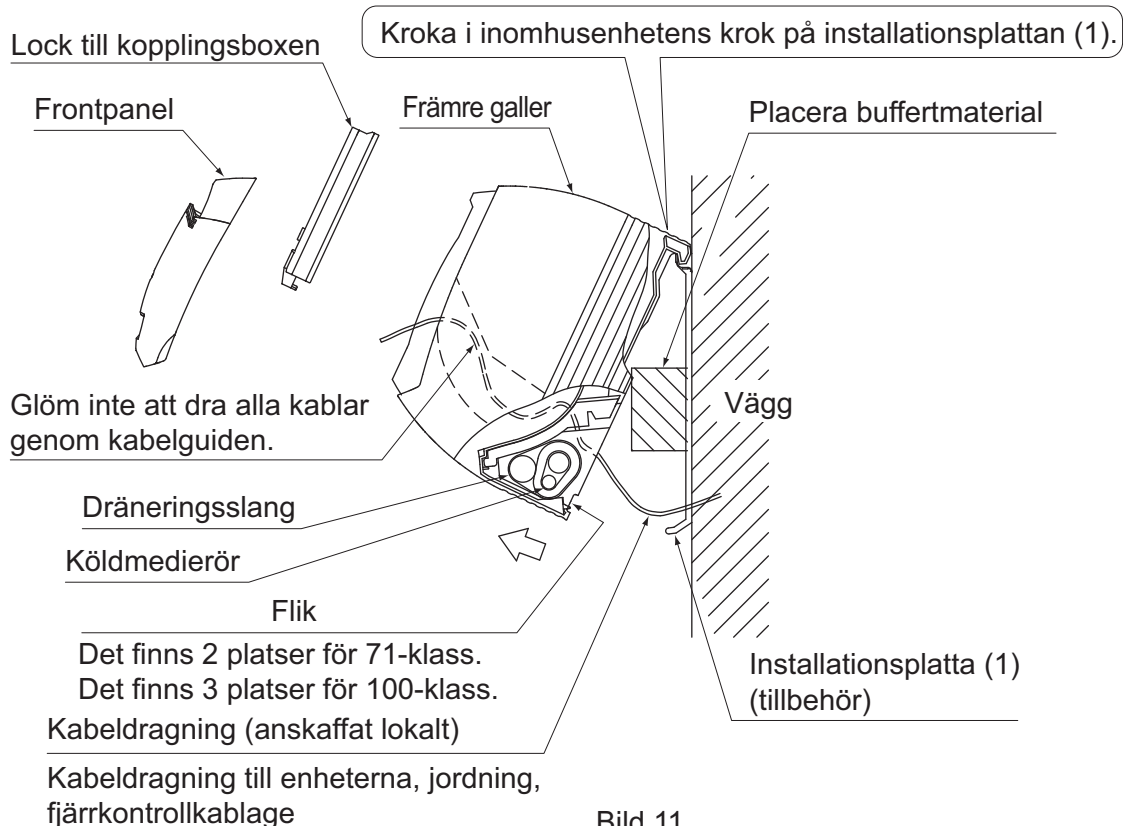


Bild 11

### Rördragning åt höger, nedåt höger och bakåt höger

- För dräneringsslangen och kylmedierören genom väggen.

(5) Dra enhetens kabeldragning, jordning och fjärrkontrollkablage genom kabelguiden, från baksidan på inomhusenheten till dess framsida.

(6) Anslut rören. (Se "6. KYLMEDIERÖRDRAGNING" och bild 12)

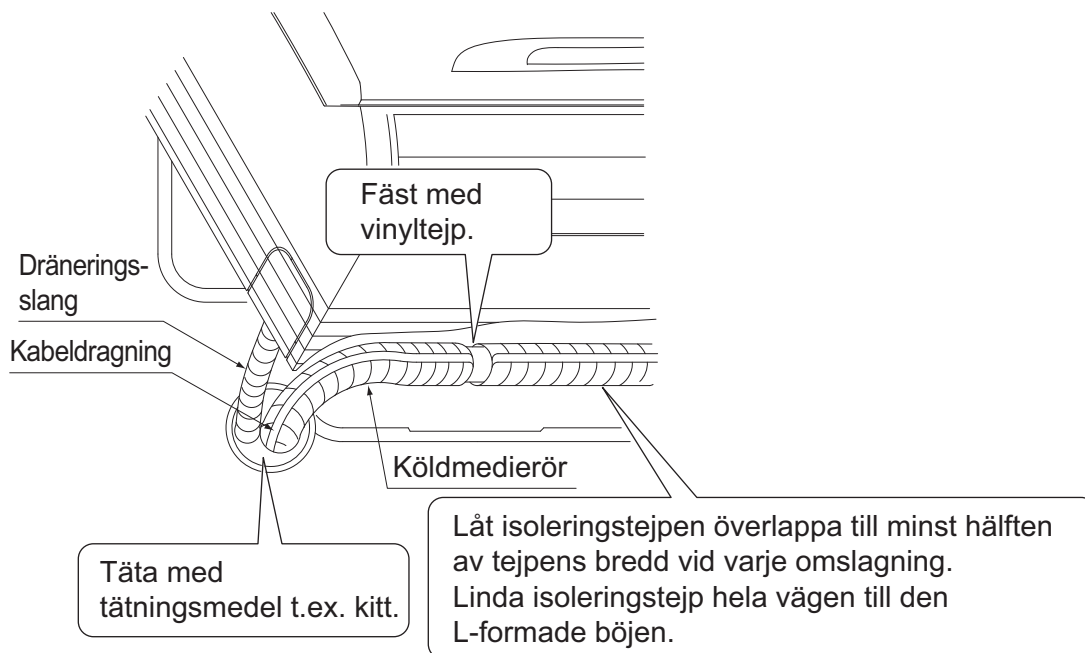


Bild 12

- Fäst elkablar, som kablage mellan enheter, på kylmedelrör med vinyltejp.
- Täta rör genomföringshålet med tätningsmedel, tex kitt.

(7) Tryck på inomhusenhetens under kanter med båda händerna och kroka på fliken på inomhusenhetens baksida på installationsplattan (1). (Se bild 11)

- Ta nu bort det buffertmaterial som du placerade ut i steg (3).
- Kontrollera att strömkablar, jordkablar och fjärrkontrollkablar inte hakar fast i inomhusenheten.

#### ■ Vid fastskruvning av inomhusenheten

- Ta bort frontgallret. (Se bild 9)
- Fäst inomhusenheten på installationsplattan (1) med fästskruvarna (5). (Se bild 13)

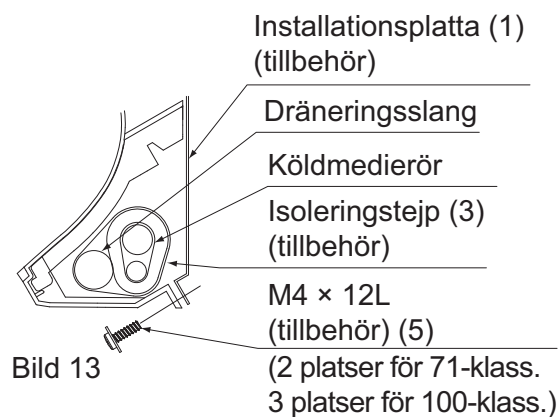


Bild 13

## 6. KYLMEDIERÖRDRAGNING

⟨För kylmedierör till utomhusenheten, se installationshandboken som levererades med utomhusenheten.⟩  
⟨Var noga med att värmeisolera både gas- och vätskerören. Ofullständig isolering kan resultera i ett vattenläckage. Värmetåligheten för gasrörens isolering måste vara minst 120°C. I en miljö med hög luftfuktighet ska du förstärka isoleringen av kylmedierören. Om isoleringen är otillräcklig kan kondens bildas på isoleringens yta.⟩

Se till att kontrollera att kylmediet används enligt utomhusenhetens specifikationer innan jobbet påbörjas. (Om ett annat kylmedel används kan normal drift inte köras.)

### ⚠ FÖRSIKTIGT

Denna produkt är en dedikerad modell för nytt kylmedium R410A eller R32. Vid installationen ska du vara noga med att följa säkerhetsföreskrifterna nedan.

- För kraganslutning, använd dedikerade rörskårare och flänsverktyg enligt det kylmedium som används.
- Smörj in kragens insida med eter- eller esterolja före anslutning.
- Använd kragmutterarna som medföljer enheten. Använd inte en kragmutter klass 1. Kylmedium kan annars läcka ut.
- För att inte damm, fukt eller andra föroreningar komma in i rören kan änden klämmas åt eller täckas med tejp.
- Tillåt inget annat än det avsedda kylmedlet komma in i kylmediumkretsen, t.ex. luft. Om någon kylmediumgas läcker ut under arbete på enheten ska rummet omgäende ventileras ordentligt.
- Utomhusenheten är påfylld med kylmedium.
- Rör måste skyddas mot fysiska skador.
- Rörlängden måste hållas ned till ett minimum.

- Använd både skiftnyckel och momentnyckel, som visas i bilden, när rören ansluts eller kopplas loss från enheten. (Se bild 14)
- Se "tabell 2" för dimensioner för flänsning.
- När du monterar kragmuttern ska du smörja insidan på den flänsade delen med eter- eller esterolja och vrida muttern 3-4 gånger för hand innan du skruvar in den. (Se bild 15)

### ⚠ FÖRSIKTIGT

- Var noggrann med att inte skada kragen.
- Om muttern dras åt för hårt kan kragkopplingen skadas, vilket leder till kylmedelsläckage.

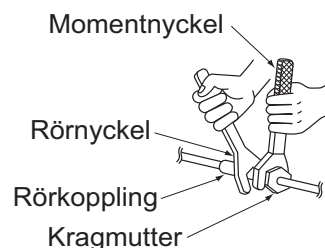


Bild 14

Smörj in ytan med eter- eller esterolja.

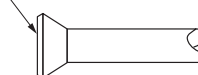
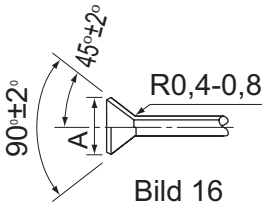


Bild 15

Tabell 2

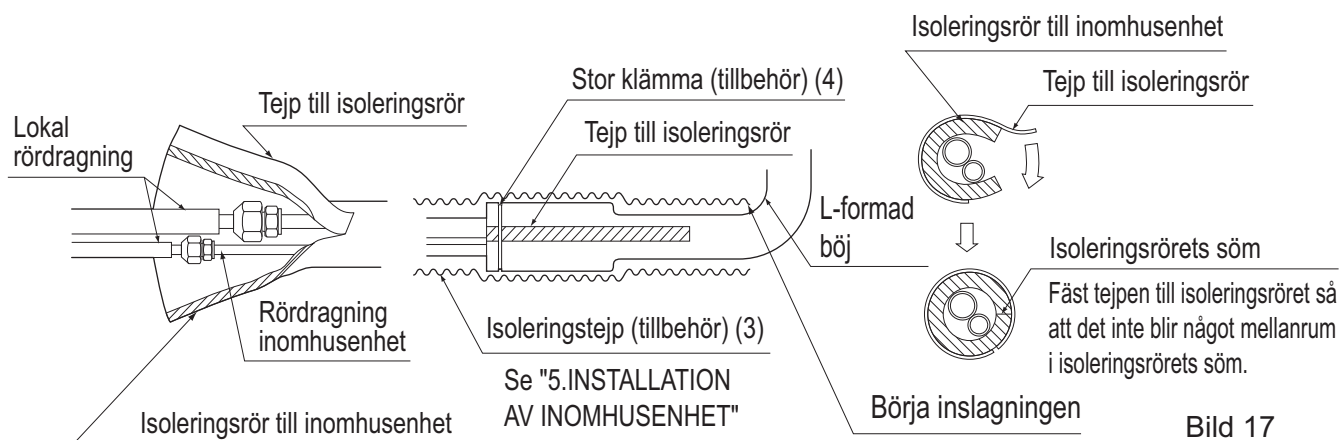
| Rörstorlek (mm) | Åtdragningsmoment (N·m) | Kragstorlek A (mm) | Krage                                                                                 |
|-----------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| φ 9,5 (3/8")    | 32,7-39,9               | 12,8 – 13,2        |  |
| φ15,9 (5/8")    | 61,8-75,4               | 19,3 – 19,7        |                                                                                       |

- I "tabell 2" anges korrekt åtdragningsmoment.

### ⚠ FÖRSIKTIGT

Se till att isolera lokala rörsystem hela vägen in i röranslutningarna inuti enheten. Utsatta ledningar kan ge upphov till kondens eller brännskador vid beröring.

- Efter utförd läckagekontroll av röranslutningar ska du värmeisolera med kompletterande rörisoleringstub och isoleringstejp (3). Isoleringstejpen (3) ska lindas från den L-formade böjen hela vägen till slutet inuti enheten. (Se bild 17)



## OBS!

- När läckagetestet utförs för inomhusenheten och rördragningen mellan enheterna ska du läsa i installationshandboken för inomhusenheten eller den tekniska handboken för läckagetesttryck och kylmediumrördragningsinstallation.
- Kylmediumbrist på grund av lufttömning eller att du glömt den ytterligare kylmediumpåfyllningen kan göra att enheten inte fungerar korrekt (otillräcklig kylning eller uppvärmning). För installation av kylmediumrör hänvisar vi till installationshandboken för utomhusenheten eller tekniska data.

## 7. DRÄNERINGSRÖRDRAGNING

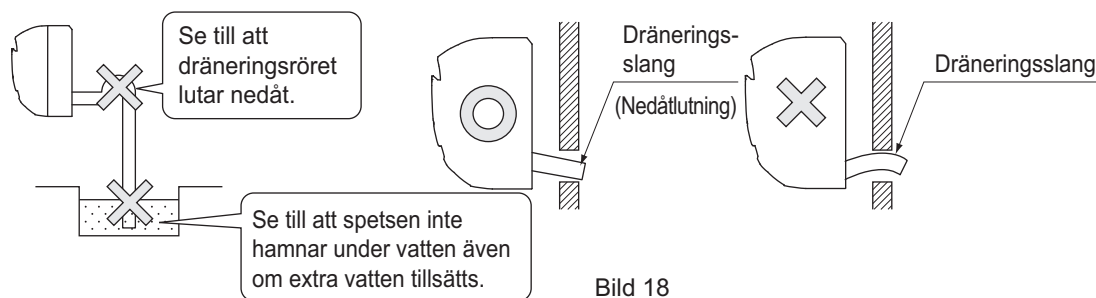
### (1) Installera dräneringsrören. (Se bild 18)

Utför dräneringsrördragnig så att vattnet dräneras korrekt.

- Dräneringsröret bör vara kort, luta nedåt med minst 1/100 och förhindra att luftfickor bildas. Inomhusenheternas dräneringsslang bör också ha en nedåtriktad lutning.

### ⚠ FÖRSIKTIGT

- Dräneringsröret kan bli igensatt om vatten samlas i dräneringsröret.
- Var uppmärksam på punkterna i bild 18 när du utför dräneringsarbete.



- Vid förlängning av dräneringsslangen ska en förlängningsslang (finns i butik) användas. Glöm inte att isolera dräneringsslangens förlängning. (Se bild 19)

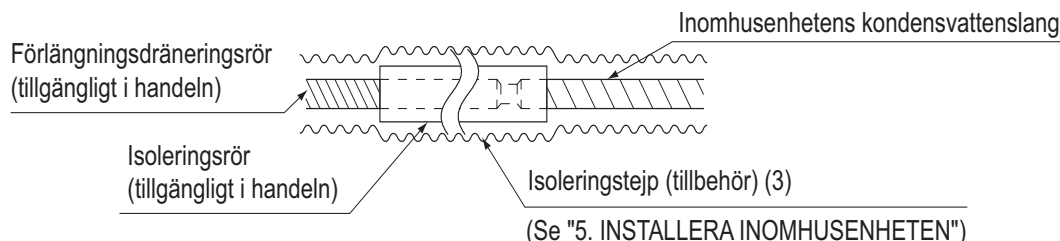


Bild 19

- Se till att förlängningsrörets diameter är samma som för enhetens rördragnig (hårda vinylrör, nominell diameter 13 mm) eller större.

- När du ansluter en rörkoppling i hårdvinyl (nominell diameter 13 mm) till dräneringsslangen som är fäst vid inomhusenheten (till exempel för inbäddade rör), använder du en hårdvinylkoppling från butik (nominell diameter 13 mm). **(Se bild 20)**

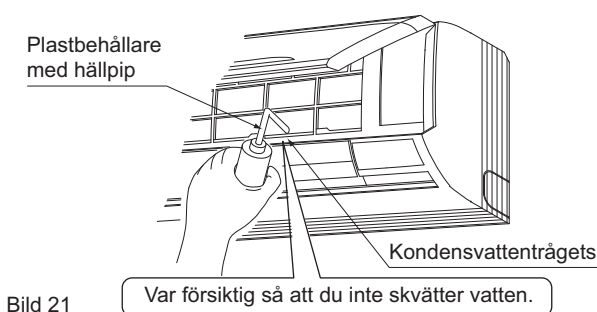


### ⚠ FÖRSIKTIGT

- Böj eller vrid inte dräneringsslangen som medföljer inomhusenheten så att den inte utsätts för hög belastning. (Överdriven belastning på dräneringsslangen kan orsaka vattenläckor.)
- Vid installation av det separata dräneringspaketet, se installationshandboken som medföljer dräneringspaketet.

### (2) Säkerställ att kondensvattenutloppet fungerar ordentligt.

- När dräneringsrörarbetet är färdigt kontrollerar du dräneringen genom att öppna frontpanelen, **ta bort luftfiltret**, hålla vatten i dräneringstråget och kontrollera att vattnet rinner ut genom dräneringsslangen. **(Se bild 21)**



### ⚠ FÖRSIKTIGT

#### Anslutning av kondensvattenröret

- Anslut inte kondensvattenröret direkt till avloppsrör som luktar ammoniak. Ammoniaken i avloppet kan komma in i inomhusenheten via dräneringsrören och orsaka korrosion i värmeväxlaren.

## 8. ELEKTRISK LEDNINGSDRAGNING

### 8-1 ALLMÄNNA ANVISNINGAR

- Apparaten ska installeras i enlighet med nationella installationsbestämmelser.
- Om strömsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.
- Elarbete måste utföras av en behörig elektriker, godkänd av elbolag (Endast behöriga elektriker får utföra elarbete och jordningsanslutningar.)
- All kabeldragning måste utföras av behörig elektriker.
- En krets brytare som klarar av att stänga ner strömförsörjningen på hela systemet måste installeras.
- Installera en jordfelsbrytare på utomhusenheten.  
(Installera en jordfelsbrytare för att undvika elektriska stötar eller eldsvåda.)
- Den angivna spänningen för kablage mellan inomhus- och utomhusenheter, och mellan inomhusenheter är 220-240 V.
- Sätt inte på strömmen (till inomhusenheten) förrän allt installationsarbete är slutfört.
- Se till att jorda luftkonditioneraren.
- Se Manual för installering som medföljer utomhusaggregatet betr. dimensioner för matarledning till utomhusaggregat, effekt för överspänningsskydd och strömbrytare, samt anvisningar för ledningsdragning.
- Anslut inte jordledningen till gasrör, vattenledningar, åskledare eller jordledning för telefoni.
  - Gasrör: kan orsaka explosioner eller eldsvåda vid gasläckor.
  - Vattenrör: ingen jordning om hårda vinylrör används.
  - Telefonjordledning eller åskledare: kan orsaka onormalt hög elektrisk potential i jorden vid åska.
- Kabeldragningsinformation finns även under "KOPPLINGSCHEMA" som sitter på insidan av frontgallret.
- Anslut aldrig strömförsörjningskabeln till kopplingsplinten för fjärrkontrollkabeln, eftersom detta kan skada hela systemet.
- Kabeldragningsinformation för fjärrkontrollen finns i installationshandboken som medföljer fjärrkontrollen.  
(Fjärrkontrollen krävs dock inte för slavenheten vid samkörningssystem.)
- Vidrör inte kretskortet vid kabeldragningen. Det kan annars orsaka skador.
- Använd en huvudbrytare med minst 3 mm mellan kontaktpunkterna, vilken ger fullständig bortkoppling enligt villkoren i överspänningssklass III.

### 8-2 SPECIFIKATIONER FÖR LOKAL KABELDRAGNING

För utomhusenhetens kabeldragning, se installationshandboken som medföljer utomhusenheten.  
Kablar för fjärrkontroll och signalöverföring anskaffas lokalt. (Se tabell 3)

Tabell 3

| Komponent                    | Specifikation                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabeldragning mellan enheter | 4-trådig kabel 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup> , lämplig för 220~240 V<br>H05RN-F (60245 IEC 57) (ANM. 1)                      |
| Kabel för fjärrkontroll      | Vynilkablar med 0,75 till 1,25 mm <sup>2</sup> skärmning eller kablar (2-trådiga kablar)<br>Max 500 m<br>H03VV-F (60227 IEC 52) (NOT 2) |

**\*Detta är den totala längden i systemet vid gruppstyrning.**

**Kabeldragningspecifikationer visas under villkor att kabeldragningen har ett spänningsfall på 2%.**

**OBS!** 

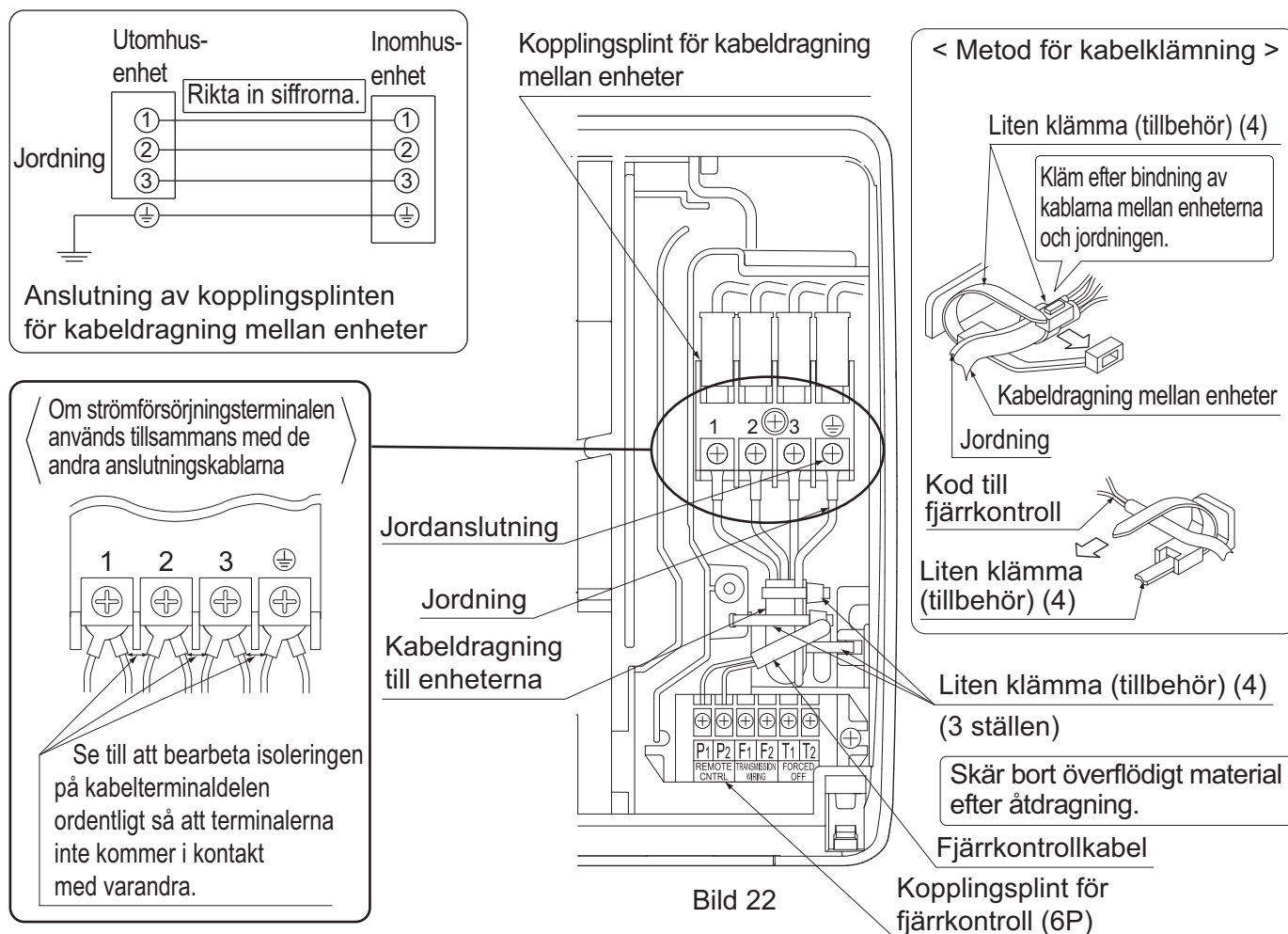
1. Det visar när skyddsrör används. När skyddsrör inte används ska du använda H07RN-F (60245 IEC 66).
2. Skärmd tvåtrådig vynilkabel (isoleringstjocklek: 1 mm eller mer)

## 9. KABELANSLUTNING OCH EXEMPEL

### 9-1 ANSLUTNING AV KABLAGE

Anslutningsmetoder för kablage mellan inomhus- och utomhusenheter, jordkablage och fjärrkontrollkablage

- Kabeldragning mellan enheter och jordkabel  
Anslut kablage mellan enheter och jordkabel som dras in i enheten i "5. INSTALLERA INOMHUSENHETEN". När du gör detta, dra ihop strömkablar och jordkablar med den medföljande klämman (liten) (4) och fäst dem sedan rejält med den medföljande klämman (liten) (4). (Se bild 22)
- Fjärrkontrollkablage (fjärrkontroll krävs inte för slavenheten vid samkörningssystem.)  
Anslut fjärrkontrollkablage till kopplingsplintarna (P1 och P2).  
När du gör detta ska du säkra fjärrkontrollkablagen ordentligt med den medföljande klämman (liten) (4). (Se bild 22)



### ⚠ FÖRSIKTIGT

- Ordna elkablage och fäst kontrollboxens lock.  
(Om kablarna fastnar eller locket till kontrollboxen går upp kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.)
- Efter anslutning av kablagen tätar du hålet med kitt eller isoleringsmaterial (anskaffas lokalt) så att det inte finns något utrymme som smådjur kan ta sig in genom.
- Dra lågspänningskablar (fjärrkontrollkablage) 50 mm eller mer från högspänningskablar (sammankopplingskablar mellan inomhus- och utomhusenheter) och jordningskabeln så att de inte förs igenom på samma plats.  
Annars kan elektriska störningar (externt brus) störa driften eller orsaka fel.

## Säkerhetsföreskrifter för strömkablar

Använd en rund kontakt för anslutning till strömförsörjningens kopplingsplint. (Se bild 23)

Om detta är absolut omöjligt ska följande instruktioner följas.

- Anslut inte kablar av olika storlek till samma strömförsörjningsterminal. (Glapp i anslutningen kan orsaka överhettning.) (Se bild 24)
- Vid kabeldragning ska föreskrivna kablar användas. Fäst också kablarna så att yttre krafter inte direkt påverkar kopplingsplintarna.

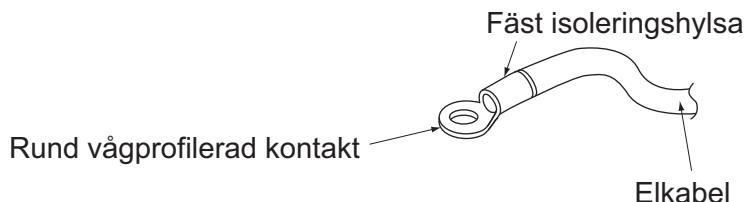
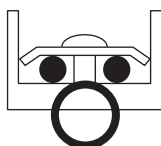


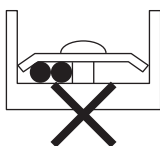
Bild 23

Anslut kablar med samma kabeldimension på båda sidor. (RÄTT)



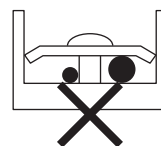
Rätt

Anslut inte kablar med samma kabeldimension på ena sidan. (FEL)



Fel

Anslut inte kablar med olika kabeldimension. (FEL)



Fel

Bild 24

## Åtdragningsmoment för terminalskruvarna

- Använd en lämplig skruvmejsel för att dra åt kopplingsplintens skruvar. Om skruvmejseln är för liten kan skruvhuvudet skadas och skruven kommer inte vara ordentligt åtdragen.
- Dra inte åt kopplingsplintarnas skruvar för hårt för då kan skruvarna skadas.

I tabell 4 finns information om åtdragningsmoment för terminalskruvarna.

Tabell 4

| Åtdragningsmoment (N·m)                         |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Kopplingsplint för fjärrkontrollkablar          | 0,79 till 0,97 |
| Kopplingsplint för kabeldragning mellan enheter | 1,18 till 1,44 |
| Jordanslutning                                  | 1,18 till 1,44 |

- Om en delad kabel används ska du inte göra några lödningar.

## 9-2 KABELDRAGNINGSEXEMPEL

### ⚠ FÖRSIKTIGT

Installera en jordfelsbrytare på utomhusenheten.  
Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.

För mer information om hur du kopplar utomhusenheten ska du se installationshandboken som medföljde utomhusenheterna.

Kontrollera systemtypen.

- **Partyp:** 1 fjärrkontroll styr 1 inomhusaggregat (standardsystem). (Se bild 25)
- **Samkörningssystem:** 1 fjärrkontroll styr 2 inomhusenheter (2 inomhusenheter fungerar likadant.) (Se bild 26)
- **Gruppstyrning:** 1 fjärrkontroll styr upp till 4 inomhusenheter (Alla inomhusenheter fungerar enligt fjärrkontrollens inställningar). (Se bild 27)
- **2 fjärrkontroller styr:** 2 fjärrkontroller styr 1 inomhusaggregat. (Se bild 28)

Partyp

Nätström

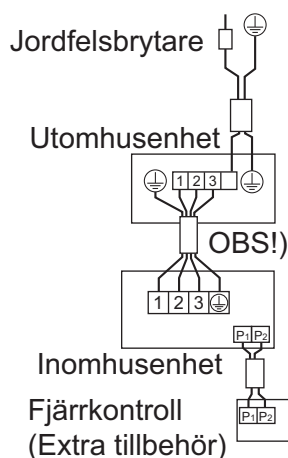


Bild 25

Samtidig drift

Nätström

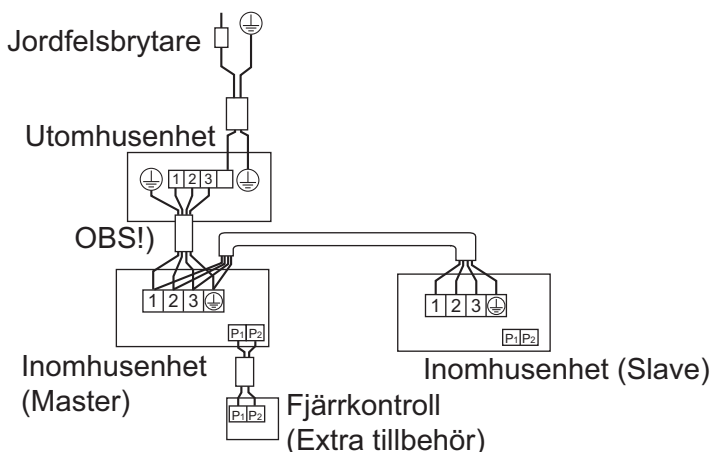


Bild 26

Gruppstyrning

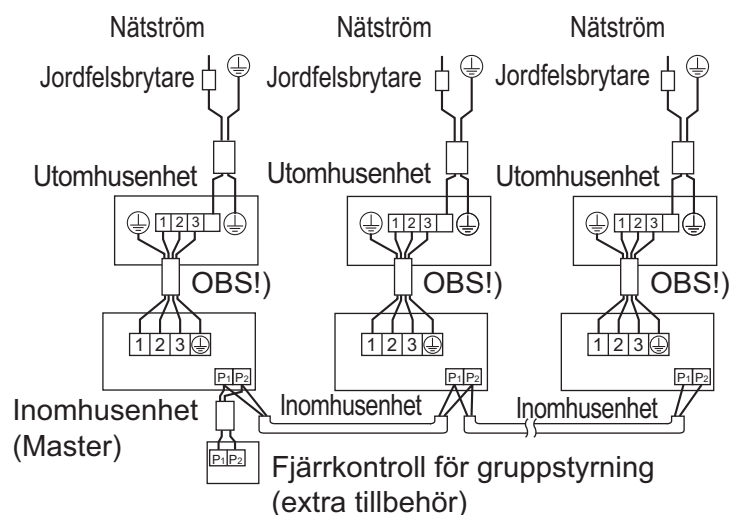


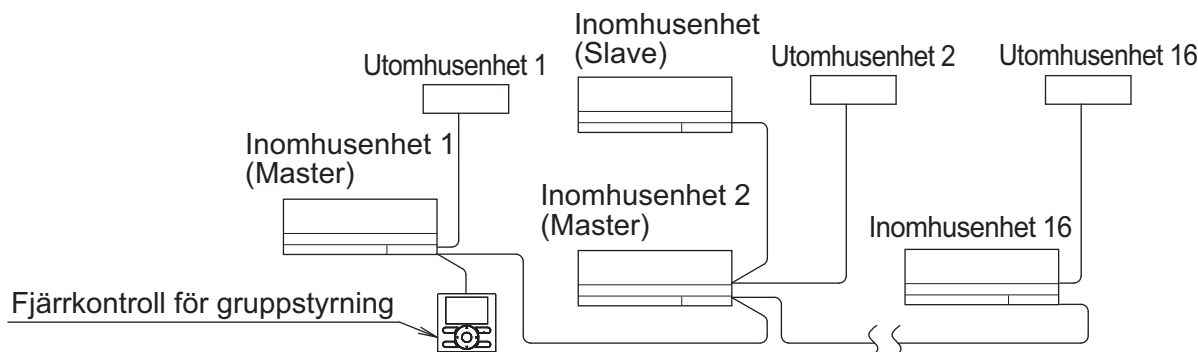
Bild 27

### OBS! ⚡

- Terminalnummer för utomhus- och inomhusenheter måste stämma överens.

## Vid implementering av gruppstyrning

- Vid användning av ett parsystem som en huvudenhet för samtidig multidrift kan du samtidigt starta/stoppa (gruppstyra) upp till 16 enheter med 1 fjärrkontroll. (Alla inomhusenheter styrs efter fjärrkontrollens inställningar)
- Termistoravläsningen av rumstemperaturen fungerar endast för inomhusenheten som är ansluten till fjärrkontrollen.



## Kabeldragningsmetod

(1) Lossa locket till kopplingsboxen. (Se "5. INSTALLERA INOMHUSENHETEN".)

(2) Lägg korskoppling mellan terminalerna (P1, P2) i kontrollboxen för fjärrkontrollen. (Det finns ingen polaritet.) (Se bild 27 och tabell 4)

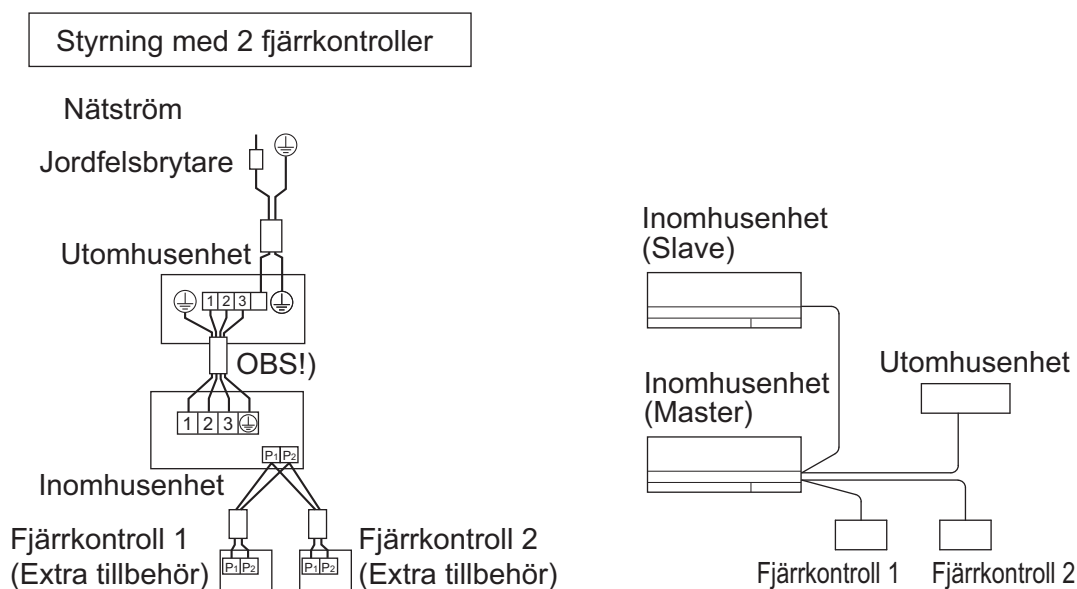


Bild 28

## OBS!

- Terminalnummer för utomhus- och inomhusenheter måste stämma överens.

## Två fjärrkontroller (Styr 1 inomhusenhet med 2 fjärrkontroller)

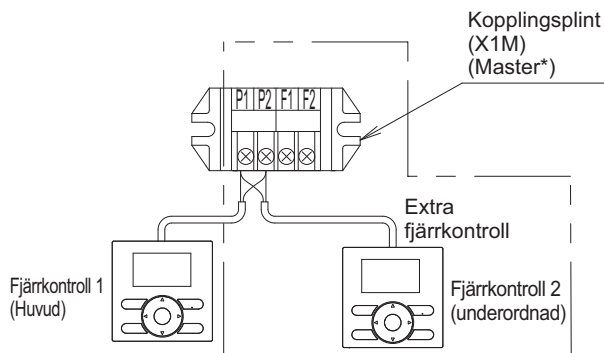
- Om du använder 2 fjärrkontroller ska en ställas in som "HUVUD" och den andra till "UNDER".

## HUVUD-/UNDERVÄXLING

- Se handboken som medföljer fjärrkontrollen.

### Kabeldragningsmetod

- (1) Avlägsna locket till kopplingsboxen.
- (2) Dra kablar mellan fjärrkontroll 2 (sekundär) och terminal (P1, P2) på kopplingsplinten (X1M) för fjärrkontrollen i kontrollboxen. (Det finns ingen polaritet.)



\* För samkörningssystem ansluts fjärrkontrollen till huvudenheten.

### OBS!

- Terminalnummer för utomhus- och inomhusenheter måste stämma överens.

## 10. LOKAL INSTÄLLNING

<Genomför alla punkter under "1. Följande ska kontrolleras efter slutfört arbete" på sidan 4.>

- Kontrollera att installationsarbete och kabeldragning för inomhus- och utomhusenheter är slutfört.
- Kontrollera att följande alla är stängda: kontrollboxens lock på inomhusenheten och den yttre panelen och rörskyddet på utomhusenheten.  
<Lokala Inställningar måste göras från fjärrkontrollen i enlighet med installationsvillkoren.>
- Inställning kan göras genom att ändra "Läge", "FÖRSTA KODNR." och "ANDRA KODNR.".
- För inställningsprocedurer och instruktioner, se handboken som medföljer fjärrkontrollen.

### OBS!

- Inställning "Lägesnr." görs kollektivt för en grupp. Ställ in enskilda inomhusenheter och utför kontroller efter inställningen genom att ange lägesnumret inom parentes.
- Gör inga inställningar som inte anges i tabellen.

### 10-1 LUFTFLÖDEINSTÄLLNINGAR NÄR TERMOSTATEN ÄR AV

- Ställ in luftflödes hastigheten enligt omgivningskraven efter konsultation med kunden.  
(Som fabriksinställningen är luftflödet för när kylningstermostaten är av inställt till ANDRA KODNR. "02", medan övriga inställningar är angivna till "01".) (Se tabell 5)

Tabell 5

| Inställning                                               |                                   | Mode No. | FÖRSTA KODNR. | ANDRA KODNR. |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------|--------------|
| Fläktdrift när termostaten är AV<br>(kylning/värme)       | Normal                            | 11 (21)  | 2             | 01           |
|                                                           | Stopp                             |          |               | 02           |
| Luftflödesinställningar när<br>kylningstermostaten är AV  | LL-luftflödes hastighet           | 12 (22)  | 6             | 01           |
|                                                           | Ställa in<br>luftflödes hastighet |          |               | 02           |
| Luftflödes hastighet när<br>uppvärmningstermostaten är AV | LL-luftflödes hastighet           | 12 (22)  | 3             | 01           |
|                                                           | Ställa in<br>luftflödes hastighet |          |               | 02           |

**01** är inställningarna vid leverans från fabrik.

## 10-2 INSTÄLLNING AV LUFTFILTERSYMBOL

- Fjärrkontroller är försedda med en LCD-display, som visar när det är dags för rengöring av luftfilter.
- Ändra ANDRA KODNR. enligt Tabell 6, beroende på hur mycket smuts och damm det finns i rummet. (ANDRA KODNR är fabriksinställd till "01" vilket är lätt nedsmutsning.)  
Förklara för kunden att filter måste rengöras regelbundet för att inte bli igsatta, samt vilken tid som angivits.
- Intervallet för regelbunden rengöring av filter kan kortas, beroende på användningsmiljön.

Tabell 6

| Inställning                       | Tidsintervall för visning av luftfiltersymbol | Mode No. | FÖRSTA KODNR. | ANDRA KODNR. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------|---------------|--------------|
| Lätt nedsmutsning avluftfilter    | Ca 200 timmar                                 | 10 (20)  | 0             | 01           |
| Kraftig nedsmutsning avluftfilter | Ca 100 timmar                                 |          |               | 02           |

## 10-3 ANGE LÄGE FÖR ÖKAT LUFTFLÖDE

- Inställd luftflödes hastighet (HH, H och L) kan ökas beroende på installationsförhållanden eller önskemål från kunden. I sådana fall växlar du ANDRA KODNR. enligt tabell 7. (ANDRA KODNR är inställt av tillverkaren till "01" som standard.)

Tabell 7

| Inställning  | Mode No. | FÖRSTA KODNR. | ANDRA KODNR. |
|--------------|----------|---------------|--------------|
| Standard     | 13(23)   | 0             | 01           |
| Liten ökning |          |               | 02           |
| Ökning       |          |               | 03           |

## 10-4 INSTÄLLNING AV NUMMER FÖR INOMHUSAGGREGAT I SAMKÖRNINGSSYSTEM

- Vid användning i samkörningsläge ändras ANDRA KODNR. enligt tabell 8. (ANDRA KODNR. är fabriksinställt till "01" för parsystem.)

Tabell 8

| Inställning                    | Mode No. | FÖRSTA KODNR. | ANDRA KODNR. |
|--------------------------------|----------|---------------|--------------|
| Parsystem (1 aggregat)         | 11 (21)  | 0             | 01           |
| Samkörningssystem (2 aggregat) |          |               | 02           |
| Samkörningssystem (3 aggregat) |          |               | 03           |

- Vid användning i samkörningsläge, se avsnitt "**Individuell inställning för samkörningssystem**" för separat inställning av huvudaggregat och sekundär aggregat.

### ⟨Vid användning av trådlösa fjärrkontroller⟩

- Vid användning av trådlösa fjärrkontroller är adressinställningen för trådlösa fjärrkontroller nödvändig. Inställningsinformation ges i installationshandboken som levererades med den trådlösa fjärrkontrollen.

## 10-5 INDIVIDUELL INSTÄLLNING FÖR SAMKÖRNINGSSYSTEM

Det är lättare att använda fjärrkontrollen vid inställning av slave-enheten.

### Procedur

- Utför följande moment vid separat inställning av primär- och sekundäraggregat. (Se bild 29)
- (1) Ändra ANDRA KODNR. till "02". Individuell inställning, så att sekundäraggregatet kan inställas individuellt. (Se tabell 9)  
(ANDRA KODNR. är inställt av tillverkaren till "01", enhetlig inställning.)

Tabell 9

| Inställning             | Mode No. | FÖRSTA KODNR. | ANDRA KODNR. |
|-------------------------|----------|---------------|--------------|
| Enhetlig inställning    | 11 (21)  | 1             | 01           |
| Individuell inställning |          |               | 02           |

### OBS!

- Inställning "Lägesnr." görs kollektivt för en grupp. Ställ in enskilda inomhusenheter och utför kontroller efter inställningen genom att ange lägesnumret inom parentes.
- (2) Utför lokal inställning (se 10-1 till 10-4) för huvudenheten.  
(3) Slå ifrån huvudströmbrytaren när (2) är slutfört.  
(4) Koppla bort fjärrkontrollen från master-enheten och anslut den till slave-enheten.  
(5) Slå till huvudströmbrytaren igen och, liksom i (1), ändra ANDRA KODNR. till "02", individuell inställning.  
(6) Utför lokal inställning (se 10-1 till 10-3) för sekundärenheten.  
(7) Slå ifrån huvudströmbrytaren när (6) är slutfört.  
(8) Om det finns flera sekundärenheter upprepar du steg (4) till (7).  
(9) Koppla bort fjärrkontrollen från slave-enheten efter inställningen och anslut den till master-enheten igen. Detta är det sista du behöver ställa in.  
\* Inga nya ledningar behöver dras till fjärrkontrollen från primärenheten om den extra fjärrkontrollen för sekundärenheten används.  
(Men ta bort kablarna som är anslutna till fjärrkontrollens kopplingsplint på master-enheten.)  
Efter inställning av sekundärenheten tar du bort fjärrkontrollkablaset och drar om fjärrkontrollen från huvudenheten.  
(Enheten körs inte korrekt om två eller flera fjärrkontroller är anslutna till enheten i samkörningssystem.)

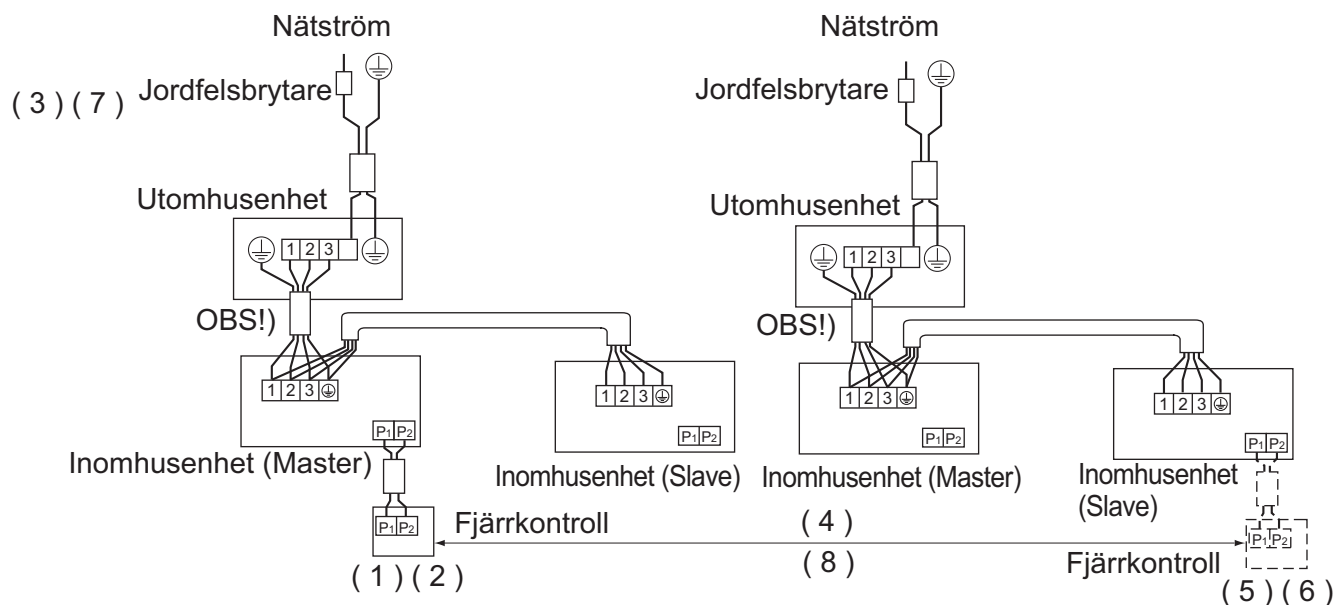


Bild 29

### OBS!

- Terminalnummer för utomhus- och inomhusenheter måste stämma överens.

## 10-6 DATORSTYRNING (TVINGANDE AV OCH PÅ/AV)

### (1) Kabelspecifikationer och hur kabeldragning ska göras (se bild 30)

- Anslut ledningarna för indata till kontakterna T1 och T2 på kopplingsplinten för fjärrkontrollen.  
(Det finns ingen polaritet.)

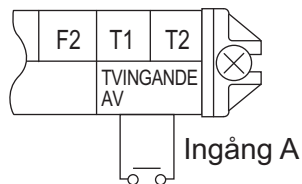


Bild 30

Tabell 10

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Kabelspecifikation | Vinylmantlad ledning eller kabel (2 trådar)               |
| Storlek            | 0,75 - 1,25 mm <sup>2</sup>                               |
| Längd              | Max. 100 m                                                |
| Extern terminal    | Kontakt som säkerställer minsta last till 15 V DC, 10 mA. |

### (2) Aktivering

- I följande tabell 11 förklaras TVINGANDE AV och PÅ/AV som svar på Indata A.

Tabell 11

|                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| TVINGANDE AV                                           | PÅ/AV-DRIFT                        |
| Indata PÅ avbryter drift (omöjligt med fjärrkontroll). | Indata AV → PÅ slår PÅ enheten.    |
| Indata AV aktiverar styrning via fjärrkontroll.        | Indata PÅ → AV stänger AV enheten. |

### (3) Så här väljer du TVINGANDE AV samt PÅ/AV

- Sätt på strömmen och använd sedan fjärrkontrollen för att styra driften.
- Ändra ANDRA KODNR. (**Se tabell 12**)  
(ANDRA KODNR. är fabriksinställt till "01" för TVINGANDE AV.)

Tabell 12

| Inställning  | Mode No. | FÖRSTA KODNR. | ANDRA KODNR. |
|--------------|----------|---------------|--------------|
| TVINGANDE AV | 12(22)   | 1             | 01           |
| PÅ/AV-DRIFT  |          |               | 02           |

# 11. TESTKÖRNING

## 11-1 HUR DU UTFÖR EN TESTKÖRNING

### ⚠ FÖRSIKTIGT

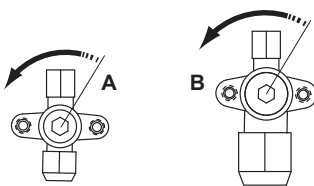
Denna uppgift är endast tillämplig när användargränssnitt BRC1E53 används. Se installationshandboken eller servicehandboken för gränssnittet när annat gränssnitt används.

#### OBS! 📖

- **Skärmbelysning.** Skärmbelysningen måste inte lysa för att kunna utföra en PÅ/AV-åtgärd för användargränssnittet. Vid andra åtgärder måste belysningen lysa. När du trycker på en knapp lyser skärmbelysningen i ±30 sekunder.

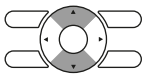
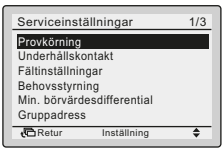
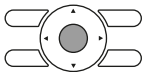
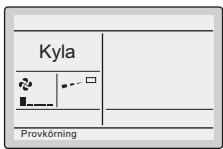
### (1) Utför introduktionssteg.

Tabell 13

| # | Åtgärd                                                                                                                                                                                                                        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öppna vätskestoppventilen (A) och gasstoppventilen (B) genom att ta bort rörkåpan och vrida moturs med en insexnyckel så långt det går.<br> |
| 2 | Stäng serviceluckan för att förhindra elstöt.                                                                                                                                                                                 |
| 3 | Slå på strömmen i minst 6 timmar innan driften startas för att skydda kompressorn.                                                                                                                                            |
| 4 | Ställ in enheten på driftsläget kylning i användargränssnittet.                                                                                                                                                               |

### (2) Starta testkörningen.

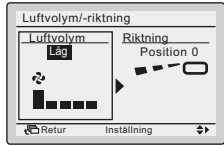
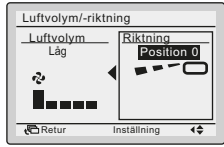
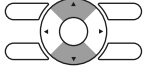
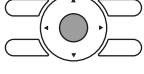
Tabell 14

| # | Åtgärd                                                                                                           | Resultat                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Gå till startmenyn                                                                                               |                                        |
| 2 | Tryck i minst 4 sekunder.<br> | Serviceinställningsmenyn visas.                                                                                             |
| 3 | Välj testfunktionen.<br>      |                                        |
| 4 | Tryck.<br>                    | Testfunktionen visas i startmenyn.<br> |
| 5 | Tryck inom 10 sekunder.<br>   | Testkörningen inleds.                                                                                                       |

### (3) Kontrollera funktionen under 3 minuter.

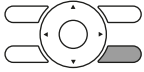
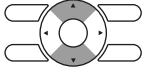
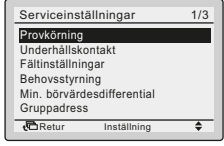
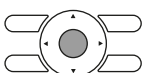
### (4) Kontrollera luftflödesriktningens funktion.

Tabell 15

| # | Åtgärd                                                                                                | Resultat                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tryck.<br>           |                                 |
| 2 | Välj position 0.<br> |                                 |
| 3 | Ändra position.<br>  | Om luftflödesriktaren på inomhusenheten rör sig fungerar funktionen.<br>Funktionen fungerar inte om den är stilla. |
| 4 | Tryck.<br>           | Startmenyn visas.                                                                                                  |

**(5) Stoppa testkörningen.**

Tabell 16

| # | Åtgärd                                                                                                         | Resultat                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tryck i minst 4 sekunder.<br> | Serviceinställningsmenyn visas.                                                       |
| 2 | Välj testfunktionen.<br>    |  |
| 3 | Tryck.<br>                  | Enheten återgår till normalt driftsläge och startmenyn visas.                         |

**11-2 FELKODER NÄR TESTKÖRNING UTFÖRS**

Om installationen av utomhusenheten INTE har gjorts korrekt kan det hända att följande felkoder visas i användargränssnittet:

| Felkod                                                     | Trolig orsak                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingenting visas<br>(Det inställda temperaturen visas inte) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urkoppling eller feldragning av kablar (mellan strömförsörjning och utomhusenhet, mellan utomhusenhet och inomhusenheter, mellan inomhusenhet och fjärrkontroller)</li> <li>• Säkringen på utomhusenhetens kretskort har gått.</li> </ul> |
| E3, E4 eller L8                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoppventilerna är stängda.</li> <li>• Luftinsläppet eller luftutsläppet är blockerat.</li> </ul>                                                                                                                                         |
| E7                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det saknas en fas vid trefasförsörjning.</li> <li>• Obs! Driften fungerar inte. Stäng av strömmen, kontrollera kabeldragningen igen och byt plats på två av de tre elektriska kablarna.</li> </ul>                                        |
| L4                                                         | Luftinsläppet eller luftutsläppet är blockerat.                                                                                                                                                                                                                                    |
| U0                                                         | Stoppventilerna är stängda.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| U2                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• En obalans i spänningen.</li> <li>• Det saknas en fas vid trefasförsörjning. Obs! Driften fungerar inte. Stäng av strömmen, kontrollera kabeldragningen igen och byt plats på två av de tre elektriska kablarna.</li> </ul>               |
| U4 eller UF                                                | Kabeldragningen mellan enheterna är felaktig.                                                                                                                                                                                                                                      |
| UA                                                         | Utomhusenheten och inomhusenheten är ej kompatibla.                                                                                                                                                                                                                                |

### 11-3 FELFUNKTIONSKOD

- För platser där felkoden lämnats tom visas inte "  "-indikeringen. Trots att driften fortsätter ska du inspektera systemet och utföra nödvändiga reparationer.
- Beroende på typ av inomhusenhet eller utomhusenhet kan felkoden eventuellt inte visas.

| Felfunktionskod | Beskrivningar och åtgärder                                                                   | Anmärkningar                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1              | Fel i inomhusenhetens kretskort                                                              |                                                                                                                                                                                                |
| A3              | Dräneringsvattennivån är onormal                                                             |                                                                                                                                                                                                |
| A6              | Inomhusenhetens fläktmotor överbelastad, överström, låst                                     |                                                                                                                                                                                                |
|                 | Fel i inomhusenhetens kretskortsanslutning                                                   |                                                                                                                                                                                                |
| AF              | Fel i luftavfuktningssystem                                                                  |                                                                                                                                                                                                |
| AH              | Fel i luftreningsenhet (dammsamling, deodorering)                                            | Endast luftreningsenheten (dammsamling, deodorering) fungerar ej. Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                                                                             |
| AJ              | Kapacitetsinställningsfel                                                                    | Fel i kapacitetsinställningsadapter eller kapacitetsdata, eller fränkoppling av kapacitetsinställningsadapter, anslutningsfel till adaptorn eller kapacitet ej angiven för dataarkiverings-IC. |
| C1              | Signalfel mellan inomhusenhetens kretskort (primär) och inomhusenhetens kretskort (sekundär) |                                                                                                                                                                                                |
| C4              | Fel i inomhusenhetens vätsketempersensor för värmeväxlare                                    | Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                                                                                                                                               |
| C5              | Fel i inomhusenhetens tempersensor för kondensor/förångare                                   | Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                                                                                                                                               |
| C9              | Fel i termistor för luftinsug                                                                | Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                                                                                                                                               |
| CC              | Onormalt värde för luftfuktighetssensor                                                      |                                                                                                                                                                                                |
| CE              | Fel i Intelligent eye/golvtempersensor                                                       |                                                                                                                                                                                                |
| CJ              | Lufttermistorfel i fjärrkontrollen                                                           | Fjärrkontrollens termo fungerar inte, men kroppstermoläget är aktiverat.                                                                                                                       |
| E0              | Ett skydd har utlöst (utomhusenhet)                                                          |                                                                                                                                                                                                |
| E1              | Fel i utomhusenhetens kretskort (utomhusenhet)                                               |                                                                                                                                                                                                |
| E3              | Högtrycksfel (utomhusenhet)                                                                  |                                                                                                                                                                                                |
| E4              | Lågtrycksfel (utomhusenhet)                                                                  |                                                                                                                                                                                                |
| E5              | Fel i kompressormotorns lås (utomhusenhet)                                                   |                                                                                                                                                                                                |
| E6              | Kompressormotorns överströmskydd har utlöst (utomhusenhet)                                   |                                                                                                                                                                                                |
| E7              | Låsfel i utomhusenhetens fläktmotor (utomhusenhet)                                           |                                                                                                                                                                                                |
|                 | Direktöverströmsfel för utomhusenhetens fläkt (utomhusenhet)                                 |                                                                                                                                                                                                |
| E9              | Fel i elektrisk expansionsventil (utomhusenhet)                                              |                                                                                                                                                                                                |

|           |                                                                                             |                                                                          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| EA        | Fel i växlare värme/kylning (utomhusenhet)                                                  |                                                                          |
| F3        | Fel i utloppsrörtemperatur (utomhusenhet)                                                   |                                                                          |
| H3        | Fel i högtrycksomkopplare (utomhusenhet)                                                    |                                                                          |
| H4        | Fel i lågtrycksomkopplare (utomhusenhet)                                                    |                                                                          |
| H7        | Signal fel för utomhusenhetens fläktmotorposition (utomhusenhet)                            |                                                                          |
| <b>H9</b> | Fel i utomhusenhetens lufttermistorsystem (utomhusenhet)                                    | Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                         |
| J1        | Fel i trycksensorsystem (grupp) (utomhusenhet)                                              |                                                                          |
| <b>J2</b> | Fel i strömsensorsystem (utomhusenhet)                                                      | Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                         |
| <b>J3</b> | Fel i utloppsrörets termistorsystem (utomhusenhet)                                          | Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                         |
| J5        | Fel i insugsrörets termistorsystem (utomhusenhet)                                           |                                                                          |
| <b>J6</b> | Fel i termistorn för utomhusenhetens distributionsvätskerör på värmeväxlaren (utomhusenhet) | Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                         |
| <b>J7</b> | Fel i termistorn för utomhusenhetens kondensor/förångare på värmeväxlaren (utomhusenhet)    | Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                         |
| <b>J8</b> | Fel i termistorsystemet för vätskeröret (utomhusenhet)                                      | Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                         |
| J9        | Fel i termistor för gasrör (kyla) (utomhusenhet)                                            |                                                                          |
| JA        | Fel i trycksensorsystem för utloppsrör (utomhusenhet)                                       |                                                                          |
| JC        | Fel i trycksensorsystem för insugsrör (utomhusenhet)                                        |                                                                          |
| L1        | Fel i inverter-system (utomhusenhet)                                                        |                                                                          |
| L3        | Fel i reaktortermistor (utomhusenhet)                                                       |                                                                          |
| L4        | Överhettad kylfläns (utomhusenhet)                                                          | Fel i inverterarkylning.                                                 |
| L5        | Omedelbart överströmsfel (utomhusenhet)                                                     | Kompressormotorer och turbiner kan ha ett jordfel eller en kortslutning. |
| L8        | Elektriskt termofel (utomhusenheten)                                                        | Kompressormotorer och turbiner kan vara överbelastade och fränkopplade.  |
| L9        | Överstegringsskydd (utomhusenhet)                                                           | Kompressorn kan vara låst.                                               |
| LC        | Signal fel mellan inverterare och utomhusenhetens kontrollenhet (utomhusenhet)              |                                                                          |
| <b>P1</b> | Öppen fas (utomhusenhet)                                                                    |                                                                          |
| P3        | Fel i DCL-sensorsystem (utomhusenhet)                                                       |                                                                          |
| <b>P4</b> | Fel i termistor för kylfläns (utomhusenhet)                                                 | Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                         |
| P6        | Fel i strömsensorsystem, likström (utomhusenhet)                                            |                                                                          |

|          |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PJ       | Kapacitetsinställningsfel (utomhusenhet)                                                                     | Fel i kapacitetsinställningsadapter eller kapacitetsdata, eller frångående av kapacitetsinställningsadapter, anslutningsfel till adaptern eller kapacitet ej angiven för dataarkiverings-IC. |
| U0       | Onormal insugsrörtemperatur (utomhusenhet)                                                                   | Mängden kylmedium kan vara för liten. Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                                                                                                       |
| U1       | Motfas (utomhusenhet)                                                                                        | Motfas i två av ledningarna L1, L2 och L3.                                                                                                                                                   |
| U2       | Spänningsfel i strömförsörjningen (utomhusenhet)                                                             | Inverteraren i motfas eller också kan det vara ett fel i huvudkretsens kondensator. Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                                                         |
| U4<br>UF | Signal fel (mellan inomhus- och utomhusenheter)                                                              | Kabelfel mellan inomhus- och utomhusenheter. Eller fel i kretskort för inomhus-/utomhusenhet.                                                                                                |
| U5       | Signal fel (mellan inomhusenhet och fjärrkontroll)                                                           | Kommunikationsfel mellan inomhusenhet och fjärrkontroll.                                                                                                                                     |
| U8       | Kommunikationsfel mellan primärenhet och sekundärenhets fjärrkontroller (fel i sekundärenhets fjärrkontroll) |                                                                                                                                                                                              |
| UA       | Lokalt inställningsfel                                                                                       | Systeminställningsfel vid samtidig på/av multi/split-typ.                                                                                                                                    |
| UE       | Kommunikationsfel (mellan inomhusenhet och central fjärrkontroll)                                            |                                                                                                                                                                                              |
| UC       | Adressinställningsfel i fjärrkontrollen                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| UJ       | Överföringsfel för tillbehörsutrustning                                                                      | Onormalt stopp beroende på modell eller villkor.                                                                                                                                             |

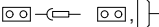
### — FÖRSIKTIGT —

- Se "2. Kontrolleras vid leverans till kunden" på sidan 4 vid slutförd testdrift och kontrollera att alla punkter är förbäckade.
- Om kundens inredningsarbete inte är slutfört när testdriften är klar meddelar du kunden att anläggningen inte får användas.  
Ämnen genereras från färg och lösningsmedel som används vid inredningsarbete kan kontaminera produkten om enheten körs.

### — Till testdriftsansvariga —

Vid leverans av produkten till kunden efter testkörning kontrollerar du att kontrollboxens lock, luftfiltret och insugsgallret är monterat. Förklara också för kunden om tillståndet (PÅ/AV) för strömbrytaren.

## 12. FÖRKLARING AV SYMBOLER OCH BETECKNINGAR I KOPPLINGSSCHEMAT

| 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 symbolen "" i komponentkoden. |                                               |                     |                                                                                                          |
|                                                                                                                                                  | :                                             | STRÖMBRYTARE        |  : SKYDDSJORD           |
|                                                                                                                                                  | :                                             | KONTAKT             |  : SKYDDSJORD (SKRUV)   |
|                                                                                                                                                  | :                                             | KONTAKTDON          |  : LIKRIKTARE           |
|                                                                                                                                                  | :                                             | JORD                |  : RELÅKONTAKT          |
|                                                                                                                                                  | :                                             | LOKAL KABELDRAGNING |  : KORTSLUTNINGSKONTAKT |
|                                                                                                                                                  | :                                             | SÄKRING             |  : PLINT                |
|                                                                                                                                                  | :                                             | INOMHUSENHET        |  : KOPPLINGSLIST        |
|                                                                                                                                                  | :                                             | UTOMHUSENHET        |  : KABELKLÄMMA          |
| BLK : SVART                                                                                                                                                                                                                       | GRN : GRÖN                                    | PNK : ROSA          | WHT : VIT                                                                                                |
| BLU : BLÅ                                                                                                                                                                                                                         | GRY : GRÅ                                     | PRP, PPL : LILA     | YLW : GUL                                                                                                |
| BRN : BRUN                                                                                                                                                                                                                        | ORG : ORANGE                                  | RED : RÖD           |                                                                                                          |
| A*P : KRETSKORT                                                                                                                                                                                                                   | PS : ELKRETS                                  |                     |                                                                                                          |
| BS* : TRYCKKNAPP PÅ/AV, DRIFTBRYTARE                                                                                                                                                                                              | PTC* : TERMISTOR PTC                          |                     |                                                                                                          |
| BZ, H*O : SUMMER                                                                                                                                                                                                                  | Q* : IGBT (INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR) |                     |                                                                                                          |
| C* : KONDENSATOR                                                                                                                                                                                                                  | Q*DI : JORDFELSBRYTARE                        |                     |                                                                                                          |
| AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, : KONTAKT, KONTAKTDON                                                                                                                                                                           | Q*L : ÖVERSPÄNNINGSSKYDD                      |                     |                                                                                                          |
| HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*                                                                                                                                                                                        | Q*M : TERMOBRYTARE                            |                     |                                                                                                          |
| D*, V*D : DIOD                                                                                                                                                                                                                    | R* : RESISTOR                                 |                     |                                                                                                          |
| DB* : DIODBRYGGA                                                                                                                                                                                                                  | R*T : TERMISTOR                               |                     |                                                                                                          |
| DS* : DIPSWITCH                                                                                                                                                                                                                   | RC : MOTTAGARE                                |                     |                                                                                                          |
| E*H : VÄRMARE                                                                                                                                                                                                                     | S*C : BEGRÄNSNINGSBRYTARE                     |                     |                                                                                                          |
| F*U, FU* (FÖR EGENSKAPER, SE KRETSKORTET I ENHETEN)                                                                                                                                                                               | S*L : FLOTTÖRBRYTARE                          |                     |                                                                                                          |
| FG* : KONTAKT (RAMJORD)                                                                                                                                                                                                           | S*NPH : TRYCKSENSOR (HÖG)                     |                     |                                                                                                          |
| H* : SELE                                                                                                                                                                                                                         | S*NPL : TRYCKSENSOR (LÅG)                     |                     |                                                                                                          |
| H*P, LED*, V*L : PILOTLAMPA, LYSDIOD                                                                                                                                                                                              | S*PH, HPS* : TRYCKBRYTARE (HÖG)               |                     |                                                                                                          |
| HAP : LYSDIOD (SERVICEMONITOR GRÖN)                                                                                                                                                                                               | S*PL : TRYCKBRYTARE (LÅG)                     |                     |                                                                                                          |
| HIGH VOLTAGE : HÖGSPÄNNING                                                                                                                                                                                                        | S*T : TERMOSTAT                               |                     |                                                                                                          |
| IES : INTELLIGENT EYE-SENSOR                                                                                                                                                                                                      | S*RH : LUFTFUKTIGHETSSENSOR                   |                     |                                                                                                          |
| IPM* : INTELLIGENT KRAFTMODUL                                                                                                                                                                                                     | S*W, SW* : DRIFTBRYTARE                       |                     |                                                                                                          |
| K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M : MAGNETRELÄ                                                                                                                                                                                             | SA*, F1S : ÖVERBELASTNINGSSKYDD               |                     |                                                                                                          |
| L : SPÄNNINGSSATT                                                                                                                                                                                                                 | SR*, WLU : SIGNALMOTTAGARE                    |                     |                                                                                                          |
| L* : SPOLE                                                                                                                                                                                                                        | SS* : VÄLJARE                                 |                     |                                                                                                          |
| L*R : REAKTOR                                                                                                                                                                                                                     | SHEET METAL : KOPPLINGSLIST, FAST PLAT        |                     |                                                                                                          |
| M* : STEGMOTOR                                                                                                                                                                                                                    | T*R : TRANSFORMATOR                           |                     |                                                                                                          |
| M*C : KOMPRESSORMOTOR                                                                                                                                                                                                             | TC, TRC : SÄNDARE                             |                     |                                                                                                          |
| M*F : FLÄKTMOTOR                                                                                                                                                                                                                  | V*, R*V : VARISTOR                            |                     |                                                                                                          |
| M*P : DRÄNERINGSPUMPMOTOR                                                                                                                                                                                                         | V*R : DIODBRYGGA                              |                     |                                                                                                          |
| M*S : SVÄNGNINGSMOTOR                                                                                                                                                                                                             | WRC : TRÄDLÖS FJÄRRKONTROLL                   |                     |                                                                                                          |
| MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETRELÄ                                                                                                                                                                                               | X* : PLINT                                    |                     |                                                                                                          |
| N : NEUTRAL                                                                                                                                                                                                                       | X*M : KOPPLINGSLIST (BLOCK)                   |                     |                                                                                                          |
| n=, N=* : ANTAL VARV GENOM FERRITKÄRNA                                                                                                                                                                                            | Y*E : ELEKTRONISK EXPANSIONSVENTILSPOLE       |                     |                                                                                                          |
| PAM : PULSAMPLITUDMODULERING                                                                                                                                                                                                      | Y*R, Y*S : REVERSERINGSSOLENOIDVENTIL         |                     |                                                                                                          |
| PCB* : KRETSKORT                                                                                                                                                                                                                  | Z*C : FERRITKÄRNA                             |                     |                                                                                                          |
| PM* : KRAFTMODUL                                                                                                                                                                                                                  | ZF, Z*F : BRUSFILTER                          |                     |                                                                                                          |

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin



4P468968-1D 2019.03