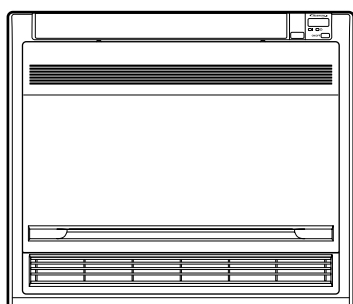




# INSTALLATIONSHANDBOK

**R410A Split-serien**



FVXS25FV1B  
FVXS35FV1B  
FVXS50FV1B

## INNEHÅLL

|                                                      | Sida |
|------------------------------------------------------|------|
| Försiktighetsåtgärder .....                          | 1    |
| Tillbehör .....                                      | 2    |
| Välja en plats för installationen .....              | 2    |
| Installationsritningar för inomhusenheten .....      | 2    |
| Installationstips .....                              | 3    |
| Installera inomhusenheten - öppen installation ..... | 4    |
| Installera inomhusenheten - halvdold montering ..... | 9    |
| Installera inomhusenheten - dold installation .....  | 10   |
| Provdrift och tester .....                           | 11   |

## FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Läs dessa försiktighetsåtgärder noga så att installationen utförs korrekt.
- I denna handbok finns två varningstyper, VARNING och FÖRSIKTIGT. Följ noggrant alla förebyggande säkerhetsåtgärder nedan, de är viktiga för att säkerheten ska kunna garanteras.



Om du inte följer varningar som klassificerats som VARNING kan det resultera i dödsfall eller allvarliga skador.

Om du inte följer varningar som klassificerats som FÖRSIKTIGT kan det i vissa fall ge allvarliga följder.

- Följande säkerhetssymboler används i denna handbok.



Följ alla instruktioner.



Jorda enheten ordentligt.



Gör aldrig detta.

- Testa enheten när installationen slutförts för att kontrollera att inga fel uppkommit. Ge användaren tillräckligt med instruktioner avseende användning och rengöring av enheten enligt användarhandboken.

## Varning

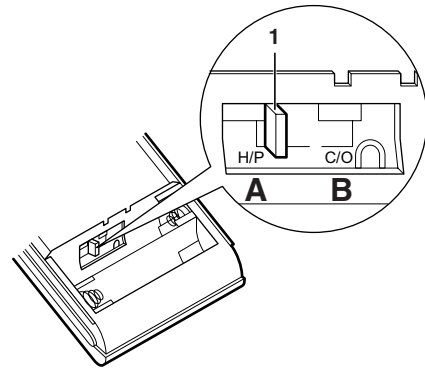
- Installationen bör utföras av återförsäljaren eller annan behörig yrkesman.  
Felaktig installation kan orsaka vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Installera luftkonditioneringsystemet enligt instruktionerna i denna handbok.  
Ofullständig installation kan orsaka vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Använd bara medföljande eller föreskrivna delar under installationen.  
Om andra delar används kan enheten falla eller också kan vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda uppstå.
- Installera luftkonditioneringsanläggningen på ett stabilt underlag som klarar av tyngden.  
Dåligt underlag eller ofullständig installation kan leda till skada om enheten välter.

- Genomför elektriska installationer i enlighet med installationshandboken samt nationella bestämmelser och vedertagna arbetssätt.  
För låg kapacitet eller ofullständig elektrisk installation kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.
- Kontrollera att strömförsörjningen sker från källa som är avsedd för ändamålet. Dela aldrig strömförsörjning med någon annan apparat.
- Använd en kabel som är tillräckligt lång för att inga kopplingar ska behöva göras.  
Använd ingen förlängningssladd. Belasta inte strömförsörjningen med något annat, använd en separat strömkrets. Om inte detta följs kan onormal värmeutveckling, elektriska stötar eller eldsvåda uppstå.
- Använd angivna typer av kablar för strömförsörjningar eller elektriska kontakter mellan inomhusenheter och utomhusenheter.  
Fäst de anslutande ledningarna med klämmor så att inte kopplingsplintarna utsätts för yttre påfrestningar. Slarv med anslutningar eller klämmor kan leda till överhettning eller att eldsvåda uppstår.
- Forma anslutnings- och strömkablarna så att det inte uppstår för stor belastning på delarna och glöm inte att fästa kåpan.  
Använd kåpor för att skydda ledningarna. Om inte kåpan fästs ordentligt kan det leda till onormal hetta, elektriska stötar eller brand i kopplingsplintarna.
- Om det har läckt ut köldmedel under installationen måste rummet ventileras.  
Kylmedlet bildar en giftig gas om det utsätts för öppen eld.
- Kontrollera att inget kylmedel läcker ut när installationsarbetet är färdigt.  
Kylmedlet bildar en giftig gas om det utsätts för öppen eld.
- När du installerar eller flyttar på systemet får inte luft eller något annat än det angivna kylmedlet (R410A) finnas i köldmedelkretsen.  
Om luft eller något annat främmande ämne finns i köldmedelkretsen uppstår en onormal tryckhöjning eller sprickor, vilket kan orsaka skador.)
- Vid nedpumpning ska kompressorn stoppas innan köldmedelrören demonteras.  
Om kompressorn fortfarande körs och stoppventilen är öppen under nedpumpningen kommer luft att sugas in när köldmedelrören demonteras, vilket ger ett onormalt tryck i systemet som kan leda till skador på utrustning eller personer.
- Under installation ska köldmedelrören anslutas ordentligt innan kompressorn startas.  
Om kompressorn inte är ansluten och stoppventilen är öppen under nedpumpningen kommer luft att sugas in när kompressorn körs, vilket ger ett onormalt tryck i systemet som kan leda till skador på utrustning eller personer.
- Jorda enheten ordentligt. Jorda inte enheten till ett vattenrör, en åskledare eller en jordledning för telefon.  
Ofullständig jordning kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.  
En kraftig strömstöt från ett blixtnedslag eller en annan källa kan skada luftkonditioneringsanläggningen.
- Installera en jordfelsbrytare.  
Om inte detta följs kan elektriska stötar eller eldsvåda uppstå.



## Försiktigt

- Installera inte luftkonditioneringen där det finns risk för att den utsätts för läckage av brandfarliga gaser. Om gasen läcker ut och samlas runt enheten kan den antändas.
- Anslut dräneringsrör enligt anvisningarna i denna handbok. Dåligt ansluten dränering kan orsaka översvämning.
- Dra åt kragmuttern med anvisad metod, till exempel med hjälp av en momentnyckel. Om kragmuttern dras åt för hårt kan den spricka efter en längre tids användning och orsaka läckage av köldmedel.



## TILLBEHÖR

|   |                                              |   |
|---|----------------------------------------------|---|
| A | Monteringsplåt                               | 1 |
| B | Fotokatalytiskt titanapatitluftreningsfilter | 2 |
| C | Dräneringsslang                              | 1 |
| D | Isolerskikt                                  | 1 |
| E | Trådlös fjärrkontroll                        | 1 |
| F | Hållare för fjärrkontroll                    | 1 |
| G | Batterier (AAA)                              | 2 |
| J | Användarhandbok                              | 1 |
| K | Installationshandbok                         | 1 |

A - I: Inomhusenhet

## VÄLJA EN PLATS FÖR INSTALLATIONEN

Se till att få tillstånd av användaren innan du väljer plats för installationen.

### Inomhusenhet

Inomhusenheten bör placeras där:

- kraven på installation som anges i installationsritningarna för inomhusenheten uppfylls,
- varken luftintag eller utblås är blockerade,
- enheten inte står i direkt solljus,
- enheten inte finns bredvid en källa till värme eller ånga,
- det inte finns några ångor från maskinolja (vilket kan innebära kortare drifttid för enheten),
- kall eller varm luft cirkulerar genom rummet,
- enheten inte finns i närheten av elektroniskt startade lysrör eftersom de kan förkorta räckvidden för fjärrkontrollen
- enheten står minst 1 m från TV-apparater eller radioapparater (eftersom de kan orsaka ljud- och bildstörningar).

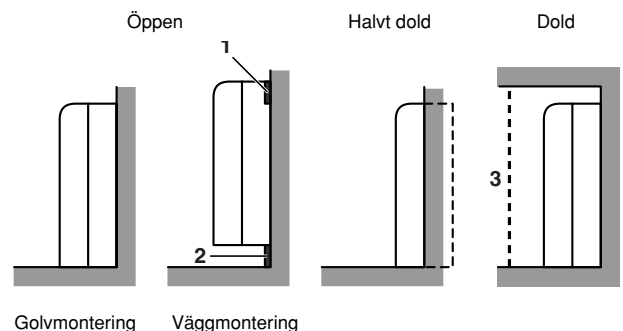
### Trådlös fjärrkontroll

- Tänd alla lysrör i rummet (om det finns några) och sök upp en plats där signalerna från fjärrkontrollen tas emot på rätt sätt av inomhusenheten (inom 7 meter).
- Gör DIP-kontaktinställningarna. Gör inställningar enligt typ av enhet som köpts av kunden. Standardinställningarna är på värmepumpsidan.
- Endast för kylning: Ställ in DIP-kontakterna på endast kylningssidan (Ställ in på position B i bilden)

- För värmepump: Kontrollera att DIP-kontakterna är på värmepumpsidan. Om de är inställda på endast kylningssidan så för du över dem till värmepumpsidan. (Ställ in i position A i bilden ovan)

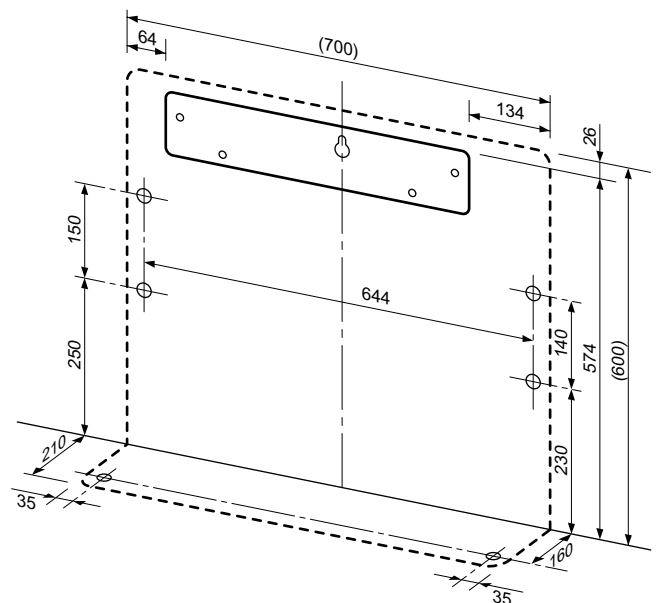
## INSTALLATIONSRTNINGAR FÖR INOMHUSENHETEN

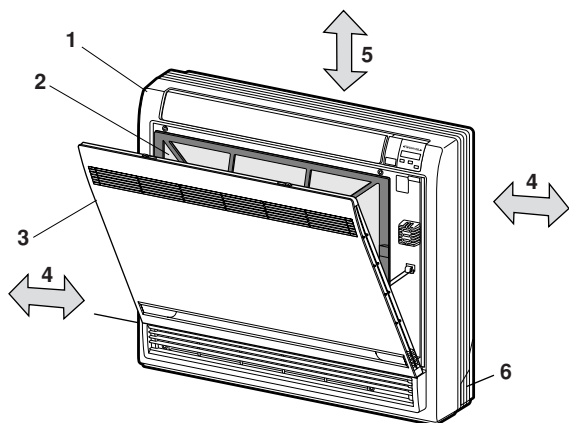
Inomhusenheten kan monteras på något av de tre sätt som visas här.



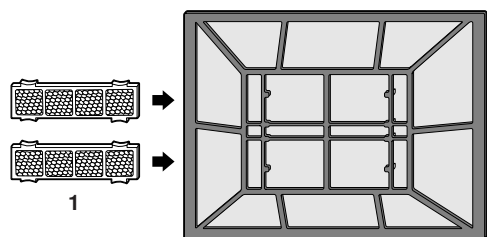
- 1 Monteringsplåt
- 2 Golvlist
- 3 Galler (anskaffas lokalt)

Plats för infästning av installationspanelen.

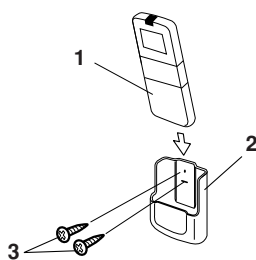




- 1 Frontgaller
- 2 Luftfilter
- 3 Frontpanel
- 4 50 mm eller mer från väggarna
- 5 70 mm eller mer
- 6 Täta rörhålen med kitt.



- 1 Fotokatalytiskt titanapatitluftreningsfilter



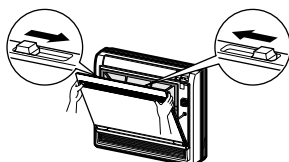
- 1 Trådlös fjärrkontroll
- 2 Hållare för fjärrkontroll
- 3 Skruvar M3x20L (anskaffas separat)

## INSTALLATIONSTIPS

### Ta bort och installera frontpanelen

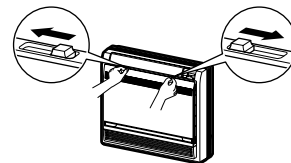
#### Borttagningsmetod

- 1 Skjut tills de 2 skjutreglagen klickar på plats.
- 2 Öppna frontpanelen framåt och lossa snöret.
- 3 Ta bort frontpanelen.



#### Installationsmetod

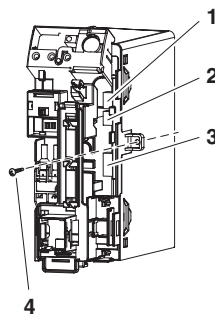
- 1 Montera frontgallret och frontpanelen efter att ha dragit snöret runt dem.
- 2 Stäng frontpanelen och skjut tills skjutreglagen klickar på utsidan.



#### Så här ställer du in de olika adresserna

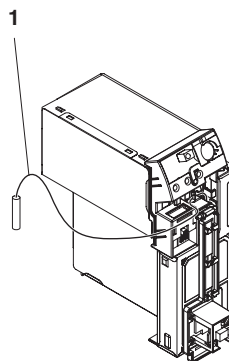
När två inomhusenheter installerats i samma rum kan de två trådlösa fjärrkontrollerna ställas in för olika adresser.

1. Ta bort frontgallret.
2. Lyft sensorfästplåten och ta bort frontplåten av metall.
3. Ta bort kontakt 5P, 6P och 7P.



- 1 Kontakt 6P (se steg 3.)
- 2 Kontakt 5P (se steg 3.)
- 3 Kontakt 7P (se steg 3.)
- 4 Ta bort 1 skruv (se steg 4.)

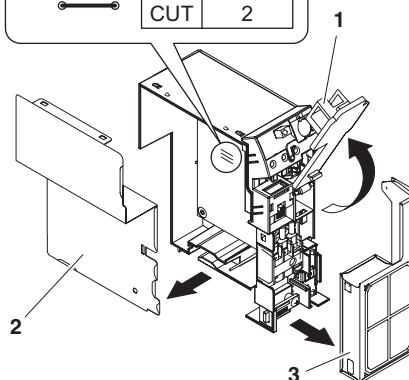
4. Ta bort elkomponentboxen (1 skruv).
5. Ta bort termistorn.



- 1 Termistor

6. Ta bort sidoplåten av metall (7 flikar).

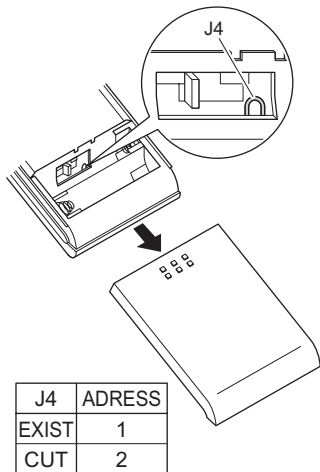
| JA    | ADRESS |
|-------|--------|
| EXIST | 1      |
| CUT   | 2      |



- 1 Sensorfästplatta (se steg 2.)
- 2 Sidoplåt av metall
- 3 Frontplåt av metall (se steg 2.)

7. Klipp adressbygeln (JA) på kretskortet. Se steg 6.

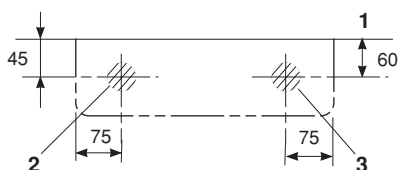
8. Klipp adressbygeln (J4) på fjärrkontrollen.



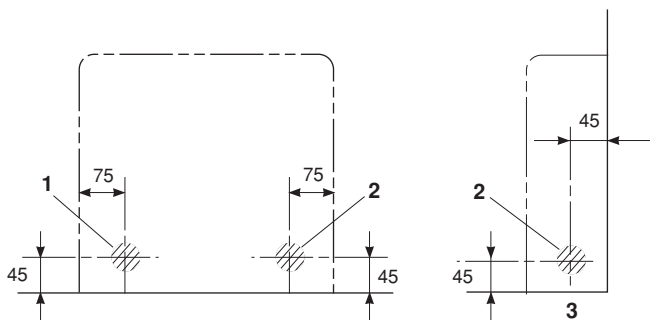
## INSTALLERA INOMHUSENHETEN - ÖPPEN INSTALLATION

### Köldmedelrör

- Borra ett hål (65 mm i diameter) på den plats som visas med symbolen  på bilden.
- Hålets placering kan ändras beroende på vilken sida röret tas ut genom.
- Mer information om rördragning finns under "[Ansluta köldmedelröret](#)" på sid 6.
- Lämna utrymme runt röret så blir det lättare att göra röranslutningarna inomhus.



- 1 Vägg
- 2 Rördragning på undersidan till vänster
- 3 Rördragning på undersidan till höger



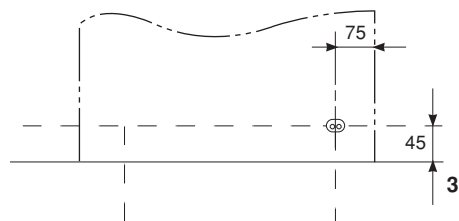
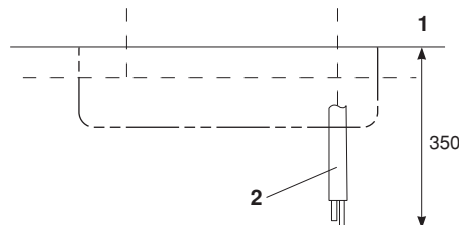
- 1 Rördragning på vänster baksida
- 2 Rördragning på höger baksida
- 3 Rördragning höger/vänster



### FÖRSIKTIGT

#### Minsta tillåten längd

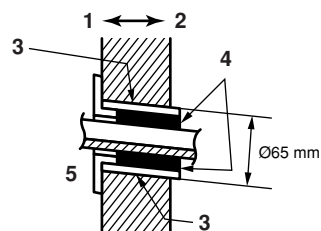
- Föreslagen minsta rörlängd är 2,5 m för att undvika vibrationer och buller från utomhusenheten. (Mekaniskt buller och vibrationer kan uppstå, beroende på hur enheten är installerad och vilken miljö den används i.)
- Se installationshandboken för utomhusenheten för maximal rörlängd.
- För flera anslutningar, se installationshandboken för system med flera utomhusenheter.



- 1 Vägg
- 2 Köldmedelrör
- 3 Golv

### Borra ett hål i väggen och installera det vägginbäddade röret

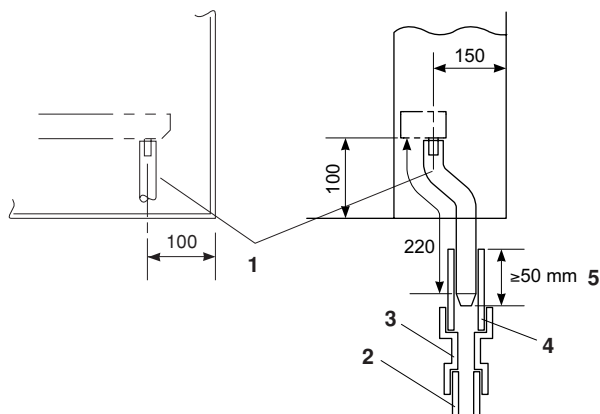
- Om väggen innehåller en metallram eller metallplattor måste du använda ett vägginbäddat rör och en skyddskåpa för hålet för att förebygga värmeutveckling, elektriska stötar och eldsvåda.
  - Var noga med att tätta glappen runt rören med tätningsmaterial för att förhindra vattenläckage.
- 1 Borra ett hål med 65 mm diameter i väggen så att det lutar nedåt mot utsidan.
  - 2 För in ett rör genom hålet i väggen.
  - 3 Sätt en skyddskåpa runt röret.
  - 4 När du är färdig med rören för kylmedlet, kopplingarna och dräneringen tätar du fogarna med kitt.



- 1 Insida
- 2 Utsida
- 3 Vägginbäddat rör (anskaffas lokalt)
- 4 Tätning
- 5 Skyddskåpa för hål i väggen (anskaffas lokalt)

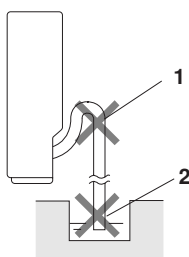
## Dräneringsrör

- Använd styvt rör av polyvinylklorid köpt i butik (vanligt VP 20-rör, ytterdiameter 26 mm, innerdiameter 20 mm) som dräneringsrör.
- Dräneringsslangen (ytterdiameter 18 mm vid anslutningen, 220 mm långt) medföljer inomhusenheten. Förbered dräneringsröret som visas i bilden nedan.



- 1 Dräneringsslang
- 2 Dräneringsrör av vinylklorid (VP-20)
- 3 Reducerstycke
- 4 Dräneringsrör av vinylklorid (VP-30)
- 5 Sätt in dräneringsslangen till det här djupet så att den inte dras ut ur dräneringsröret.

- Dräneringsröret bör riktas nedåt så att vattnet rinner undan utan att samlas någonstans. (Vattenlås bör inte användas.)



- 1 Vattenlås får inte användas.
- 2 Bör inte komma i kontakt med vatten.

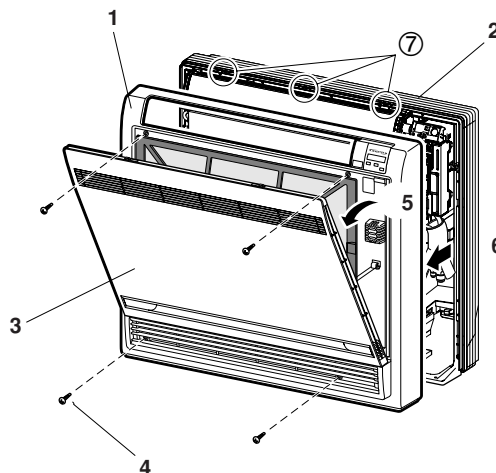
- Sätt in dräneringsslangen till det här djupet så att den inte dras ut ur dräneringsröret.
- Isolera dräneringsröret inomhus med minst 10 mm isoleringsmaterial för att förhindra kondensbildning.
- Ta bort luftfiltren och håll lite vatten i dräneringstråget för att kontrollera att vattnet rinner som det ska.



Limmet bör innehålla polyvinylklorid. Om inte detta följs kan vattenläckor uppstå.

## Installera inomhusenheten

- 1 Förberedelser
- Öppna frontgallret, ta bort de 4 skruvarna och avlägsna frontpanelen.

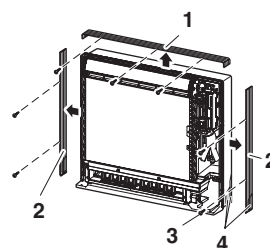


- 1 Frontgaller
- 2 Hölje
- 3 Frontpanel
- 4 Ta bort de 4 skruvarna.
- 5 Öppna frontpanelen
- 6 Ta bort frontgallret
- 7 3 fästen

- Följ proceduren nedan när du tar bort inskärningsdelarna.

### För golvlistor:

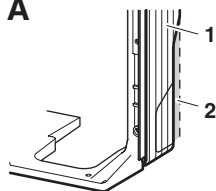
- Ta bort pelarna. (Ta bort inskärningsdelarna på nedre ramen med avbitartång.)



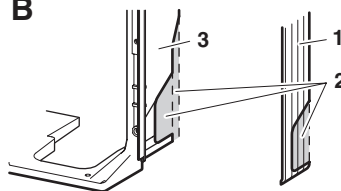
### Rördragning på sidan:

- Ta bort pelarna.
- 1. Ta bort de 7 skruvarna.
- 2. Ta bort det övre höljet (2 flikar).
- 3. Ta bort sidohöjlerna (2 flikar på varje sida).
- 4. Ta bort inskärningsdelarna på nedre ramen och höjlerna med avbitartång.
- 5. Återmontera genom att följa stegen i omvänd ordning (steg 3>2>1).

A



B



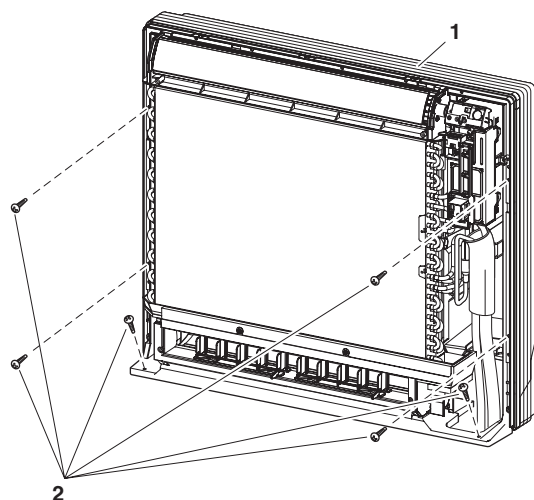
- A För golvlistor
- B Rördragning på sidan
- 1 Hölje
- 2 Ta bort pelaren
- 3 Bottenram

- 2 Installation
- Säkra med 6 skruvar för golvmontering. (Glöm inte att säkra i väggen.)
- För väggmontering ska monteringsplåten med 5 skruvar och inomhusenheten med 4 skruvar.

- Monteringsplåten bör installeras på en vägg som klarar av belastningen från inomhusenheten.

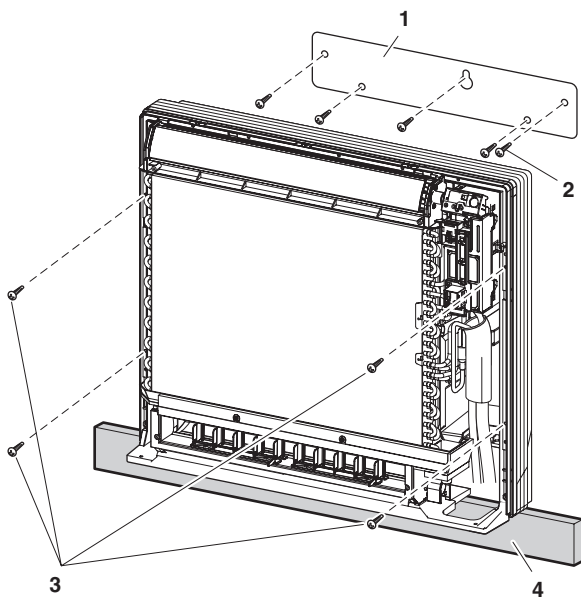
1. Fäst monteringsplåten tillfälligt vid väggen, se till att panelen sitter vågrätt och markera ut borrhålen i väggen.
2. Fäst monteringsplåten i väggen med skruvar.

#### Golvmontering



- 1 Hölje
- 2 6 skruvar (M4x25L) (anskaffas separat)

#### Väggmontering

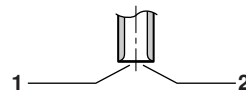


- 1 Monteringsplåt  
Monteringsplåten bör installeras på en vägg som klarar av belastningen från inomhusenheten.
- 2 5 skruvar (M4x25L) (anskaffas separat)
- 3 4 skruvar (M4x25L) (anskaffas separat)
- 4 Golvlist

3. När rören för köldmedel och dränering är färdiganslutna kan du fylla igen glappet vid hålet genom väggen med kitt. Ett glapp kan leda till kondensbildning på köldmedelröret och dräneringsröret, samt att insekter kan ta sig in i rören.
4. Sätt tillbaka frontpanelen och frontgallret på sina platser när alla anslutningar är gjorda.

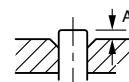
#### Flänsa rörändan

- 1 Kapa änden av röret med en rörkapare.
- 2 Ta bort grader med den kapade änden nedåt så att flisor inte kommer in i röret.



- 1 Kapa i exakt rät vinkel.
- 2 Ta bort grader

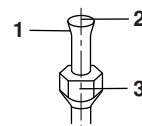
- 3 Sätt kragmuttern på röret.



| Flänsverktyg<br>för R410A | Vanligt flänsverktyg |                      |                              |
|---------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
|                           | Hake                 | Hake<br>(Ridgid-typ) | Vingmutter<br>(Imperial-typ) |
| A                         | 0~0,5 mm             | 0,5 mm               | 1,0 mm                       |

Sätt det i exakt det läge som visas ovan.

- 4 Flänsa röret.
- 5 Kontrollera att flänsningen är rätt utförd.



- 1 Flänsningens inre yta måste vara felfri.
- 2 Rörets ände måste vara jämnt flänsad i en perfekt cirkel.
- 3 Kontrollera att kragmuttern sitter rätt.

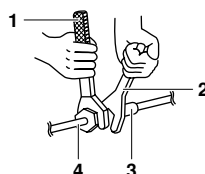


#### VARNING

- Använd ingen mineralolja på den flänsade delen.
- Se till att ingen mineralolja kommer in i systemet, eftersom enhetens drifttid då förkortas.
- Använd aldrig rör som använts vid tidigare installationer. Använd bara delar som medföljer enheten.
- För att garantera lång drifttid ska du aldrig installera en tork med denna R410A-enhet.
- Torkningsmaterialet kan lösas upp och skada systemet.
- Ofullständig flänsning kan medföra läckage av köldmedelångor.

#### Ansluta köldmedelröret

- 1 Använd momentnycklar när du drar åt kragmuttrarna för att undvika skador på kragmuttrarna samt gasläckor.

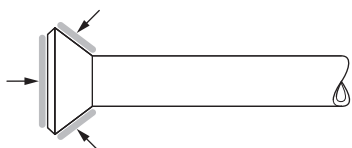


- 1 Momentnyckel
- 2 Rörnyckel
- 3 Rörkoppling
- 4 Kragkopplingsmutter

- 2 Passa in mitten för båda flänsarna och dra åt kragmuttern 3 eller 4 varv för hand. Dra sedan åt dem helt med momentnycklarna.



- 3 Sätt lite kylmaskinolja på både flänsens yttre och inre yta för att förhindra att gas läcker ut.

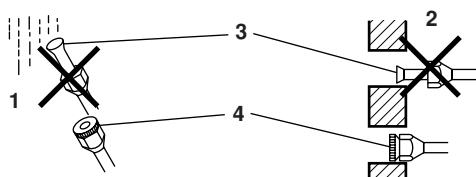


Stryk på kylmaskinolja här.

| Åtdragningsmoment för kragmutter |                          |                          |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                  | Gassidan                 | Vätskesidan              |
| 25/35-klassen                    | 3/8-tum<br>32,7~39,9 N•m | 1/4-tum<br>14,2~17,2 N•m |
| 50-klassen                       | 1/2-tum<br>49,5~60,3 N•m |                          |

#### Varning vid rörhantering

- Skydda rörets öppna ände från damm och fukt.



- 1 Regn
- 2 Vägg
- 3 Se till att sätta en kåpa över.
- 4 Om ingen flänskåpa finns tillgänglig kan du täcka flänsöppningen med tejp som skydd mot smuts och vatten.

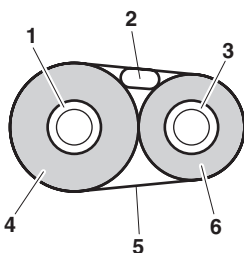
- Alla rörböjar bör utföras så försiktigt som möjligt. Använd en rörböjare.

Radien på böjen bör vara minst 30 till 40 mm.

#### Val av kopparrör och material för värmeisolering

Tänk på följande när du använder kopparrör och anslutningar som du köpt i butik:

1. Värmeisoleringsmaterial: Polyetenskum. Värmeöverföringsvärde 0,041 till 0,052 W/mK (0,035 till 0,045 kcal/mh°C). Välj värmeisolerande material som klarar av en temperatur på 110°C.



- 1 Gasrör
- 2 Koppling mellan enheterna
- 3 Vätskerör
- 4 Isolering gasrör
- 5 Tejp
- 6 Isolering vätskerör

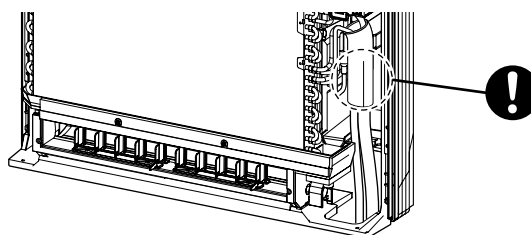
2. Var noga med att isolera rören för både gas och vätska samt att använda de isoleringsdimensioner som anges nedan.

|                          | Klass | Ytter-diameter (mm) | Tjocklek (mm) |
|--------------------------|-------|---------------------|---------------|
| Gassidan                 | 25/35 | 9,5                 | 0,8           |
|                          | 50    | 12,7                | 0,8           |
| Vätskesidan              | —     | 6,4                 | 0,8           |
|                          | Klass | Ytter-diameter (mm) | Tjocklek (mm) |
| Värmeisolering gasrör    | 25/35 | 12-15               | ≥10           |
|                          | 50    | 14-16               | ≥10           |
| Värmeisolering vätskerör | —     | 8-10                | ≥10           |

3. Använd separata värmeisoleringsrör för gasrör och vätskerör.

#### Leta efter gasläckor

- Leta efter gasläckor när du genomfört luftning.
- Instruktioner för luftningen finns i installationshandboken för utomhusenheten.



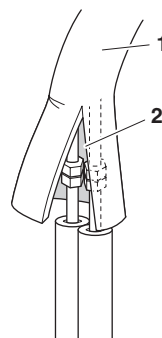
Leta efter läckor här.

Stryk på tvålatten och titta noga efter läckande gas.  
Torka bort tvålattnet när du har kontrollerat färdigt.

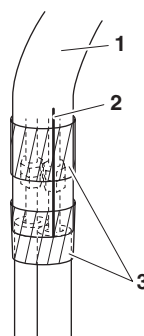
#### Fästa anslutningsröret

Fäst anslutningsröret när du letat efter gasläckor enligt ovan.

- Skär den isolerade delen av det lokala rörsystemet och justera det mot den anslutande delen.

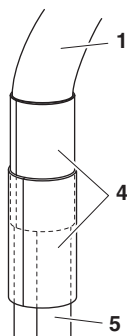


- Säkra slitsen på köldmedelsidan med stumförbandet på extrarördragningen med tejp och kontrollera att det inte finns några glipor.





- Linda slits- och stumförbandet med det medföljande isoleringsmaterialiet och kontrollera att det inte finns några glipor.



- 1 Köldmedelrör
- 2 Skåra
- 3 Tejp
- 4 Isolerskikt
- 5 Hjälpör



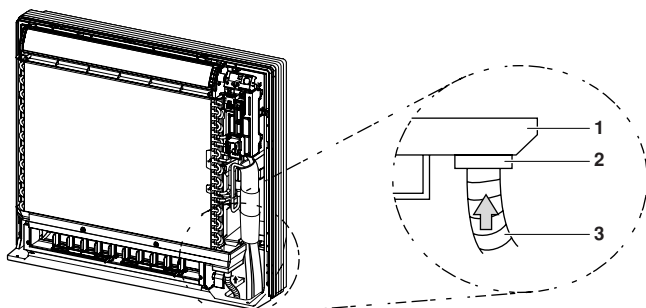
#### VARNING

- Isolera anslutningen mellan rören noggrant. Dålig isolering kan leda till vattenläckor.
- Tryck in röret så att det inte belastar frontpanelen.

### Anslut dräneringsslangen

Sätt in den medföljande dräneringsslangen i fattningen på det medföljande dräneringstråget.

För in dräneringsslangen helt tills den fäster vid tätningen på fattningen.

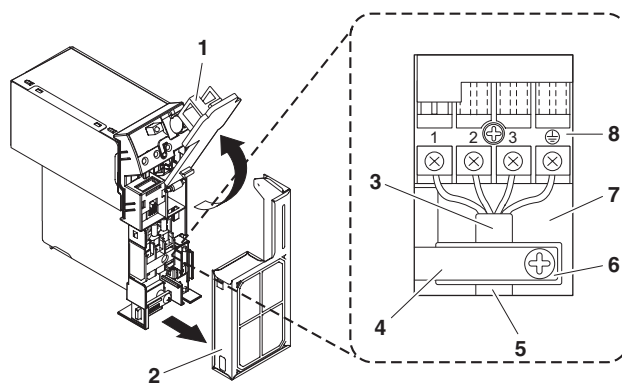


- 1 Dräneringstråg
- 2 Tätning
- 3 Dräneringsslang

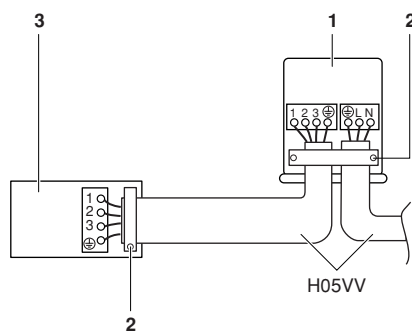
### Elektriska anslutningar

För en inomhusmultienhet sker installationen på samma sätt som beskrivs i installationshandboken som medföljer utomhusmultienheten.

- 1 Skala av ändarna på kabeln (15 mm).
- 2 Koppla samman de färgade trådarna med siffrorna på kopplingsplinten och för in kabeln helt i kopplingsplinten.
- 3 Anslut jordningsledningarna till respektive terminal.
- 4 Dra i trådarna för att kontrollera att de sitter ordentligt och fäst sedan kabeln med klämman.
- 5 Anslut fjärrkontrollkabeln till S1. Se "Om du ska ansluta till ett HA-system" på sid 8.



- 1 Sensorfästplatta
- 2 Frontplåt av metall
- 3 Forma kablarna så att frontplåten av metall går att stänga ordentligt.
- 4 Fäst klämman ordentligt så att trådarna inte belastas utifrån.
- 5 Använd den angivna kabeltypen.
- 6 Klämma
- 7 Låda för elektroniska komponenter
- 8 Kopplingsplint



- 1 Utomhusenhet
- 2 Fäst kablarna ordentligt med skruvarna på kopplingsplinten.
- 3 Inomhusenhet

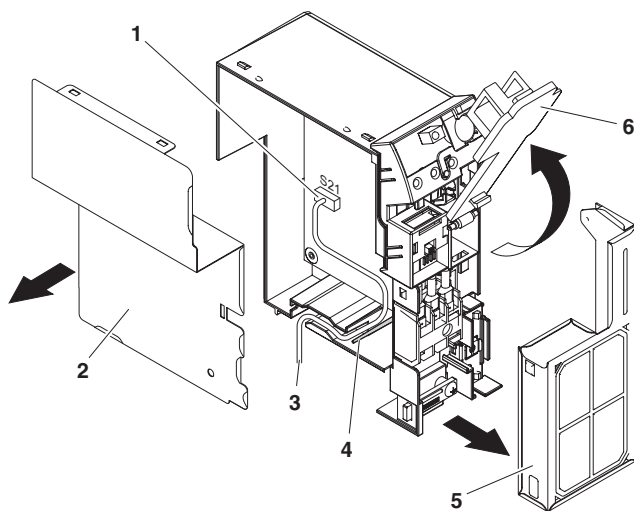


#### VARNING

- Använd inte skadade kablar, fåtrådiga kablar, förlängningsladdar eller stjärnkopplingar eftersom de kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Använd inga lokalt införskaffade komponenter inuti produkten. (Dra inte ström till dräneringspumpen eller något annat från kopplingsplinten.) Det kan leda till elektriska överslag eller eldsvåda.

### Om du ska ansluta till ett HA-system

1. Ta bort elkomponentboxen. (Se "Så här ställer du in de olika adresserna" på sid 3.)
2. Skär av stiften med en avbitartång.
3. Dra kablar som i diagrammet och anslut sladden till kontakt S21.
4. Återmontera sidoplåten av metall och termistorsensorn samt återställ elkomponentboxen.
5. Anslut kontakt 5P, 6P och 7P.
6. Sätt tillbaka frontplåten av metall och sensorfästplåten.



- 1 HA-kontakt (S21)
- 2 Sidoplåt av metall
- 3 HA-sladd
- 4 Stift
- 5 Frontplåt av metall
- 6 Sensorfästplatta

- 1 Skruvhål
- 2 Öppningshål
- 3 Kompletterande plåt (anskaffas lokalt)



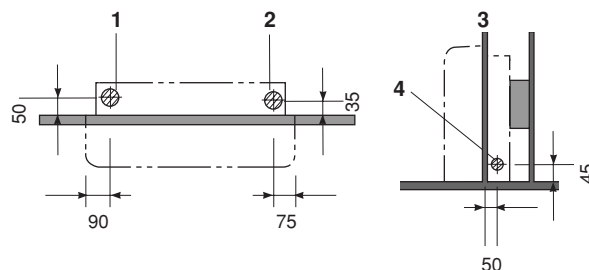
#### FÖRSIKTIGT

Den kompletterande plåten för installation av huvudenheten måste användas, annars uppstår ett glapp mellan enheten och väggen.

#### Rör för köldmedel

Se "Köldmedelrör" på sid 4.

#### Hålets läge



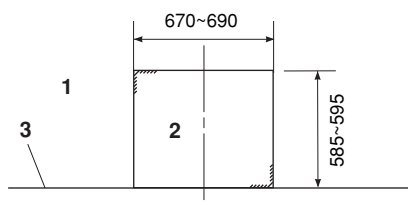
- 1 Rödragning på undersidan till vänster
- 2 Rödragning på undersidan till höger
- 3 Vägg
- 4 Rödragning höger/vänster

## INSTALLERA INOMHUSENHETEN – HALVDOLD MONTERING

Här anges endast punkter som är speciella för denna installationsmetod. Ytterligare instruktioner finns under "Installera inomhusenheten - öppen installation" på sid 4.

#### Hål i väggen

Borra ett hål i väggen med den storlek som visas på bilden.

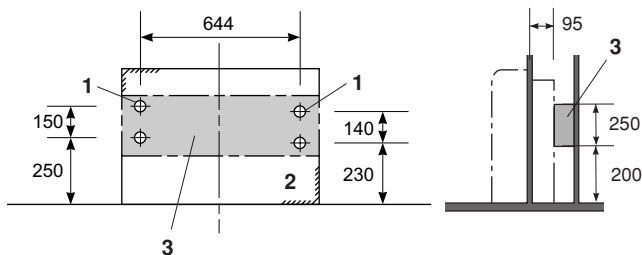


- 1 Öppen storlek
- 2 Öppningshål
- 3 Golv

#### Installation av kompletterande plåt för anslutning av huvudenhet

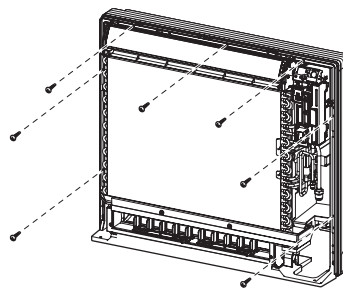
Enhetens baksida kan fästas med skruvar vid de punkter som visas på bilden. Var noga med att installera den kompletterande plåten med hänsyn till innerväggens djup.

#### Fästpunkter på baksidan

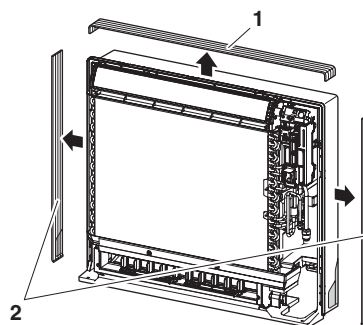


#### Installera inomhusenheten

- 1 Ta bort frontgallret. (Se "Installera inomhusenheten" på sid 5.)
- 2 Ta bort de 7 skruvarna.

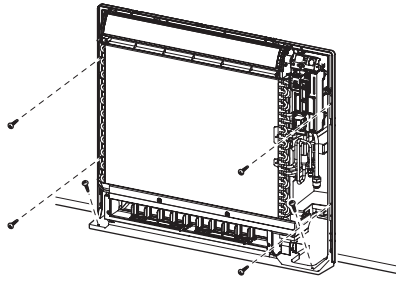


- 3 Ta bort det övre höljet (2 flikar) sidohöjlerna (2 flikar på varje sida).



- 1 Övre hölje
- 2 Sidohölje

- 4 Montera inomhusenheten på väggen, fäst den i golvet (2 skruvar) och på baksidan med de 4 fästskruvarna (M4x25L).



#### FÖRSIKTIGT

- Använd kanten på dräneringstråget om inomhusenheten ska sticka ut vågrätt.
- Installera inomhusenheten kloss mot väggen.

#### OBS!



Mer information om köldmedelrör, borra ett vägghål och installera rör infällt i väggen, dräneringsrör, installation av inomhusenhet, flänsning av rörända, anslutning av köldmedelrör, kontroll av gasläckor, anslutning av anslutningsrör, anslutning av dränerings-slang, kabeldragning och anslutning till ett HA-system finns under "[Installera inomhusenheten - öppen installation](#)" på sid 4.

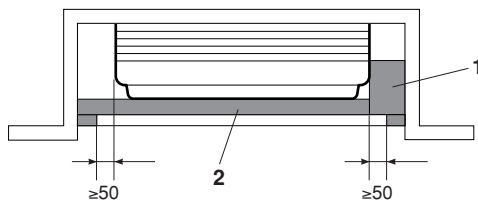
## INSTALLERA INOMHUSENHETEN - DOLD INSTALLATION

Här anges endast punkter som är speciella för denna installationsmetod. Ytterligare instruktioner finns under "[Installera inomhusenheten - öppen installation](#)" på sid 4.

Installera enheten enligt instruktionerna nedan. Om du inte gör det kan det leda till fel på både uppvärmning och kylning, samt till kondensbildning i huset.

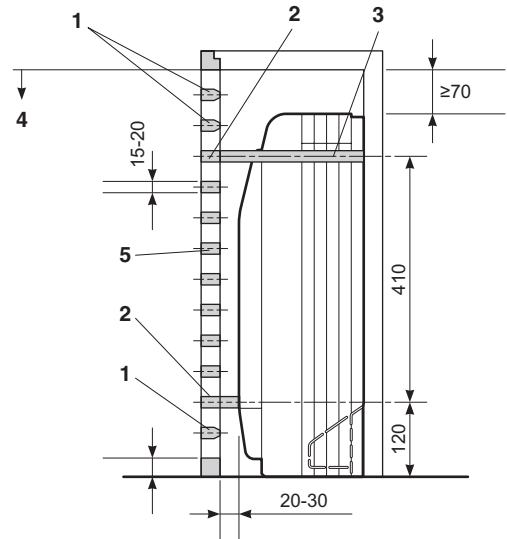
- Lämna tillräckligt med utrymme mellan huvudenheten och taket så att inte flödet av kall/varm luft störs.
- Placera en delningsplåt mellan utblåset och insuget.
- Placera en delningsplåt på höger sida.
- Ändra omställaren för begränsning av utblåset uppåt.
- Använd ett rörligt spjäll vid utblåset så att du kan justera riktningen för flödet av kall/varm luft.
- Spjället bör vara öppet till minst 70 %.

#### Sett uppfifrån



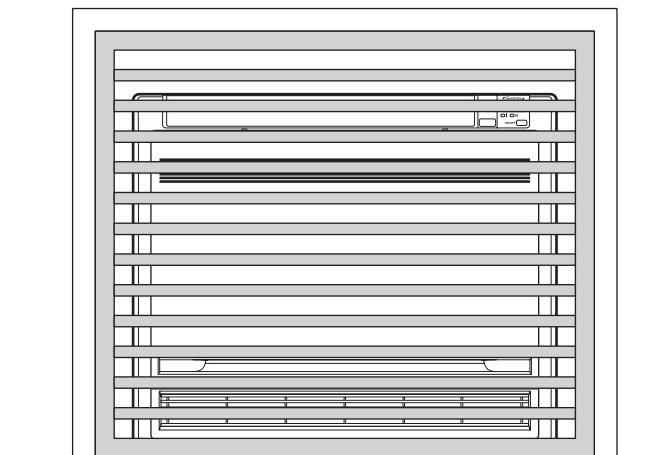
- 1 Delningsplåt på höger sida
- 2 Delningsplåt

#### Sett från sidan



- 1 Rörligt spjäll
- 2 Delningsplåt
- 3 Delningsplåt på höger sida
- 4 Övre delen av spjället får inte sticka ut
- 5 öppet till minst 70 %

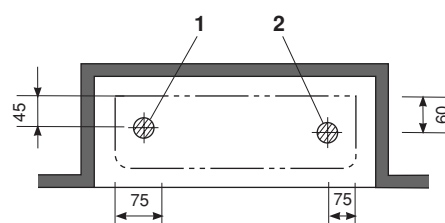
#### Sett framifrån



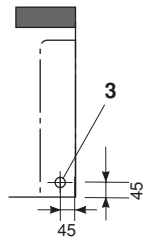
## Rör för köldmedel

#### Hålets läge

##### Sett uppfifrån



##### Sett från sidan

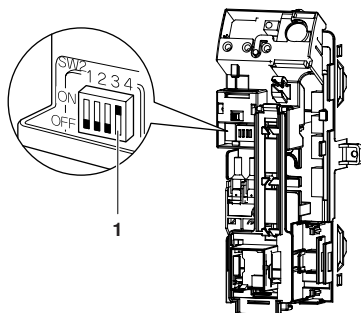


- 1 Rördragning på undersidan till vänster
- 2 Rördragning på undersidan till höger
- 3 Rördragning höger/vänster

## Ändra DIP-omställaren för luftflödet uppåt

Ställ DIP-omställaren för luftflödet uppåt (SW2-4) på ON (på) om du vill begränsa luftflödet uppåt.

- 1 Ta bort frontgallret.  
(Se "Installera inomhusenheten" på sid 5.)
- 2 Ställ DIP-omställaren (SW2-4) på kretskortet i lådan för elektriska komponenter på ON (på).



1 DIP-omställare för luftflödet uppåt

Så här använder du omställaren

| Värde på omställaren | SW2-4                            |
|----------------------|----------------------------------|
| Ange funktion        | Begränsning för luftflödet uppåt |
| ON <-> OFF           | ON <-> OFF                       |
| Använd               | Slå på för inbäddade enheter     |
| Fabriksinställning   | OFF                              |



Var noga med att slå på omställaren för luftflödet uppåt. Annars kan uppvärmningen/kyllningen bli ofullständig och kondens bildas i huset.

### OBS!



Mer information om köldmedelrör, borra ett vägghål och installera rör infällt i väggen, dräneringsrör, installation av inomhusenhet, flänsning av rörända, anslutning av köldmedelrör, kontroll av gasläckor, anslutning av anslutningsrör, anslutning av dräneringsslang, kabeldragning och anslutning till ett HA-system finns under "Installera inomhusenheten - öppen installation" på sid 4.

## PROVDRIFT OCH TESTER

- 1 Mät inspänningen och kontrollera att den håller sig inom angivet intervall.
- 2 Provdraft bör ske i driftläget kylning eller uppvärmning.

### För värmepump

Välj den lägsta programmerbara temperaturen i kylningsläget, välj den högsta programmerbara temperaturen i uppvärmningsläget.

- Provdraften kan slås av i bägge lägena, beroende på rums-temperaturen. Använd fjärrkontrollen för provdriften enligt beskrivningen nedan.
- När provdriften är klar ställer du in temperaturen på en normal nivå (26 °C till 28 °C i kylningsläget, 20 °C till 24 °C i uppvärmningsläget).
- Av säkerhetsskäl stänger systemet av möjligheten till återstart i 3 minuter efter att det stängts av.

### Endast för kylning

Välj den lägsta programmerbara temperaturen.

- Provdraften kan slås av i kylningsläget, beroende på rums-temperaturen. Använd fjärrkontrollen för provdriften enligt beskrivningen nedan.
  - När provdriften är avslutad ställer du in temperaturen på normal nivå (26°C till 28°C).
  - Av säkerhetsskäl stänger enheten av möjligheten till återstart i 3 minuter efter att den stängts av.
- 3 Genomför testerna enligt användarhandboken för att se till att alla funktioner och delar, som jalousiets rörlighet, fungerar som de ska.
    - Luftkonditioneringsanläggningen har en viss strömförbrukning även i standby-läge. Om systemet inte ska användas på ett tag efter installationen kan du stänga av strömbrytaren för att undvika onödig strömförbrukning.
    - Om strömbrytaren slås av och stänger av strömmen till luftkonditioneringsanläggningen kommer systemet att återgå till det ursprungliga driftläget när strömbrytaren slås på igen.

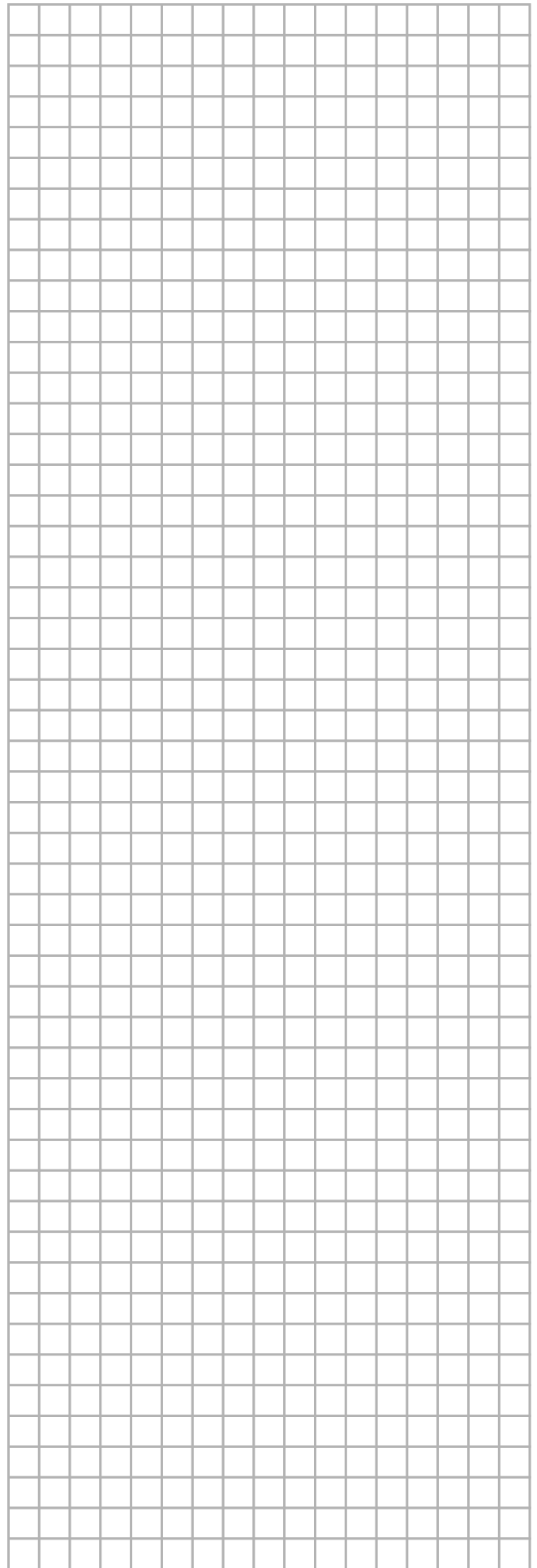
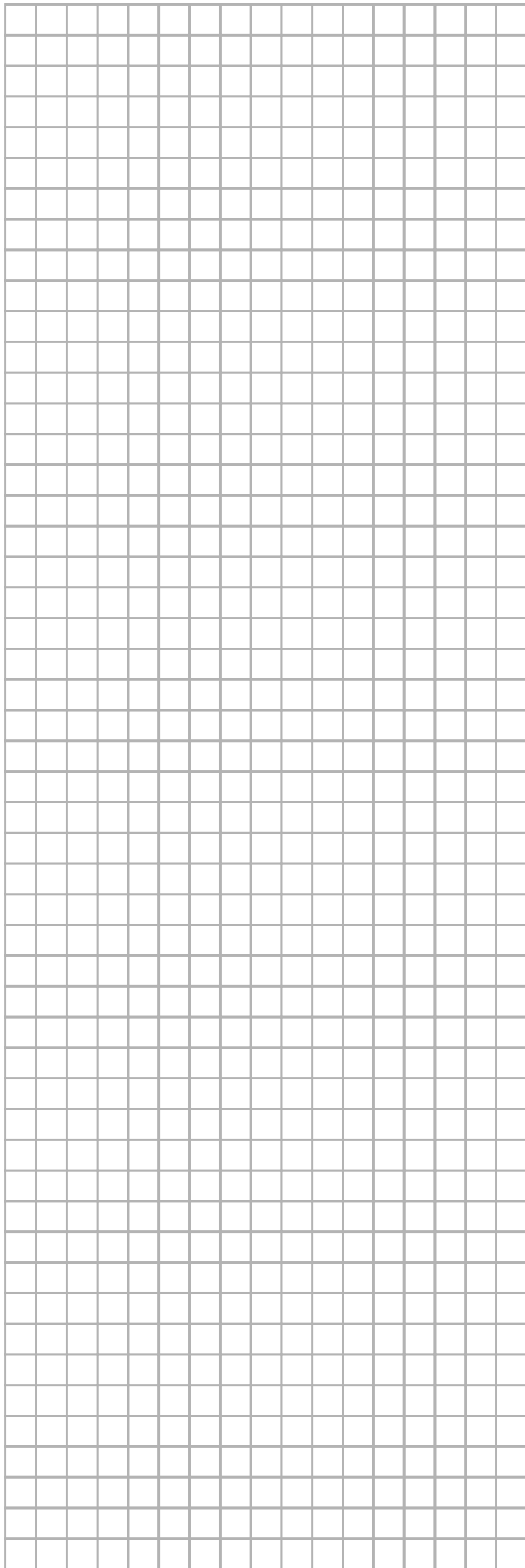
### Testdrift med fjärrkontrollen

1. Tryck på knappen ON/OFF för att starta systemet.
2. Tryck på TEMP-knappen (2 platser) och MODE-knappen samtidigt.
3. Tryck två gånger på knappen MODE. ("7" visas i displayen för att visa att provdriftsläget är valt.)
4. Provdraften avslutas efter cirka 30 minuter och övergår till normalläge. Tryck på knappen ON/OFF om du vill avsluta provdriften.

### Kontrollera följande

| Kontrollera följande     |                                                                                                             | Symptom                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Att inomhusenheten och utomhusenheten är ordentligt monterade på stabil grund.                              | Fall, vibrationer, oljud                    |
| <input type="checkbox"/> | Att ingen kylgas läcker ut.                                                                                 | Ofullständig kylnings-/uppvärmningsfunktion |
| <input type="checkbox"/> | Att rören för kylgas och köldmedel samt förlängningsslangar för dränering inomhus är värmeisolerade.        | Vattenläckor                                |
| <input type="checkbox"/> | Att dräneringen är rätt installerad.                                                                        | Vattenläckor                                |
| <input type="checkbox"/> | Att systemet är ordentligt jordat.                                                                          | Spänningsfall eller kryptströmmar           |
| <input type="checkbox"/> | Att angivna kablar används för kabelanslutningar.                                                           | Ingen funktion eller brännskador            |
| <input type="checkbox"/> | Att luftintag och utblås för inomhus- och utomhusenheten har fri luftströmning. Stoppventilerna är öppnade. | Ofullständig kylnings-/uppvärmningsfunktion |
| <input type="checkbox"/> | Att inomhusenheten tar emot kommandon från fjärrkontrollen.                                                 | Fungerar inte                               |

## NOTES



***DAIKIN INDUSTRIES, LTD.***

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,  
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,  
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

<http://www.daikin.com/global>

***DAIKIN EUROPE NV***

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium