



DAIKIN RUMSLUFT-
KONDITIONERINGSANLÄGGNING

INSTALLATIONS-

HANDBOK

R410A Split-serien



MODELLER

FTXS35K2V1B

FTXS42K2V1B

FTXS50K2V1B

- 01 Addendum to instructions delivered with the equipment:**
The English text is the original instruction. Other languages are translations of the original instructions.
- 02 Ergänzung zu den mit der Ausrüstung gelieferten Instruktionen:**
Bei der englischen Textfassung handelt es sich um das Original. Bei den Anleitungen in anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen des Originals.
- 03 Addendum aux instructions fournies avec l'équipement:**
Le texte anglais correspond aux instructions d'origine. Les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.
- 04 Bijvoegsel voor bij de apparatuur geleverde instructies:**
De Engelse tekst is de oorspronkelijke versie. Andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.
- 05 Anexo a las instrucciones suministradas con el equipo:**
El texto en inglés constituye las instrucciones originales. El resto de los idiomas son traducciones de las instrucciones originales.
- 06 Aggiunta alle istruzioni in dotazione con l'apparecchio:**
Il testo in inglese corrisponde alle istruzioni originali. Le altre lingue sono traduzioni delle istruzioni originali.
- 07 Παράρτημα οδηγιών που παρέχονται με τον εξοπλισμό:**
Το αγγλικό κείμενο είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.
- 08 Adenda às instruções fornecidas com o equipamento:**
As instruções foram redigidas originalmente em inglês. As versões noutras línguas são traduções da redacção original.

- 09 Дополнение к инструкциям, прилагаемым к оборудованию:**
Оригиналом инструкции является текст на английском языке. Текст на других языках является переводом с оригинала.
- 10 Tillæg til vejledningen leveret sammen med dette udstyr:**
Vejledningens originalspråk er engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.
- 11 Tillägg till instruktionerna som medföljer utrustningen:**
Den engelska texten är originalinstruktionerna. Övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.
- 12 Tillegg til instruksjoner som følger med utstyret:**
Den engelske teksten inneholder originalinstruksjonene. Andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.
- 13 Lisäys laitteiston mukana toimitettuihin ohjeisiin:**
Englanninkielinen teksti on alkuperäinen ohje. Muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.
- 14 Dodatek k pokynom dodávaným k zařízení:**
Originální návod je v angličtině. Ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.
- 15 Dodatek uputama isporučeniim s opremom:**
Engleski tekst je originalna uputa. Ostali jezici su prijevodi originalne upute.
- 16 Kiegészítés a berendezéshoz mellékelt útmutatóhoz:**
Az útmutató eredeti szövege az angol nyelvű szöveg. A többi nyelvű változat az útmutató eredeti szövegének a fordítása.

- 17 Uzupieñienie informaczi odośnie instrukczi dostarczanych z urzázdzeniem:**
Original instrukczi oproszono w języku angielskim. Instrukcje w pozostałych językach są tłumaczeniami instrukczi oryginalnej.
- 18 Anexă la instrucțiunile livrate cu echipamentul:**
Textul în limba engleză este instrucțiunea originală. Celelalte limbi sunt traduceri ale instrucțiunilor originale.
- 19 Dodatek k navodilom, priložen opremi:**
Izvorni jezik tih navodil je angleščina. Navodila v drugih jezikih so prevodi navodil v izvornem jeziku.
- 20 Lisa varustusega koos taritud juhenditeile:**
Inglisekeelne tekst on originaaljuhend. Teised keeled on originaaljuhendite tõlked.
- 21 Дополнение към инструкциите, предоставени с оборудването:**
Текстът на английски език е оригиналната инструкция. Текстове на останалите езици са преводи на оригиналните инструкции.
- 22 Priedas prie instrukcijų, pristatų su įranga:**
Angliškai tekstas yra originali instrukcija. Tekstai kitomis kalbomis yra šios instrukcijos originalo vertimas.
- 23 Papildinajums kopā ar iekārtām piegādājam instrukcijām:**
Oriģinālā instrukcija ir teksts angļu valodā. Teksti pārējās valodās ir oriģinālo instrukciju tulkojumi.
- 24 Doplnok k pokynom dodaným spolu so zariadením:**
Originálny návod je v angličtine. Ostatné jazyky sú preklady originálneho návodu.
- 25 Ekupman tie brinke verien taimatara ek:**
Inglizce mein asil taimatir. Diger diller asil taimatlam çevrilendir.

Försiktighetsåtgärder

- De säkerhetsföreskrifter som anges nedan är klassificerade som VARNING och FÖRSIKTIGT. De innehåller båda viktig information om säkerhet. Följ alla säkerhetsföreskrifter, utan undantag.
- Förklaring av symbolerna VARNING och FÖRSIKTIGT

 **VARNING**Om du inte följer dessa instruktioner ordentligt kan det leda till kroppsskador eller dödsfall.

 **FÖRSIKTIGT**Om du inte följer dessa instruktioner ordentligt kan det leda till egendoms- eller kroppsskador, vilka kan vara allvarliga beroende på omständigheterna.

- Säkerhetssymbolerna i den här handboken har följande betydelser:

 Följ instruktionerna.	 Jorda enheten ordentligt.	 Gör aldrig detta.
---	---	---

- Efter att ha slutfört installationen genomför du en provdrift för att söka efter fel. Förklara för kunden hur luftkonditioneraren fungerar och hur den ska skötas med hjälp av bruksanvisningen.

 VARNING	
• Låt leverantören eller kvalificerad personal utföra installationen. Försök inte installera luftkonditioneraren på egen hand. Felaktig installation kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.	
• Installera luftkonditioneraren enligt instruktionerna i denna installationshandbok. Felaktig installation kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.	
• Använd bara 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 luftkonditioneraren på ett fundament som klarar av tyngden. Ett otillräckligt fundament kan resultera i att utrustningen faller ned och orsakar kroppsskada.	
• Elarbete måste utföras i enlighet med relevanta lokala och nationella föreskrifter och enligt instruktionerna i den här installationshandboken. Kontrollera att strömförsörjningen endast sker från källa som är avsedd för ändamålet. Otillräcklig strömförsörjning och felaktigt utförande kan resultera i elektriska stötar eller eldsvåda.	
• Använd en kabel av lämplig längd. Använd inte skadade kablar eller en förlängningssladd, då detta kan leda till överhettning, elstötar eller brand.	
• Kontrollera att allt kablage är ordentligt anslutet, att föreskrivna kablar används och att ingen belastning finns på terminalanslutningar eller kablar. Felaktig anslutning av kablarna kan leda till onormal hetta eller brand.	
• Vid koppling av strömförsörjningen samt anslutningen mellan inomhus- och utomhusenheter ska kablarna placeras så att locket till kopplingsboxen kan fästas ordentligt. Felaktig placering av locket till kopplingsboxen kan orsaka elektriska stötar, eldsvåda eller överhettade terminaler.	
• Om kylmediumångor läcker ut under installationsarbetet ska området ventileras omedelbart. Giftig gas kan produceras om köldmediet kommer i kontakt med eld.	
• När installationen är färdig kontrollerar du om något kylmedium 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.	
• När du installerar eller flyttar luftkonditioneringsystemet ska du vara noga med att tömma kylmediumkretsen så att den är luftfri och endast innehåller det angivna köldmediet (R410A). Om luft eller något annat främmande ämne finns i kylmediumkretsen uppstår en onormal tryckhöjning vilket kan orsaka skador på utrustningen eller personskador.	
• Under installation ska kylmediumrören anslutas ordentligt innan kompressorn startas. Om kylmediumrören inte är anslutna och stoppventilen är öppen när kompressorn körs kommer luft att sugas in, vilket ger ett onormalt tryck i kylmediumkretsen och kan leda till skador på utrustning eller personskador.	
• Vid nedpumpning ska kompressorn stoppas innan kylmediumrören demonteras. Om kompressorn fortfarande körs och stoppventilen är öppen under nedpumpningen kommer luft att sugas in när kylmediumrören demonteras, vilket ger ett onormalt tryck i kylmediumkretsen och kan leda till skador på utrustning eller personskador.	
• Se till att jorda luftkonditioneraren. Jorda inte enheten till ett vattenrör, en åskledare eller en jordledning för telefon. Dålig jordning kan leda till elektriska stötar.	
• Installera en jordfelsbrytare. Om en jordfelsbrytare saknas kan det leda till elektriska stötar eller eldsvåda.	

 FÖRSIKTIGT	
• Installera inte luftkonditioneringsaggregatet där det finns risk för att den utsätts för läckage av brandfarliga gaser. Vid en läcka kan gas samlas nära luftkonditioneringsanläggningen och leda till brandfara.	
• Följ instruktionerna i den här installationshandboken och installera dräneringsrören för korrekt dränering. Isolera sedan rören för att förhindra kondens. Felaktig installation av dräneringsrör kan orsaka vattenläckor och sakskador inomhus.	
• 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 kylmedium.	

Tillbehör

Inomhusenhet (A) – (H),

(A) Monteringsplåt	1	(D) Hållare för fjärrkontroll	1	(G) Bruksanvisning	1
(B) Fotokatalytiskt luftreningsfilter av titanapatit	2	(E) Batteri AAA. LR03 (alkaliskt)	2	(H) Installationshandbok	1
(C) Trådlös fjärrkontroll	1	(F) Fästskruvar för inomhusenheten (M4 × 12L)	2		

Välja en plats för installationen

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

1. Inomhusenhet

- Inomhusenheten bör placeras där:
 - 1) kraven på installation som anges i installationsritningarna för inomhusenheten uppfylls,
 - 2) varken luftintag eller utlopp är blockerade,
 - 3) enheten inte står i direkt solljus,
 - 4) enheten inte finns bredvid en källa till värme eller ånga,
 - 5) det inte finns några ångor från maskinolja (vilket kan innebära kortare drifttid för enheten),
 - 6) kall (varm) luft cirkuleras genom rummet,
 - 7) enheten inte finns i närheten av elektroniskt startade lysrör (eftersom de kan förkorta räckvidden för fjärrkontrollen),
 - 8) enheten står minst 1 meter från TV-apparater eller radioapparater (eftersom den kan orsaka ljud- och bildstörningar).
 - 9) ingen tvättutrustning finns placerad.

2. 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).

Förberedelser före installation

1. Ta bort och installera frontpanelen

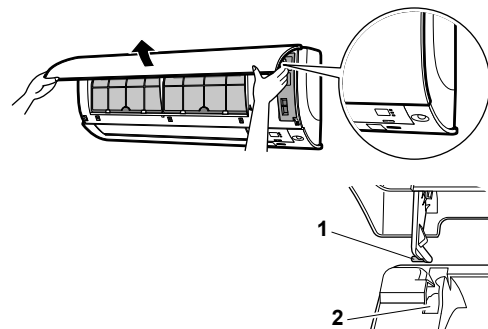
• Borttagningsmetod

- 1) Fatta tag med fingrarna i fördjupningarna på huvudenheten (en på vänster och en på höger sida) och öppna frontpanelen så långt det går.
- 2) Fortsätt öppna frontpanelen ytterligare medan du skjuter panelen åt höger och drar den mot dig för att koppla från frontpanelens axel på vänstersidan. Du kopplar från frontpanelens axel på högersidan genom att skjuta panelen åt vänster medan du drar den emot dig.

• Installationsmetod

Justera frontpanelens flikar med spåren och tryck in den helt. Stäng sedan långsamt. Tryck in mitten på den nedre panelens yta bestämt för att låsa flikarna.

- 1 Frontpanelaxel
- 2 Spår

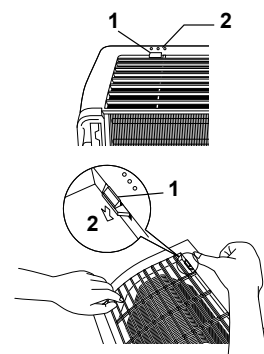


2. Ta bort och installera frontgallret

• Borttagningsmetod

- 1) Ta bort frontpanelen och luftfiltret.
- 2) Ta bort de 3 skruvarna från frontgallret.
- 3) Framför markeringen ○○○ på frontgallret finns 3 övre krok. Dra försiktigt frontgallret mot dig med ena handen och tryck ned på krokarna med andra handens fingrar.

- 1 Övre krok
- 2 ○○○ markerat område (3 platser)
- 3 Tryck ned.



När det inte finns något arbetsutrymme för att enheten är monterad nära innertaket

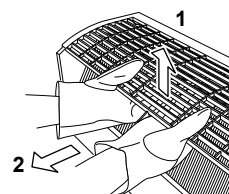
⚠ FÖRSIKTIGT

- Använd alltid skyddshandskar.

Placera båda händerna under frontgallrets centrum och tryck uppåt samtidigt som du drar det mot dig.

• Installationsmetod

- 1) Installera frontgallret och se till att de övre krokarna fäster ordentligt (3 platser).
- 2) Sätt dit 3 skruvar på frontgallret.
- 3) Installera luftfiltret och montera frontpanelen.

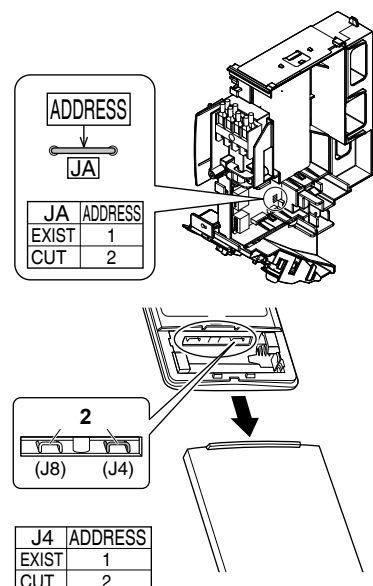


3. Så här ställer du in de olika adresserna

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

- 1) Ta bort skyddskåpan av metall för de elektriska ledningarna.
(Se **Borttagning/montering av elledningarnas metallskyddskåpa.**)
- 2) Klipp adressbygeln (JA) på kretskortet.
- 3) Klipp adressbygeln (J4) på fjärrkontrollen.
 - Var noga med att inte klippa bygeln (J8).

- 1 Tryck uppåt.
- 2 Dra mot dig.
- 3 Bygel



Installationsritningar för inomhusenheten

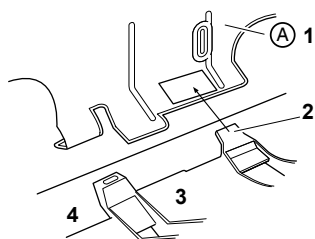
Så här monterar du inomhusenheten

Sätt bottenramens fästen i monteringsplåten.

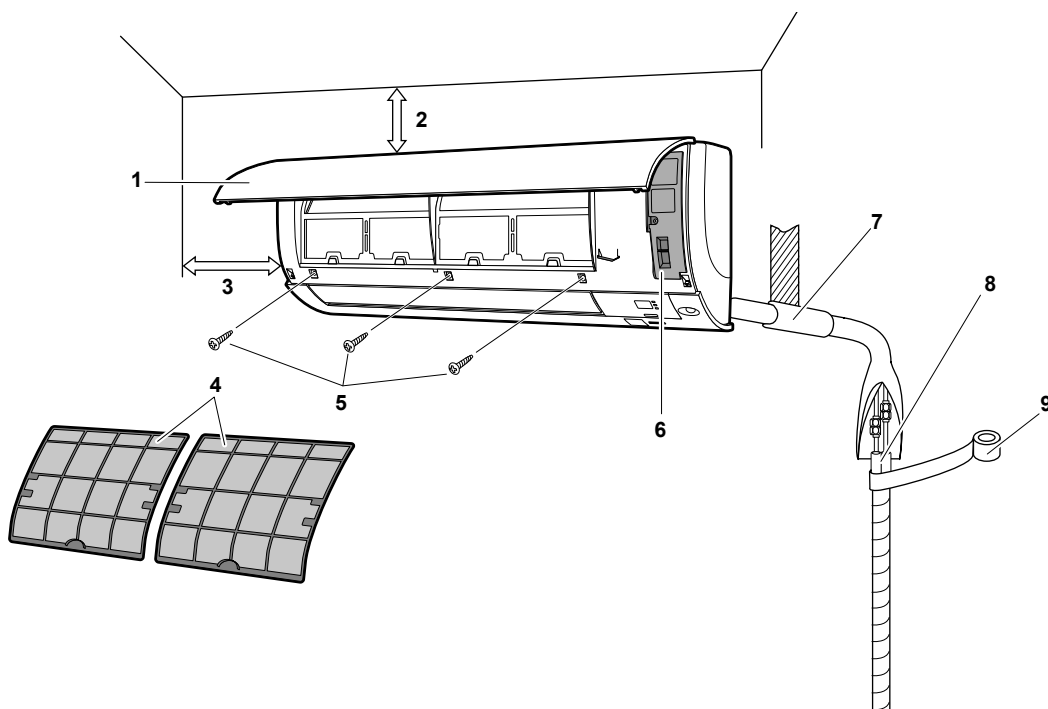
Ta bort frontgallret om det är svårt att få dit fästena.

Så här tar du bort inomhusenheten

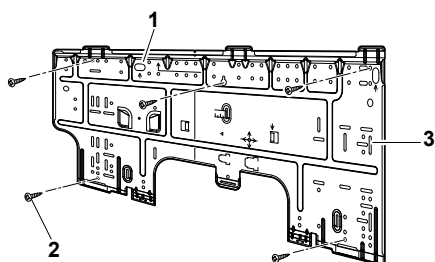
Tryck den nedre delen av frontgallret uppåt för att lossa fästena. Ta bort frontgallret om du får problem.



- 1 (A) Monteringsplåt
- 2 Fäste
- 3 Bottenram
- 4 Frontgaller



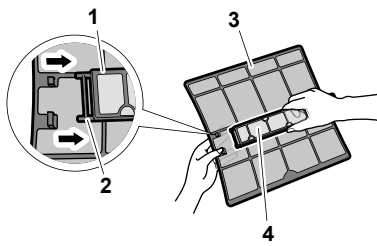
- 1 Frontpanel
- 2 30 mm eller mer från taket
- 3 50 mm eller mer från väggarna (på båda sidor)
- 4 Luftfilter
- 5 Skruvar (M4 × 16L)
- 6 Servicelucka
- 7 Täta rörhålen med kitt.
- 8 Skär till värmeisoleringsröret till lagom längd och tejpa runt, samtidigt som du ser till att det inte finns något glapp i isoleringsrörets skärningslinje.
- 9 Linda isoleringsröret med tejp hela vägen.



- 1 (A) Monteringsplåt
- 2 Fästsruvar för monteringsplåt (anskaffas lokalt: M4 × 25L)
- 3 Monteringsplåten bör installeras på en vägg som klarar av belastningen från inomhusenheten.

Installationsritningar för inomhusenheten

(B) Fotokatalytiskt luftreningsfilter av titanapatit (2 st.)



- 1 Filterram
- 2 Flik
- 3 Luftfilter
- 4 Fotokatalytiskt luftreningsfilter av titanapatit

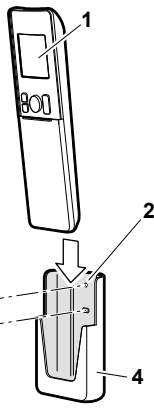
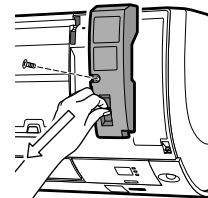
Servicelucka

Öppna serviceluckan

Serviceluckan kan öppnas och stängas.

Öppningsmetod

- 1) Ta bort serviceluckans skruv.
- 2) Dra serviceluckan diagonalt nedåt i pilens riktning.
- 3) Dra ned.



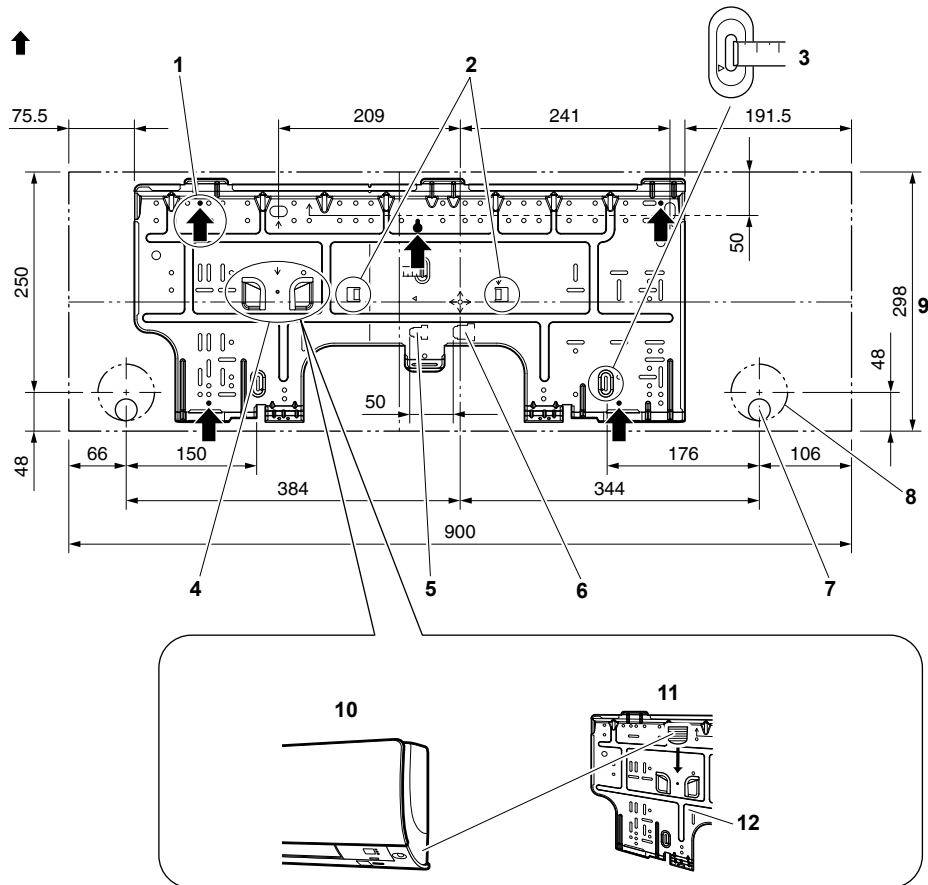
- 1 (C) Trådlös fjärrkontroll
- 2 Kontrollera att inomhusenheten kan ta emot signalerna från fjärrkontrollen på ett bra sätt innan du skruvar fast hållaren för fjärrkontrollen i väggen.
- 3 Fästskruv för fjärrkontrollens hållare (anskaffas lokalt: M3 x 20L)
- 4 (D) Hållare för fjärrkontroll

Installation av inomhusenheten

1. Installera monteringsplåten

- 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.

Rekommenderade dimensioner och fästpunkter för monteringsplåten

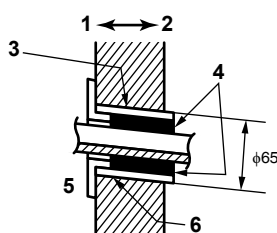


- 1 Rekommenderade fästpunkter för monteringsplåten (totalt 5 st.)
- 2 Placera ett vattenpass på det upphöjda fästet.
- 3 Använd måttband enligt anvisningen. Placera ena änden av måttbandet vid ▷.
- 4 Här kan du förvara delen som du avlägsnade från enheten vid rördragningen
- 5 Vätskerör
- 6 Gasrör
- 7 Dräneringsslang
- 8 Hål genom väggen Ø65 mm
- 9 Enhet: mm
- 10 * Skyddet som du tagit bort från hålen för rören kan du förvara i fickan i monteringsplåten.
- 11 Borttaget skydd för hålen för rören
- 12 (A) Monteringsplåt

Installation av inomhusenheten

2. 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.



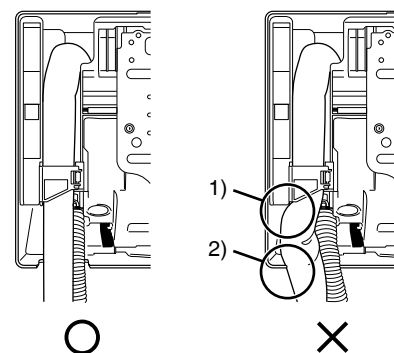
- | | |
|---|--|
| 1 | Insida |
| 2 | Utsida |
| 3 | Vägginbäddat rör (anskaffas lokalt) |
| 4 | Tätning |
| 5 | Skyddskåpa för hål i väggen (anskaffas lokalt) |
| 6 | Vägginbäddat rör (anskaffas lokalt) |

3. Installera inomhusenheten

- För böjning eller bockning av kylmediumrör ska du tänka på följande säkerhetsföreskrifter.

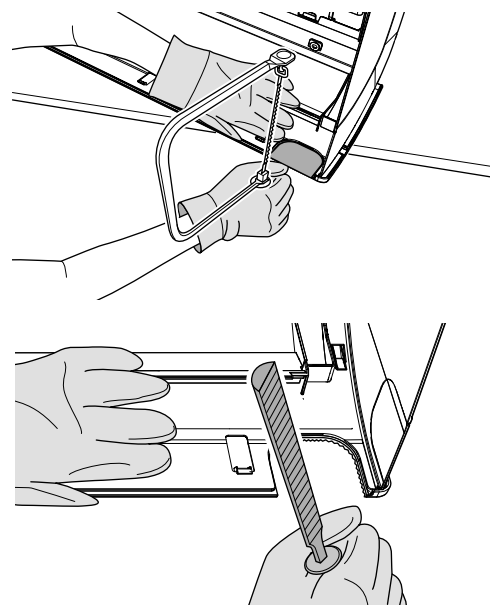
Onormalt ljud kan uppstå om felaktigt arbete utförs.

- 1) Tryck inte på kylmediumrör på bottenramen med våld.
- 2) Tryck inte heller på kylmediumrören på frontgallret med våld.



- Ta bort skyddet för rördragningsporten enligt nedan.

- 1) Ta bort locket över rördragningsporten från insidan på frontgallret med en bågsåg.
Sätt bågsågens blad i urtagningen och såga bort locket längs den ojämna innerytan.
- 2) Fila bort ojämnheter när du tagit bort locket över rördragningsporten.
Ta bort grader längs den sågade kanten med en halvrund nålfil.

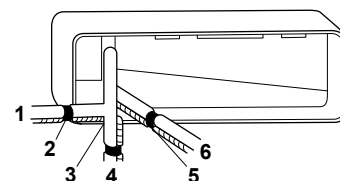


FÖRSIKTIGT

- Om rörportskyddet tas bort med avbitartång skadas frontgallret. Använd inte avbitartång.
- Använd handskar när du tar bort locket över rördragningsporten.

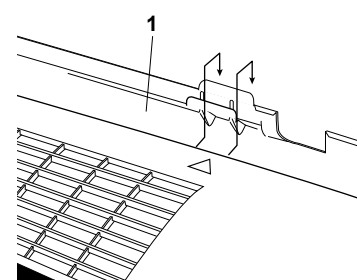
3-1. Rördragning på höger sida, baktill på höger sida eller på undersidan till höger

- 1) Fäst dräneringsslangen på undersidan av kylmediumrören med självhäftande plasttejp.
- 2) Linda samman kylmediumrören och dräneringsslangen med isoleringstejp.
 - 1 Rördragning på höger sida.
 - 2 Ta bort rörportskyddet här för rören på höger sida.
 - 3 Ta bort rörportskyddet här för rör baktill på höger sida.
 - 4 Rördragning på undersidan till höger
 - 5 Linda samman kylmediumrören och dräneringsslangen med isoleringstejp.
 - 6 Rördragning baktill på höger sida

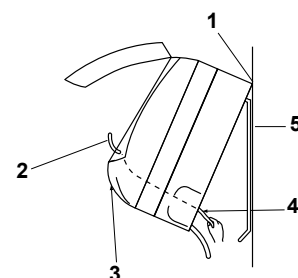


- 3) För dräneringsslangen och kylmediumrören genom hålet i väggen och sätt sedan fast inomhusenheten på fästena med hjälp av Δ markeringarna på inomhusenhetens ovansida.

- 1 (A) Monteringsplåt



- 4) Öppna frontpanelen och därefter serviceluckan.
(Se förberedelser inför installationen.)
- 5) För anslutningskablar från utomhusenheten genom hålet i väggen och sedan genom baksidan av inomhusenheten. Dra igenom dem till framsidan. Böj upp ändarna på kablarna i förväg så går arbetet enklare. (Om isoleringen ska skalas av från anslutningstrådarna tejpar du dem innan du för igenom dem.)
- 6) Tryck på inomhusenhetens bottenpanel med båda händerna när du ska sätta fast den vid fästena på monteringsplåten. Se till att kablarna inte fastnar på kanten av inomhusenheten.



- 1 Häng fästet för inomhusenheten här.
- 2 När du skalar kabeländarna i förväg ska du linda dem med isoleringstejp.
- 3 Kabelledare
- 4 Koppling mellan enheterna
- 5 (A) Monteringsplåt

Installation av inomhusenheten

3-2. Rördragning på vänster sida, baktill på vänster sida eller på undersidan till vänster

Så här byter du ut dräneringspluggen och dräneringsslangen

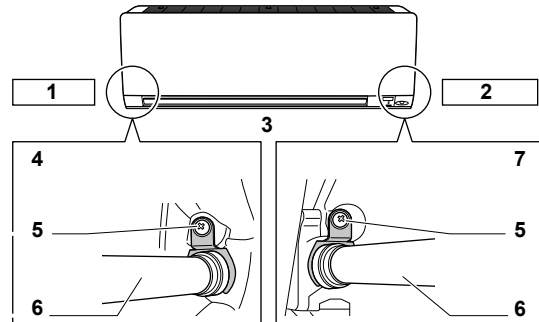
• Byta till vänster

- 1) Ta bort isoleringsfästskruven till höger och ta bort dräneringsslangen.
 - 2) Ta bort dräneringspluggen på vänster sida och sätt dit den till höger.
 - 3) Sätt in dräneringsslangen och dra åt med den medföljande isoleringsfästskruven.
- * (Om du glömmer detta kan det uppstå vattenläckor.)

- 1 Vänster sida
- 2 Höger sida
- 3 Enhetens framsida
- 4 Fäste på vänster sida
- 5 Isoleringsfästskruv
- 6 Dräneringsslang
- 7 Fäste på höger sida (fabriksstandard)

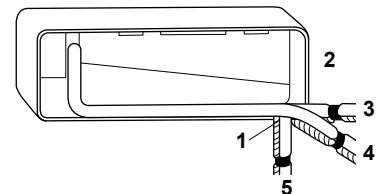
Dräneringsslangens fästpunkt

* Dräneringsslangen finns på enhetens baksida.



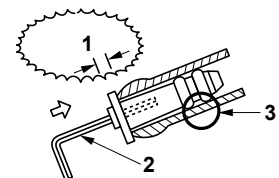
- 1) Fäst dräneringsslangen på undersidan av kylmediumrören med självhäftande plasttejp.

- 1 Ta bort rörportskyddet här för rör baktill på undersidan.
- 2 Ta bort rörportskyddet här för rör på vänster sida.
- 3 Rördragning på vänster sida
- 4 Rördragning baktill på vänster sida
- 5 Rördragning på undersidan till vänster

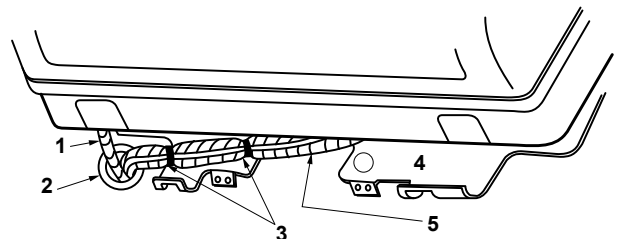


- 2) Var noga med att ansluta dräneringsslangen till dräneringshålet i stället för avtappningspluggen.

- 1 Inget glapp.
 - 2 Använd en sexkantsnyckel (4 mm).
 - 3 Använd inget smörjmedel (kylmaskinolja) vid införing.
- Om du använder detta försämrar pluggens effekt och läckage kan uppstå.

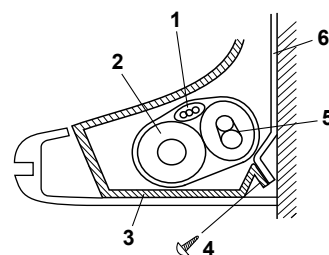


- 3) Anpassa kylmediumrören efter markeringarna för rör på monteringsplåten.
- 4) För dräneringsslangen och kylmediumrören genom hålet i väggen och sätt sedan fast inomhusenheten på fästena med hjälp av △ markeringarna på inomhusenhetens ovansida.
- 5) Dra in kablarna mellan enheterna.
- 6) Anslut rören mellan enheterna.



- 1 Dräneringsslang
- 2 Täta detta hål med kitt eller annat tätningsmaterial.
- 3 Sätt ihop med tejp.
- 4 (A) Monteringsplåt
- 5 Linda isoleringstejp runt den böjda delen av kylmediumröret. Överlappa minst halva tejpens bredd varje varv.

- 7) Linda samman kylmediumrören och dräneringsslangen med isoleringstejp som bilden till höger om du drar dräneringsslangen genom baksidan av inomhusenheten.
- 8) Tryck på inomhusenhetens nederkant med båda händerna tills den sitter ordentligt på monteringsplåtens fästen. Var försiktig så att anslutningskablar inte fastnar i inomhusenheten. Skruva fast inomhusenheten på monteringsplåten med inomhusenhetens fästskruvar (M4 × 12L).

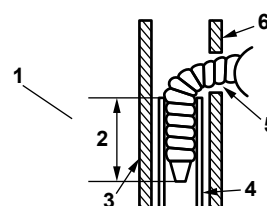


- 1 Koppling mellan enheterna
- 2 Dräneringsslang
- 3 Bottenram
- 4 (F) Skruvar för inomhusenheten (M4 x 12L) (2 platser)
- 5 Kylmediumrör
- 6 (A) Monteringsplåt

3-3. Vägginbäddade rör

Följ de givna instruktionerna för rördragning på vänster sida, baktill på vänster sida eller på undersidan till vänster.

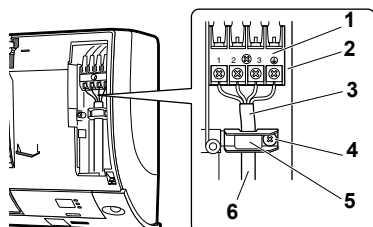
- 1) Sätt in dräneringsslangen till det här djupet så att den inte dras ut ur dräneringsröret.
- 1 Sätt in dräneringsslangen till det här djupet så att den inte dras ut ur dräneringsröret.
- 2 50 mm eller mer
- 3 Yttervägg
- 4 Dräneringsrör av vinylklorid (VP-30)
- 5 Dräneringsslang
- 6 Innervägg



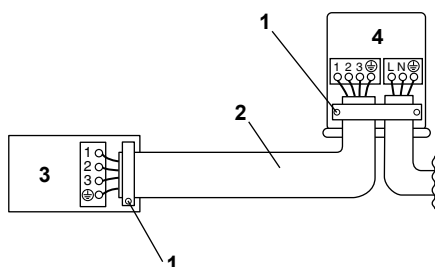
Installation av inomhusenheten

4. Elektriska anslutningar

- 1) Skala av ändarna på kabeln (15 mm).
- 2) Koppla samman de färgade kablarna med motsvarande siffror på kopplingsplinten för både inomhus- och utomhusenheten och skruva fast trådarna ordentligt.
- 3) Anslut jordningsledningarna till respektive terminal.
- 4) Dra i trådarna för att kontrollera att de sitter ordentligt och fäst sedan kabeln med klämman.
- 5) Forma kabeln så att serviceluckan går att stänga ordentligt och stäng sedan luckan.



- 1 Kopplingsplint
- 2 Låda för elektroniska komponenter
- 3 Forma kabeln så att serviceluckan går att stänga ordentligt.
- 4 Fäst klämman ordentligt så att trådarna inte belastas utifrån.
- 5 Klämman
- 6 Använd den angivna kabeltypen.



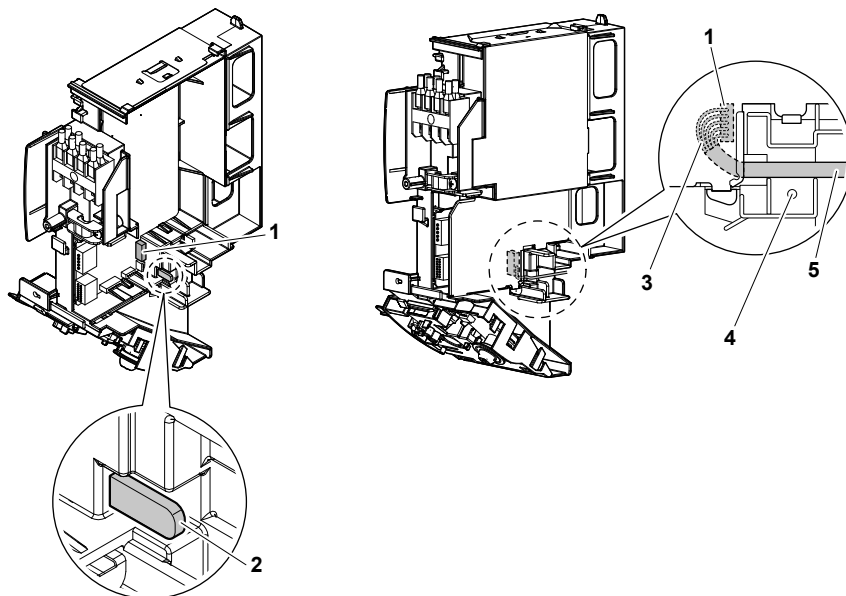
- 1 Fäst kablarna ordentligt med skruvarna på kopplingsplinten.
- 2 Använd kablar med diameter 2,0 mm.
- 3 Inomhusenhet
- 4 Utomhusenhet

VARNING

- Använd inte skadade 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.
- Anslut inte strömladden till inomhusenheten. Det kan leda till elektriska överslag eller eldsvåda.

5. Om du ska ansluta till ett HA-system. (Kabelansluten fjärrkontroll, centralfjärrkontroll o.s.v.)

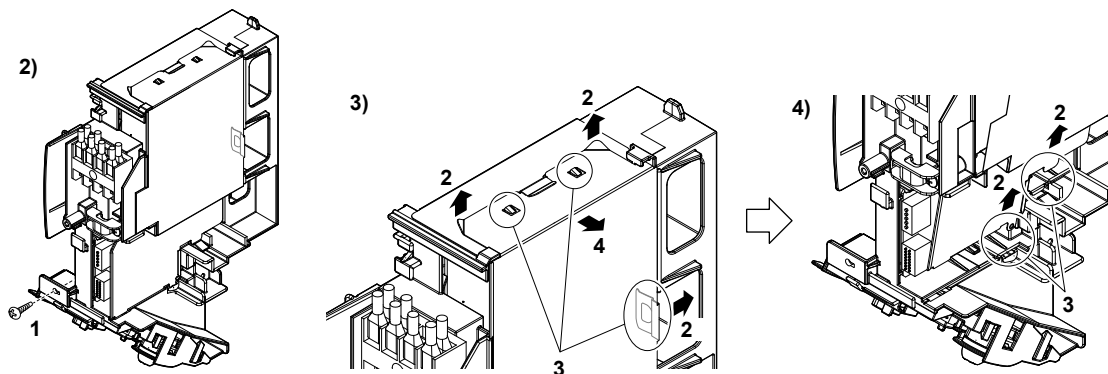
- 1) Ta bort skyddskåpan av metall för de elektriska ledningarna.
(Se **Borttagning/montering av elledningarnas metallskyddskåpa**.)
- 2) Ta bort fästet.
- 3) Fäst anslutningskabeln vid S21-kontakten och dra ut skyddet genom den naggade delen i bilden.
 - Placera de obehandlade yttre delarna av kabelselen i metalplåten.
 - Fäst kabelselen enligt bilden.
- 4) Sätt tillbaka luckan för de elektriska kopplingarna enligt tidigare och dra runt skyddet enligt figuren.



- 1 HA-kontakt (S21)
- 2 Fäste
- 3 Placera de obehandlade yttre delarna av kabelselen i metalplåten.
- 4 Fäst kabelselen enligt bilden.
- 5 Dra HA-sladden enligt bilden.

• Borttagning av elledningarnas metallskyddskåpa

- 1) Ta bort frontgallret.
- 2) Ta bort kopplingslådan. (1 skruv)
- 3) Hög de 2 övre delarna av elledningarnas metallskyddskåpa, dra delarna framåt och ta bort de 3 flikarna.
- 4) För elledningarnas metallskyddskåpa uppåt och ta bort de 2 flikarna på undersidan.



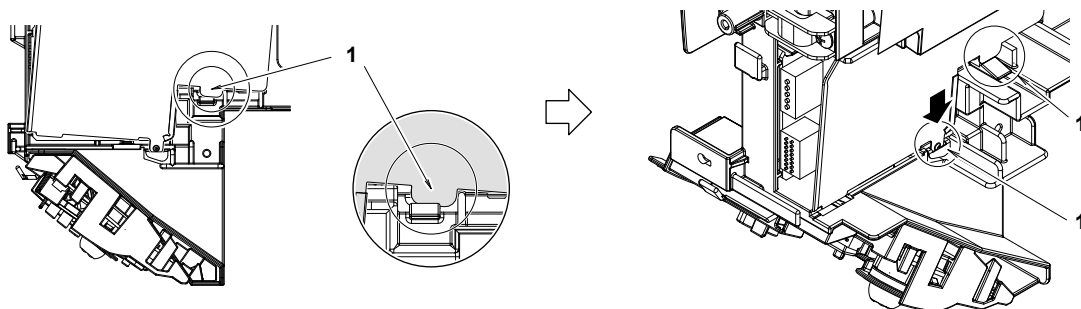
- 1 Skruv
- 2 Dra
- 3 Flik
- 4 Dra

Installation av inomhusenheten

• Fastsättning av metallskyddskåpa för elledningar

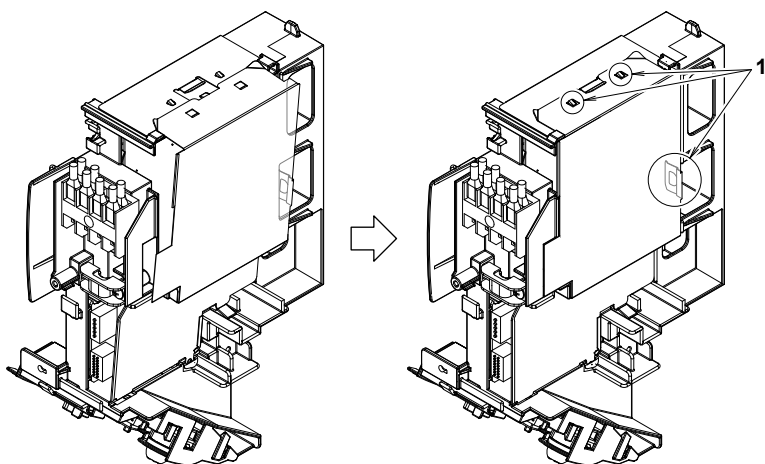
Fäst metallskyddskåpan för elledningarna enligt nedan.

- 1) Luta metallskyddskåpan för elledningarna enligt bilden och fäst flik (1) på undersidan vid kopplingslådan.
- 2) Fäst flik (2) på nederdelen av metallskyddskåpan för elledningarna.



1 Flik

- 3) Tryck in övre delen av metallskyddskåpan för elledningarna och fäst de 3 flikarna.

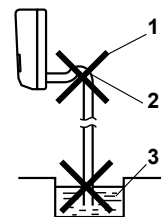


Kylmediumrördragning

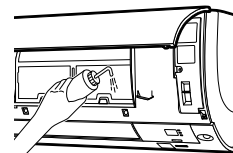
6. Dräneringsrör

1) Anslut dräneringsslangen enligt beskrivningen till höger.

- 1 Dräneringsslangen bör riktas nedåt.
- 2 Inget vattenlås får användas.
- 3 Lägg inte änden av slangen i vattnet.

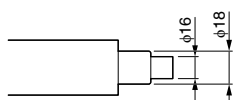


2) Ta bort luftfiltren och håll lite vatten i dräneringstråget för att kontrollera att vattnet rinner som det ska.



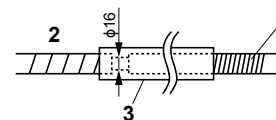
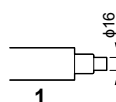
3) Om en dräneringsslangen behöver förlängas eller om infällda dräneringsrör behövs ska du använda lämpliga komponenter som passar slangkopplingen.

[Bild på slangkopplingen]

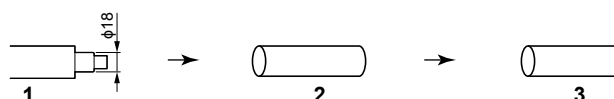


4) När dräneringsslangen måste förlängas kan du köpa en förlängningsslang i butik. Slangen ska ha innerdiametern 16 mm. Var noga med att värmeisolera den del av förlängningsslangen som ska vara inomhus.

- 1 Dräneringsslang som medföljer inomhusenheten
- 2 Dräneringsslang för inomhusenheten
- 3 Värmeisolerande rör (anskaffas lokalt)
- 4 Förlängningsslang för dränering



5) Om du ansluter ett styvt rör av polyvinylklorid (nominell diameter 13 mm) direkt till dräneringsslangen som är fäst vid inomhusenheten, som vid rördragning med inbäddade rör, kan du använda vilket slangfäste i butik som helst (nominell diameter 13 mm) som anslutning.

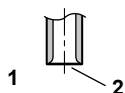


- 1 Dräneringsslang som medföljer inomhusenheten
- 2 Slangfäste från butik (nominell diameter 13 mm)
- 3 Styvt rör av polyvinylklorid från butik (nominell diameter 13 mm)

Kylmediumrördragning

1. Flänsa rörändan

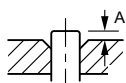
- 1) Kapa änden av röret med en rörkapare.
- 2) Ta bort grader med den kapade änden nedåt så att flisor inte kommer in i röret.
- 3) Sätt kragmuttern på röret.
- 4) Flänsa röret.
- 5) Kontrollera att flänsningen är rätt utförd.



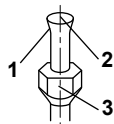
- 1 Kapa i exakt rät vinkel.
- 2 Ta bort grader.

Fläns

Sätt det i exakt det läge som visas nedan.



	Flänsverktyg för R410A	Vanligt flänsverktyg	
	Kroktyp	Kroktyp (Ridgid-typ)	Vingmuttern typ (Imperial-typ)
A	0–0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



- 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 kylmediumångor.

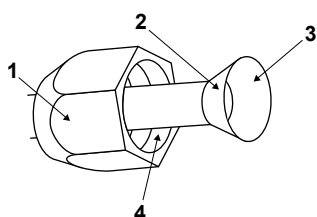
2. Kylmediumrör

⚠ FÖRSIKTIGT

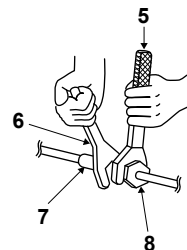
- Använd kragkopplingsmuttern som är fäst på huvudenheten. (För att förhindra sprickor i kragmuttern efter lång tids användning.)
- Sätt lite kylmaskinolja enbart på kragmutterns inre yta för att förhindra att gas läcker ut. (Använd kylolja för R410A.)
- Använd momentnycklar när du drar åt kragmuttrarna för att undvika skador på kragmuttrarna samt gasläckor.

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

[Smörj]



[Dra åt]



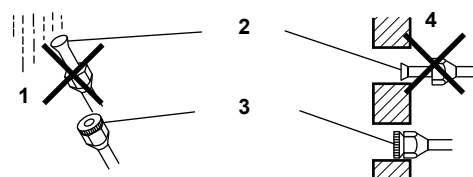
- | | |
|--|-----------------------|
| 1 Kragkopplingsmutter | 5 Momentnyckel |
| 2 Använd ingen kylmaskinolja på den yttre ytan. | 6 Rörnyckel |
| 3 Använd kylmaskinolja på kragmutterns inre yta. | 7 Rörkoppling |
| 4 Använd ingen kylmaskinolja på kragmuttern för att undvika åtdragning med för stort moment. | 8 Kragkopplingsmutter |

Åtdragningsmoment för kragmutter		
Gassidan		Vätskesidans
35-/42-klassen	50-klassen	1/4-tum
3/8-tum	1/2-tum	
32,7~39,9 N·m (333-407 kgf·cm)	49,5~60,3 N·m (505-615 kgf·cm)	14,2~17,2 N·m (144-175 kgf·cm)

2-1. Varning vid rörhantering

- 1) Skydda rörets öppna ände från damm och fukt.
- 2) Alla rörböjar bör utföras så försiktigt som möjligt. Använd en rörböjare.

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



Kylmediumrördragning

2-2. Val av koppar och material för värmeisolering

- Tänk på följande när du använder anslutningar och rör av koppar som du köpt i butik:

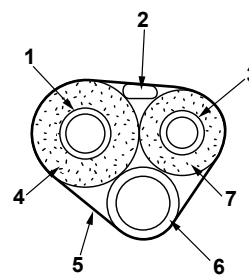
1) Isoleringsmaterial: Polyetenskum

Värmeöverföringsvärde: 0,041 till 0,052 W/mK (0,035 till 0,045 kcal/mh°C)

Kylgasrörets temperatur kan uppgå till max 110°C.

Välj ett värmeisolerande material som klarar av denna temperatur.

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



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

Gassidan		Vätskesidans	Värmeisolering gasrör	Värmeisolering vätskerör
35,42-klassen	50-klassen	Ytterdiameter 6,4 mm	Innerdiameter 12-15 mm	Innerdiameter 8-10 mm
Ytterdiameter 9,5 mm	Ytterdiameter 12,7 mm			
Minsta radie på böjen			Tjocklek minst 10 mm	
30 mm eller mer				
Tjocklek 0,8 mm (C1220T-O)				

3) Använd separata värmeisoleringsrör för gasrör och vätskerör.

Provdrift och tester

1. Provdrift och tester

1-1 Mät inspänningen och kontrollera att den håller sig inom angivet intervall.

1-2 Provdrift bör ske i driftläget kylning eller uppvärmning.

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

1) Provdriften kan slås av i bägge lägena, beroende på rumstemperaturen.

Använd fjärrkontrollen för provdriften enligt beskrivningen nedan.

2) När provdriften är avslutad ställer du in temperaturen på normal nivå (26°C till 28°C i kylning, 20°C till 24°C i uppvärmning).

3) Av säkerhetsskäl stänger systemet av möjligheten till återstart i 3 minuter efter att det stängts av.

1-3 Genomför testerna enligt bruksanvisningen 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 på knappen "TEMP" och välj "7".

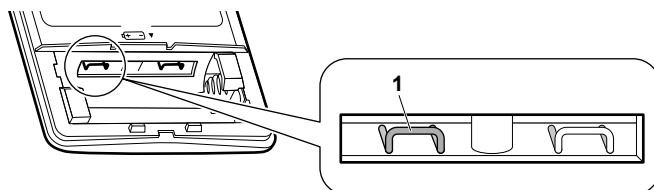
4) Tryck på knappen "MODE".

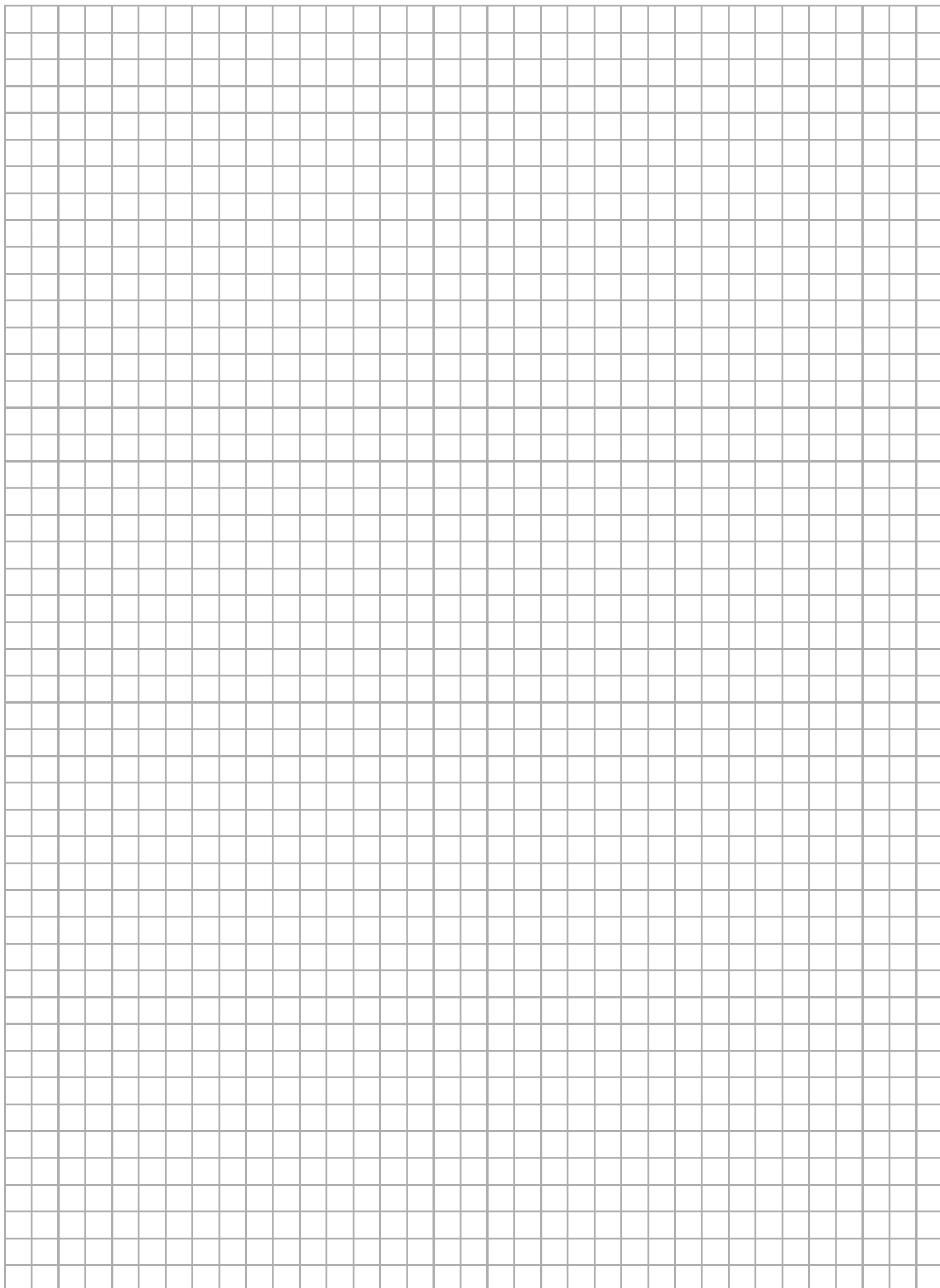
5) Provdriften avslutas efter cirka 30 minuter och övergår till normalläge. Tryck på knappen "ON/OFF" om du vill avsluta provdriften.

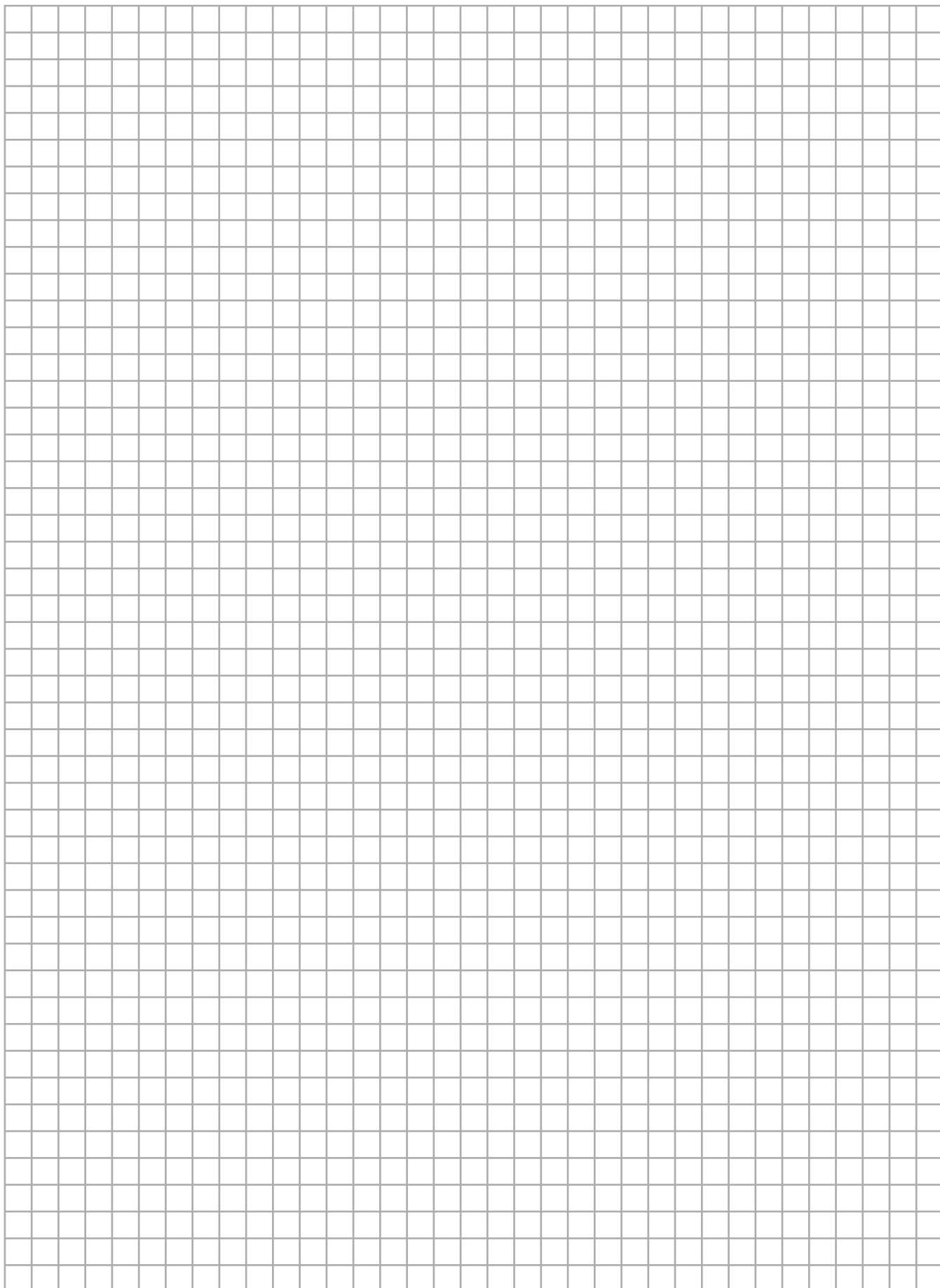
2. Kontrollera följande

Kontrollera följande	Symptom (diagnos på fjärrkontrollen)	Kontrollera
Att inomhusenheten och utomhusenheten är ordentligt monterade på stabil grund.	Fall, vibrationer, oljud	
Att ingen kylgas läcker ut.	Ofullständig kylnings-/uppvärmningsfunktion	
Att rören för kylgas och kylmedium samt förlängningsslangar för dränering inomhus är värmeisolerade.	Vattenläckor	
Att dräneringen är rätt installerad.	Vattenläckor	
Att systemet är ordentligt jordat.	Spänningsfall eller kryptströmmar	
Att angivna kablar används för kabelanslutningar mellan enheter.	Ingen funktion eller brännskador	
Att luftintag och luftutlopp för inomhus- och utomhusenheten har fri luftströmning.	Ofullständig kylnings-/uppvärmningsfunktion	
Stoppventilerna är öppnade.	Ofullständig kylnings-/uppvärmningsfunktion	
Att inomhusenheten tar emot kommandon från fjärrkontrollen.	Fungerar inte	
☀ visas varje gång MODE-knappen trycks ned.*	Ingen uppvärmning	

* Om ☀ inte visas ska du vara noga med att inte klippa bygel (J8) för kylningsdrift när du klipper adressbygeln. Byt fjärrkontrollen om den är avklippt.







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_ac/

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium