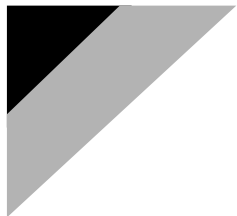
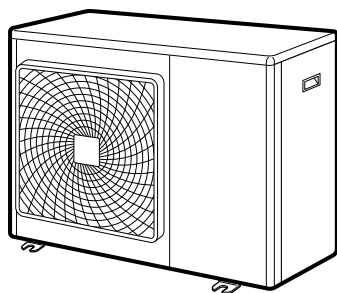


DAIKIN



INSTALLATIONS- HANDBOK

R410A Split-serien



Modeller

RXS71FV1B

RKS71FV1B

RXS71FAV1B

RKS71FAV1B

RX71GV1B

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.

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

 **FÖRSIKTIGT** ...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

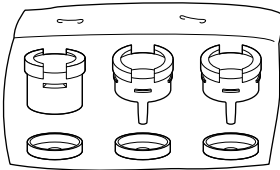
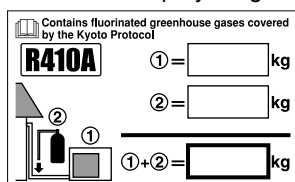
• Installationen bör utföras av återförsäljaren eller annan behörig yrkesman. Felaktig installation kan orsaka vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.
• Installera luftkonditioneringssystemet enligt instruktionerna i denna handbok. Ofullständig installation kan orsaka vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.
• Använd bara medföljande eller föreskrivna delar under installationen. Om andra delar används kan enheten lossna, eller så 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 faller eller 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 elektriska installationer 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.
• När du är klar med kablarna för spänningsmatning och anslutning måste du se till att kablarna ordnas så att kåpor och paneler inte utsätts för onödiga påfrestningar. Använd kåpor för att skydda ledningarna. Ofullständig installation kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller eldsvåda.
• Om det har läckt ut köldmedium under installationen måste rummet ventileras. (Kylmedlet bildar en giftig gas om det utsätts för öppen eld.)
• Kontrollera att inget köldmedium 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 köldmediumkretsen. (Om luft eller något annat främmande ämne finns i köldmediumkretsen uppstår en onormal tryckhöjning eller sprickor, vilket kan orsaka skador.)
• Vid nedpumpning ska kompressorn stoppas innan köldmediumrören demonteras. Om kompressorn fortfarande körs och stoppventilen är öppen under nedpumpningen kommer luft att sugas in när köldmediumrören demonteras, vilket ger ett onormalt tryck i systemet som kan leda till skador på utrustning eller personer.
• Under installation ska köldmediumrören 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 en jordfelsbrytare saknas kan det leda till elektriska stötar eller eldsvåda.

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 köldmedium.
• Se till att vidta tillräckliga åtgärder för att förhindra att utomhusenheter används som boplatser för smådjur. Smådjur som kommer i kontakt med strömförande komponenter kan orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda. Ge kunden instruktioner om att hålla området omkring enheten rent.
• Temperaturen för köldmediumkretsen kommer att vara hög, se därför till att kopplingen mellan enheterna inte kommer i närheten av kopparrör som inte är värmeisolerade.

Tillbehör

Tillbehör som medföljer utomhusenheten:

(A) Installationshandbok	1	(B) Montering av dräneringsfäste (ENDAST VÄRMEPUMP)	
(C) Etikett för köldmediumpåfyllning 	1		
(D) Flerspråkig dekal med information om fluorgaser som påverkar växthuseffekten 	1		

Att tänka på vid val av placering

- 1) Välj en placering som är tillräckligt stabil för att klara av enhetens vikt och vibration och där driftsbullret inte förstärks.
- 2) Välj en plats där varmluften och driftsbullret från enheten inte stör grannarna.
- 3) Undvik platser i närheten av sovrum och dylikt så att driftsbullret inte orsakar störningar.
- 4) Det måste finnas tillräckligt mycket plats för att bära in och ut enheten.
- 5) Det måste finnas tillräckligt mycket plats för luften att cirkulera och luftintaget och luftutblåset får inte blockeras.
- 6) Platsen måste vara fri från möjliga läckor av lättantändlig gas.
- 7) Installera enheter, strömsladdar och kablar mellan enheter minst 3 meter från TV- och radioapparater. Detta förhindrar störning och brus. (Brus kan uppstå även om avståndet är över 3 meter, beroende på radiovågorna.)
- 8) I kustområden eller andra platser med en saltbemängd miljö kan rost förkorta luftkonditionerarens livslängd.
- 9) Eftersom utomhusenheten avger vatten får inget som ska skyddas från fukt placeras under enheten.

OBS!

Kan inte installeras hängande från taket eller staplat på annan enhet.

⚠ FÖRSIKTIGT

Om du använder luftkonditioneringsanläggningen när den omgivande utomhustemperaturen är låg måste du följa nedanstående instruktioner.

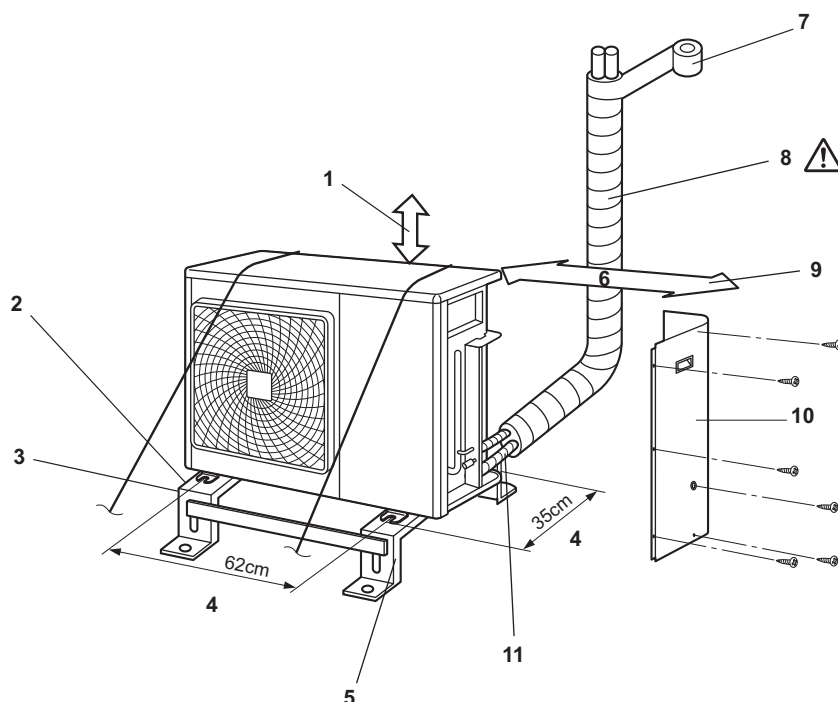
- 1) För att förhindra att den utsätts för blåst installerar du utomhusenheten med insuget mot väggen.
- 2) Installera aldrig utomhusenheten så att sidan med insuget blir direkt utsatt för blåst.
- 3) Vi rekommenderar att du installerar en avskärningsplåt på den sida av utomhusenheten där luftutloppet finns för att förhindra att det utsätts för blåst.
- 4) I områden med kraftiga snöfall ska en plats där snön inte påverkar enheten väljas för installationen.



Ordna ett stort skyddande tak.
Ordna en ställning.

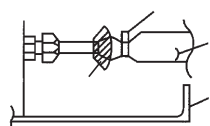
Installera enheten tillräckligt högt från marken för att förhindra att den täcks av snö.

Installationsritningar för utomhusenhet



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Lämna 30 cm arbetsutrymme under innertaket. | 6 | 25 cm från väggen |
| 2 | Om det finns risk att enheten faller eller välter ska du fixera enheten med bultar eller med kablar eller andra metoder. | 7 | Linda isoleringsröret med tejp hela vägen. |
| 3 | Om dräneringen inte är tillräcklig bör du placera enheten på ett monteringsfundament (eller en piedestal av plast). Installera utomhusenheten i våg. Annars kan det ge upphov till vattenläckor eller ansamlingar av vatten. | 8 | FÖRSIKTIGT
**Ange rörlängden från 1,5 m till 30 m. |
| 4 | (Centrum för stativbulthålen) | 9 | Lämna utrymme för rörarbeten och elektriska arbeten. |
| 5 | Monteringsfundament (säljs separat) | 10 | Plåt på höger sida |
| | | 11 | Anslutning till utomhusenheten |

Isolera också anslutningen till utomhusenheten.



- | | |
|---|---------------|
| 1 | Klämmor |
| 2 | Isoleringsrör |
| 3 | Servicelucka |
| 4 | Flik |

Använd tejp eller isoleringsmaterial på alla anslutningar för att förhindra att luft kommer in mellan kopparröret och isoleringsröret. Gör detta i synnerhet om utomhusenheten är installerad enligt ovan.

**	Maximal tillåten längd	30 m
	Minsta tillåten längd	1,5 m
	Maximal tillåten höjd	20 m
*	Extra köldmedium krävs för köldmediumrör som är högre än 10 m	20 g/m
	Gasrör	Ytterdiameter 15,9 mm
	Vätskerör	Ytterdiameter 6,4 mm

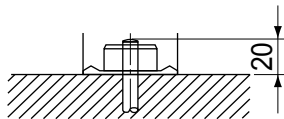
* Se till att använda rätt mängd extra köldmedium.

Annars kan enhetens prestanda försämrast.

** Föreslagna minsta rörlängd är 1,5 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.)

Försiktighetsåtgärder vid installation

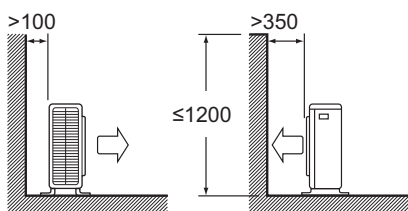
- Kontrollera att installationsfundamentet är tillräckligt starkt och i våg, så att enheten inte kommer att orsaka driftsvibrationer eller buller efter installationen.
- Fäst enheten säkert med hjälp av förankringsbultar enligt fundamentritningen. (Förbered fyra uppsättningar med en M8- eller M10-förankringsbultar, brickor och muttrar som alla finns tillgängliga på marknaden.)
- Det bästa är att skruva in förankringsbultarna tills de når 20 mm över fundamentets yta.



Installationsriktlinjer

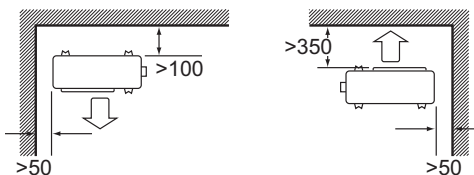
- Om det finns en vägg eller något annat hinder som är i vägen för utomhusenhetens luftintag eller utblås följer du riktlinjerna för installation nedan.
- För alla installationer nedan ska vägghöjden på utloppssidan vara 1 200 mm eller mindre.

Vägg på ena sidan



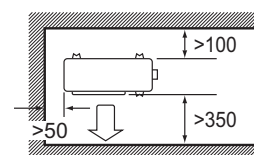
Sett från sidan

Vägg på två sidor



Sett uppifrån

Vägg på tre sidor



Enhet: mm

Sett uppifrån

Installation av utomhusenhet

1. Installera utomhusenheten

- 1) Vid installation av utomhusenheten, se "Att tänka på vid val av placering" och "Installationsritningar för utomhusenhet".
- 2) Följ procedurerna nedan om dräneringsarbete krävs.

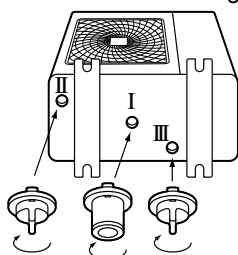
2. Dränering

- Använd avtappningspluggen vid dränering.
- Om avtappningspluggen täcks av ett fundament eller av golvet placerar du ytterligare fundament som är minst 100 mm höga under utomhusenhetens ben.
- I kalla områden ska du inte använda en dräneringsslang för utomhusenheten. (Annars kan dräneringsvattnet frysa, vilket minskar värmeförmågan.)

- 1) Sätt dräneringsringen (C) på dräneringsfästet (A) och dräneringslocket (B) förbi 4 utstående bitar runt dräneringsfästet och dräneringslocket.

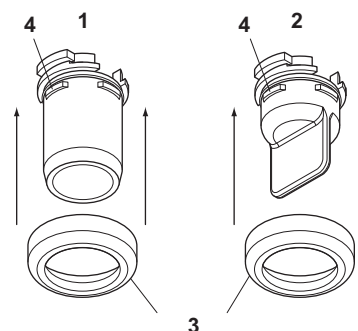
- 1 (A) Dräneringsfäste
- 2 (B) Dräneringsplugg.
- 3 (C) Dräneringsring
- 4 Utspång

- 2) Sätt dräneringsfästet och dräneringslocket i motsvarande dräneringshål. Dräneringsfästet (A) i dräneringshål I och dräneringslocken (B) i dräneringshål II och III. Efter insättning ska de vridas ca 40° medurs.



(Sätt dem inte i fel dräneringshål eftersom detta kan orsaka vattenläckage.)

(Sett underifrån)



OBS!

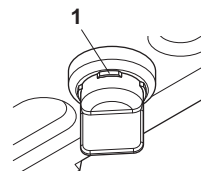
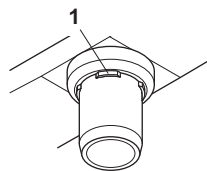
Kontrollera att dräneringsringen (C) är korrekt ansluten till utsprången på dräneringsfästet (A) och dräneringslocket (B). Annars kan vattenläckor uppstå.

1 Utsprång (4 punkter)

3) Anslut en vinylslang (intern diameter på 25 mm) till dräneringsfästet (A).

(Om slangens är för lång och hänger ned kan du försiktigt sätta fast den för att förhindra problem.)

4) Kontrollera att inget vatten läcker vid sektion I, II eller III.



OBS!

Om dräneringshålen på utomhusenheten täcks av monteringsfästen eller golvet får du höja upp enheten så att det blir mer än 100 mm mellan utomhusenhetens ben och fundamentet.

Installation av utomhusenhet

3. Flänsa röränden

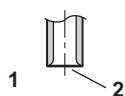
1) Kapa änden av röret med en rörkapare.

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

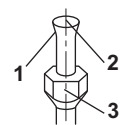
Fläns

Sätt det i exakt det läge som visas nedan.



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

Kontrollera



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

1) Använd ingen mineralolja på den flänsade delen.

2) Se till att ingen mineralolja kommer in i systemet, eftersom enhetens drifttid då förkortas.

3) Använd aldrig rör som använts vid tidigare installationer. Använd bara delar som medföljer enheten.

4) För att garantera lång drifttid ska du aldrig installera en tork med denna R410A-enhet.

5) Torkningsmaterialet kan lösas upp och skada systemet.

6) Ofullständig flänsning kan medföra läckage av köldmediumångor.

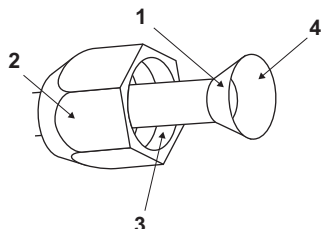
4. Kylmediumrör

FÖRSIKTIGT

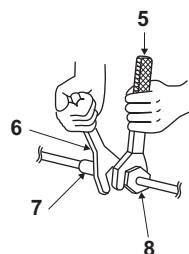
- 1) Använd kragkopplingsmuttern som är fäst på huvudenheten. (För att förhindra sprickor i kragmuttern efter lång tids användning.)
- 2) Sätt lite kylmaskinolja enbart på kragmutterns inre yta för att förhindra att gas läcker ut. (Använd kylolja för R410A.)
- 3) Använd momentnycklar när du drar åt kragmuttrarna 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 Använd ingen kylmaskinolja på den yttre ytan
- 2 Kragkopplingsmutter
- 3 Använd ingen kylmaskinolja på kragmuttern.
Undvik att dra åt för hårt
- 4 Använd kylmaskinolja på kragmutterns inre yta

- 5 Momentnyckel
- 6 Rörnyckel
- 7 Rörkoppling
- 8 Kragkopplingsmutter

Åtdragningsmoment för kragmutter	
Gassidan	Vätskesidan
5/8-tum	1/4-tum
61,8~75,4 N·m (630-770 kgf·cm)	14,2~17,2 N·m (144-175 kgf·cm)

Åtdragningsmoment för ventilkåpan	
Gassidan	Vätskesidan
5/8-tum	1/4-tum
48,1~59,7 N·m (490-610 kgf·cm)	21,6~27,4 N·m (220-280 kgf·cm)

Åtdragningsmoment för utloppsporten	10,8~14,7 N·m (110-150 kgf·cm)
-------------------------------------	-----------------------------------

5. Luftning och kontroll av gasläckor

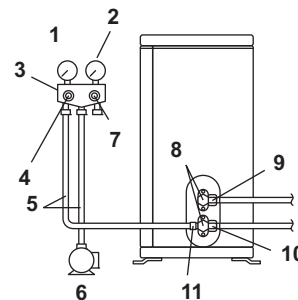
- När rödragningen är slutförd måste du tömma systemet på luft och kontrollera att inga gasläckor finns.

! VARNING

- Tillför inga andra ämnen än det angivna kylmedlet (R410A) i kylsystemet.
- Om kylmedlet läcker ut i gasform ska rummet vädras ut så fort och så mycket som möjligt.
- R410A ska, precis som andra köldmedium, alltid återvinnas och aldrig släppas ut direkt i miljön.
- Använd endast vakuumpump avsedd för R410A. Om du använder samma vakuumpump för olika köldmedium kan du skada vakuumpumpen eller enheten.

- Om du fyller på ytterligare köldmedium ska du lufta köldmediumrören och inomhusenheten med en vakuumpump före påfyllningen.
- Använd en sexkantsnyckel (4 mm) till stoppventilen.
- Alla skarvar mellan köldmediumrören bör dras åt med rätt vridmoment med en momentnyckel.

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1 Tryckmätare | 7 Högtrycksventil |
| 2 Tryckmätare | 8 Ventilkåpor |
| 3 Mätanslutning | 9 Vätskestoppventil |
| 4 Lågtrycksventil | 10 Gas, stoppventil |
| 5 Påfyllningsslang | 11 Serviceport |
| 6 Vakuumpump | |



- Anslut den utskjutande delen av påfyllningsslangen (som kommer från mätanslutningen) till utloppsporten på stoppventilen för gasen.



- Öppna mätanslutningens lågtrycksventil (Lo) och stäng högtrycksventilen helt (Hi). (Högtrycksventilen behöver därefter inte användas mer.)



- Utför vakuumpumpningen och kontrollera att tryckmätaren visar $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 cmHg)*1.



- Stäng lågtrycksventilen (Lo) på mätanslutningen och stäng av vakuumpumpen. (Vänta ett par minuter i detta läge för att kontrollera att tryckmätarens visare inte går tillbaka.)*2.



- Ta bort kåporna från stoppventilerna för vätska och gas.



- Öppna stoppventilen för vätska genom att vrida stången 90 grader moturs med hjälp av en sexkantsnyckel. Stäng den efter 5 sekunder och kontrollera om det finns någon gasläcka. Med hjälp av tvålatten kan du kontrollera att inga gasläckor finns vid inomhusenhetens fläns samt utomhusenhetens fläns och stången ventilstängerna. När du är färdig torkar du bort allt tvålatten.



- Koppla bort påfyllningsslangen från utloppsporten på stoppventilen för gasen och öppna sedan stoppventilerna för vätska och gas helt. (Försök inte vrida stången på ventilen förbi stoppläget.)



- Dra åt ventilkåporna och utloppsportens lock på stoppventilerna för gas och vätska med rätt vridmoment med en momentnyckel.

*1. Rörlängd och tid som vakuumpumpen ska köras

Rörlängd	Upp till 15 meter	Mer än 15 meter
Körtid	Minst 10 minuter.	Inte mindre än 15 minuter.

*2. Om visaren på tryckmätaren går tillbaka kan kylmedlet innehålla vatten, eller så kan det finnas en lös koppling mellan rören. Kontrollera alla kopplingar och dra åt de muttrar som behövs, upprepa därefter steg 2 till 4.

Installation av utomhusenhet

6. Fylla på köldmedium

Kontrollera vilken typ av köldmedium som ska användas (anges på namnplåten).

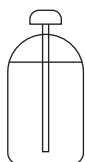
Säkerhetsföreskrifter för påfyllning av R410A

Fyll på från vätskeröret i vätskeform.

Det är ett blandat köldmedium så påfyllning i gasform kan förändra kylmedlets sammansättning och förhindra normal drift.

- 1) Före påfyllning ska du kontrollera om cylindern har en sifon ansluten. (Det bör då stå ungefär "sifon för vätskepåfyllning ansluten".)

Fylla på en cylinder med ansluten sifon



Ställ cylindern upprätt vid påfyllning.
Det finns ett sifonrör på insidan så cylindern behöver inte vara upp och ned för att fyllas med vätska.

Fylla på andra cylindrar



Vänd cylindern upp och ned vid påfyllning.

- Använd R410A-verktygen för att upprätthålla trycket och förhindra att främmande föremål kommer in i systemet.

Viktig information om det köldmedium som används

Denna produkt innehåller fluorerade växthusgaser som omfattas av Kyotoavtalet. Låt inte gaserna komma ut i atmosfären.

Köldmediumtyp: **R410A**

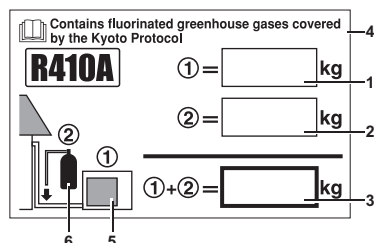
GWP⁽¹⁾ värde: **1975** (1) GWP = Växthuseffektpåverkan (Global Warming Potential)

Fyll i med permanent bläck:

- ① produktens fabrikspåfyllda köldmedium
- ② ytterligare påfyllt köldmedium
- ① + ② total mängd köldmedium

på etiketten för mängd köldmedium som medföljer produkten.

Den ifyllda etiketten ska sättas i anslutning till produktens påfyllningsport (t.ex. på insidan av stoppventilluckan).



- 1 produktens fabrikspåfyllda köldmedium: Se enhetens namnplåt
- 2 ytterligare påfyllt köldmedium
- 3 total mängd köldmedium
- 4 Innehåller fluorerade växthusgaser som omfattas av Kyotoavtalet
- 5 utomhusenhet
- 6 köldmediumcylinder och påfyllningsrör

OBS!

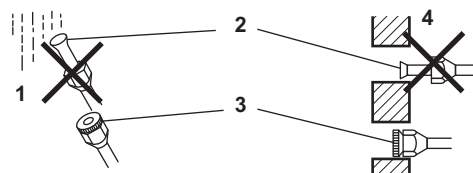
Nationell implementering av EU-regler om vissa fluorgaser som påverkar växthuseffekten kan kräva att motsvarande officiellt nationellt språk används. Därför medföljer en flerspråkig dekal med information om fluorgaser som påverkar växthuseffekten. Instruktioner för att fästa dekalen finns på dess baksida.

7. Anslutning av köldmediumrör

7-1 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

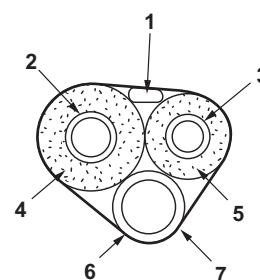


7-2 Val av koppar och material för värmeisolering

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

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



Gassidan	Vätskesidan	Värmeisolering gasrör	Värmeisolering vätskerör
Ytterdiameter 15,9 mm	Ytterdiameter 6,4 mm	Innerdiameter 16-20 mm	Innerdiameter 8-10 mm
Minsta radie på böjen		Tjocklek minst 10 mm	
50 mm eller mer	30 mm eller mer		
Tjocklek 1,0 mm (C1220T-O)	Tjocklek 0,8 mm (C1220T-O)		

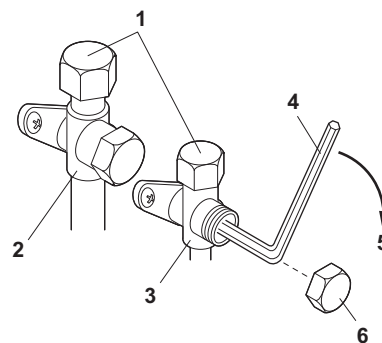
- Använd separata värmeisoleringsrör för gasrör och vätskerör.

Tömningsdrift

Som skydd för miljön bör du tömma systemet när du flyttar eller gör dig av med enheten.

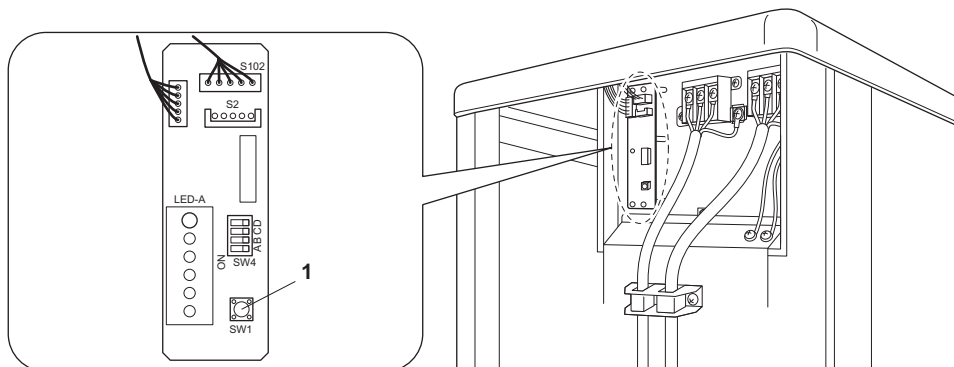
- 1) Ta bort ventillocket från stoppventilerna för vätska och gas.
- 2) Genomför tvingad kylning.
- 3) Stäng stoppventilen för vätska med en sexkantsnyckel efter fem till tio minuter.
- 4) Stäng stoppventilen för gas efter två till tre minuter och avbryt den tvingade kylningen.

- 1 Serviceport
- 2 Gas, stoppventil
- 3 Vätskestoppventil
- 4 Sexkantsnyckel
- 5 Stäng
- 6 Ventilkåpa



Tvingad kylningsdrift

- 1) Tryck på brytaren för tvingad drift (SW1) för att starta tvingad kylning. Tryck på brytaren för tvingad drift (SW1) igen för att avbryta tvingad kylning.

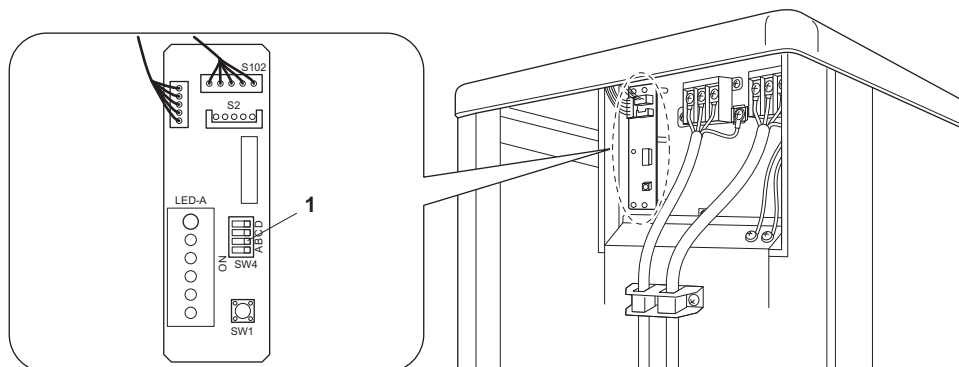


1 Brytare för tvingad drift

Brytare för verksamhetsinställning (endast RKS71FV1B, RKS71FAV1B) (kylning vid låga utomhustemperaturer)

Denna funktion är begränsad till verksamheter (där luftkonditioneringen är avsedd att kyla utrustning (som till exempel datorer)). Använd aldrig detta läge i ett hem eller på ett kontor (utrymmen där människor uppehåller sig).

- 1) Du kan utöka driftsområdet till -15°C genom att aktivera brytare B (SW4) på kretskortet. Om utomhustemperaturen faller till -20°C eller lägre avbryts driften. När utomhustemperaturen stiger igen återupptas driften.



1 Aktivera brytare B

⚠ FÖRSIKTIGT

- 1) Om utomhusenheten är installerad med värmeväxlaren utsatt för direkt vindpåverkan bör du bygga ett vindskydd.
- 2) Oregelbundna ljudstörningar kan komma från inomhusenheten på grund av att utomhusenhetens fläkt sätts på och stängs av vid verksamhetsinställning.
- 3) Placera inga luftfuktare eller andra enheter som kan höja luftfuktigheten i rum där verksamhetsinställningen används. En luftfuktare kan göra att kondens hoppar från inomhusenhetens utloppsventil.
- 4) Använd inomhusenheten med maximalt luftflöde.

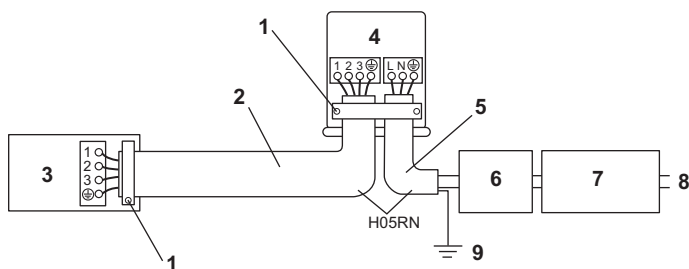
Elektriska anslutningar

⚠ VARNING

- 1) Använd inte skadade kablar, förlängningsladdar eller stjärnkopplingar eftersom de kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller eldsvåda.
- 2) 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.
- 3) Installera en jordfelsbrytare. (En som kan hantera högre övertoner.)
(Enheten använder en inverterare, vilket innebär att en jordfelsbrytare som kan hantera övertoner måste användas för att undvika fel på själva jordfelsbrytaren.)
- 4) Använd en huvudbrytare med minst 3 mm mellan kontaktpunkterna.

- Utrustning som uppfyller EN/IEC 61000-3-12⁽¹⁾
- Slå inte på skydds-brytaren förrän allt arbete är slutfört.

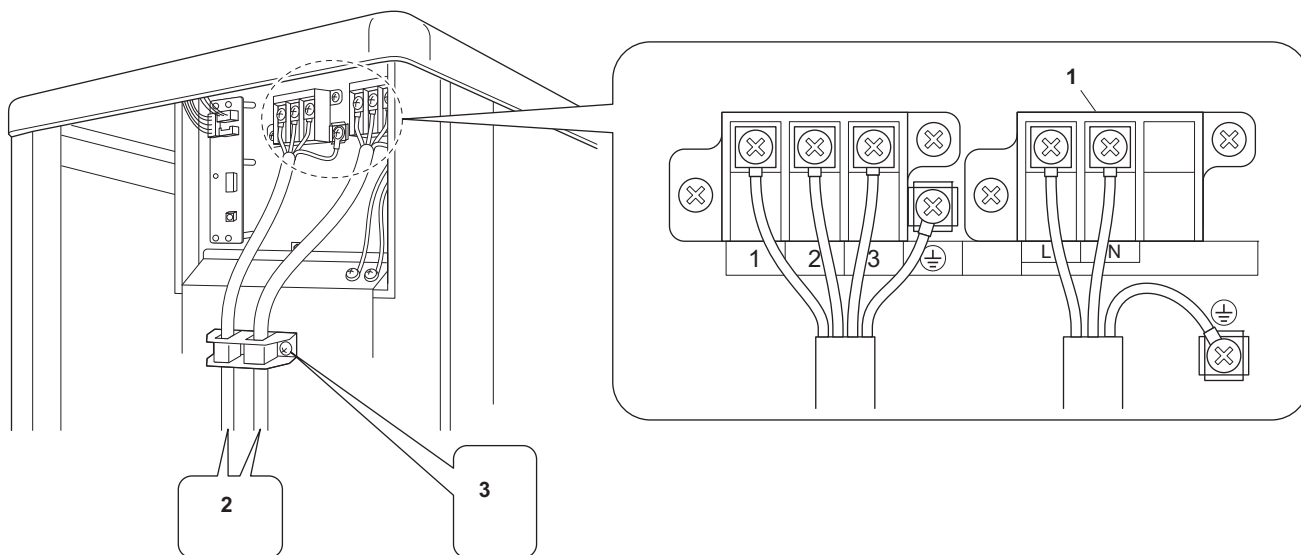
- 1) Skala isoleringen från kabeln (20 mm).
- 2) Anslut anslutningskablar mellan inomhus- och utomhusenheter **så att plintnumren stämmer överens**.
Dra åt plintskruvarna ordentligt. Vi rekommenderar att du drar åt skruvarna med en platt skruvmejsel.



- 1 Fäst kablar ordentligt med skruvarna på kopplingsplinten.
- 2 Om kabeln är längre än 10 m ska du använda kabel med tråddiametern 2,0 mm.
- 3 Inomhusenhet
- 4 Utomhusenhet
- 5 Använd kablar med diameter 2,0 mm
- 6 Säkerhetsbrytare 20 A
- 7 Jordfelsbrytare
- 8 Strömförsörjning 50 Hz 220–240 V

OBS!

- ⁽¹⁾ Europeisk/internationell teknisk standard som anger gränserna för övertoner som produceras av utrustning ansluten till offentliga lågspänningssystem med inström >16 A och ≤75 A per fas.



- 1 Kopplingsplint för spänningskälla
- 2 Använd specificerad kabeltyp och anslut den ordentligt.
- 3 Fäst klämman ordentligt så att trådändarna inte belastas utifrån.

Följande måste beaktas när strömförsörjningen kopplas in.

Säkerhetsföreskrifter för strömkablar.

Använd en rund kontakt för anslutning till strömförsörjningens terminalkort. Om detta är absolut omöjligt ska följande instruktioner följas:

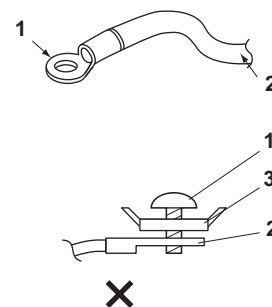
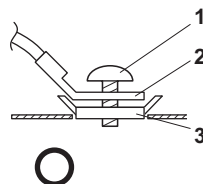
Placera den runda krympterminalen på kablarna upp till den täckta delen och fäst på plats.

- 1 Rund kontakt
- 2 Delad kabel

• Jordningsinstallation

Använd följande metod vid installation av runda krympterminaler.

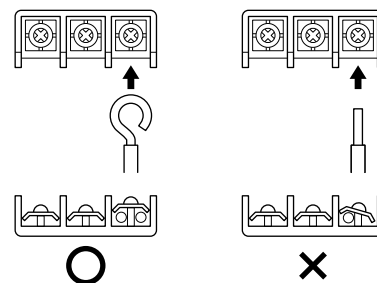
- 1 Skruv
- 2 Rund kontakt
- 3 Plan bricka
- O Bra
- X Fel



⚠ FÖRSIKTIGT

Gör en ögla när du ansluter kablarna till plinten med en enskild kärnkabel.

Slarv med anslutningen kan orsaka värmeutveckling och eldsvåda.



• Skala kabel vid kopplingsplint

3) Dra i kabeln och kontrollera att den inte lossnar. Fäst sedan kabeln med ett kabelstopp.

Testkörning och slutkontroll

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.

■ För värmepump

- 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.
- 2) När provdriften är klar ställer du in temperaturen på en normal nivå (26°C till 28°C i kylningsläge och 20°C till 24°C i uppvärmningsläge).
- 3) Av säkerhetsskäl stänger systemet av möjligheten till återstart i 3 minuter efter att det stängts av.

■ Endast för kylning

- Välj den lägsta programmerbara temperaturen.

- 1) Provdriften kan slås av i kylningsläget, beroende på rumstemperaturen.
- 2) När provdriften är avslutad ställer du in temperaturen på normal nivå (26°C till 28°C).
- 3) Av säkerhetsskäl stänger enheten av möjligheten till återstart i 3 minuter efter att den stängts av.

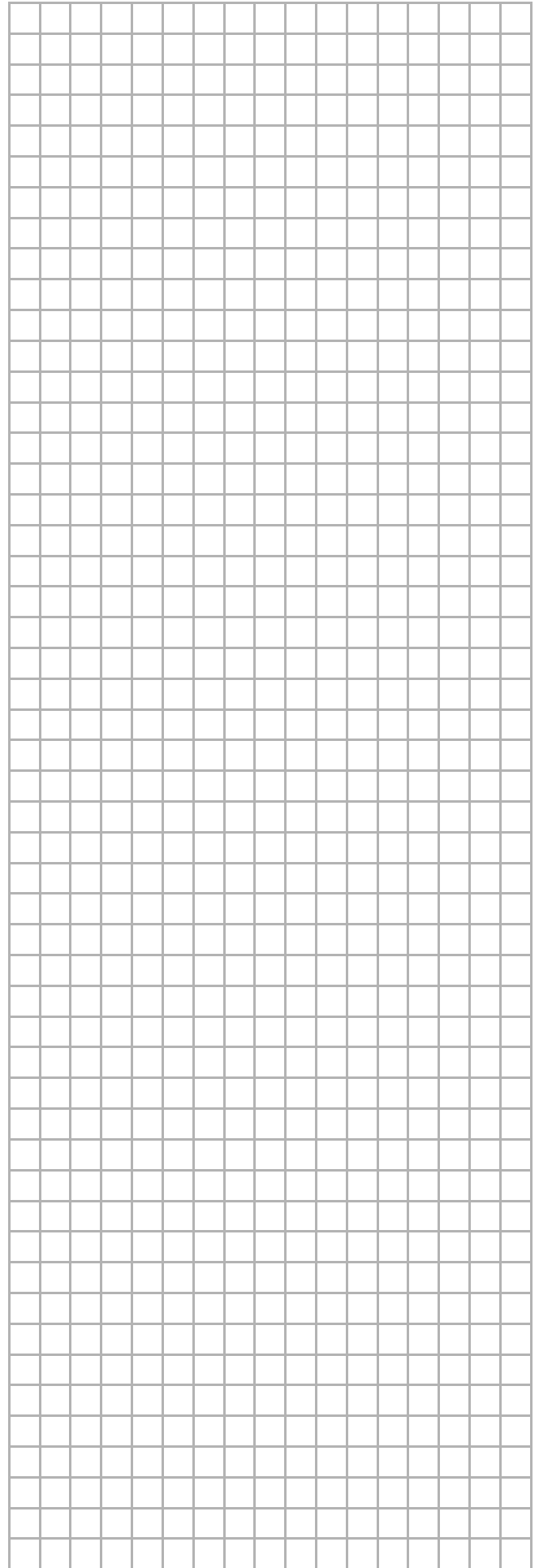
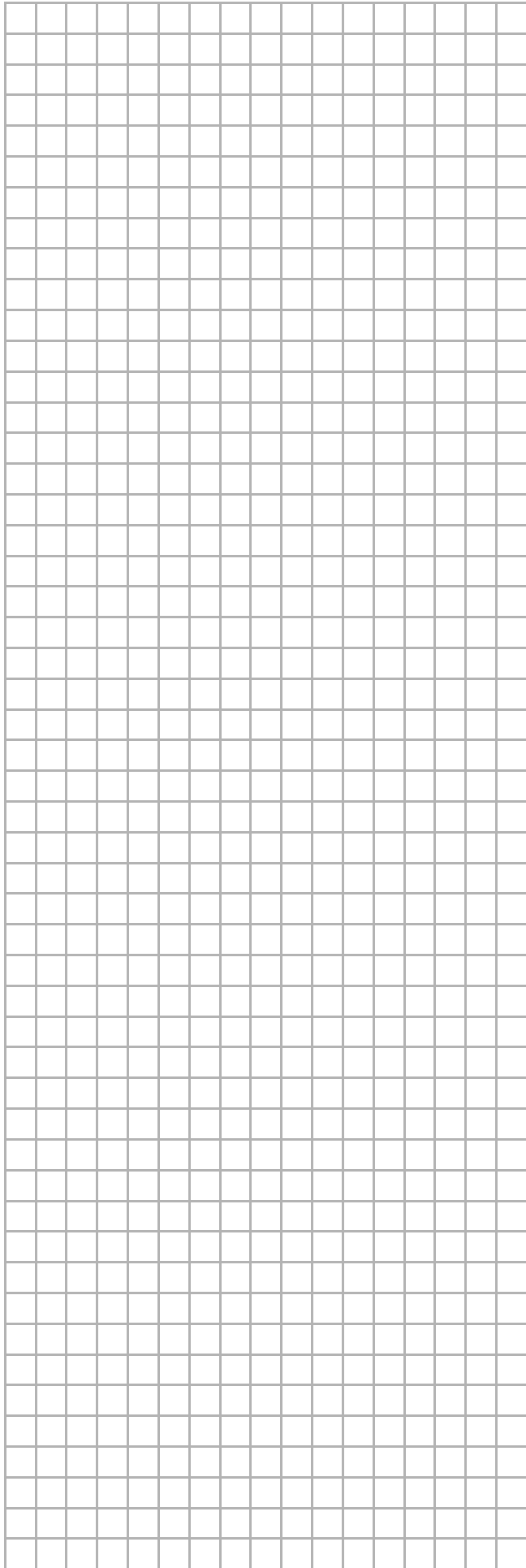
1-3 Genomför testerna enligt användarhandboken för att se till att alla funktioner och delar, som jalousiets rörlighet, fungerar som de ska.

- 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.

2. Kontrollera följande

Kontrollera följande	Symptom	Kontrollera
Att inomhusenheten och utomhusenheten är ordentligt monterade på stabil grund.	Fall, vibrationer, ljud	
Att ingen kylgas läcker ut.	Ofullständig kylnings-/uppvärmningsfunktion	
Att rören för kylgas och köldmedium 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.	Ingen funktion eller brännskador	
Att luftintag och utblås för inomhus- och utomhusenheten har fri luftströmning. Stoppventilerna är öppnade.	Ofullständig kylnings-/uppvärmningsfunktion	
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_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Tvådimensionell streckkod
är en kod för tillverkning.

3P188780-1J

M06B071J (1002) 