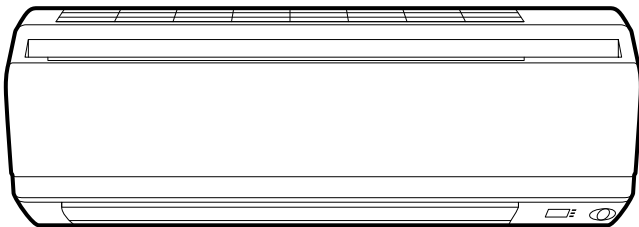




INSTALLATIONSHANDBOK

R410A Split-serien

INVERTER



FTXS20G2V1B
FTXS25G2V1B
FTXS35G2V1B
FTXS42G2V1B
FTXS50G2V1B

INNEHÅLL

Sida

Försiktighetsåtgärder	1
Tillbehör	2
Välja en plats för installationen	2
Installationstips	2
Installationsritningar för inomhusenheten	4
Installera inomhusenheten	6
Anslutning av köldmediumrör	9
Tömning	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 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 kompressorn körs, 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 fortfarande körs 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 köldmedium.



TILLBEHÖR

A	Monteringsplåt	1
B	Fotokatalytiskt titanapatitluftreningsfilter	2
D	Trådlös fjärrkontroll	1
E	Hållare för fjärrkontroll	1
G	Batterier (AAA)	2
H	Skruvor för inomhusenheten (M4x12L)	2
K	Användarhandbok	1
L	Installationshandbok	1

A - L: Inomhusenhet

VÄLJA EN PLATS FÖR INSTALLATIONEN

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

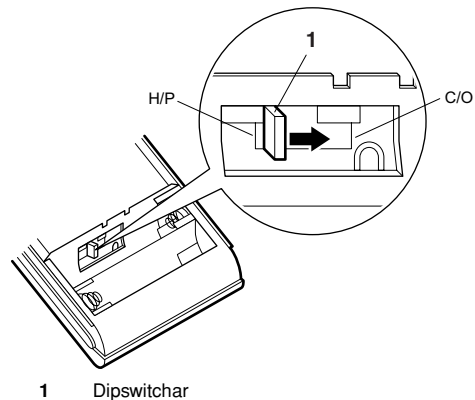
Inomhusenhet

Inomhusenheten bör placeras där:

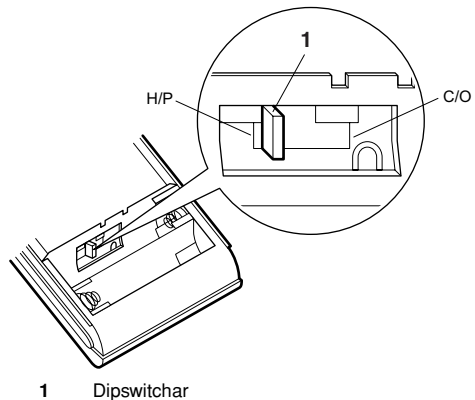
- kraven på installation som anges i installationsritningarna för inomhusenheten uppfylls,
- varken luftintag eller utblås är blockerade,
- enheten inte står i direkt solljus,
- enheten inte finns bredvid en källa till värme eller ånga,
- det inte finns några ångor från maskinolja (vilket kan innebära kortare drifttid för enheten),
- kall (varm) luft cirkuleras genom rummet,
- enheten inte finns i närheten av elektroniskt startade lysrör (eftersom de kan förkorta räckvidden för fjärrkontrollen),
- enheten står minst 1 meter från TV-apparater eller radioapparater (eftersom den kan orsaka ljud- och bildstörningar).
- Installera på den rekommenderade höjden (1,8 m)

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 dipswitch-inställningarna. Ställs in enligt enhetstyp. Standardinställningarna är på värmepumpsidan.
Endast för kylning (utomhusenhet: RKS)
Ställ in dipswitcharna på sidan för enbart kylning.



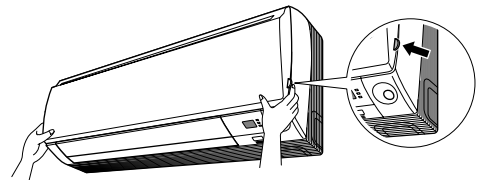
För endast värmepump (utomhusenhet: RXS)
Kontrollera att dipswitcharna är på värmepumpsidan. Om de är inställda på endast kylningssidan så för du över dem till värmepumpsidan.



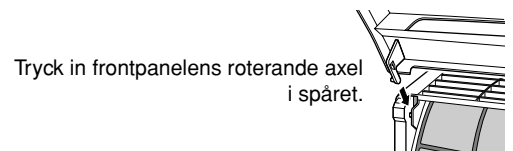
INSTALLATIONSTIPS

Ta bort och installera frontpanelen

- Borttagningsmetod
Fatta tag med fingrarna om de utstående delarna på panelen vid sidan av huvudenheten och öppna panelen så långt det går. Skjut frontpanelen sidledes för att koppla från den roterande axeln. Dra sedan frontpanelen mot dig för att ta bort den.



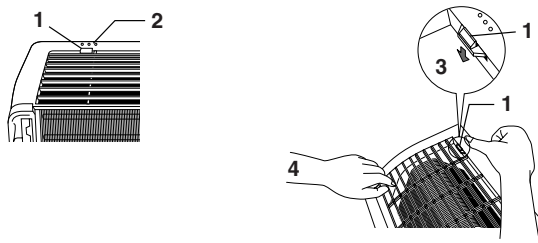
- Installationsmetod
Justera frontpanelens flikar med spåren och tryck in den helt. Stäng sedan långsamt. Tryck in mitten på panelens nedre yta bestämt för att låsa flikarna.



Ta bort och installera frontgallret

■ Borttagningsmetod

- Ta bort frontpanelen och luftfiltret.
- Ta bort frontgallret.
- 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. (3 platser)



- 1 Övre krok
- 2 ○○○-markerat område (3 platser)
- 3 Tryck ned
- 4 Dra försiktigt frontgallret mot dig med ena handen och tryck ned på krokarna med andra handens fingrar. (3 platser)

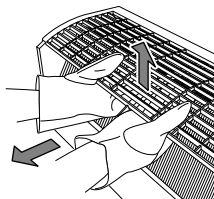
När det inte finns något arbetsutrymme för att enheten är monterad nära innertaket



FÖRSIKTIGT

Använd alltid skyddshandskar.

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



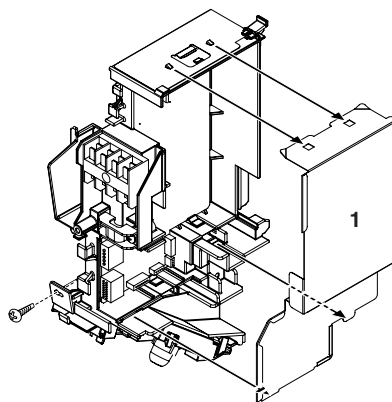
■ Installationsmetod

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

Så här ställer du in de olika adresserna

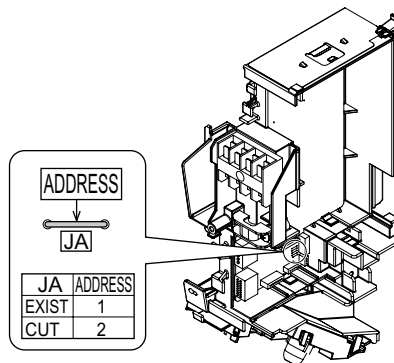
När två inomhusenheter installerats i samma rum kan de två trådlösa fjärrkontrollerna ställas in för olika adresser.

- 1 Ta bort frontgallret. (2 skruvar)
- 2 Ta bort kopplingslådan. (1 skruv)
- 3 Ta bort skyddskåpan av metall för de elektriska ledningarna. (4 fästen)

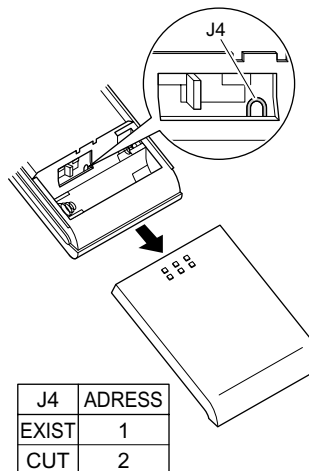


- 1 Skyddskåpan av metall för elledningar

- 4 Klipp adressbygeln (JA) på kretskortet



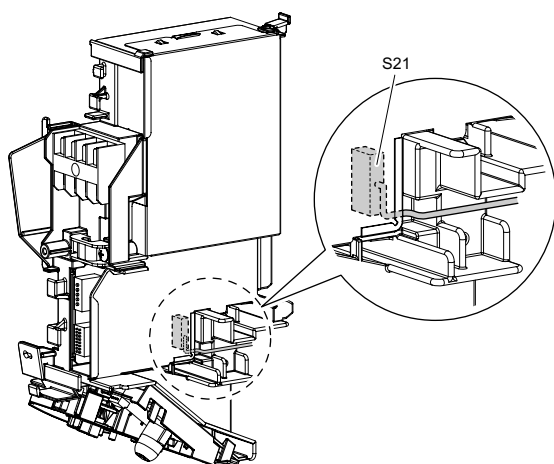
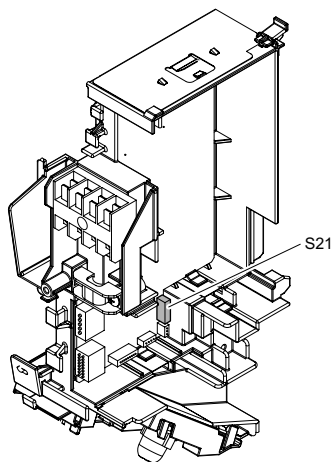
- 5 Klipp adressbygeln (J4) på fjärrkontrollen.



J4	ADRESS
EXIST	1
CUT	2

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

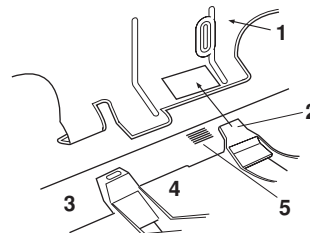
- 1 Ta bort skyddskåpan av metall för elledningarna på samma sätt som när du anger olika adresser. Se bilden i steg 3 ovan.
- 2 Fäst anslutningskabeln vid S21-kontakten och dra ut skyddet genom den naggade delen i bilden. Dra HA-sladden enligt bilden nedan.



- 3 Sätt tillbaka luckan för de elektriska kopplingarna enligt tidigare och dra runt skyddet enligt figuren.

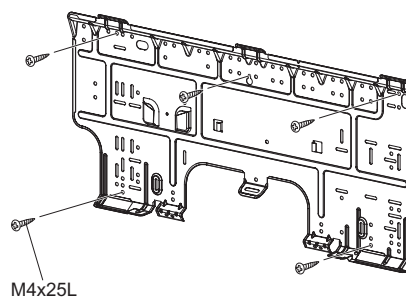
INSTALLATIONSÖRNINGAR FÖR INOMHUSENHETEN

- Så här sätter du dit inomhusenheten:
Sätt bottenramens fästen i monteringsplåten. Ta bort frontgallret om det är svårt att få dit fästena.
- Så här tar du bort inomhusenheten:
Tryck uppåt på det markerade området (på nedre delen av frontpanelen) för att lossa fästena. Ta bort frontpanelen om de är svåra att få loss.

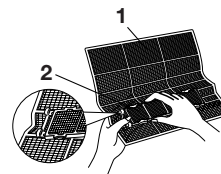


- 1 Monteringsplåt
- 2 Clips
- 3 Frontgaller
- 4 Bottenram
- 5 Märke (baksidan)

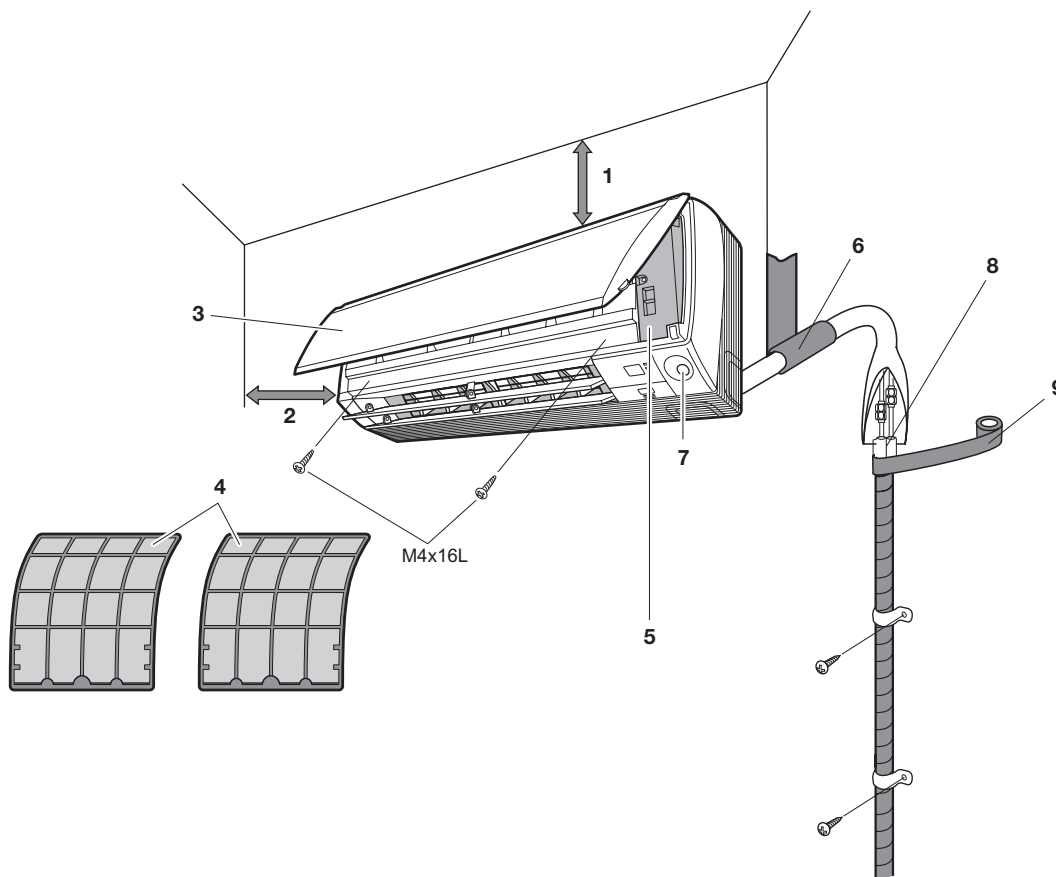
Monteringsplåten bör installeras på en vägg som klarar av belastningen från inomhusenheten.



- Installera det fotokatalytiska titanapatitluftreningsfiltret i luftfiltret.



- 1 Luftfilter
- 2 Fotokatalytiskt titanapatitluftreningsfilter



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

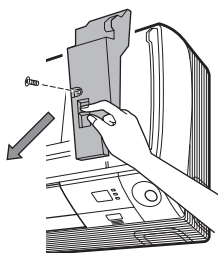
■ Servicelucka (5)

■ Öppna serviceluckan

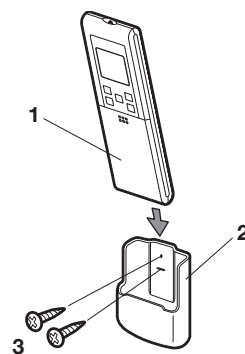
Serviceluckan kan öppnas och stängas.

■ Öppningsmetod

- Ta bort skruvarna på serviceluckan.
- Dra serviceluckan diagonalt nedåt i pilens riktning.
- Dra ned.



- Kontrollera att inomhusenheten kan ta emot signalerna från fjärrkontrollen på ett bra sätt innan du skruvar fast hållaren för fjärrkontrollen i väggen.



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Trådlös fjärrkontroll |
| 2 | Hållare för fjärrkontroll |
| 3 | Skrugar (anskaffas separat: M3x20L) |

Intelligent-eye-sensor



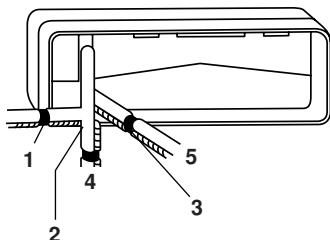
FÖRSIKTIGT

- Behandla Intelligent-eye-sensorn med varsamhet. Annars kan den skadas och sluta fungera.
- Placera inga stora föremål i närheten av sensorn. Placera inte heller några värmekällor eller luftfuktare inom sensorns avkänningsområde.

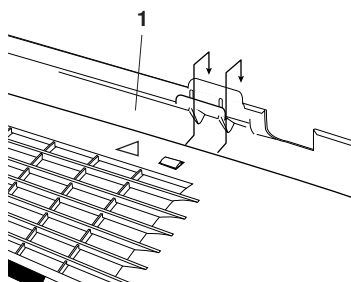
Installera inomhusenheten

Rördragning på höger sida, baktill på höger sida eller på undersidan till höger

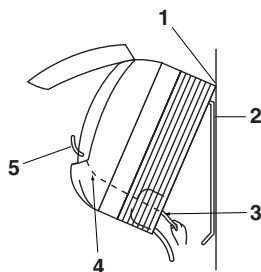
- 1 Fäst dräneringsslangen på undersidan av köldmediumrören med självhäftande plasttejp.
- 2 Linda samman köldmediumrören och dräneringsslangen med isoleringstejp.



- 1 Ta bort skydden för rören här om du ska ansluta rören på höger sida
 - 2 Ta bort skydden för rören här om du ska ansluta rören baktill på höger sida
 - 3 Linda samman köldmediumrören och dräneringsslangen med isoleringstejp
 - 4 Rördragning på undersidan till höger
 - 5 Rördragning baktill på höger sida
- 3 För dräneringsslangen och köldmediumrören genom hålet i väggen och sätt sedan fast inomhusenheten på fästena med hjälp av Δ markeringarna på inomhusenhetens ovansida.



- 1 Monteringsplåt
- 4 Öppna frontpanelen och därefter serviceluckan. (Se "Installationstips" på sid 2.)
- 5 För anslutningskablarna 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 anslutningsstrådarna tejpar du dem innan du för igenom dem.)

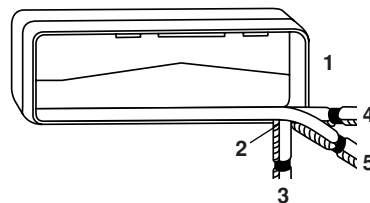


- 1 Häng fästet för inomhusenheten här.
- 2 Monteringsplåt
- 3 Anslutningskablar
- 4 Kabelledare
- 5 Om du skalar ändarna på anslutningskablarna i förväg måste du linda dem med isoleringstejp.

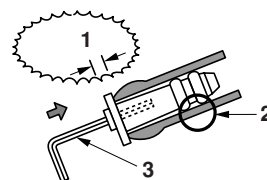
- 6 Tryck på inomhusenhetens bottenpanel med båda händerna när du ska sätta fast den vid fästena på monteringsplåten. Se till att kablarna inte fastnar på kanten av inomhusenheten.

Rördragning på vänster sida, baktill på vänster sida eller på undersidan till vänster

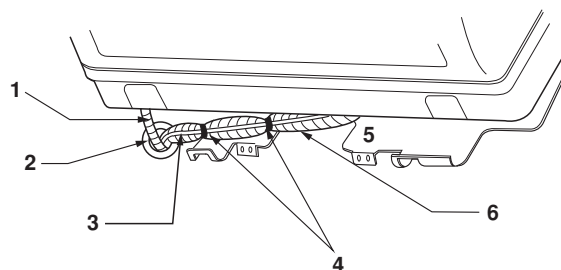
- 1 Fäst dräneringsslangen på undersidan av köldmediumrören med självhäftande plasttejp.



- 1 Ta bort skydden för rören här om du ska ansluta rören på vänster sida
 - 2 Ta bort skydden för rören här om du ska ansluta rören baktill på vänster sida
 - 3 Rördragning på undersidan till vänster
 - 4 Rördragning på vänster sida
 - 5 Rördragning baktill på vänster sida
- 2 Var noga med att ansluta dräneringsslangen till dräneringshållet i stället för avtappningspluggen
Så här sätter du dit avtappningspluggen

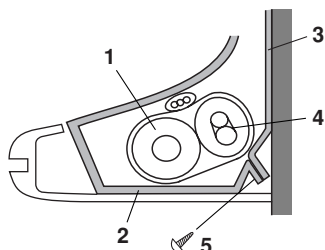


- 1 Inget glapp
 - 2 Använd inget smörjmedel (frysmaskinolja) vid införing. Om du använder detta försämras pluggens effekt och läckage kan uppstå.
 - 3 Använd en sexkantsnyckel (4 mm)
- 3 Anpassa köldmediumröret efter markeringarna för röret på monteringsplåten.
- 4 För dräneringsslangen och köldmediumrören genom hålet i väggen och sätt sedan fast inomhusenheten på fästena med hjälp av Δ markeringarna på inomhusenhetens ovansida.
- 5 Dra igenom anslutningskablarna.
- 6 Anslut rören mellan enheterna.



- 1 Dräneringsslang
- 2 Täta detta hål med kitt eller annat tätningsmaterial
- 3 Anslutningskablar
- 4 Linda med tejp
- 5 Monteringsplåt
- 6 Linda isoleringstejp runt den böjda delen av köldmediumröret. Överlappa minst halva tejpens bredd varje varv.

- 7 Linda samman köldmediumrören och dräneringsslangen med isoleringstejp om du drar dräneringsslangen genom baksidan av inomhusenheten.



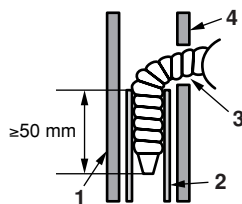
- 1 Dräneringsslang
- 2 Bottenram
- 3 Monteringsplåt
- 4 Köldmediumrör
- 5 Skruvar för inomhusenheten (M4x12L) (2 platser)

- 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 skruvarna (M4x12L).

Vägginbäddade rör

Följ instruktionerna under "Rördragning på vänster sida, baktill på vänster sida eller på undersidan till vänster" på sid 7.

För in dräneringsslangen minst 50 mm i dräneringsröret så att den inte kan dras ut av misstag.

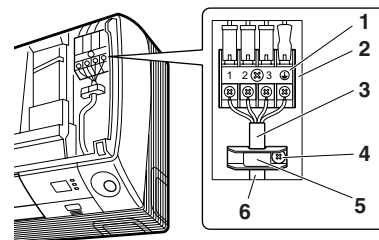


- 1 Yttervägg
- 2 Dräneringsrör av vinylklorid (VP-30)
- 3 Dräneringsslang
- 4 Innervägg

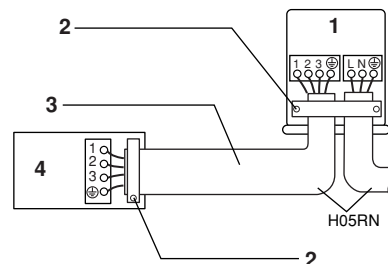
Elektriska anslutningar

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 kablar 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 klämma.
- 5 Om du ansluter till ett adaptersystem. För in kabeln för fjärrkontrollen och anslut den till S21-kontakten.
- 6 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 klämma ordentligt så att trådarna inte belastas utifrån.
- 5 Klämma
- 6 Använd den angivna kabeltypen.



- 1 Utomhusenhet
- 2 Fäst kablar ordentligt med skruvarna på kopplingsplinten.
- 3 När kabellängden överstiger 10 m ska 2,0 mm-kablar användas.
- 4 Inomhusenhet

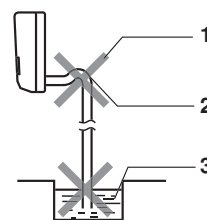


VARNING

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

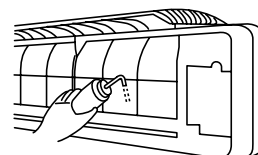
Dräneringsrör

- 1 Anslut dräneringsslangen enligt beskrivningen nedan.



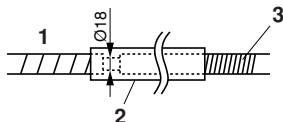
- 1 Dräneringsslangen bör riktas nedåt.
- 2 Inget vattenlås får användas.
- 3 Lägg inte änden av slangen i vattnet.

- 2 Ta bort luftfiltren och häll lite vatten i dräneringsstråget för att kontrollera att vattnet rinner som det ska.



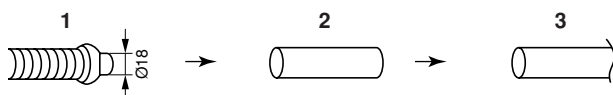
- 3 När dräneringsslangen måste förlängas kan du köpa en förlängningsslang i butik.

Var noga med att värmeisolera den del av förlängningsslangen som ska vara inomhus.



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

- 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.



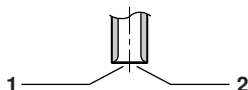
- 1 Dräneringsslang som medföljer inomhusenheten
- 2 Slangfäste från butik (nominell diameter 13 mm)
- 3 Styvt rör av polyvinylklorid från butik (nominell diameter 13 mm)

ANSLUTNING AV KÖLDMEDIUMRÖR

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

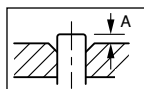
Flänsa rörändan

- 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.

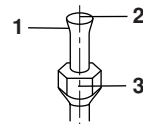
- 3 Sätt kragmuttern på röret.
- 4 Flänsa röret.



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

Sätt det i exakt det läge som visas ovan.

- 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

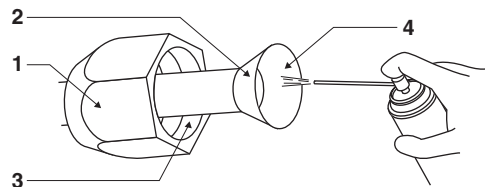
- Använd ingen mineralolja på den flänsade delen.
- Se till att ingen mineralolja kommer in i systemet, eftersom enhetens drifttid då förkortas.
- Använd aldrig rör som använts vid tidigare installationer. Använd bara delar som medföljer enheten.
- För att garantera lång drifttid ska du aldrig installera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

Rör för köldmedium



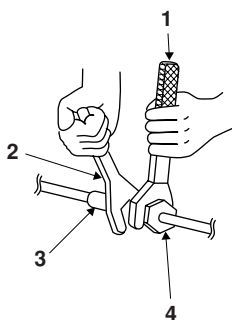
FÖRSIKTIGT

- Använd kragkopplingsmuttern som är fäst på huvudenheten (för att förhindra att kragkopplingsmuttern spricker efter lång tids användning).
- Sätt lite frysmaskinolja enbart på kragmutterns inre yta för att förhindra att gas läcker ut. (Använd frysmaskinolja för R410A.)



- 1 Kragkopplingsmutter
 - 2 Använd ingen frysmaskinolja på den yttre ytan
 - 3 Använd ingen frysmaskinolja på kragmuttern för att undvika åtdragning med för stort moment
 - 4 Använd frysmaskinolja på kragmutterns inre yta
- Använd momentnycklar när du drar åt kragmutterna för att undvika skador på kragmutterna 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.

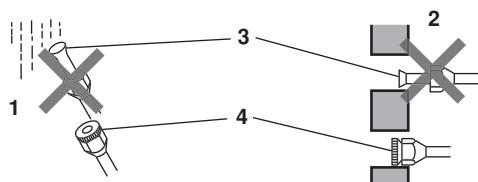


- 1 Momentnyckel
- 2 Rörnyckel
- 3 Rörkoppling
- 4 Kragkopplingsmutter

Åtdragningsmoment för kragmutter		
Gassidan		Vätskesidan
20/25/35/42-klassen	50-klassen	Alla klasser
3/8"	1/2"	1/4"
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)

Varning vid rörhantering

- Skydda rörets öppna ände från damm och fukt.
- Alla rörböjar bör utföras så försiktigt som möjligt. Använd en rörböjare.
Radien på böjen bör vara minst 30 till 40 mm.

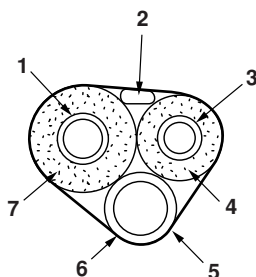


- 1 Regn
- 2 Vägg
- 3 Se till att sätta en kåpa över.
- 4 Om ingen flänskåpa finns tillgänglig kan du täcka flänsöppningen med tejp som skydd mot smuts och vatten.

Val av koppar och material för värmeisolering

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

- Isoleringsmaterial: polyetenscum
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 vätskerör
- 5 Dräneringsslang
- 6 Tejp
- 7 Isolering gasrör

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

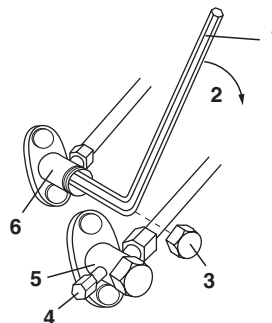
Gassidan		Vätskesidan	Värmeisolering gasrör		Värmeisolering vätskerör
20/25/35/42-klassen	50-klassen	Alla klasser	20/25/35/42-klassen	50-klassen	Alla klasser
Ytter-diameter 9,5 mm	Ytter-diameter 12,7 mm	Ytter-diameter 6,4 mm	Inner-diameter 12-15 mm	Inner-diameter 14-16 mm	Inner-diameter 8-10 mm
Tjocklek 0,8 mm			Tjocklek minst 10 mm		

- Använd separata värmeisoleringsrör för gasrör och vätskerör.

TÖMNING

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 5–10 minuter.
- 4 Stäng stoppventilen för gas efter 2 till 3 minuter och avbryt den tvingade kylningen.



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

Så här kan du tvinga fram kylningsdrift

- Med utomhusenhetens start/stopp-knapp
 - Tryck på inomhusenhetens start/stopp-knapp i minst 5 sekunder. Enheten startar.
 - Tvingad kylningsdrift stannar automatiskt efter ca 15 minuter. Du kan avbryta en testkörning genom att trycka på inomhusenhetens start/stopp-knapp.
- Med huvudenhetens fjärrkontroll
 1. Tryck på "start/stopp"-knappen. (Driften startar.)
 2. Tryck på temperaturknappen ▲▼ och driftlägesknappen samtidigt.
 3. Tryck två gånger på "start/stopp"-knappen. (T visas och enheten övergår till testkörningsläge.)
 4. Tryck på driftlägesknappen för att återgå till kylningsläge. Testkörningsläget stannar automatiskt efter ca 30 minuter. Du kan avbryta en testkörning genom att trycka på start/stopp-knappen.



FÖRSIKTIGT

När du stängt stoppventilen för vätska ska stoppventilen för gas stängas inom 3 minuter varefter den tvingade driften ska stoppas.

PROVDRIFT OCH TESTER

Provdraft 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 provdraften enligt beskrivningen nedan.
- När provdraften 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 provdraften enligt beskrivningen nedan.
 - När provdraften 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.

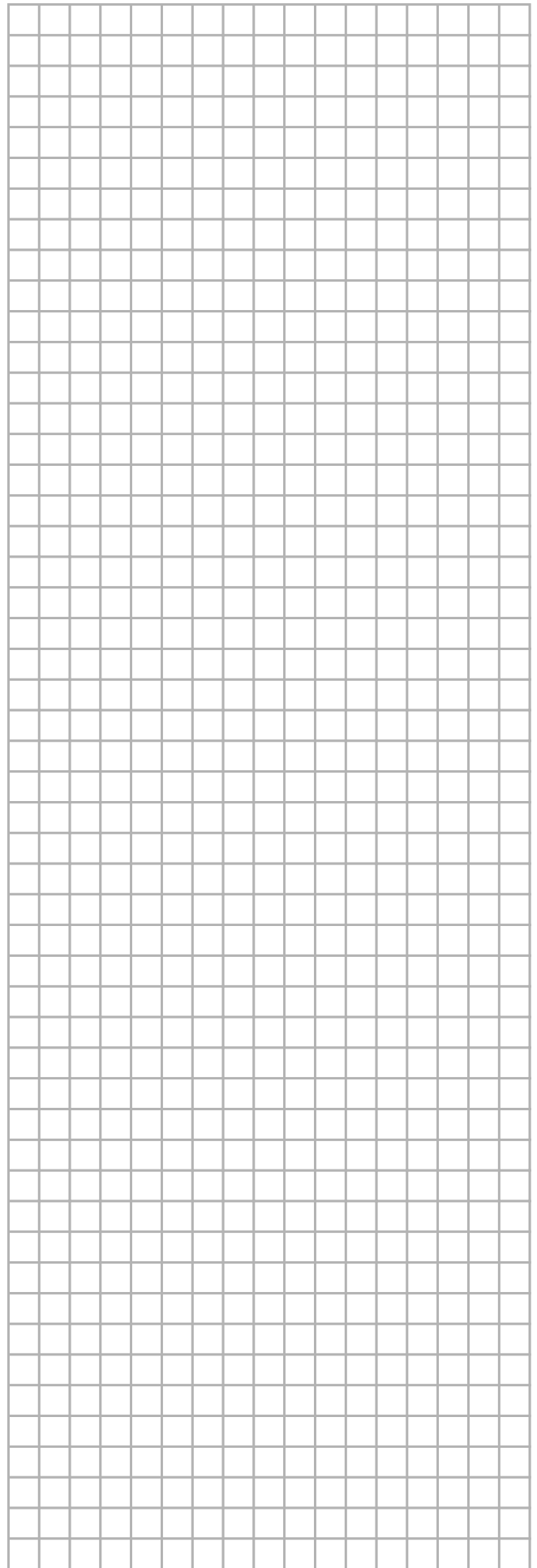
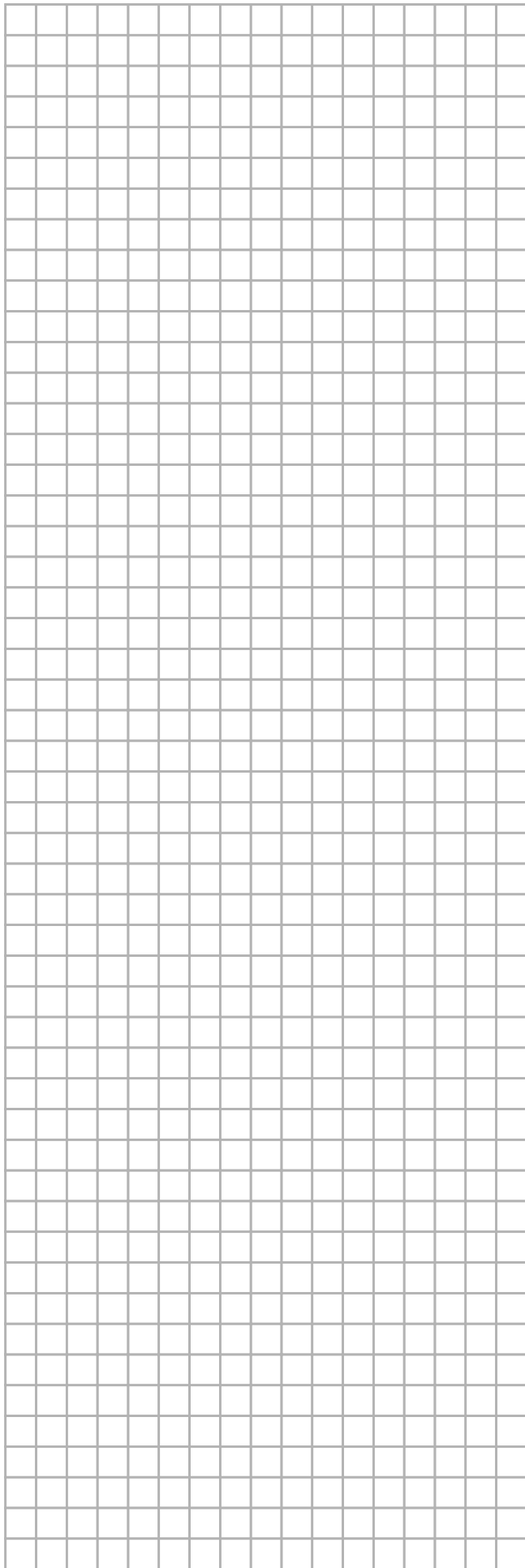
Testdraft med fjärrkontrollen

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

Kontrollera följande

Kontrollera följande		Symptom
☐	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
☐	Värmepump- eller kylningsläge väljs med dipswitcharna i fjärrkontrollen.	Fel i fjärrkontrollen

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 N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium