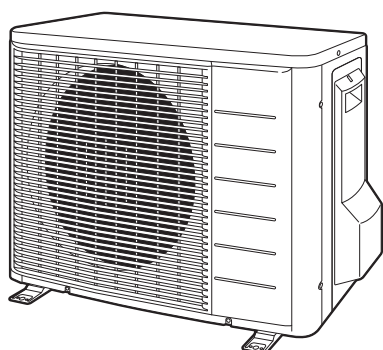


DAIKIN



INSTALLATIONS- HANDBOK

R410A Split Series



Modeller
RXS42L2V1B

Säkerhetsföreskrifter

- De säkerhetsföreskrifter som anges nedan är klassificerade som VARNING och FÖRSIKTIGT. De innehåller båda viktig information rörande säkerhet. Se till att följa alla dessa anvisningar.
- Betydelsen av rubrikerna VARNING och FÖRSIKTIGT

 **VARNING** Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till personskada eller dödsfall.

 **FÖRSIKTIGT** Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till skada på egendom eller personskada, vilka kan vara allvarliga beroende på omständighet.

- Säkerhetsmarkeringarna som visas i denna handbok har följande betydelser:

 Se till att följa instruktionerna.	 Se till att jorda enheten ordentligt.	 Försök aldrig.
--	---	--

- Efter avslutad installation ska du utföra en testkörning för att kontrollera att det inte finns några fel och med hjälp av bruksanvisningen förklara för kunden hur luftkonditioneringen fungerar och hur den ska skötas.
- Den engelska texten är originalinstruktionerna. Övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

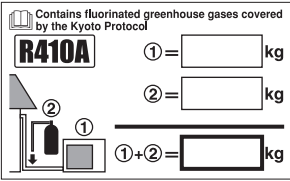
 VARNING	
• Be din återförsäljare eller annan kvalificerad personal att utföra installationsarbetet. Försök inte installera eller reparera luftkonditioneringsaggregatet på egen hand. En felaktig installation kan leda till vattenläcka, elektrisk stöt eller brand.	
• Installera luftkonditioneringsaggregatet enligt anvisningarna i den här installationshandboken. En felaktig installation kan leda till vattenläcka, elektrisk stöt eller brand.	
• Se till att endast de specificerade tillbehören och delarna används vid installationsarbete. Om de specificerade delarna inte används kan det medföra att enheten ramlar ned, vattenläcka, elstöt eller brand.	
• Installera luftkonditioneringsaggregatet på ett underlag som klarar av dess vikt. Om underlaget inte är starkt nog kan utrustningen falla ned och orsaka personskada.	
• Alla elarbeten måste utföras i enlighet med de gällande lokala och nationella bestämmelserna och anvisningarna i den här installationshandboken. Använd alltid en dedikerad nätanslutningskrets. Otillräcklig kapacitet i strömkretsen och ett felaktigt installationsarbete kan orsaka elektriska stötar eller brand.	
• Använd en kabel av lämplig längd. Använd inte skarvade kablar eller förlängningssladdar eftersom det kan leda till överhettning, elstöt eller brand.	
• Se till att all eldragnig är säkert utförd med de specificerade kablarna och att kopplingarna och kablarna inte utsätts för någon dragbelastning. Felaktiga anslutningar eller upphängning av kablar kan resultera i onormal värmeutveckling eller orsaka brand.	
• Vid dragnig av strömförsörjningen och anslutning av kablarna mellan inom- och utomhusenheten ska kablarna placeras så att kopplingsboxens lucka kan fästas ordentligt. Felaktig placering av kopplingsboxens lucka kan resultera i elstöt, brand eller överhettning av kopplingarna.	
• Om köldmediegas läcker ut vid installationsarbetet ska området genast vådras ut. Giftig gas kan bildas om köldmediet kommer i kontakt med öppen låga.	
• Undersök enheten för gasläckage efter slutförd installation. Giftig gas kan uppkomma om köldmediegasen läcker ut i rummet och kommer i kontakt med en eldkälla, exempelvis en fläktvärmare, kamin eller spis.	
• Vid installation eller flytt av luftkonditioneringsaggregatet måste du lufta köldmediekretsen för att säkerställa att den är tom på luft och bara använda det angivna köldmediet (R410A). Förekomsten av luft eller andra främmande föremål i köldmediekretsen leder till en onormal tryckökning som kan leda till skador på utrustningen och till och med personskador.	
• Under installationen måste köldmedierören monteras ordentligt innan kompressorn startas. Om köldmedierören inte är anslutna och avstängningsventilen är öppen när kompressorn körs kommer luft att sugas in vilket leder till ett onormalt tryck i köldmediecykeln vilket i sin tur.	
• Under nedpumpning ska du stoppa kompressorn innan du tar bort köldmedierören. Om kompressorn fortfarande arbetar och avstängningsventilen är öppen under nedpumpning kommer luft att sugas in när köldmedierören avlägsnas, vilket orsakar ett onormalt tryck i kylningscykeln vilket kan leda till skador på utrustningen eller till och med personskador.	
• Se till att jorda luftkonditioneraren. Jorda inte enheten till ett vattenledningsrör, åskledare eller telefonjordledning. En felaktig jordning kan leda till elektrisk stöt.	
• Se till att installera en jordfelsbrytare. Underlåtelse att installera en jordfelsbrytare kan leda till elektrisk stöt eller brand.	

 FÖRSIKTIGT	
• Installera inte luftkonditioneraren på platser där det föreligger en risk för läckage av brännbar gas. I händelse av gasläcka, kan ansamling av gas i närheten av luftkonditioneraren leda till brand.	
• Följ instruktionerna i den här installationshandboken och installera dräneringsrör för att säkerställa korrekt dränering och isolering av rör för att förhindra kondensering. Inkorrekt dragnig av dräneringsrören kan resultera i vattenläckage och skador på lokalen.	

• Dra åt kragmuttern enligt den angivna metoden med hjälp av en momentnyckel. Om fläsmuttern sitter för hårt kan den spricka efter en tids användning vilket kan leda till kylmedieläckage.
• Se till att vidta tillräckliga åtgärder för att förhindra att utomhusenheten används som boplat 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 i kylmediekretsen blir hög, håll kabeln mellan enheterna undan från kopparrör som inte är värmeisolerade.
• Denna apparat är avsedd för användning av en expert eller instruerade användare i affärer, inom lättindustrin och lantbruk, eller av lekmän för kommersiell användning och användning i hemmet.
• Ljudtrycksnivån är mindre än 70 dB(A).

Tillbehör

Tillbehör som medföljer utomhusenheten:

(A) Installationshandbok	1	(B) Avloppsplugg (värmepumpmodell)  Sitter på undersidan av packlådan.	1
(C) Etikett för kylmediepåfyllning 	1		
(D) Flerspråkig etikett om fluorerande växthusgas 	1		

Säkerhetsanvisningar för val av plats

- 1) Välj en plats som är tillräckligt stabil att den klarar av enhetens vikt och vibrationer och där driftsljudet inte förstärks.
- 2) Välj en plats där den utblåsta varma luften från enheten eller enhetens buller inte orsakar någon olägenhet för en granne.
- 3) Installera inte enheten i närheten av ett sovrum eller liknande eftersom driftsljudet kan störa.
- 4) Det måste finnas tillräckligt med utrymme för att kunna bära enheten till och från platsen.
- 5) Det måste finnas tillräckligt utrymme för luftcirkulation och inga hinder omkring luftintaget och luftutsläppet.
- 6) Det får inte finnas någon möjlighet till att brandfarlig gas kan komma att läcka någonstans i närheten.
- 7) Installera enheter, sladdar och kablar mellan enheter minst 3 m från tv- och radioapparater. Annars kan det orsaka störningar av bilder och ljud. (Brus kan uppstå även om de är mer än 3 m ifrån varandra pga. radiovågsförhållanden.)
- 8) I kustnära områden eller på andra platser som har en atmosfär med hög salthalt kan korrosion förkorta livslängden för luftkonditioneringsaggregatet.
- 9) Eftersom kondens dräneras från utomhusenheten ska inget som kan komma att skadas av fukt placeras under enheten.

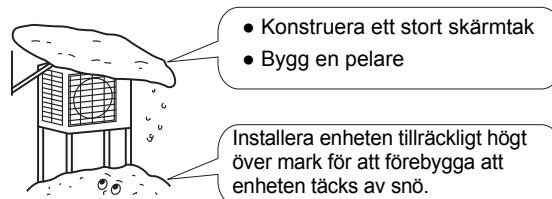
OBS!

Enheter kan inte installeras hängande från tak eller staplade på varandra.

⚠ FÖRSIKTIGT

När luftkonditioneringsaggregatet används på platser med låg omgivande temperatur ska nedanstående instruktioner följas.

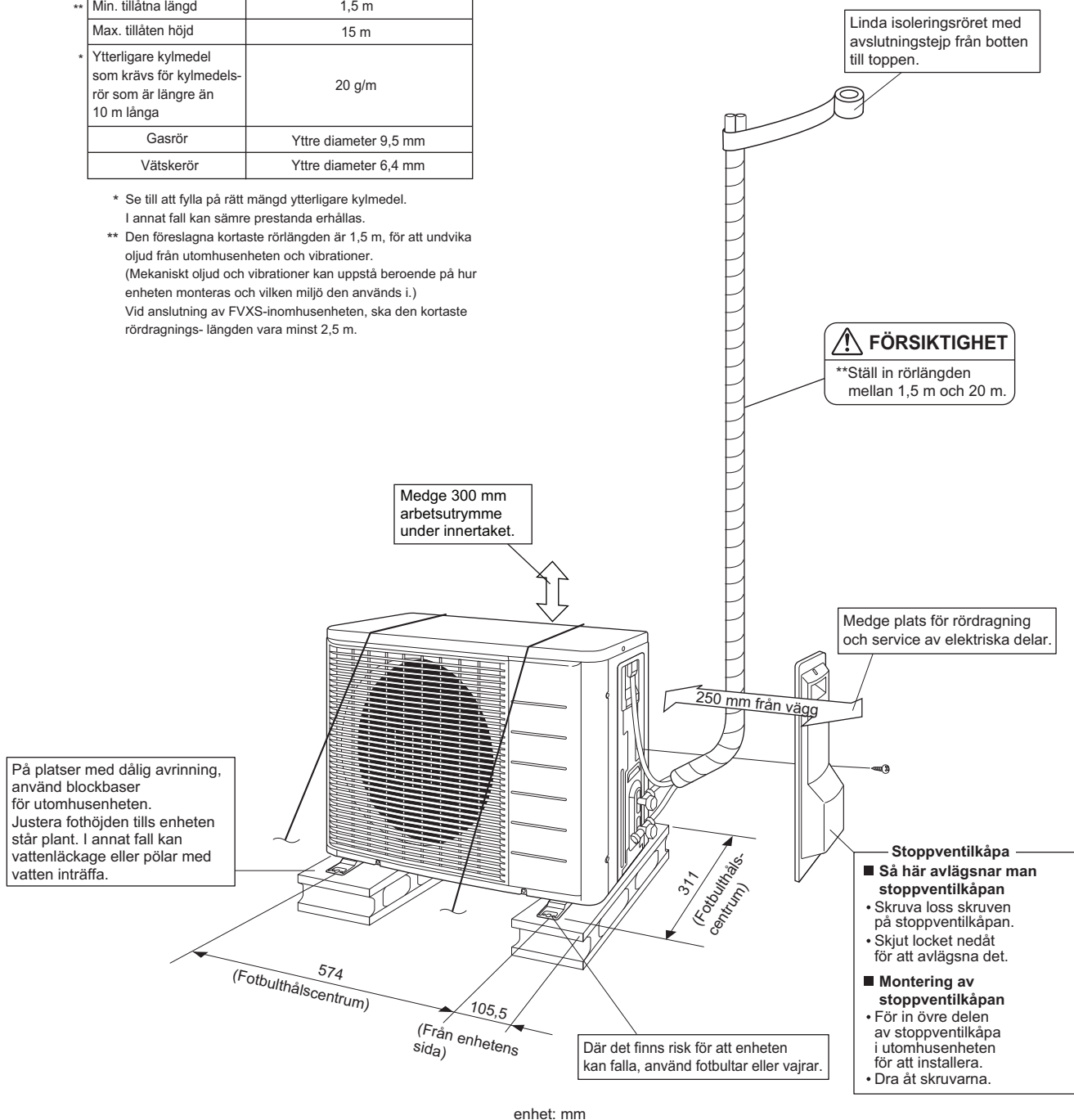
- Installera utomhusenheten med sin sug sida mot väggen för att förhindra att den utsätts för vind.
- Installera aldrig utomhusenheten på en plats där sugsidan kan utsättas för direkt vind.
- Det rekommenderas att du installerar en avskärmningsplåt på utomhusenhetens luftsida för att inte utsätta den för vind.
- I områden med kraftiga snöfall ska en sådan plats väljas där snön inte påverkar enheten.



Installationsritningar för utomhusenhet

Max. tillåten längd	20 m
** Min. tillåtna längd	1,5 m
Max. tillåten höjd	15 m
* Ytterligare kylmedel som krävs för kylmedelsrör som är längre än 10 m långa	20 g/m
Gasrör	Yttre diameter 9,5 mm
Vätskerör	Yttre diameter 6,4 mm

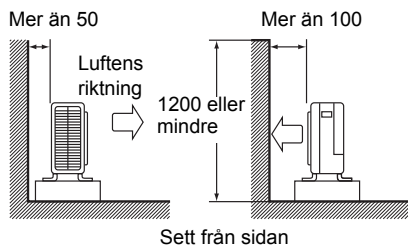
- * Se till att fylla på rätt mängd ytterligare kylmedel. I annat fall kan sämre prestanda erhållas.
- ** Den föreslagna kortaste rörlängden är 1,5 m, för att undvika oljud från utomhusenheten och vibrationer. (Mekaniskt oljud och vibrationer kan uppstå beroende på hur enheten monteras och vilken miljö den används i.) Vid anslutning av FVXS-inomhusenheten, ska den kortaste rördragningslängden vara minst 2,5 m.



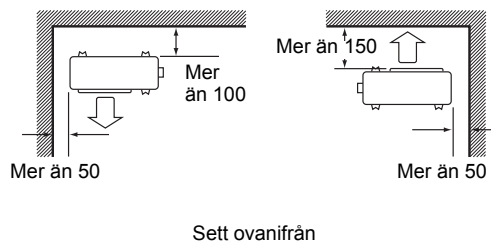
Installationsriktlinjer

- Följ installationsriktlinjerna nedan då väggen eller något annat hinder är i vägen för utomhusenhetens luftintag eller utblås.
- För alla installationsmönster nedan ska vägghöjden på utloppssidan vara högst 1200 mm.

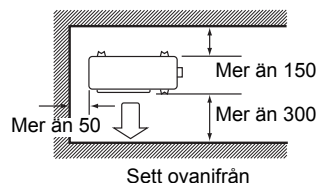
Vägg mot ena sidan



Vägg mot två sidor



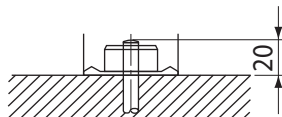
Vägg mot tre sidor



enhet: mm

Försiktighetsåtgärder vid installation

- Kontrollera installationsgrundens styrka och nivå så att enheten inte orsakar några driftsvibrationer eller brus efter installation.
- Fäst enheten ordentligt med hjälp av grundbultarna enligt grundritningen. (Förbered 4 uppsättningar av M8- eller M10-grundbultar, muttrar och brickor, vilka alla är lokalt anskaffade.)
- Vi rekommenderar att grundbultarna skruvas in tills de är 20 mm från fundamentets yta.



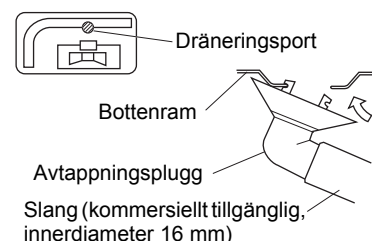
Installation av utomhusenhet

1. Installera utomhusenhet

- 1) Vid installation av utomhusenheten, se "Säkerhetsföreskrifter för val av plats" och "Installationsritningar för utomhusenhet".
- 2) Om dräneringsarbete är nödvändigt, följ nedanstående procedurer.

2. Dräneringsarbete

- 1) Använd avtappningsplugg för avtappning.
- 2) Om dräneringsporten är täckt av en monteringsbas eller golvyta placerar du ytterligare fotbaser minst 30 mm höga under utomhusenhetens fötter.
- 3) I kalla områden ska du inte använda en avtappningsslang med utomhusenheten.
(Det finns risk för att avtappningsvattnet fryser vilket kan försämra värmeprestandan.)



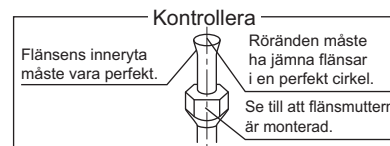
Installation av utomhusenhet

3. Flänsning av röränden

- 1) Kapa röränden med en röravskärare.
- 2) Avlägsna grader med snittytan nedåt så att inga spår kommer in i röret.
- 3) Sätt på flänsmuttern på röret.
- 4) Flänsa röret.
- 5) Kontrollera att flänsningen har utförts korrekt.



Flänsning			
Ställ in exakt vid det läge som visas nedan.			
	Flänsverktyg för R410A	Konventionellt flänsverktyg	
	Kopplingstyp	Kopplingstyp (fast typ)	Vingmuttertyp (lummåttstyp)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



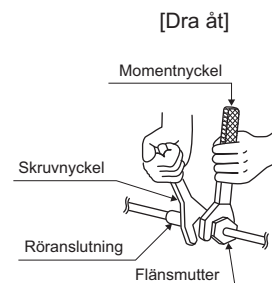
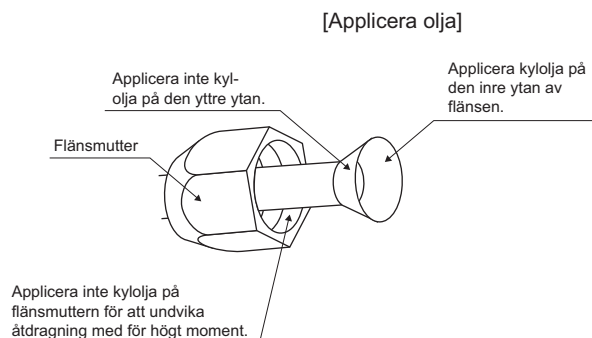
! VARNING

- Använd inte mineralolja på den flänsade delen.
- Förhindra att mineralolja kommer in i systemet eftersom den kan påverka enheternas livslängd.
- Använd aldrig rörledningar som har använts i någon tidigare installation. Använd endast de delar som levereras med enheten.
- Installera aldrig någon avfuktare för denna R410A-enhet eftersom det kommer att förkorta livslängden.
- Avfuktningmaterial kan lösas upp och komma att skada systemet.
- Ofullständig flänsning kan orsaka att köldmediegas läcker ut.

4. Anslutning av köldmedierör

! FÖRSIKTIGT

- Använd flänsmuttern fixerad i huvudenheten. (För att förhindra sprickor i flänsmuttern pga. åldersförsämring.)
 - För att förhindra gasläckage, applicera kylolja endast på flänsens inre yta. (Använd kylolja för R410A.)
 - Använd momentnycklar vid åtdragning av flänsmuttrarna för att förhindra skador på flänsmuttrarna och gasläckage.
- Passa in mittpunkterna på båda flänsarna och dra åt flänsmuttrarna 3 eller 4 varv för hand. Dra sedan åt dem helt med momentnycklarna.



Åtdragningsmoment för flänsmutter	
Gassida	Vätskesidan
3/8 tum	1/4 tum
32,7-39,9 N • m (333-407 kgf • cm)	14,2-17,2 N • m (144-175 kgf • cm)

Åtdragningsmoment för ventilkåpa	
Gassida	Vätskesidan
3/8 tum	1/4 tum
21,6-27,4 N • m (220-280 kgf • cm)	21,6-27,4 N • m (220-280 kgf • cm)

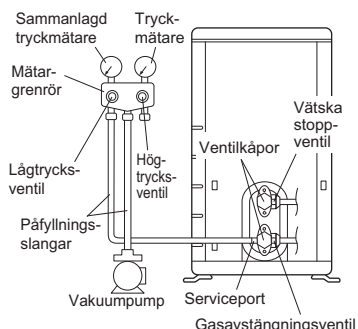
Serviceportlock åtdragningsmoment	10,8-14,7 N • m (110-150 kgf • cm)
--------------------------------------	---------------------------------------

5. Evakuera systemet med vakuumpump och kontrollera om det läcker gas

⚠ VARNING

- Blanda inte in något annat ämne än det angivna köldmediet (R410A) i kylningscykeln.
- Om det uppstår läckage av köldmediet ska rummet vädras så fort som möjligt och så mycket som möjligt.
- R410A, liksom andra köldmedier, ska alltid uppsamlas och aldrig släppas ut direkt i miljön.
- Använd en vakuumpump som endast är avsedd för R410A. Användning av samma vakuumpump för olika köldmedier kan skada vakuumpumpen eller enheten.

- När rödragningsarbetet har slutförts måste man suga ut luften med en vakuumpump och kontrollera för gasläckage.
- Om du använder ytterligare köldmedium ska du först evakuera köldmedierören och inomhusenheten med hjälp av en vakuumpump innan du fyller på ytterligare köldmedium.
- Använd en sexkantsnyckel (4 mm) för att manövrera avstängningsventilen.
- Alla rörskarvar för köldmedierören ska dras åt med momentnyckel till angivet åtdragningsmoment.



1) Anslut den utstickande sidan av påfyllningsslangen (som kommer från mätinstrumentfördelaren) till gasavstängningsventilens serviceport.



2) Öppna mätinstrumentfördelarens lågtrycksventil (Lo) helt och stäng dess högtrycksventil (Hi) helt. (Högtrycksventilen behöver därefter inte manövreras.)



3) Vakuumsug och se till att den sammansatta tryckmätaren visar $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 cmHg).^{*1}



4) Stäng mätinstrumentfördelarens lågtrycksventil (Lo) och stoppa vakuumpumpen. (Behåll detta läge i några minuter för att se till att den sammansatta tryckinstrumentmätarens visare inte faller tillbaka.)^{*2}



5) Ta bort kåporna från vätskeavstängningsventilen och gasavstängningsventilen.



6) Vrid vätskeavstängningsventilens stång 90 grader moturs med en insexnyckel för att öppna ventilen. Stäng den efter 5 sekunder och kontrollera att ingen gas läcker ut. Kontrollera med hjälp av såpvatten om gas läcker från inomhusenhetens fläns och utomhusenhetens fläns samt ventilstängerna. Efter kontrollen ska du torka bort allt tvålsvatten.



7) Koppla bort påfyllningsslangen från gasavstängningsventilens serviceport och öppna sedan vätske- och gasavstängningsventilerna helt. (Försök inte att vrida ventilstången längre än dess stoppläge.)



8) Dra åt alla ventilåpor och serviceportåpor för vätske- och gasavstängningsventilerna med en momentnyckel till angivet vridmoment.

^{*1}. Rörlängd jämfört med vakuumpumpens körningstid.

Rörlängd	Upp till 15 m	Mer än 15 m
Körningstid	Ej mindre än 10 min.	Ej mindre än 15 min.

^{*2}. Om den sammansatta tryckinstrumentmätarens visare faller tillbaka kan det bero på att kylmediet innehåller vatten eller att det finns en lös rörkoppling. Kontrollera alla rörkopplingar och dra åt muttrar vid behov och upprepa sedan steg 2) till 4).

Installation av utomhusenhet

6. Fylla på kylmedel

Kontrollera vilken typ av kylmedel som ska användas på maskinens märkplåt.

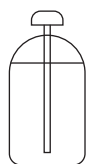
Försiktighetsåtgärder vid påfyllning av R410A

Fyll på från gasröret i flytande form.

Detta är ett blandkylmedel och kan orsaka förändringar i kylmedelssammansättningen om det fylls på i gasform, detta kan ha negativ inverkan på driften.

- 1) Innan påfyllning, kontrollera om cylindern har en sifon ansluten eller inte. (Den ska ha en text liknande "vätskepåfyllningssifon ansluten" på sig.)

Fylla en cylinder med en ansluten sifon



Ställ cylindern rakt under påfyllning.

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

Fylla övriga cylindrar



Vänd cylindern upp och ned under påfyllning.

- Se till att använda R410A-verktygen för att säkerställa trycket och att förhindra att främmande föremål kommer in.

Viktig information rörande använt kylmedel

Den här produkten innehåller fluorerade växthusgaser täckta av Kyoto-avtalet. Släpp inte ut gasen i luften.

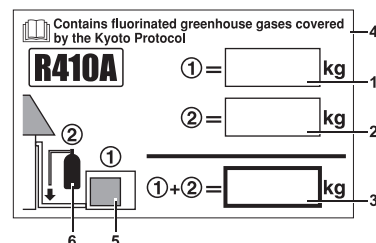
Kylmedelstyp: **R410A**

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

Fyll i med beständigt bläck,

- ① kylmedelspåfyllningen på fabriken för produkten,
 - ② den ytterligare mängd kylmedel som fylls på ute på fältet
 - ① + ② den totala kylmedelspåfyllningen
- på etiketten för kylmedelspåfyllning som medföljer produkten.

Den ifyllda etiketten måste fästas i närheten av produktuppfyllningsporten (t.ex. på insidan av stoppventilkåpan).



- 1 kylmedelspåfyllning på fabriken för produkten: se enhetens namnplatta
- 2 ytterligare kylmedelsmängd påfyllning i fältet
- 3 total kylmedelspåfyllning
- 4 Innehåller fluorerade växthusgaser täckta av Kyoto-avtalet
- 5 utomhusenhet
- 6 kylmedelscylinder och samlingsrör för påfyllning av

OBS!

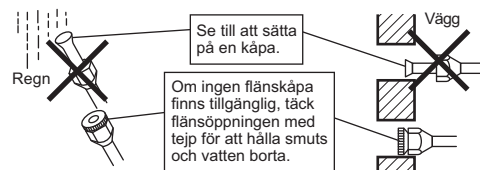
Nationellt genomförande av EU:s förordning om vissa fluorerade växthusgaser kan kräva att lämpligt nationellt språk finns på enheten. Därför medföljer ytterligare en etikett med flerspråkig information om fluorerade växthusgaser enheten.

Instruktioner för klisterlappen illustreras på baksidan av den etiketten.

7. Anslutning av köldmedierör

7-1 Hantera rören med varsamhet

- 1) Skydda den öppna änden av röret mot damm och fukt.
- 2) Alla rörböjar ska vara så mjuka som möjligt. Använd en rörböjningsapparat för rörböjningen.

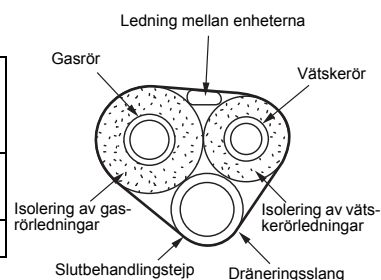


7-2 Val av koppar och värmeisoleringsmaterial

När du använder kommersiella kopparrör och rördelar ska du vara uppmärksam på följande:

- 1) Isoleringsmaterial: Polyetylen-skum
Värmeöverföringshastighet: 0,041 till 0,052 W/mK (0,035 till 0,045 kcal/mh°C)
Kylmediegasrörets yttemperatur når 110°C max.
Välj värmeisoleringsmaterial som motstår denna temperatur.
- 2) Var noga med att isolera både gas- och vätskerör och använd de isoleringsmått som anges nedan.

Gassida	Vätskesida	Värmeisolering av gasrör-ledningar	Värmeisolering av vätskerör-ledningar
Yttre diameter 9,5 mm	Yttre diameter 6,4 mm	Inre diameter 12-15 mm	Inre diameter 8-10 mm
Minsta böjradie		Tjocklek 10 mm Min.	
30 mm eller mer			
Tjocklek 0,8 mm (C1220T-O)			

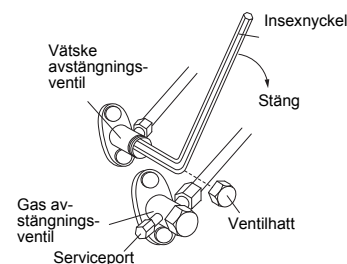


- 3) Använd separat värmeisolering för gasrör och flytande köldmedierör.

Nedpumpningsdrift

För att skydda miljön, var noga med att utföra följande nedpumpningsaktivitet vid förflyttning eller kassering av enheten.

- 1) Ta bort ventilkåpan från vätskeavstängningsventilen och gasavstängningsventilen.
- 2) Utför tvingad kylning.
- 3) Efter 5 till 10 minuter, stäng vätskeavstängningsventilen med en insexnyckel.
- 4) Efter 2-3 minuter, stäng gasavstängningsventilen och stoppa den tvingade kylningen.



Tvingad kylning

■ Använda inomhusenhetens PÅ/AV-omkopplare

Tryck in inomhusenhetens PÅ/AV-omkopplare i minst 5 sekunder. (Driften startar.)

- Den tvingade kylningen stoppar automatiskt efter ca. 15 minuter.

För att framtvinga en testkörning kan du trycka på inomhusenhetens PÅ/AV-knapp.

■ Använda inomhusenhetens fjärrkontroll

- 1) Tryck på "MODE"-knappen och välj kylläge.
- 2) Tryck på "PÅ/AV"-knappen för att slå på systemet.
- 3) Tryck samtidigt på "TEMP"-knappen och "MODE"-knappen.
- 4) Tryck på "MODE"-knappen två gånger. (⌋ visas och enheten startar en testkörning.)
 - Testkörningen stoppas automatiskt efter cirka 30 minuter. Tryck på "PÅ/AV"-knappen för att avbryta testkörningen.



FÖRSIKTIGT

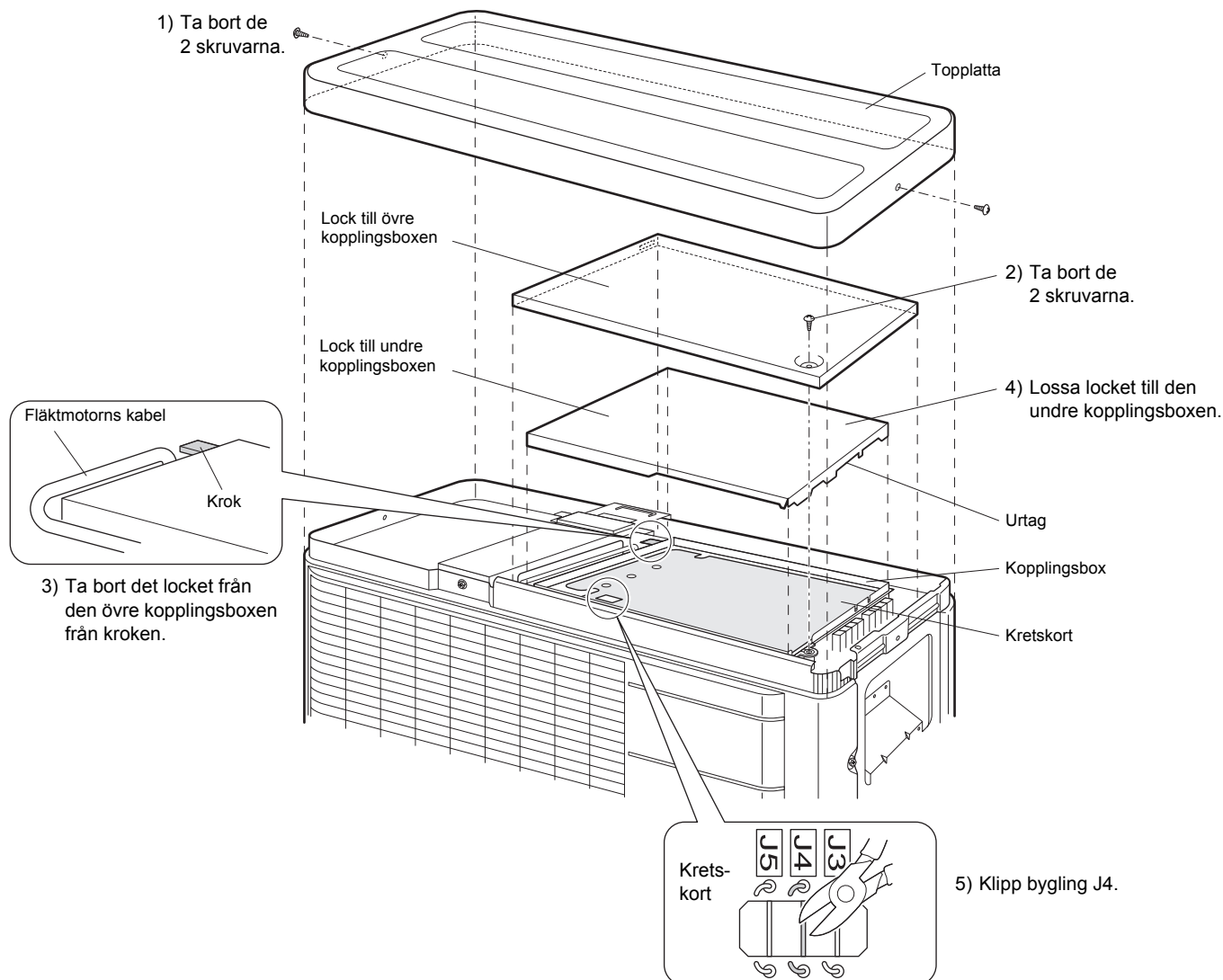
- Rör inte på anslutningsblocket när du trycker på knappen. Det finns högspänning där så du kan få en elstöt.
- När vätskesidans avstängningsventil har stängts, stäng gassidans avstängningsventil inom 3 minuter och stoppa sedan den tvingade driften.

Anläggningsinställning (kylning vid låg utomhustemperatur)

Den här funktionen är utformad för anläggningar som utrustningsrum och datorhallar. Den används aldrig på en plats där personer befinner sig.

■ **Bygling 4 (J4)** på kretskortet utökar driftområdet ner till -15°C . Men den kommer att stanna om utomhustemperaturen sjunker under -20°C och starta upp igen när temperaturen stiger.

- 1) Ta bort de 2 skruvarna på sidan och avlägsna den övre plåten från utomhusenheten.
- 2) Ta bort 1 skruv från locket över den övre kopplingsboxen.
- 3) Ta bort locket över den övre kopplingsboxen genom att skjuta av det. Var försiktig så att kroken på kopplingsboxen inte böjs.
- 4) Lossa locket till den undre kopplingsboxen.
- 5) Klipp bygling (J4) på kretskortet.
- 6) Gå tillbaka genom steg 4) → 3) → 2) → 1). Se till att alla komponenter sitter fast när detta utförs.



⚠ FÖRSIKTIGT

- Om utomhusenheten installeras där enhetens värmeväxlare utsätts för direkt vind, måste du tillhandahålla ett vindskydd.
- Intermittent oljud kan uppstå från inomhusenheten när utomhusenhetens fläkt slås på och av vid användning av anläggningsinställningar.
- Placera inte luftfuktare eller andra apparater som kan höja luftfuktigheten i rum där anläggningsinställningar används. En luftfuktare kan orsaka kondens från inomhusenhetens utloppsgaller.
- Om du kapar bygling 4 (J4) ställs inomhusfläkten in på högsta läget. Meddela användaren om detta.
- Var försiktig så att kroken på kopplingsboxen inte böjs när locket på den övre kopplingsboxen avlägsnas.
- När du sätter tillbaka locket på den undre kopplingsboxen ska urtaget återställas till avstängningsventilens sida.
- Var försiktig så att kabeln till fläktmotorn inte kläms när locket på den övre kopplingsboxen sätts i.

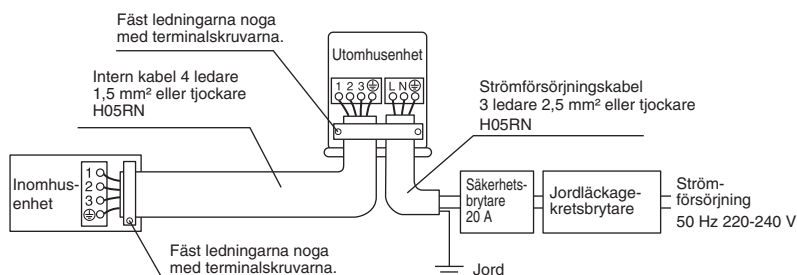
Kabeldragning

⚠ VARNING

- Använd inte skarvade kablar eller förlängningssladdar eftersom det kan leda till överhettning, elstötar eller brand.
- Använd inte lokalt införskaffade elektriska komponenter inuti produkten. (Gör inga förgreningar på strömanslutningen till avtappningspumpen etc från kopplingsplinten.) Det kan i leda till elektriska stötar eller brand.
- Se till att installera en jordläckagedetektor. (En som kan hantera större svängningar.) (Enheten använder en inverter, vilket innebär att läckströmsdetektor som klarar högre svängningar måste användas för att förhindra att läckströmsdetektorn skadas.)
- Använd en brytare av helpolsfrånkopplingstyp med minst 3 mm mellan kontaktpunktsgapen.
- Anslut inte strömledningen till inomhusenheten. Det kan i leda till elektriska stötar eller brand.

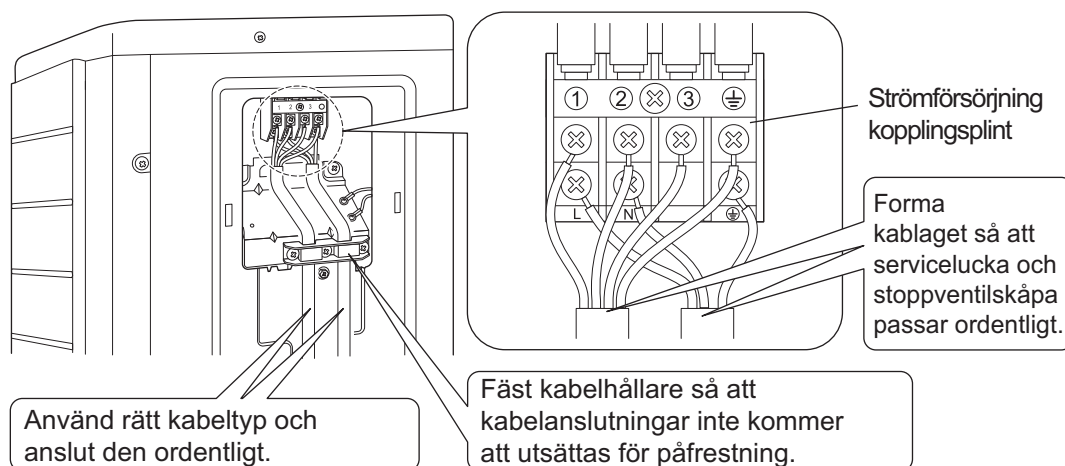
- Utrustningen överensstämmer med EN61000-3-12⁽¹⁾
- Slå inte PÅ säkerhetsbrytaren förrän allt arbete är färdigt.

- 1) Skala av kabelns isolering (20 mm).
- 2) Anslut ledarna mellan inomhus- och utomhusenheten så att kontaktnumren matchar. Dra åt kopplingsplintens skruvar ordentligt. Vi rekommenderar en rak skruvmejsel när du drar åt skruvarna. Skruvar finns i kopplingsplinten.



OBS!

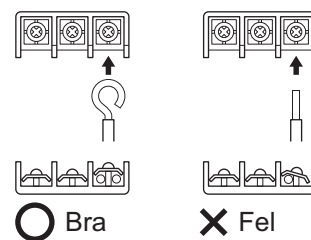
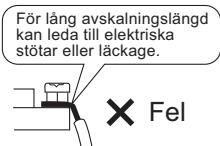
- ⁽¹⁾ Europeisk/internationell teknisk standard som anger gränserna för övertoner som produceras av utrustning ansluten till offentliga lågspänningssystem med inström >16 A och ≤75 A per fas.



Tänk på det som nämns nedan under anslutningen till elnätets kopplingsplint.
Säkerhetsföreskrifter att vidta vid anslutning av strömförsörjning.

⚠ FÖRSIKTIGT

- När du ansluter kablarna till kopplingsplinten med en enkelledarkabel ska du se till att änden är krokformad. Problem med arbetet kan leda till värme och brand.



Skala kabeln vid terminalblock

- Om fåtrådiga ledningar måste användas måste du använda den runda crimpplinten för anslutning till strömförsörjningens anslutningsplint. Placera de runda crimpplintarna på ledningarna upp till de täckta delarna och säkra på plats.

Rund crimpmodell-terminal

Tvinnad kabel

- 3) Dra i kabeln och kontrollera att den inte lossnar. Fäst sedan kablarna på plats med en kabelklämma.

Kopplingsschema

	: Terminalband
	: Kontaktdon
	: Anslutning

BLK	: Svart
BLU	: Blå
BRN	: Brun
GRN	: Grön

	: Fältledningar
	: Reläkontakt
	: Uttag

ORG	: Orange
RED	: Röd
WHT	: Vit
YLW	: Gul

Kommentarer	: Du kan läsa mer om strömkraven på enhetens märkskylt.
	: TO INDOOR UNIT
	: POWER SUPPLY
	: IN CASE OF COOLING ONLY TYPE
	: OUTDOOR
	: CONDENSER
	: DISCHARGE

	Till inomhusenhet
	Strömförsörjning
	I händelse av enbart kyltyp
	Utomhus
	Kondensor
	Utlopp

Kabelschema, komponenttabell

C7,C8.....	Kondensator
DB1,DB3.....	Diodbrygga
FU1,FU2,FU3	Säkring
FU4	Fältsäkring
IPM	Intelligent kraftmodul
L.....	Strömförande
L803,L804	Reaktor
M1C	Kompressormotor
M1F.....	Fläktmotor
MRCW,MRM10,	
MRM20,MR30.....	Magnetrelä
N	Neutral
Q1L	Överbelastningsskydd
Q1DI	Jordfelsbrytare

PCB1,PCB2	Tryckt kretskort
S10,S11,S12,S20,	
S40,S70,S80,S90,	
HL3,HN3,X11A.....	Anslutning
R1T,R2T,R3T	Termistor
SA1	Strömsprängsabsorbent
V1,V2,V3	Varistor
X1M.....	Terminalband
Y1E	Elektronisk expansionsventil
Y1S	Reverserande solenoidventil
Z1C~Z4C	Brusfilter (ferritkärna)
	Skyddsjord
	Jord

Testkörning och funktionstest

1. Testkörning och funktionstest

1-1 Mät matningsspänningen och se till att den ligger inom det angivna intervallet.

1-2 Testkörning ska utföras i kyl- eller värmeläge.

■ För värmepump

- I kylläge, välj den lägsta inställningsbara temperaturen, i värmeläge, välj den högsta inställningsbara temperaturen.
 - 1) Testkörning kan avaktiveras i båda lägena beroende på rumstemperaturen.
 - 2) När testkörningen har slutförts ställer du in temperaturen på en normal nivå (26°C till 28°C i kylläge, 20°C till 24°C i värmeläge).
 - 3) I skyddssyfte avaktiverar systemet omstart i 3 minuter efter att det stängts av.

■ Endast för kylning

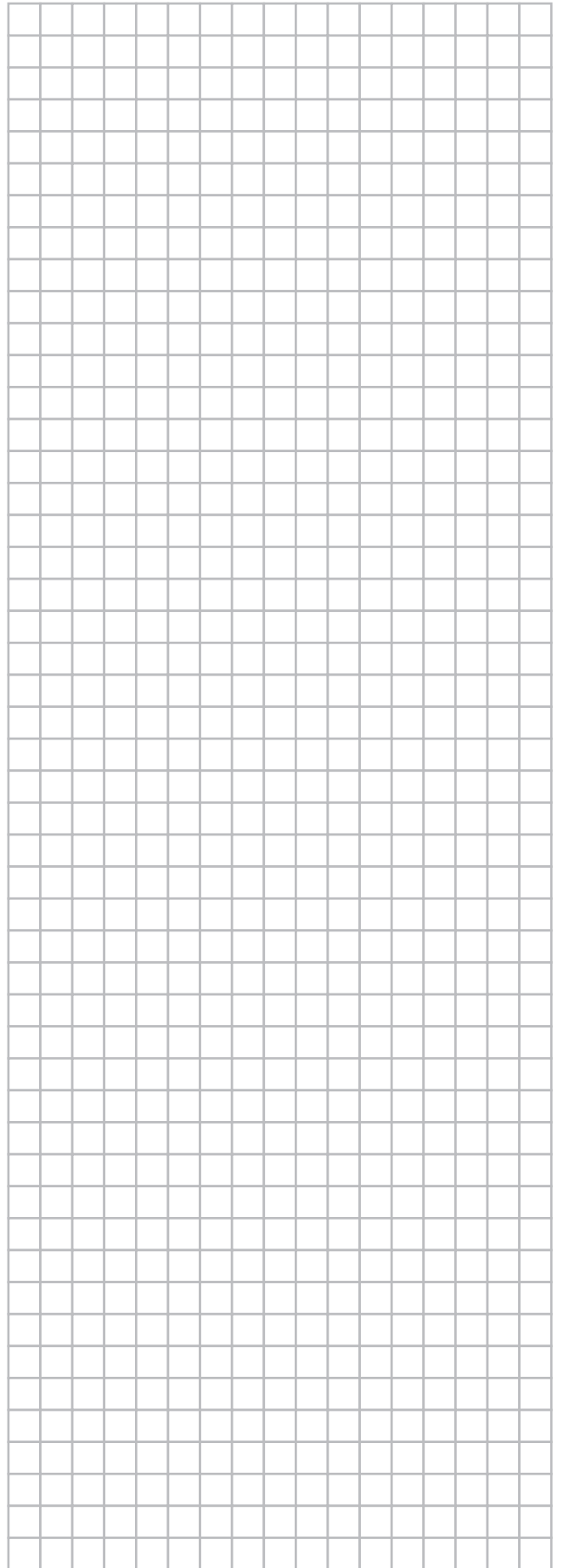
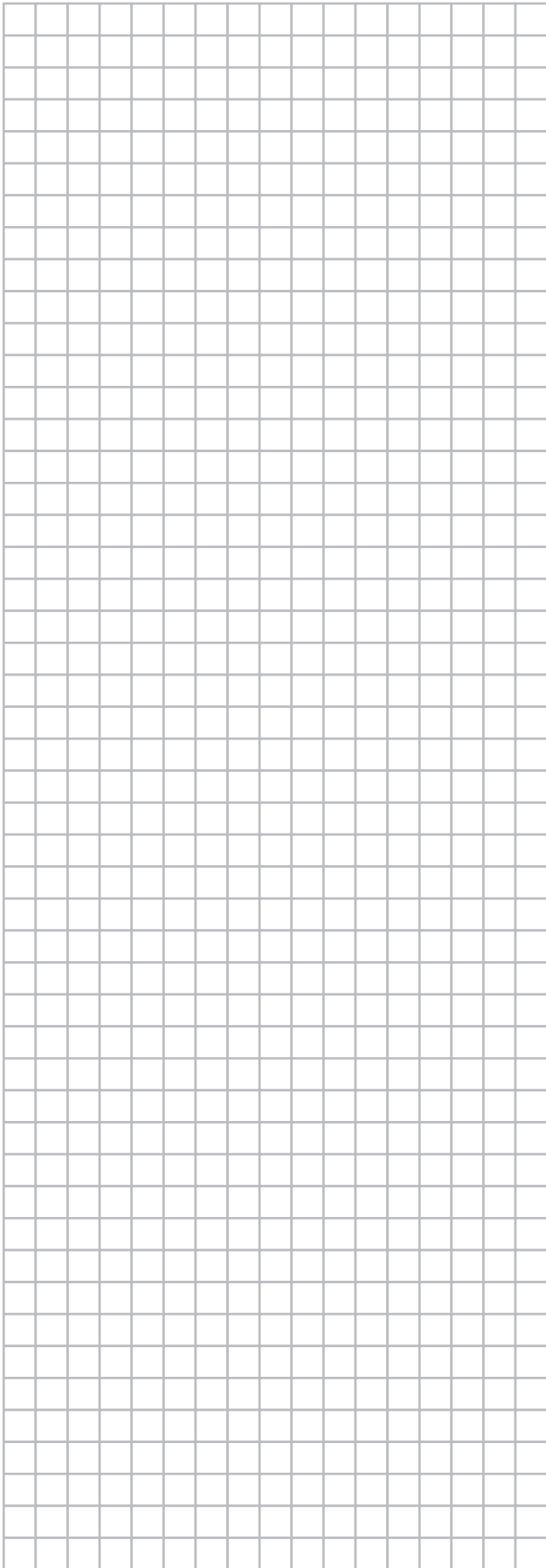
- Välj den lägsta programmerbara temperaturen.
 - 1) Testkörning i kylläge kan vara avstängt beroende på rumstemperaturen.
 - 2) När testkörning är klar, ställ in temperaturen på en normal nivå (26°C till 28°C).
 - 3) I skyddssyfte avaktiverar enheten omstart i 3 minuter efter att det stängts av.

1-3 Utför testkörningen i enlighet med installationshandboken för att säkerställa att alla funktioner och delar, t.ex. gallerfunktion, fungerar som de ska.

- Luftkonditioneringsaggregatet drar en liten mängd ström i standbyläge. Om systemet inte ska användas under en tid efter installation kan du stänga av kretsbrytaren för att eliminera onödig strömförbrukning.
- Om kretsbrytaren utlöses och stänger av strömmen till luftkonditioneringsaggregatet kommer systemet att återställas till det ursprungliga driftläget när kretsbrytaren öppnas igen.

2. Testposter

Testposter	Symptom	Kontrollera
Inomhus- och utomhusenheten har installerats korrekt på stadiga underlag.	Fall, vibration, buller	
Ingen köldmediegas läcker ut.	Ofullständig kylnings-/värmefunktion	
Kylmediegas och vätskerör och inomhusenhetens avtappningsrörförlängningar är värmeisolerade.	Vattenläckage	
Avtappningsledningen är korrekt installerad.	Vattenläckage	
Systemet är ordentligt jordat.	Läckströmmar	
De angivna ledningarna används för kablaget mellan enheterna.	Ingen funktion eller brännskador	
Inomhus- eller utomhusenhetens luftintag eller luftutlopp är inte blockerade. Stoppventilerna är öppna.	Ofullständig kylnings-/värmefunktion	
Inomhusenheten tar emot fjärrkontrollens kommandon utan problem.	Ur funktion	



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2013 Daikin



3P360062-3B 2013.11