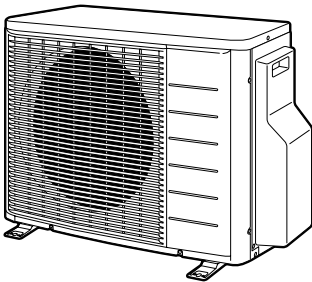




# INSTALLERINGSHÅNDBOK

**R410A Delt serie**



**RXS42G2V1B**

**RKS42G2V1B**

**ARXS42G2V1B**

## INNHOOLD

	Side
Sikkerhetstiltak .....	1
Tilbehør .....	2
Forholdsregler for valg av plassering .....	2
Retningslinjer for installering av utendørsanlegg .....	3
Retningslinjer for installering av utendørsanlegg .....	3
Forholdsregler ved installering .....	3
Rørøpplagg for kjølemediet .....	3
Pumpe ned .....	7
Anleggsinnstilling (kjøling ved lav utetemperatur) .....	7
Ledningsopplegg .....	8
Testkjøring og sluttkontroll .....	9

## SIKKERHETSTILTAK

- Les disse sikkerhetstiltakene nøye for å være sikker på at installasjonen skjer på en riktig måte.
- Denne håndboken klassifiserer forholdsregler som ADVARSEL og FARE. Sørg for å følge alle forholdsreglene nedenfor: de er viktige for å trygge sikkerheten.



Hvis man ikke følger en ADVARSEL, kan det få alvorlige konsekvenser som tap av menneskeliv eller alvorlig personskade.

Hvis man ikke følger FARE-merknadene, kan det i enkelte tilfeller få alvorlige konsekvenser.

- Følgende sikkerhetssymboler er brukt gjennom hele denne håndboken.



Sørg for å følge denne anvisningen.



Sørg for å opprette jordforbindelse.



Gjør aldri dette.

- Når installeringen er fullført må anlegget testes med henblikk på installeringsfeil. Gi brukeren tilstrekkelig innføring i bruk og rengjøring av anlegget ifølge brukerveiledningen.

## Advarsel

- Installeringen bør overlates til forhandleren eller andre fagfolk. Feil installering kan medføre vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Installer luftkondisjoneringsanlegget ifølge anvisningene i denne håndboken. Feil installering kan medføre vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Sørg for å bruke leverte eller spesifiserte installeringsdeler. Bruk av andre deler kan medføre at anlegget løsner, vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.
- Installer luftkondisjoneringsanlegget på et solid fundament som kan bære tyngden av enheten. Utilstrekkelig fundament eller ufullstendig installering kan forårsake skade dersom enheten faller av fundamentet.

- Elektrisk arbeid skal utføres i overensstemmelse med installeringshåndboken og gjeldende regler og bestemmelser for elektrisk arbeid.

Utilstrekkelig kapasitet eller ufullstendig elektrisk arbeid kan medføre elektrisk støt eller brann.

- Forsikre deg om at utstyret koples til en egen strømkrets. Det må aldri brukes en strømkrets som deles med andre apparater.

- Til ledningsopplegg må det brukes en kabel som er lang nok til å dekke hele avstanden uten skjøting.

Ikke bruk skjøteledning. Ikke ha annen belastning på strømtilførselen, bruk en egen strømkrets.

I motsatt tilfelle kan det medføre unormal varme, elektrisk støt eller brann.

- Bruk angitte ledningstyper for den elektriske tilkoplingen mellom innendørs- og utendørsenheter.

Fest ledningene ordentlig, slik at koplingspunktene ikke utsettes for ekstern belastning. Ufullstendig tilkopling eller festing av ledningene kan forårsake overoppheting eller brann i koplingspunktene.

- Etter å ha tilkopledd sammenkopplings- og tilførselsledningene må kablene anbringes slik at de ikke belaster elektriske deksler eller paneler unødige.

Installer deksler over ledningene.

Ufullstendig installering av deksler kan overoppheting av kontaktpunktene, elektrisk støt eller brann.

- I tilfelle kjølemiddellekkasje under installeringsarbeidet må rommet luftes ut.



Kjølemiddelet avgir en giftig gass hvis det utsettes for åpen flamme.

- Når installeringen er fullført, må du påse at det ikke lekker kjølemiddel.



Kjølemiddelet avgir en giftig gass hvis det utsettes for åpen flamme.

- Når anlegget installeres eller flyttes, må kjølekretsen holdes fri for alt annet enn det spesifiserte kjølemiddelet (R410A), for eksempel luft.

Enhver forekomst av luft eller andre fremmedstoffer i kjølekretsen medfører unormal trykkstigning eller brudd, hvilket kan medføre personskade.

- Under nedpumping må kompressoren stanses før rørøpplagg for kjølemedium fjernes.

Hvis kompressoren fortsatt går og stengeventilen er åpen under nedpumping, vil det suges inn luft når rørøpplaget for kjølemedium fjernes, slik at man får unormalt trykk i frysesyklusen som vil føre til brudd og også personskade.

- Under installering må rørøpplaget for kjølemedium koples ordentlig til før kompressoren startes.

Hvis kompressoren ikke er tilkoblet og stengeventilen er åpen under nedpumping, vil det suges inn luft når kompressoren går, slik at man får unormalt trykk i frysesyklusen som vil føre til brudd og også personskade.

- Sørg for å opprette jordforbindelse. Enheten må ikke jordes til vannrør, avleder eller telefonjord.



Ufullstendig jording kan medføre elektrisk støt eller brann. Spenningsstøt fra lynnedslag eller andre kilder kan medføre skade på luftkondisjoneringsanlegget.

- Sørg for å installere jordfeilbryter. Ellers kan det forårsake elektrisk støt.

## Fare

- Luftkondisjoneringsanlegget må ikke installeres der det kan utsettes for lekkasje av lettantennelig gass. Hvis gassen lekker og samler seg rundt enheten, kan den ta fyr.
- Sørg for avløpsrør i henhold til anvisningene i denne håndboken. Utilstrekkelig avløp kan medføre oversvømmelse.
- Merknad vedrørende installering av utendørsenheten. (Gjelder kun varmepumpemodell.)  
I kalde områder der utetemperaturen kan bli liggende under eller rundt frysepunktet noen dager, kan utendørsenhetens avløp fryse. I så fall anbefaler vi at man installerer et elektrisk varmeapparat for å beskytte avløpet mot å fryse til.
- Trekk til den koniske mutteren ifølge angitt metode med f.eks. momentnøkkel.  
Hvis den koniske mutteren trekkes til for hardt, kan den sprekke etter en stund og forårsake kjølemiddellekkasje.



## TILBEHØR

Tilbehør levert med utendørsenheten:

	Installeringshåndbok	1
	Dreneringsplugg (for modeller med varmepumpe) Du finner dreneringspluggen i bunnen av pakkassen	1
	Etikett for påfylling av kjølemedium	1

## FORHOLDSREGLER FOR VALG AV PLASSERING

- 1 Velg et sted som er solid nok til å tåle vekten av og vibrasjonene fra enheten, der driftsstøyen ikke vil bli forsterket.
- 2 Velg et sted der varmluften fra enheten eller driftsstøyen ikke vil være til sjenanse for brukerens naboer.
- 3 Unngå plassering nær soverom og liknende, slik at driftsstøyen ikke vil forårsake problemer.
- 4 Det må være tilstrekkelig plass til å bære enheten til og fra stedet.
- 5 Det må være tilstrekkelig plass til luftbanen og ingen hindringer nær luftinntaket og -utløpet.
- 6 Det må ikke være mulighet for lekkasje av brannfarlig gass i nærheten av monteringsstedet.
- 7 Installer enheter, strømledninger og sammenkoplingskabler minst 3 meter fra TV- og radioapparater. Dette er for å unngå forstyrrelser i bilde og lyd. (Forstyrrelser kan forekomme selv om avstanden er større enn 3 meter, avhengig av radiobølgeforholdene.)
- 8 I kystområder eller andre steder med saltholdig luft kan korrosjon redusere luftkondisjoneringsenhetens levetid.

- 9 Ettersom det renner dreneringsvann fra utendørsenheten, må det ikke plasseres ting som må holdes unna fuktighet under enheten.

NB

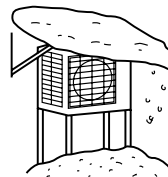
Kan ikke installeres hengende i tak eller stabled.



## FARE

Hvis luftkondisjoneringsanlegget brukes i lav utendørs omgivelsestemperatur, må du sørge for å følge anvisningene beskrevet under.

- For å unngå eksponering overfor vind, må utendørsenheten installeres med innsugingssiden vendt mot vegg.
- Installer aldri utendørsenheten på et sted der innsugingssiden kan bli direkte utsatt for vind.
- For å hindre eksponering overfor vind, kan du installere en ledeplate på utendørsenhetens luftutløpside.
- I områder med stort snøfall må man velge et installasjonssted hvor snø ikke vil påvirke anlegget.



Lag en stor dekkplate.

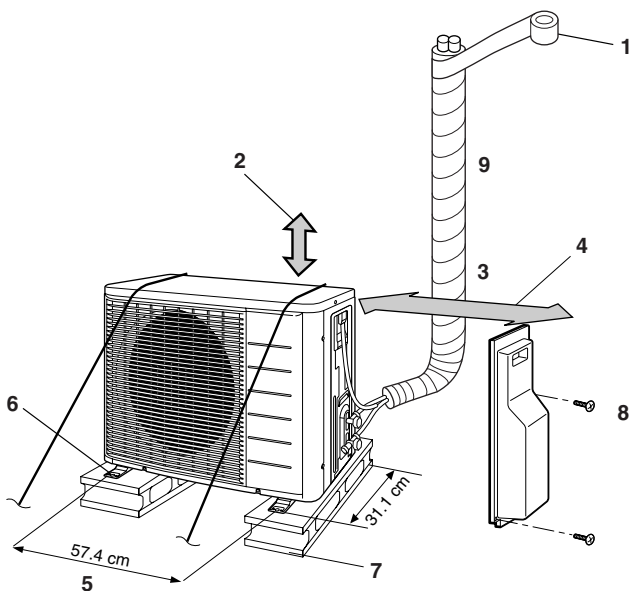
Lag en sokkel.

Installer slik at enheten ikke dekkes av snø.

## INSTALLERINGSTEGNINGER FOR UTENDØRSANLEGG

Modell	Klasse 42
Maks. tillatt lengde	20 m
Min. tillatt lengde <sup>(1)</sup>	1,5 m
Maks. tillatt høyde	15 m
Det kreves ekstra kjølemedium hvis kjølemedierøret overstiger 10 m. <sup>(2)</sup>	20 g/m
Gassrør	YD 9,5 mm
Væskerør	YD 6,4 mm

- (1) Anbefalt korteste rørlengde er 1,5 m for å unngå støy fra utendørsanlegget samt vibrasjon. (Mekanisk støy og vibrasjon kan forekomme, avhengig av hvordan anlegget er installert samt miljøet der det brukes.) Når du tilkobler FVXS-innendørsanlegget, bør korteste rørlengde ikke være mindre enn 2,5 m.
- (2) Sørg for å tilsette tilstrekkelig mengde ekstra kjølemedium. Ellers kan det medføre redusert yteevne.



- 1 Surr inn isoleringsrøret med tape fra bunn til topp.
- 2 La det være 30 cm arbeidsplass under taket.
- 3 25 cm fra vegg
- 4 Sørg for plass til røropplegg og elektrisk vedlikehold.
- 5 Hullsenter for sokkelbolter
- 6 Hvis det er fare for at anlegget skal falle eller velte, må det festes med forankringsbolter, eller med ståltråd eller annet.
- 7 Bruk sokkelblokker til utendørsanlegget på steder med dårlig drenering. Juster fothøyden til anlegget er i vater. Ellers kan det forekomme vannlekkasje eller vannansamling.
- 8 Deksel på avstengingsventil
- 9 Angi rørlengden fra 1,5 m til 20 m.

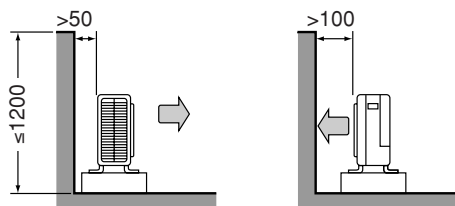
- Slik tar du av dekselet på avstengingsventilen
  - Fjern skruen på dekselet på avstengingsventilen.
  - Skyv dekselet nedover.
- Slik fester du dekselet på avstengingsventilen
  - Sett øvre del av dekselet på avstengingsventilen inn i utendørsanlegget for å sette det på.
  - Trekk til skruene.

## RETNINGSLINJER FOR INSTALLERING AV UTENDØRSANLEGG

- Følg installeringsretningslinjene under dersom en vegg eller annen hindring er i veien for utendørsenhets luftinntak- eller utløp.
- For alle installeringsmønstrene under må vegg høyden på utløps-siden være 1200 mm eller mindre.

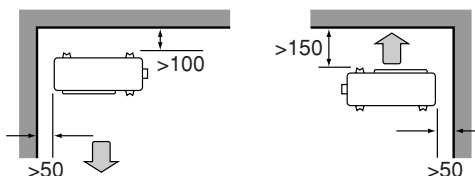
### Vegg vendt mot én side

- Sett fra siden (enhet: mm)



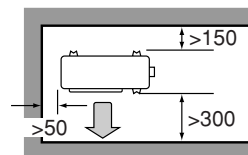
### Vegger vendt mot to sider

- Sett ovenfra (enhet: mm)



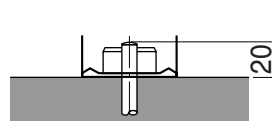
### Vegger vendt mot tre sider

- Sett ovenfra (enhet: mm)



## FORHOLDSREGLER VED INSTALLERING

- Kontroller styrken til installasjonsunderlaget og at dette er plant, slik at anlegget ikke vil forårsake vibrasjoner eller støy når det er installert.
- Fest anlegget godt med forankringsboltene i henhold til fundamenttegningen. (Gjør klar 4 sett M8 eller M10 forankringsbolter, muttere og skiver som er tilgjengelige i handelen.)
- Det er best å skru inn forankringsboltene inntil lengden er 20 mm fra fundamentets overflate.



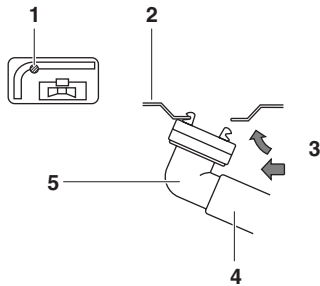
## RØROPPLÈGG FOR KJØLEMEDIET

### Installere utendørsenhet

- Ved installering av utendørsenheten, se "Forholdsregler for valg av plassering" på side 2 og "Retningslinjer for installering av utendørsanlegg" på side 3.
- Følg fremgangsmåten under hvis det er nødvendig med drenering.

## Drenering (kun for modeller med varmepumpe)

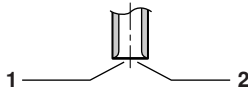
- Bruk dreneringsplugg til drenering.
- Hvis dreneringsåpningen er dekket av monteringssockel eller gulv, må du sette ekstra fotstykker med høyde minst 30 mm under utendørsenhetsens føtter.
- I kalde områder må det ikke brukes dreneringsslange på utendørsenheten. Ellers kan dreneringsvannet fryse og svekke varmeeffekten.



- 1 Dreneringsvannhull
- 2 Bunnramme
- 3 Trykk på plass
- 4 Slange (fås i handelen, innvendig diameter 16 mm)
- 5 Dreneringsplugg (tilleggsutstyr)

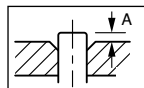
## Kone rørenden

- 1 Kutt rørenden med rørkutter.
- 2 Fjern grader med kuttfaten vendt ned, slik at restene ikke kommer inn i røret.



- 1 Kutt nøyaktig i rett vinkel.
- 2 Fjern grader.

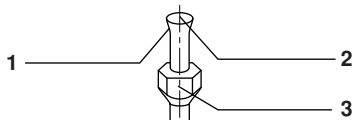
- 3 Sett den koniske mutteren på røret.
- 4 Kon røret.



	Koneverktøy for R410A		Vanlig koneverktøy	
	Gripetype	Gripetype (Ridgid type)	Vingemuttertype (Imperial type)	
A	0~0,5 mm	1,0~1,5 mm	1,5~2,0 mm	

Sett den nøyaktig i den posisjonen som er vist over.

- 5 Kontroller at konen er ordentlig utført.



- 1 Konens innvendige overflate må være feilfri.
- 2 Rørenden må være jevnt konisk i en perfekt sirkel.
- 3 Påse at den koniske mutteren er satt på.



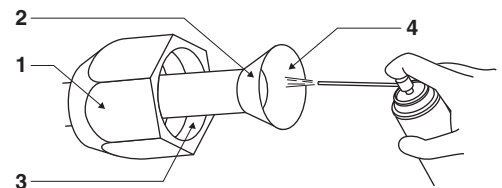
- Ikke bruk mineralolje på den koniske delen.
- Unngå at det kommer mineralolje inn i systemet, da dette vil redusere enhetenes levetid.
- Bruk aldri rør som har vært benyttet til tidligere installasjoner. Bruk kun deler som leveres med enheten.
- Installer aldri en tørker på denne R410A-enheten, slik at dens levetid garanteres.
- Tørkematerialet kan løse seg opp og skade systemet.
- En ufullstendig konus kan forårsake gasslekkasje.

## Kjølemediumrør



### FARE

- Bruk den koniske mutteren som er festet til hovedanlegget (for å hindre at den koniske mutteren sprekker når den blir gammel).
- Påfør kjølemedieolje på konen innvendig for å forhindre gasslekkasje (bruk kjølemedieolje for R410A).

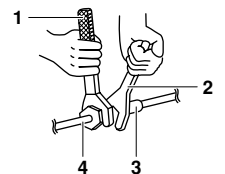


- 1 Konisk mutter
- 2 Ikke påfør kjølemedieolje på utsiden
- 3 Ikke påfør kjølemedieolje på den koniske mutteren for å unngå at den strammes til for mye
- 4 Påfør kjølemedieolje på innsiden av konen

- Bruk skiftenøkkel når du trekker til de koniske mutterne for å unngå at mutterne skades og at det oppstår gasslekkasje.

Ret inn sentrum av de to konene og trekk til de koniske mutrene 3 eller 4 omdreininger for hånd. Deretter trekkes de helt til med momentnøkler.

- 1 Momentnøkkel
- 2 Fastnøkkel
- 3 Rørunion
- 4 Konisk mutter



Tiltrekkingmoment for konisk mutter	
Gassiden	Væskesiden
3/8"	1/4"
32,7~39,9 N·m	14,2~17,2 N·m

Tiltrekkingmoment for ventilhette	
Gassiden	Væskesiden
3/8"	1/4"
21,6~27,4 N·m	

Tiltrekkingmoment for utløpsporthette	
10,8~14,7 N·m	



### ADVARSEL

- Ikke bland andre stoffer enn spesifisert kjølemedium (R410A) i kjølesyklusen.
- Ved lekkasje av kjølemediagass må rommet luftes så snart og mye som mulig.
- R410A, i likhet med andre kjølemedier, skal alltid samles opp og aldri slippes direkte ut i miljøet.
- Bruk vakuumpumpe kun til R410A. Hvis samme vakuumpumpe brukes til andre kjølemedier, kan vakuumpumpen eller enheten skades.

- Hvis du bruker ekstra kjølemiddel, må det luftspyles fra kjølemiddelrørene og innendørsenheten med vakuumpumpe, deretter tilsettes ekstra kjølemiddel.
  - Bruk sekskantnøkkel (4 mm) for å betjene avstengingsventilen.
  - Alle kjølemiddelrørskjøter skal trekkes til med momentnøkkel til spesifisert tiltrekkingmoment.
- 1 Koble den utstikkende delen (den delen som skyver inn ventilen) av påfyllingsslangen som kommer fra manometermanifolden, til gassavstengingsventilens utløpsport.

- 2 Åpne manometermanifoldens lavtrykksventil (Lo) helt, og steng dens høytrykksventil (Hi) helt. (Høytrykksventilen krever ingen betjening etter dette.)

- 3 Foreta vakuumpumping, og kontroller at manometeret viser  $-0,1 \text{ MPa}$  ( $-760 \text{ mm Hg}$ ).

Rørlengde kontra vakuumpumpens driftstid

Rørlengde	Inntil 15 meter	Over 15 meter
Driftstid	Ikke mindre enn 10 minutter	Ikke mindre enn 15 minutter

- 4 Steng manometermanifoldens lavtrykksventil (Lo) og stans vakuumpumpen.

Behold denne tilstanden noen minutter for å sikre at manometernålen ikke svinger tilbake.



**NB** Hvis manometernålen svinger tilbake, kan det være vann i kjølemediet, eller det kan være en løs rørskjøt. Kontroller alle rørskjøter og trekk til muttere ved behov, og gjenta deretter punkt 2 t.o.m. 4.

- 5 Fjern dekslene fra avstengingsventilen for væske og avstengingsventilen for gass.

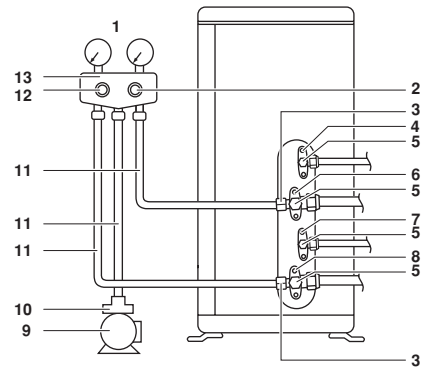
- 6 Drei væskeavstengingsventilens stang 90 grader mot urviseren med sekskantnøkkel for å åpne ventilen.

Steng den etter 5 sekunder og se etter gasslekkasje. Bruk såpevann og se etter gasslekkasje fra innendørsenhets konus og utendørsenhets konus og ventilstenger. Tørk av alt såpevann når kontrollen er utført.

- 7 Koble påfyllingsslangen fra gassavstengingsventilens utløpsport, deretter åpner du væske- og gassavstengingsventilene helt.

Ikke forsøk å dreie ventilstangen forbi anslag.

- 8 Trekk til ventildeksel og utløpsportdeksler for væske- og gassavstengingsventilene med momentnøkkel med spesifisert tiltrekkingmoment.



- 1 Manometer
- 2 Høytrykksventil
- 3 Utløpsport
- 4 Væskeavstengingsventil rom A
- 5 Ventilhette
- 6 Gassavstengingsventil rom A
- 7 Væskeavstengingsventil rom B
- 8 Gassavstengingsventil rom B
- 9 Vakuumpumpe
- 10 Vakuumpumpeadapter
- 11 Påfyllingsslange
- 12 Lavtrykksventil
- 13 Manometermanifold

### Etterfylle kjølemedium

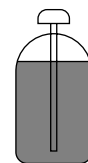
Kontroller hvilken kjølemedietype som skal brukes, på maskinens merkeplate.

Sørg for å bruke R410A-verktøy for å sikre trykk og hindre at det kommer inn fremmedlegemer.

#### Forholdsregler ved påfylling av R410A

- Fyll via væskerøret i væskeform.
- Det er et blandet kjølemedium, så hvis det tilsettes i gassform, kan kjølemediesammensetningen endres og dermed hindre normal drift.
- Før påfylling kontrollerer du om sylindere er tilkoblet en hevert. (Den skal være merket med "væskepåfyllingshevert tilkoblet" eller liknende.)

#### Fylle en sylinder med hevert tilkoblet



- Sylindere skal stå oppreist under fylling.
- Det er et hevertrør på innsiden, så sylindere behøver ikke å stå opp ned når den fylles med væske.

#### Fylle andre sylindere



- Snu sylindere opp ned under fylling.

## Viktig informasjon om kjølemediet som brukes

Dette produktet inneholder fluoriserte drivhusgasser som er inkludert i Kyoto-avtalen. Gassene må ikke luftes ut i atmosfæren.

Type kjølemedium: R410A

GWP<sup>(1)</sup>-verdi: 1975

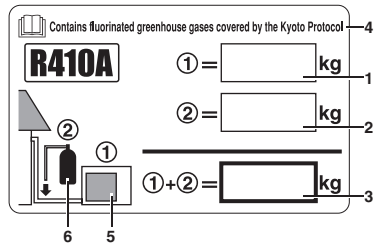
<sup>(1)</sup> GWP = global oppvarmingsevne

Fyll ut følgende med merkeblekk:

- ① kjølemediemengden i produktet som fylles på ved fabrikken
- ② mengden ekstra kjølemedium som etterfylles på stedet
- ①+② den totale mengden kjølemedium som er påfylt

på etiketten for tilleggsfylling av kjølemedium som følger med produktet.

Den utfylte etiketten må være festet nær produktets påfyllingsport (f.eks. på innsiden av servicedekselet).

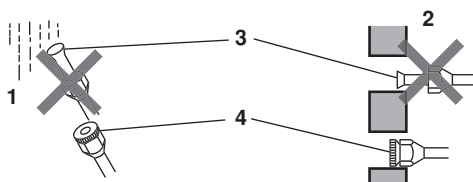


- 1 kjølemediemengde i produktet som fylles på ved fabrikken: se anleggets merkeplate
- 2 mengde ekstra kjølemedium som etterfylles på stedet
- 3 total mengde kjølemedium som er påfylt
- 4 Inneholder fluoriserte drivhusgasser som er inkludert i Kyoto-avtalen
- 5 utendørsanlegg
- 6 sylindere for kjølemedium og grenrør for påfylling

## Rørøplegg for kjølemedium

### Forholdsregler ved rørhåndtering

- Beskytt den åpne rørenden mot støv og fuktighet.
- Alle rørbend skal være så forsiktige som mulig. Bruk en rørbøyer for å lage bend.  
Bendradien skal være 30 til 40 mm eller større.



- 1 Regn
- 2 Vegg
- 3 Sørg for å sette på hette.
- 4 Hvis det ikke finnes noen konisk hette, må den koniske åpningen dekket med tape for å holde smuss eller vann unna.

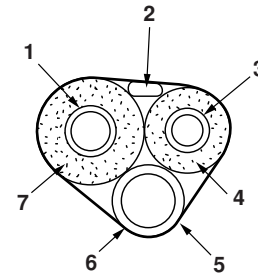
### Valg av kopper- og varmeisoleringsmaterialer

Legg merke til følgende ved bruk av kommersielle kopperrør og rørdeler:

- Isolasjonsmateriale: polyetylen skum  
Varmeoverføringsgrad: 0,041 til 0,052 W/mK (0,035 til 0,045 kcal/mh°C)  
Kjølemiddelgassrørets overflatetemperatur når maks. 110°C.  
Velg varmeisolasjonsmaterialer som tåler denne temperaturen.

- Sørg for å isolere både gass- og væskerør og bruk de isolasjonsdimensjoner som er gjengitt under.

Rørdimensjon			
Gassrør		Væskerør	
Utv. diam. (mm)	Tykkelse (mm)	Utv. diam. (mm)	Tykkelse (mm)
9,5	0,8	6,4	0,8
Isolasjon av rørføringene			
Gassrør		Væskerør	
Innv. diam. (mm)	Tykkelse (mm)	Innv. diam. (mm)	Tykkelse (mm)
12-15	≥10	8-10	≥10



- 1 Gassrør
- 2 Internkabling
- 3 Væskerør
- 4 Isolasjon for væskerør
- 5 Dreneringsslange
- 6 Tape
- 7 Isolasjon for gassrør

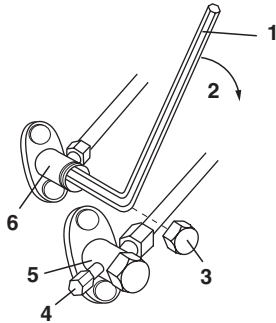
- Bruk separate varmeisolasjonsrør for gass- og væskerør.



## PUMPE NED

For å beskytte miljøet, må du sørge for å pumpe ned når enheten flyttes eller kasseres.

- 1 Fjern ventildekslene fra avstengingsventilen for væske og avstengingsventilen for gass.
- 2 Kjør anlegget med tvungen kjøling.
- 3 Etter 5 til 10 minutter stenger du væskeavstengingsventilen med en sekskantnøkkel.
- 4 Etter 2 til 3 minutter stenger du gassavstengingsventilen og stanser tvungen kjøledrift.



- 1 Sekskantnøkkel
- 2 Steng
- 3 Ventildeksel
- 4 Utløpsport
- 5 Avstengingsventil for gass
- 6 Avstengingsventil for væske

## Tvungen kjøling

### Med innendørsanleggets drifts-/stoppknapp

- 1 Trykk på og hold inne innendørsanleggets drifts-/stoppknapp i minst 5 sekunder. Driften starter.
- 2 Tvungen kjøling stanser automatisk etter omtrent 15 minutter. Vil du stanse en prøvekjøring, trykker du på innendørsanleggets drifts-/stoppknapp.

### Med den trådløse fjernkontrollen

- 1 Trykk på drifts-/stoppknappen. Driften starter.
- 2 Trykk samtidig på temperaturknappen ▲ ▼ og "driftsvelgeren".
- 3 Trykk to ganger på "driftsvelgeren". (7<sup>7</sup> vises, og anlegget går over i prøvekjøringsmodus.)
- 4 Trykk på "driftsvelgeren" for å stille driftsmodus tilbake til kjøling. Prøvekjøringen stanser automatisk etter omtrent 30 minutter. Vil du stanse prøvekjøringen, trykker du på drifts-/stoppknappen.



### FARE

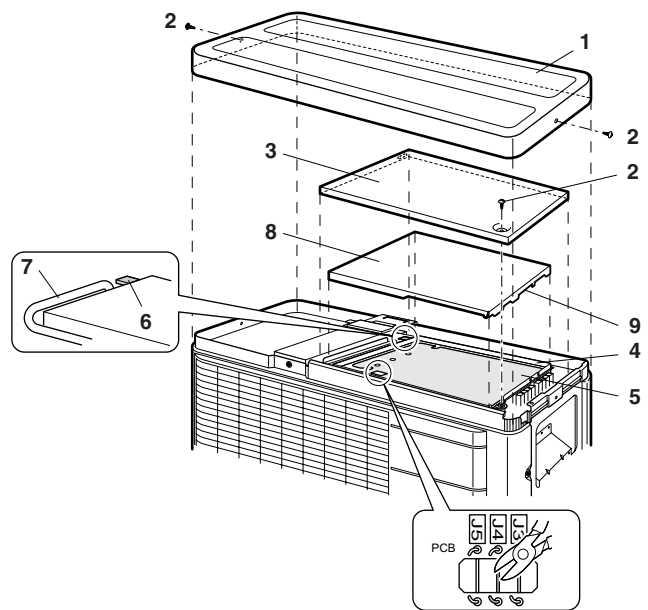
- Berør ikke rekkeklemmen når du trykker på bryteren. Den har høy spenning, så dette kan medføre elektrisk støt.
- Når du har stengt væskeavstengingsventilen, stenger du gassavstengingsventilen innen 3 minutter, og deretter stanser du tvungen drift.

## ANLEGGSSINNSTILLING (KJØLING VED LAV UTETEMPERATUR)

Denne funksjonen er begrenset til anlegg der målet for luftkondisjonering er utstyr (f.eks. datamaskiner). Må ikke brukes i bolig eller på kontor (steder der det er mennesker).

Ved å kutte strapp 4 (J4) på kretskortet, utvides driftsområdet ned til  $-15^{\circ}\text{C}$ . Det vil imidlertid stanse dersom utetemperaturen synker under  $-20^{\circ}\text{C}$ , og starter så snart temperaturen stiger igjen.

- 1 Fjern de 2 skruene på siden, og ta topplaten av utendørsanlegget.
- 2 Fjern 1 skrue fra dekslet på den øverste strømboksen.
- 3 Fjern dekslet på den øverste strømboksen ved å skyve på det, men vær forsiktig så du ikke bøyer kroken til strømboksen.
- 4 Fjern dekslet på den nederste strømboksen.
- 5 Kutt strappen (J4) til kretskortet på innsiden.
- 6 Gå tilbake gjennom punkt 4→3→2→1. Kontroller at samtlige komponenter er godt festet når du gjør dette.



- 1 Topplate
- 2 Skruer
- 3 Deksel på øverste strømboks
- 4 Strømboks
- 5 Kretskort
- 6 Krok
- 7 Viftemotorleder
- 8 Deksel på nederste strømboks
- 9 Hakk





## FARE

- Hvis utendørsanlegget installeres der anleggets varmeveksler er utsatt for direkte vind, må det settes opp en vindskjermende vegg.
- Innendørsanlegget kan forårsake periodisk støy fordi utendørsviften slår seg på og av ved bruk av anleggsinnstillingene.
- Du må ikke plassere luftfuktere eller annet som kan øke fuktigheten i rom der anleggsinnstillinger brukes. En luftfukter kan medføre at det går dugg fra innendørsanleggets utløpskanal.
- Ved å kutte strapp 4 (J4) stilles uttaket for innendørsviften i høyeste stilling. Underrett brukeren om dette.
- Vær forsiktig så du ikke bøyer kroken når du fjerner dekselet på den øverste strømboksen.
- Når du setter på plass dekselet på den nederste strømboksen, må du kontrollere at hakket står på siden med avstengingsventil.
- Vær forsiktig så du ikke klemmer viftemotorlederen når du setter på plass dekselet på den øverste strømboksen.

## LEDNINGSOPPLEGG

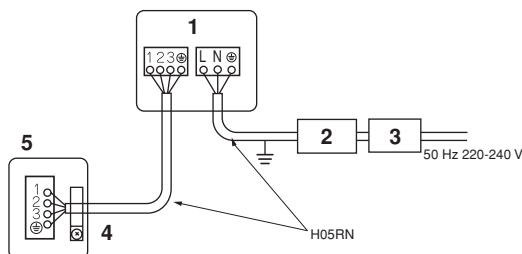


### ADVARSEL

- Bruk ikke skjøteledninger, flertrådede ledere (se fareadvarselen nedenfor) eller multikontakter, da de kan forårsake overoppheting, elektrisk støt eller brann.
- Bruk ikke elektriske komponenter som er kjøpt lokalt, inne i produktet. (Strømtilførselen til dreneringspumpen osv. må ikke forgrenes fra rekkeklemmen.) Dette kan medføre elektrisk støt eller brann.
- Sørg for å installere jordfeilbryter. (Én som tåler høyfrekvent elektrisk støy.) (Dette anlegget bruker en vekselretter, så jordfeilbryteren må derfor tåle høyfrekvent elektrisk støy for å hindre at selve jordfeilbryteren ikke fungerer som den skal.)
- Bruk en felles frakoblingsbryter med minst 3 mm mellom alle kontaktpunkter.

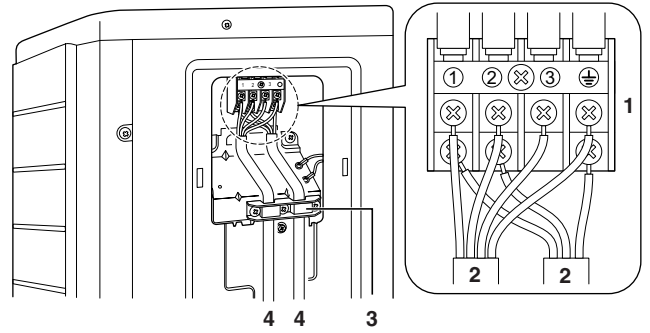
Ikke slå PÅ vernet før alt arbeid er fullført.

- 1 Fjern isolasjonen fra ledningen (20 mm).
- 2 Kople ledningene mellom innendørs- og utendørsenhetene slik at kontaktpunktnumrene stemmer overens. Trekk kontaktskruene godt til. Vi anbefaler at du bruker en flatbladet skrutrekker for å trekke til skruene. Skruene er pakket sammen med rekkeklemmen.



- 1 Utendørsenhet
- 2 Vern
- 3 Jordfeilbryter
- 4 Fest ledningene ordentlig med kontaktpunktskruene.
- 5 Innendørsenhet

Hvis koplestråden er 10 m eller lenger, bruk ledning med Ø2 mm.



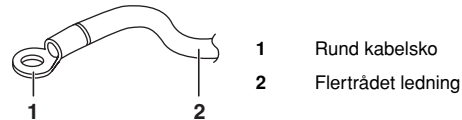
- 1 Rekkeklemme for strømtilførsel
- 2 Form ledningene slik at servicedekselet og avstengingsventilens deksel sitter ordentlig.
- 3 Fest ledningsklemmen godt slik at koplingspunktene ikke utsettes for belastning utenfra.
- 4 Bruk spesifisert ledningstype og kople den ordentlig til.

Ta hensyn til merknadene nedenfor når tilkopling skjer til rekkeklemmen for strømforsyning.

### Forholdsregler for tilkopling av strømtilførsel.

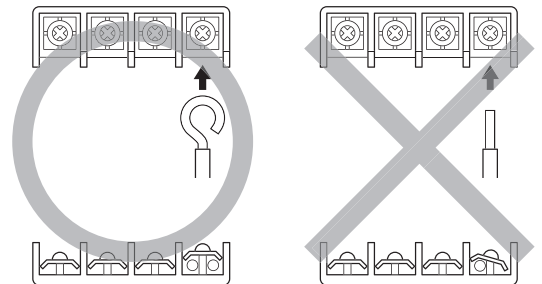
Bruk rund kabelsko for tilkopling til strømtilførselens rekkeklemme. Kan ikke det brukes, må følgende anvisninger følges:

Plasser runde kabelsko på lederne opp til delen som dekkes, og fest godt.



Sørg for å bøye lederen hvis du bruker énlederledning når du kople koplingstråden til rekkeklemmen.

Dårlig utført tilkopling kan medføre varmedannelse og brann.



- 3 Trekk i ledningen og påse at den ikke løsner. Fest deretter ledningen med ledningsklemme.



# 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](http://www.daikin.com/global_ac)

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium