

DAIKIN

OUTDOOR UNIT

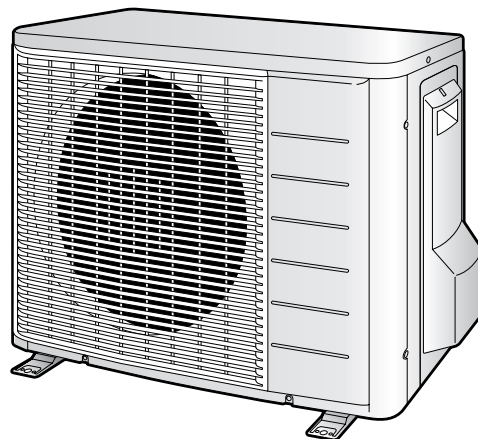
INVERTER
R410A Split Series

INSTALLATION MANUAL

Installation manual
Installationsmanual
Installationshandbok
Installasjonshåndbok
Asennusohje
Installierungshandbuch
Manuel d'installation
Руководство по монтажу
Instrukcja montażu
Installatiehandleiding

MODEL

RXL25G3V1B



English

Dansk

Svenska

Norsk

Suomi

Deutsch

Français

Русский

Polski

Nederlands




Sikkerhetsforanstaltninger

- Foranstaltningene beskrevet her er klassifisert som ADVARSEL og FORSIKTIG. Begge inneholder viktig informasjon angående sikkerheten. Pass på å følge alle foranstaltningene uten unntak.
- Betydningen av ADVARSEL og FORSIKTIG-anmerkningene





 **ADVARSEL**..... Hvis man ikke følger disse instruksjonene ordentlig kan dette føre til personskader eller tap av liv.



 **FORSIKTIG**..... Hvis man ikke følger disse instruksjonene ordentlig kan dette føre til skader på ting eller skader på personer, noe som kan være alvorlig avhengig av omstendighetene.

- Sikkerhetsmerkene som vises i denne håndboken betyr følgende:

 Pass på å følge instruksjonene.	 Pass på å ha en jordforbindelse.	 Prøv aldri.
---	--	---

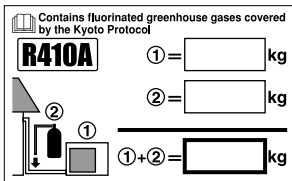
- Etter at installasjonene er ferdiggjort, foreta en testdrift for å sjekke om det er noen feil, og forklar brukeren hvordan man betjener klimaanlegget og vedlikeholder det ved hjelp av driftshåndboken.

 ADVARSEL	
• Be forhandleren eller kvalifisert personell foreta installasjonsarbeidet. Ikke prøv å installere klimaanlegget selv. Feil installasjon kan føre til vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.	
• Installer klimaanlegget i samsvar med instruksjonene i denne installasjonshåndboken. Feil installasjon kan føre til vannlekkasje, elektrisk støt eller brann.	
• Pass på å bruke kun spesifisert ekstrautstyr og deler til installasjonsarbeidet. Hvis man ikke bruker de spesifiserte delene kan dette føre til at enheten svikter, til vannlekkasje, elektriske støt eller brann.	
• Installer klimaanlegget på et fundament som er sterkt nok til å holde enhetens vekt. Et fundament som ikke er sterkt nok kan føre til at utstyret faller ned og skader noen.	
• Elektrisk arbeid må skje i samsvar med relevante lokale og nasjonale forskrifter og med instruksjonene i denne installasjonshåndboken. Pass på å bruke kun en dedikert strømtilførselskrets. Utilstrekkelig kapasitet på strømtilførselskretsen og feil arbeid kan føre til elektriske støt eller brann.	
• Bruk en kabel som har passende lengde. Ikke bruk avgrensningsledninger eller en skjoteledning fordi dette kan føre til overoppheting, elektriske støt eller brann.	
• Pass på at alle ledninger er sikret, at spesifiserte ledninger brukes og at det ikke er noen belastning på tilkoblingskontaktene eller ledningene. Feil tilkobling eller sikring av ledningene kan føre til unormal varmedannelse eller brann.	
• Når man kabler strømforsyningen og tilkobler ledningene mellom inne- og uteenheten, sett ledningene slik at kontrollboksens deksel kan bli festet forsvarlig. Feil posisjonering av kontrollboksens deksel kan føre til elektriske støt, brann eller overoppheting av tilkoblingspunktene.	
• Hvis kuldegass skulle lekke under installasjon, luft området med en gang. Giftgass kan bli produsert hvis kuldemediet skulle komme i kontakt med en flamme.	
• Etter at installasjonen er ferdiggjort, sjekk for kuldegasslekkasje. Giftig gass kan bli produsert hvis kuldemediet skulle lekke ut i rommet og komme i kontakt med en brannkilde så som vifteovn, ovn eller kokeapparat.	
• Når man installerer eller flytter klimaanlegget, pass på å tømme kuldemediumkretsen for å forsikre seg at den er luftfri; og bruk kun spesifisert kuldemedium (R410A). Hvis det er luft eller andre fremmedstoffer i kuldemediumkretsen kan dette føre til unormal trykkøkning, noe som kan føre til at utstyret ødelegges eller til og med personskader.	
• Ved installasjon tilkoble kuldemediumrøret forsvarlig før man kjører kompressoren. Hvis kompressoren ikke er tilkoblet og stengeventilen er åpen når kompressoren kjøres, vil luft bli suget inn, noe som vil føre til unormal trykk i kuldemediumkretsen, noe som kan føre til at utstyret ødelegges eller til og med personskader.	
• Ved utpumping, stopp kompressoren før du fjerner kuldemediumrøret. Hvis kompressoren fortsatt kjøres og stengeventilen er åpen ved utpumping, vil luft bli suget inn når kuldemediumrøret fjernes, noe som fører til unormal trykk i kuldemediumkretsen, noe som kan føre til at utstyret ødelegges eller til og med personskader.	
• Pass på å jorde klimanlegget. Ikke jord enheten til vann-/gassrør, lynavleder eller telefonjordledning. Feil jording kan føre til elektriske støt	
• Pass på å installere en jordfeilbryter. Hvis man ikke installerer en jordfeilbryter kan dette føre til elektriske støt eller brann.	

 FORSIKTIG	
• Ikke installer klimaanlegget på et sted der det er fare for at tennbar gass lekker. Hvis gass skulle lekke kan gassoppbygging nær klimaanlegget føre til brann.	
• Følg instruksjonene i installasjonshåndboken og installer et avløpsrør for å garantere riktig drenering og isoler rørledningen for å forhindre kondensdannelse. Feil avløpsrør kan føre til innendørs vannlekkasje og skader på eiendom.	
• Stram til flaremutteren i samsvar med den spesifiserte metoden, så som med en stillbar momentnøkkel. Hvis flaremutteren er stramt til for mye, kan den sprekke etter langtidbruk, og føre til kuldemediumlekkasje.	
• Ta tilstrekkelige forholdsregler for å forhindre at utendørsenheten blir brukt som ly for små dyr. Små dyr som kommer i kontakt med elektriske deler kan forårsake feil, røykdannelse eller brann. Vennligst instruer kunden om å holde området rundt enheten ren.	

Ekstrautstyr

Ekstrautstyr som følger med uteenheten:

(A) Installasjonshåndbok	1	(B) Kuldemediumspåfyllingsmerket 	1
--------------------------	---	--	---

Foranstaltninger for stedsvalg

- 1) Velg et sted som er solid nok til å tåle enhetens vekt og vibrasjoner, der driftsstøyen ikke forsterkes.
- 2) Velg et sted der varmluften som blåses ut fra enheten eller driftsstøyen ikke forstyrrer brukerens naboer.
- 3) Unngå steder nær soverom og like, slik at driftsstøyen ikke skaper noen problemer.
- 4) Det må være nok plass til å bære enheten inn på og ut av stedet.
- 5) Det må være nok plass for luftpassering og ingen hindringer rundt luftinntaket og luftuttaket.
- 6) Det må ikke være mulighet for at tennbar gass lekker ut i nærheten.
- 7) Installer enhetene, strømledningene og interenhetkablene minst 3 meter bort fra fjernsyns- eller radioapparater. Dette er for å forhindre bilde- og lydinterferens. (Støy vil muligens høres selv om de er mer enn 3 meter bort, avhengig av radiobølgeførelser.)
- 8) I kystområder eller andre steder med mye saltinnhold eller svovelholdig gass i luften kan korrosjon forkorte klimaanleggets levetid.
- 9) Ettersom avløpsvann renner ut av uteenheten, må man ikke plassere ting under enheten som må holdes unna fuktighet.

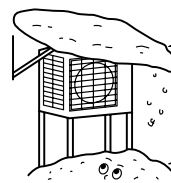
OBS

Kan ikke installeres hengende fra taket eller stablet.

FORSIKTIG

Når man bruker klimaanlegget i lav utendørs omgivelsestemperatur, pass på å følge instruksjonene beskrevet nedenfor.

- 1) For å forhindre at den utsettes for vind, installer uteenheten med innsugningssiden mot veggen.
- 2) Man må aldri installere uteenheten på et sted der innsugningssiden kan komme til å bli direkte utsatt for vind.
- 3) For å forhindre utsettelse for vind, anbefales det å installere en skillevegg på uteenhetens luftuttaksside.
- 4) I områder der det snør mye, velg et installasjonssted der snøen ikke kommer til å ha innvirkning på enheten.



- Bygg et stort tak.
- Bygg en sokkel.

Installer enheten høyt nok fra bakken for å forhindre at den blir gravd ned i snøen.

Uteenhet installasjonstegninger

Maks. tillatt lengde	20m
** Min. tillatt lengde	1,5m
Maks. tillatt høyde	15m
* Tilleggsuldemedium nødvendig for kulderør som er lengre enn 10 m.	20g/m
Gassrør	Y.D. 9,5mm
Væskerør	Y.D. 6,4mm

- * Pass på å tilføye riktig mengde tilleggsuldemedium. Hvis man ikke gjør det, kan resultatet bli redusert ytelse.
- ** Anbefalt korteste rør er 1,5 m, for å forebygge støy fra uteenheten og vibrasjoner.
(Mekanisk støy og vibrasjoner kan forekomme avhengig av hvordan eneheten er installert og omgivelsene der den brukes.)

Vikle isoleringsrøret med dekktepe fra bunn til topp.

⚠ FORSIKTIG

**Sett rørlengden fra 1,5 m til 20 m.

Stengeventildeksel

- **Hvordan ta av stengeventildekselet.**
 - Skru løs skruen på stengeventildekselet.
 - Skyv lokket nedover for å ta det av.
- **Hvordan man monterer stengeventildekselet.**
 - Sett inn stengeventildekselets øvre del i uteenheten for å installere.
 - Stram til skruene.

Beregn nok plass til rør- og elektrisk arbeid.

På steder med dårlig avløp, bruk blokkunderlag for uteenheten. Juster fothøyden inntil enheten er vannrett. Ellers kan det skje vannlekkasje eller-ansamling.

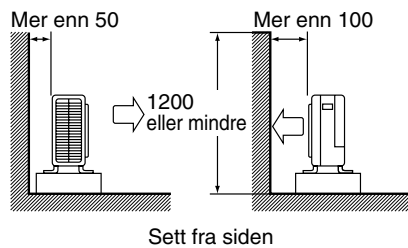
Når det er fare for at enheten kan falle ned, bruk fotbolter eller vaiere.

Enhet: mm

Installasjonsveiledning

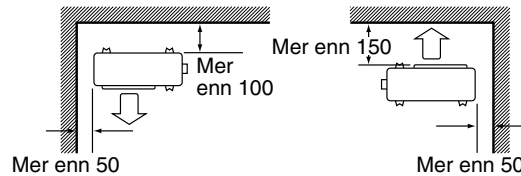
- Hvis det er en vegg eller annen hindring i veien for uteenhetens luftstrøminntak eller -uttak, følg installasjonsveiledningen nedenfor.
- For alle installasjonsmodellene nedenfor, bør vegg høyden på uttakssiden være 1200 mm eller mindre.

Vegg på en side



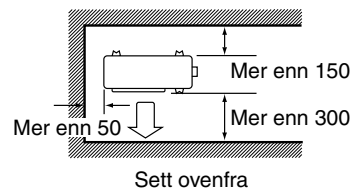
Sett fra siden

Vegger på to sider



Sett ovenfra

Vegger på tre sider

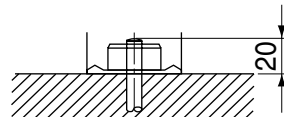


Sett ovenfra

Enhet: mm

Installasjonsforanstaltninger

- Sjekk installasjonsbakkens styrke og om den er vannrett slik at enheten ikke lager driftsvibrasjoner eller støy etter installasjon.
- I samsvar med fundamenttegningen, fest enheten ordentlig med forankringsbolter. (Forbered fire sett M8 eller M10 forankringsbolter, mutre og skiver som kan kjøpes i butikken.)
- Det er best å skru inn forankringsboltene inntil deres lengde er 20 mm fra fundamentoverflaten.



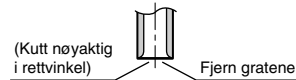
Uteenhetinstallasjon

1. Installere uteenheten.

- 1) Når man installerer uteenheten, se "Foranstaltninger for stedsvalg" og "Uteenhet installasjonstegninger".

2. Foreta flaring av rørenden.

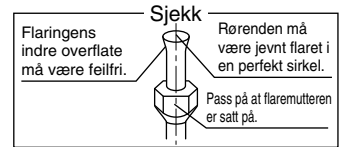
- 1) Kutt rørenden med en rørkutter.
- 2) Fjern gratene mens den avkuttete overflaten peker nedover slik at spon ikke kommer inn i røret.
- 3) Sett flaremutteren på røret.
- 4) Foreta flaring av røret.
- 5) Sjekk at flaringen er gjort ordentlig.



Flaring

Sett nøyaktig til posisjonen vist nedenfor.

A	Flaringsverktøy for R410A	Vanlig flaringsverktøy	
	Clutch-type	Clutch-type (Stiv-type)	Vingemutter-type (Imperial-type)
A	0-0,5mm	1,0-1,5mm	1,5-2,0mm



⚠ ADVARSEL

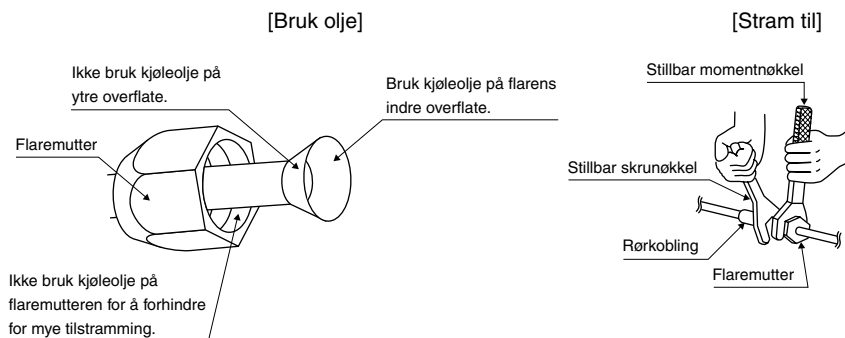
- 1) Ikke bruk mineralolje på flaret del.
- 2) Pass på at mineralolje ikke kommer inn i systemet da dette vil redusere enhetenes levetid.
- 3) Bruk aldri rør som er blitt brukt i tidligere installasjoner. Bruk kun deler som er blitt levert sammen med enheten.
- 4) Installer aldri en tørker til denne R410A enheten, for å garantere dens levetid.
- 5) Tørkestoffet kan oppløses og ødelegge systemet.
- 6) Ufullstendig flaring kan føre til kuldegasslekkasje.

3. Kuldemediumrør.

⚠ FORSIKTIG

- 1) Bruk flaremutteren som er festet til hovedenheten. (For å forhindre sprekke dannelse i flaremutteren på grunn av aldring.)
- 2) For å forhindre gasslekkasje, bruk kjøleolje kun på flaringens indre overflate. (Bruk kjøleolje for R410A.)
- 3) Bruk en stillbar momentnøkkel når du strammer til flaremutterne for å forhindre skader på flaremuttrene og gasslekkasje.

Rett inn midten på begge flarene og stram til flaremuttrene 3 eller 4 ganger for hånd. Deretter stram dem til helt med stillbare momentnøkler.



Strammemoment for flaremutter	
Gass-side	Væske-side
3/8 tomme	1/4 tomme
32,7-39,9N • m (333-407kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175kgf • cm)

Strammemoment for ventilhette	
Gass-side	Væske-side
3/8 tomme	1/4 tomme
21,6-27,4N • m (220-280kgf • cm)	21,6-27,4N • m (220-280kgf • cm)

Strammemoment for serviceåpningshette	10,8-14,7N • m (110-150kgf • cm)
---------------------------------------	-------------------------------------

Uteenhetinstallasjon

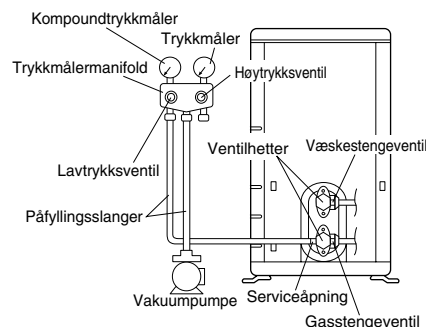
4. Lufttømming og sjekke for gasslekkasje.

- Når rørleggingen er ferdiggjort, må man tømme luften og sjekke for gasslekkasje.

⚠ ADVARSEL

- 1) Ikke bland andre stoffer annet enn spesifisert kuldemedium (R410A) i kjølesyklusen.
- 2) Hvis det skulle skje en kuldegasslekkasje, luft ut rommet så fort og så mye som mulig.
- 3) R410A, og andre kjølemedier, bør alltid fanges opp og ikke slippes direkte ut i miljøet.
- 4) Bruk en vakuumpumpe eksklusivt for R410A. Bruk av samme vakuumpumpe for forskjellige kjølemedier kan ødelegge vakuumpumpen eller enheten.

- Hvis man bruker tilleggskuldemedium, foreta lufttømming fra kulderørene og inneenheten ved å bruke en vakuumpumpe, deretter fyll opp tilleggskuldemedium.
- Bruk en heksagonal skrunøkkel (4 mm) til å betjene stengeventilskaftet.
- Alle kulderørforbindelser bør strammes til med en stillbar momentnøkkel til spesifisert tiltrekningsmoment.



1) Tilkoble den utstikkende siden av påfyllingsslangen (som kommer fra trykkmålermanifolden) til gasstengeventilens serviceåpning.



2) Åpne helt trykkmålermanifoldens lavtrykksventil (Lo) og steng helt dens høytrykksventil (Hi). (Høytrykksventilen krever deretter ikke noe mer drift.)



3) Foreta vakuumpumping og pass på at kompondtrykkmåleren viser $-0,1\text{MPa}$ (-76cmHg)*1.



4) Steng trykkmålermanifoldens lavtrykksventil (Lo) og stopp vakuumpumpen. (La dette foregå i noen minutter for å forsikre deg at kompondtrykkmåleren ikke går tilbake.)*2.



5) Ta av hettene fra væskestengeventilen og gasstengeventilen.



6) Vri væskestengeventilens skaft 90 grader mot uret med en heksagonal skrunøkkel for å åpne ventilen. Steng den etter 5 sekunder, og sjekk for gasslekkasje. Bruk såpevann og sjekk for gasslekkasje fra inneenhetens flare og uteenhetens flare og ventilskafter. Etter at man har sjekket ferdig, tørk av såpevannet helt.



7) Frakoble påfyllingsslangen fra gasstengeventilens serviceåpning, og deretter åpne helt væske- og gasstengeventilene. (Ikke prøv å vri ventilskaftet utover dens stopp.)



8) Stram til ventilhettene og serviceåpningshettene for væske- og gasstengeventilene med en stillbar momentnøkkel til spesifiserte tiltrekningsmomenter.

*1. Rørlengde vs. vakuumpumpens kjøretid.

Rørlengde	Opptil 15 meter	Mer enn 15 meter
Kjøretid	Ikke mindre enn 10 min.	Ikke mindre enn 15 min.

*2. Hvis kompondtrykkmåleren går tilbake, betyr det at kuldemediet inneholder vann eller det er en løs rørforbindelse. Sjekk alle rørforbindelsene og stram til mutrene på nytt om nødvendig, deretter gjenta trinn 2) til 4).

5. Etterfylling av kuldemedium.

Sjekk på maskinens navneplate typen kuldemedium som skal brukes.

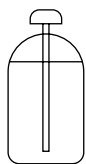
Forholdregler når man etterfyller R410A

Påfyll fra væskerøret i væskeform.

Det er et blandet kuldemedium, så etterfylling i gassform kan føre til at kuldemediumkomposisjonen forandres, noe som kan hemme normal drift.

- 1) Før påfylling, sjekk om sylindere har en påsatt sifong eller ikke. (Den bør ha noe sånt som "liquid filling siphon attached" skrevet på den.)

Påfylling av en sylinder med påsatt sifong



Sett sylindere rett opp når du påfyller.

(Det er et sifongrør inne, så sylindere trenger ikke være opp-ned for å påfyller væske.)

Påfyll andre sylindre



Snu sylindere opp-ned når du påfyller.

- Pass på å bruke R410A-verktøy for å ha riktig trykk og for å forebygge at fremmedstoffer kommer inn.

Viktig informasjon angående kuldemediet som brukes

Dette produktet inneholder fluoriserte drivhusgasser som dekkes av Kyoto-avtalen. Ikke slipp ut gassene i atmosfæren.

Kuldemedium-type: **R410A**

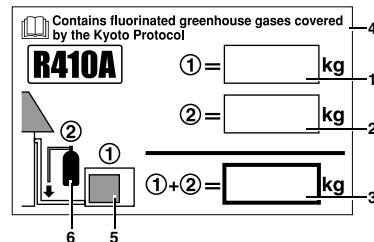
GWP⁽¹⁾ verdi: **1975** ⁽¹⁾ GWP = global oppvarmingspotensial

Vennligst fyll ut med utslettelig blekk,

- ① produktets påfylling av kuldemedium i fabrikk,
- ② tilleggspåfylling av produktet på stedet og
- ①+② totalpåfylling kuldemedium

på kuldemediumspåfyllingsmerket som følger med produktet.

Det utfylte merket må klistres i nærheten av produktets påfyllingsåpning (f. eks. på innsiden av stengeventildekselet).



- 1 produktets påfylling av kuldemedium i fabrikk: se enhetens navneplate
- 2 tilleggspåfylling av produktet på stedet
- 3 totalpåfylling kuldemedium
- 4 Inneholder fluorinerte drivstoffgasser som dekkes av Kyoto-avtalen
- 5 utenhet
- 6 Kuldemediumsylander og manifold for påfylling

6. Kuldemediumrørarbeid.

6-1 Forsiktig med rørhåndteringen.

- 1) Beskytt rørets åpne ende mot støv eller fuktighet.
- 2) Alle rørbøyninger må være så svake som mulig. Bruk en rørbøymaskin til bøyingen.

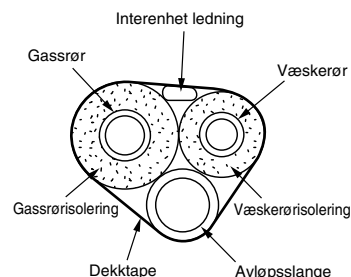
6-2 Valg av messing og varmeisoleringsmaterialer.

Når man bruker handelsmessingrør og -nipler, pass på følgende:

- 1) Isoleringsmateriale: Polyeterskum
Varmeoverføringsmengde: 0,041 til 0,052W/mK (0,035 til 0,045 kcal/(mh •°C))
Overflaten på kuldegassrøret kommer opp i 110°C maks.
Velg varmeisoleringsmaterialer som tåler en slik temperatur.
- 2) Pass på å isolere både gass- og væskerøret og ha isolasjonsdimensjoner som nedenfor.

Gass-side	Væske-side	Gassrør varmeisolering	Væskerør varmeisolering
Y.D. 9,5 mm	Y.D. 6,4 mm	I.D. 12-15mm	I.D. 8-10mm
Minimum bøyeradius		Tykkelse 10 mm min.	
30mm eller mer			
Tykkelse 0,8mm (C1220T-O)			

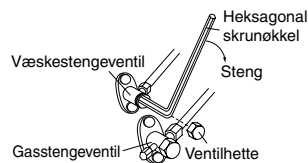
- 3) Bruk separate varmeisoleringsrør for gass- og væskeskuldemediumrør.



Pumpe-ut-drift

For å beskytte miljøet, pass på å pumpe ut når du flytter eller kvitter deg med enheten.

- 1) Ta av ventilhette fra væskestengeventilen og gasstengeventilen.
- 2) Foreta tvungen kjøledrift.
- 3) Etter fem til ti minutter steng væskestengeventilen med en heksagonal skrunøkkel.
- 4) Etter to eller tre minutter steng gasstengeventilen og stopp tvungen kjøledrift.



Hvordan få tvungen kjøledriftsmodus

■ Bruk av inneenhetens drift/stopp-knapp

Trykk på inneenhetens drift/stopp-knapp i minst fem sekunder.
(Driften begynner.)

- Tvungen kjøledrift stopper automatisk etter omtrent 15 minutter.
For å tvinge en testkjøring til å stoppe, trykk på inneenhetens drift/stopp-knapp.

■ Bruk av hovedenhetens fjernkontroll

- 1) Trykk på "operation/stop"-knappen.
(Driften begynner.)
- 2) Trykk på temperatur ▲▼ knappen og på "operation select"-knappen samtidig.
- 3) Trykk på "operation select"-knappen to ganger.
(τ vises og enheten begynner testkjøringsmodus.)
- 4) Trykk på "operation select"-knappen for å få driftsmodus til å gå tilbake til kjøling.
 - Testkjøringsmodus stopper automatisk etter omtrent 30 minutter. For å tvinge en testkjøring til å stoppe, trykk på drift/stopp-knappen.

⚠ FORSIKTIG

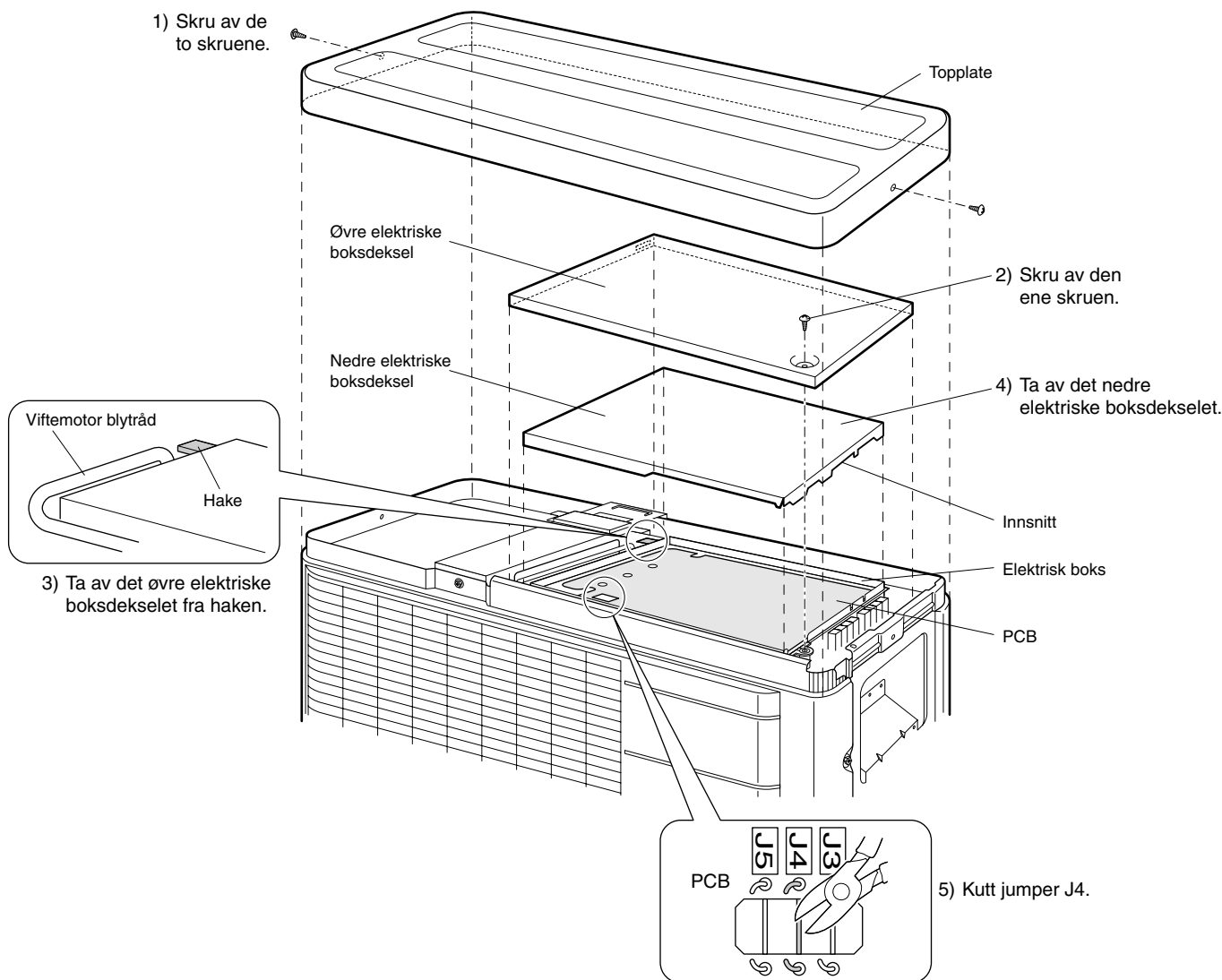
- 1) Når du trykker på bryteren, ikke ta på rekkeklemmen. Den har høyspenning, så hvis du gjør det kan du få elektrisk støt.
- 2) Etter å ha stengt væskestengeventilen, steng gasstengeventilen innen tre minutter, deretter stopp tvungen drift.

Anleggsinnstilling (kjøling ved lav utendørstemperatur)

Denne funksjonen er begrenset kun til anlegg (målet forkjølingen er utstyr (så som datamaskiner)). Bruk den aldri i hus eller kontor (steder der det er mennesker).

■ **Kutting av jumper 4 (J4)** på kretskortet vil ekspandere driftsområdet nedover til -15°C . Men det stopper opp hvis utetemperaturen faller under -20°C og starter opp igjen når temperaturen stiger.

- 1) Skru av de to skruene på siden og ta av uteenhetens topplate.
- 2) Skru av en skrue fra det øvre elektriske boksdekselet.
- 3) Ta av det øvre elektriske boksdekselet ved å skyve det, men pass på at du ikke bøyer den elektriske boksens hake.
- 4) Ta av det nedre elektriske boksdekselet.
- 5) Kutt jumperen (J4) på innsiden av PCB.
- 6) Gå tilbake gjennom trinn 4) → 3) → 2) → 1). Pass på at alle komponentene er sikret som de skal når du gjør dette.



⚠ FORSIKTIG

- 1) Hvis uteenheten er installert der enhetens varmeveksler er direkte utsatt for vind, installer en ledevegg.
- 2) Inneenheten kan forårsake periodisk støy fordi utendørsviften slår seg på og av ved bruk av anleggsinnstillingene.
- 3) Ikke plasser luftfuktere eller andre ting som kan øke fuktigheten i rom der anleggsinnstillinger er i bruk. Luftfuktere kan medføre at det går dugg fra inneenhetens utløpskanal.
- 4) Kutting av jumper 4 (J4) stiller innendørsviftens uttak til høyeste posisjon. Underrett brukeren om dette.
- 5) Når du tar av det øvre elektriske boksdekselet, pass på at du ikke bøyer haken.
- 6) Når du setter det nedre elektriske boksdekselet tilbake, sett innsnittet på stengeventil-siden.
- 7) Når du setter det øvre elektriske boksdekselet tilbake, pass på at du ikke klemmer viftemotorens blytråd.

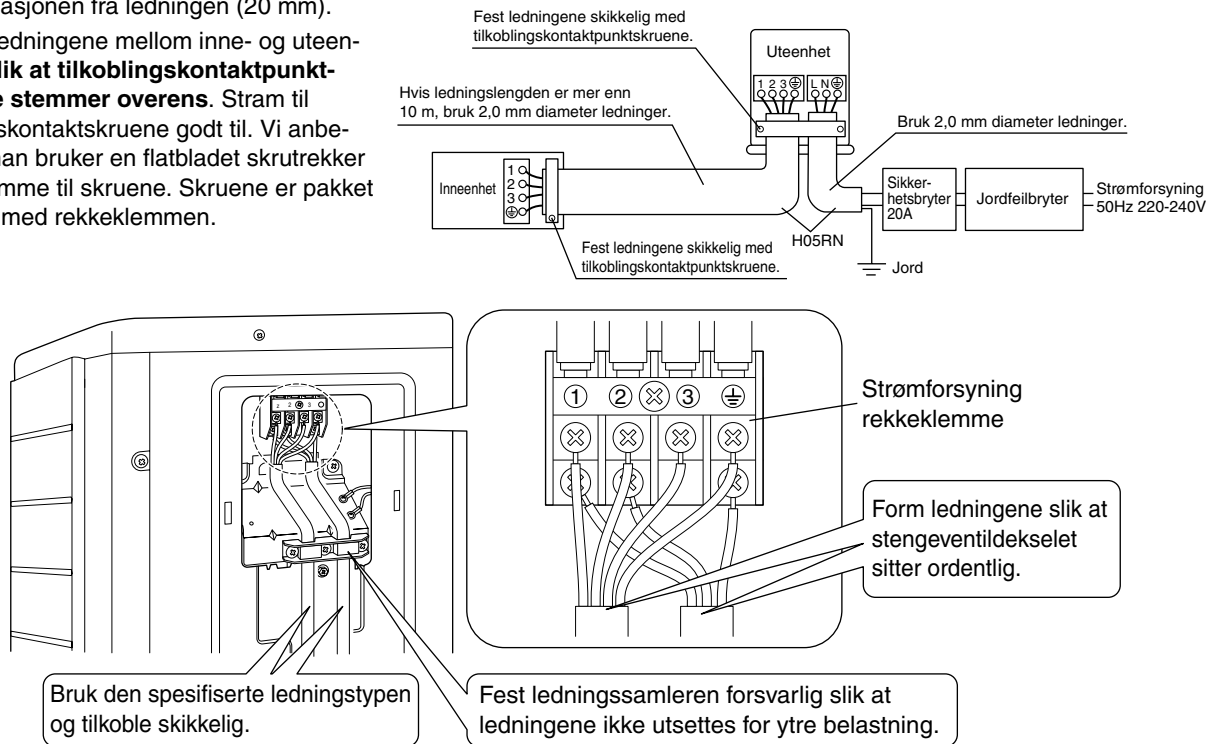
Kabling

⚠ ADVARSEL

- 1) Ikke bruk avgrenede ledninger, lisser, skjøteledninger eller stjernekobling ettersom de kan føre til overoppheting, elektrisk støt eller brann.
- 2) Ikke bruk lokalt innkjøpte elektriske deler inne i produktet. (Ikke avgren strømmen for avløpspumpen etc. fra rekkeklemmen). Hvis man gjør det kan dette føre til elektrisk støt eller brann.
- 3) Pass på å installere en jordfeilbryter. (En som kan håndtere høyfrekvenser.)
(Denne enheten bruker en vekselretter, noe som betyr at man må bruke en jordfeilbryter som kan håndtere frekvensene for å unngå at selve jordfeilbryteren feilfunksjonerer.)
- 4) Bruk en felles frakoblingsbryter med minst 3 mm mellom kontaktpunktene.
- 5) Ikke koble til strømforsyningskabelen til inneenheten. Hvis man gjør det kan dette føre til elektrisk støt eller brann.

- Ikke slå PÅ sikkerhetsbryteren før alt arbeid er fullført.

- 1) Fjern isolasjonen fra ledningen (20 mm).
- 2) Tilkoble ledningene mellom inne- og uteenhetene **slik at tilkoblingskontaktpunkt-numrene stemmer overens**. Stram til tilkoblingskontaktskruene godt til. Vi anbefaler at man bruker en flatbladet skrutrekker for å stramme til skruene. Skruene er pakket sammen med rekkeklemmen.

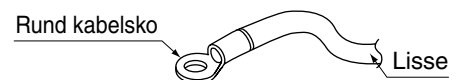


Ta hensyn til merknadene nedenfor når tilkobling skjer til rekkeklemmen for strømforsyning.

Forholdsregler som må tas for tilkobling av strømforsyning.

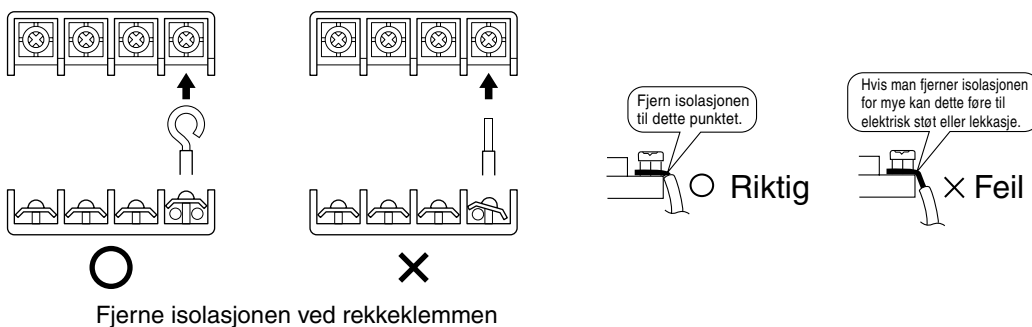
Bruk rund kabelsko for tilkobling til strømforsynings rekkeklemme. Hvis man ikke kan bruke dem av en eller annen grunn, må man følge følgende instruksjoner.

Plasser runde kabelsko for tilkobling på ledningene opp til delen som dekkes, og fest godt.



⚠ FORSIKTIG

Sørg for å bøye ledningen hvis du bruker enlederledning når du kobler koblingstråden til rekkeklemmen. Feil utført arbeid kan føre til varmedannelse og brann.



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

Testkjøring og sluttkontroll

1. Prøvedrift og testing.

1-1 Mål forsyningsspenningen og pass på at den faller innenfor spesifisert verdiområde.

1-2 Prøvedrift bør foretas enten i kjøle- eller i oppvarmingsmodus.

- I kjølemodus velg den lavest programmerbare temperaturen, i oppvarmingsmodus velg den høyest programmerbare temperaturen.

1) Prøvedrift kan bli deaktivert i begge modusene avhengig av romtemperaturen.

2) Etter at prøvedriften er avsluttet, innstill temperaturen til normalt nivå (26°C til 28°C i kjølemodus, 20°C til 24°C i oppvarmingsmodus).

3) For beskyttelse, deaktiverer systemt restart drift i 3 minutter etter at det er blitt slått av.

1-3 Foreta testdriften i samsvar med driftshåndboken for å være sikker på at alle funksjonene og delene, så som luftventilbevegelsen skjer som den skal.

- Klimaanlegget bruker en liten mengde strøm i standby-modus. Hvis systemet ikke skal brukes over en lengre tidsperiode etter installasjonen, slå av kretsbyteren for å unngå unødvendig strømbruk.

- Hvis kretsbyteren kobler seg ut for å slå av strømmen til klimaanlegget, vil systemet gå tilbake til opprinnelig driftsmodus når kretsbyteren blir åpnet på nytt.

2. Testelementer.

Testelementer	Symptom	Sjekk
Inne- og uteenhetene er installert på riktig måte på solide fundamenter.	Fall, vibrasjon, støy	
Ingen kuldegasslekkasje.	Ufullstendig kjøling/oppvarmingsfunksjon	
Kuldegass og -væskerør og innendørs avløpsslangeforlengelsen er varmeisolert.	Vannlekkasje	
Avløpslinjen er installert på riktig måte.	Vannlekkasje	
Systemet er jordat på riktig måte.	Elektrisk lekkasje	
De spesifiserte ledningene er blitt brukt til interkonnekterende ledningstilkoblinger.	Ikke i drift eller brenningsskade	
Inne- og uteenhetenes luftinntak og luften sirkulerer uhindret. Stengeventilene er åpne.	Ufullstendig kjøling/oppvarmingsfunksjon	
Inneenheten mottar fjernkontrollinstruksjoner på riktig måte.	Ikke i drift	

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
http://www.daikin.com/global_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code for manufacturing.

3P232550-11C

M10B236 (1010) **HT**