

**DAIKIN**

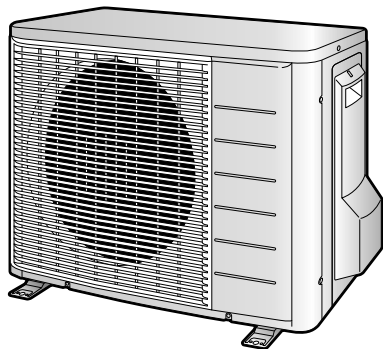
---

# INSTALLATIONS- VEJLEDNING

---

**R410A serie med opdelt system**

**INVERTER**



**Modeller**

**RXS20K2V1B**

**RXS25K2V1B**




# Sikkerhedsforanstaltninger

- Forholdsreglerne i denne manual markeres med ADVARSEL og PAS PÅ. Begge advarselstyper indeholder vigtig information om sikkerheden. Man skal følge samtlige anvisninger.
- Advarselsymbolernes betydning

 **ADVARSEL** .....Hvis ikke man følger disse anvisninger nøje, kan det medføre personskade eller dødsfald.

 **PAS PÅ** .....Hvis man ignorerer disse anvisninger, kan det medføre tingsskade eller personskade, som kan være alvorlig alt efter omstændighederne.

- Sikkerhedsmærkaterne vist i denne manual har følgende betydninger:


 Følg instruktionerne nøje.	 Der skal etableres en jordforbindelse.	 Forsøg aldrig at udføre denne handling.
--	--	--

- Efter endt installation skal du foretage en testkørsel og kontrollere, om der er fejl, og du skal forklare kunden, hvordan man anvender og vedligeholder klimaanlægget ved hjælp af betjeningsvejledningen.

## **ADVARSEL**

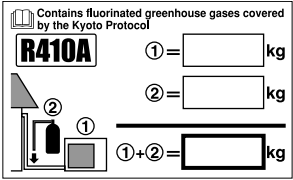


- Lad din forhandler eller fagfolk udføre installationsarbejdet.  
Forsøg ikke på selv at montere klimaanlægget. Forkert installationsarbejde kan medføre vandlækage, elektrisk stød eller brand.
- Installér klimaanlægget i henhold til instruktionerne i denne installationsvejledning.  
Forkert installationsarbejde kan medføre vandlækage, elektrisk stød eller brand.
- Anvend kun specificeret tilbehør og specificerede dele i forbindelse med installationen.  
Hvis der ikke benyttes specificerede dele kan det medføre fejl på enheden, vandlækage, elektrisk stød eller brand.
- Installér klimaanlægget på et fast fundament, der kan bære enhedens vægt.  
Hvis ikke fundamentet er stærkt nok, kan det medføre, at udstyret falder ned og forårsager tilskadekomst.
- Elarbejde skal udføres i overensstemmelse med relevant lokal og national lovgivning og i overensstemmelse med instruktionerne i installationsvejledningen. Man skal anvende en separat strømkreds.  
For lidt effekt i strømkredsen eller forkert montage kan medføre elektrisk stød eller brand.
- Brug et kabel med en passende længde.  
Anvend ikke ledninger med udtag eller forlængerledninger, da det kan medføre overophedning, elektrisk stød eller brand.
- Alle ledninger skal være fastgjorte, og man skal anvende de specificerede ledninger og sikre sig, at terminalerne og ledningerne ikke udsættes for ekstern belastning.  
Forkerte tilslutninger eller sikring af ledninger kan medføre unormal varmedannelse eller brand.
- Når strømforsyningen tilsluttes og når ledningerne trækkes mellem indendørs- og udendørsenheden, skal man trække ledningerne på en sådan måde, at dækslet på kontrolboksen kan fastgøres sikkert.  
Hvis dækslet på kontrolboksen ikke sidder korrekt, kan det medføre elektrisk stød, brand eller overophedning af tilslutningsklemmerne.
- Hvis der trænger kølegas ud i rummet under installationen, skal rummet udluftes med det samme.   
Der kan dannes giftige gasser, hvis kølemidlet kommer i kontakt med ild.
- Efter endt installation skal du kontrollere, om der trænger kølegas ud.   
Der kan dannes giftige gasser, hvis kølegassen trænger ud i rummet og kommer i kontakt med antændelseskilder såsom en varmeblæser, et komfur eller en ovn.
- Ved montering eller flytning af klimaanlægget skal man huske at udlufte kølemiddelkredsløbet for at sikre, at det er fri for luft, og man må kun anvende det specificerede kølemiddel (R410A).  
Luft eller andre fremmedlegemer i kølemiddelkredsløbet får trykket til at stige for meget, hvilket kan medføre beskadigelse af udstyret og i værste fald tilskadekomst.
- Under installation skal man være omhyggelig med at montere kølerørene rigtigt, før man tænder for kompressoren.  
Hvis kølerørene ikke er tilsluttede, og hvis spærreventilen er åben, når kompressoren kører, vil der blive suget luft ind, hvilket medfører unormalt tryk i kølemiddelkredsløbet, hvilket kan medføre beskadigelse af udstyret og i værste fald tilskadekomst.
- Ved udpumpning skal man standse kompressoren, før man tager kølerørene af.  
Hvis kompressoren stadig kører, og hvis spærreventilen er åben under udpumpning, vil der blive suget luft ind, når kølerørene tages af, hvilket medfører unormalt tryk i kølemiddelkredsløbet, hvilket kan medføre beskadigelse af udstyret og i værste fald tilskadekomst.
- Du skal sikre dig, at klimaanlægget har jordforbindelse.   
Man må ikke jordforbinde enheden til et vandrør, en lynafleder eller en telefon-jordforbindelse. Utilstrækkelig jordforbindelse kan resultere i elektrisk stød.
- Der skal installeres en fejlstrømsafbryder.  
Hvis der ikke installeres en fejlstrømsafbryder, kan det medføre elektrisk stød eller brand.

## **PAS PÅ**

- Installér ikke klimaanlægget på et sted, hvor der er fare for, at anlægget kan udsættes for udtrængende, letantændelig gas.   
Ved gaslækage kan ophobning af gas tæt på klimaanlægget medføre brand.
- Installér drænrørene, så vandet ledes uhindret væk, og isolér rørene for at hindre kondensdannelse og følg instruktionerne i denne installationsvejledning under arbejdet.  
Forkert montering af drænrør kan medføre indendørs vandlækage og tingsskade.
- Spænd brystmøtrikken som anført, eksempelvis med en momentnøgle.  
Hvis brystmøtrikken spændes for hårdt, kan den revne efter nogen tids brug, hvilket medfører kølemiddel-lækage.
- Træf nødvendige forholdsregler for at undgå, at små dyr trænger ind i udendørsenheden.  
Det kan medføre funktionsfejl, røg eller brand, hvis små dyr kommer i berøring med elektriske dele. Giv kunden besked om at holde området omkring enheden rent.
- Temperaturen i kølemiddelkredsen vil være høj, så du skal holde ledningerne mellem enhederne væk fra kobber-rør, som ikke er isolerede.

# Tilbehør

Tilbehør leveret med udendørsenheden:

A) Installationsvejledning	1		
C) Mærkat for påfyldt kølemiddel 	1	B) Aftappingsprop  Placeret i bunden af emballage-kassen.	1
D) Mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor skrevet på flere sprog 	1		

## Forholdsregler ved valg af placering

- 1) Vælg et sted, som er solidt nok til at bære vægten af enheden, og som kan modstå enhedens vibrationer, og hvor driftsstøjen ikke forstærkes.
- 2) Vælg et sted, hvor den varme luft, der afgives fra enheden, og hvor driftsstøjen ikke generer brugerens naboer.
- 3) Undgå steder nær et soveværelse el. lign., så driftsstøjen ikke medfører problemer.
- 4) Der skal være plads nok til, at enheden kan bæres ind i og ud fra lokalet.
- 5) Der skal være plads nok til luftpassage, og der må ikke være hindringer omkring luftindtaget og luftudtaget.
- 6) Enheden skal stå et sted, hvor der ikke forekommer udslip af antændelig gas.
- 7) Installér enheder, strømforsyningskabler og kabler mellem enhederne mindst 3 m væk fra tv- og radioapparater. Derved forebygges forstyrrelse af billeder og lyd. (Der kan forekomme støj, selvom apparaterne er mere end 3 m væk, afhængigt af radiobølge-forholdene)
- 8) I kystområder eller andre områder med saltholdig atmosfære med sulfatholdig gas kan klimaanlæggets levetid nedsættes på grund af korrosion.
- 9) Da der afledes vand fra udendørsenheden, skal man ikke placere ting under enheden, som ikke kan tåle fugt.

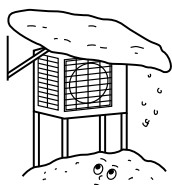
### BEMÆRK

Kan ikke installeres hængende fra loftet eller stablet.

### ⚠ PAS PÅ

Hvis klimaanlægget anvendes ved lav udendørs omgivende temperatur skal du følge instruktionerne nedenfor.

- For at hindre påvirkning fra vind, skal man installere udendørsenheden med sugesiden vendt mod væggen.
- Installér aldrig udendørsenheden på et sted, hvor sugesiden kan blive påvirket direkte af vinden.
- For at hindre påvirkning fra vind skal man montere en prelplade på udendørsenhedens luft-afgangsside.
- I områder med kraftigt snefald bør der vælges et installationssted, hvor sneen ikke påvirker enheden.



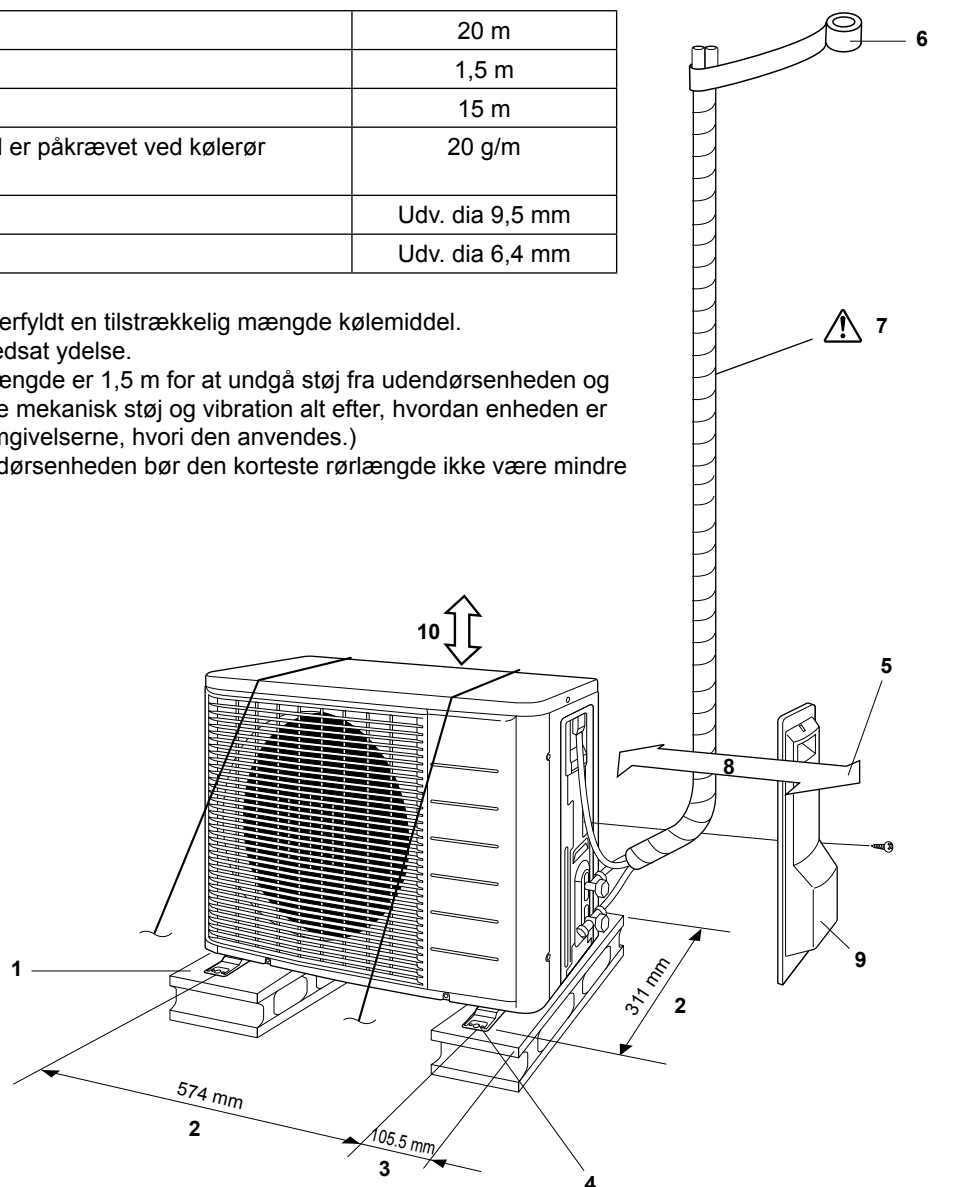
Byg et stort halvtag.  
Byg en ramme, enheden kan stilles på.

Installér enheden så højt over grunden, at den ikke begravnes i sne.

# Installationstegninger til udendørsenhed

Maks. tilladte længde	20 m
** Min. tilladte længde	1,5 m
Maks. tilladte højde	15 m
* Efterfyldning af kølemiddel er påkrævet ved kølerør længere end 10 m	20 g/m
Gasrør	Udv. dia 9,5 mm
Væskerør	Udv. dia 6,4 mm

- \* Du skal sikre dig, at der er efterfyldt en tilstrækkelig mængde kølemiddel. Hvis ikke, kan det medføre nedsat ydelse.
- \*\* Den anbefalede korteste rørlængde er 1,5 m for at undgå støj fra udendørsenheden og vibration. (Der kan forekomme mekanisk støj og vibration alt efter, hvordan enheden er installeret, og afhængigt af omgivelserne, hvori den anvendes.) Ved tilslutning af FVXS indendørsenheden bør den korteste rørlængde ikke være mindre end ca. 2,5 m.



- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | På steder med dårlig vandafledning skal udendørsenheden placeres på blokke. Justér højden, indtil enheden er i vater. Hvis ikke enheden er i vater, kan det medføre vandlækage eller ansamling af vand. | 7  | PAS PÅ<br>**Indstil rørlængden fra 1,5 m til 20 m.           |
| 2 | (Midte bolthul for fod)   | 8  | 250 mm fra væggen  |
| 3 | (Set fra enhedssiden)   | 9  | Dækslet over spærreventil                                    |
| 4 | Hvis der er risiko for, at enheden kan falde ned, skal der anvendes bolte eller wirer i fod.  | 10 | Sørg for at der er 300 mm arbejdsafstand fra loft til enhed. |
| 5 | Sørg for, at der er plads til rør- og el-servicearbejde.  |    |  |
| 6 | Pak det isolerende rør med et tape-yderlag fra bund til top.  |    |  |

## ■ Således fjernes dækslet over spærreventilen

- Fjern skruen på dækslet over spærreventilen.
- Skub dækslet nedad for at fjerne det.

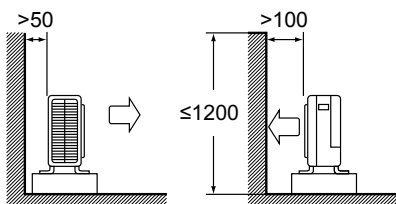
## ■ Således monteres dækslet over spærreventilen

- Sæt den øvre del af dækslet over spærreventilen ind i udendørsenheden.
- Spænd skrueerne.

# Installationsvejledninger

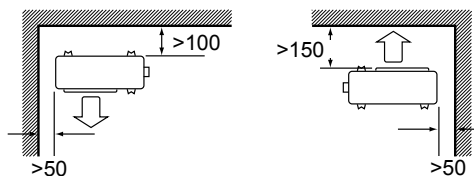
- Hvis en væg eller en anden hindring spærrer for udendørsenhedens indsugnings- eller udblæsningsluftstrøm, skal du følge vejledningen nedenfor.
- For enhver af installationsskitserne nedenfor gælder, at væghøjden på udblæsningssiden bør være 1200 mm eller mindre.

## Væg mod den ene side på enheden



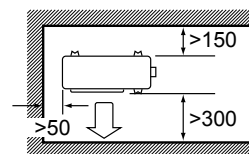
Set fra siden

## Vægge mod to sider på enheden



Set fra oven

## Vægge mod tre sider på enheden

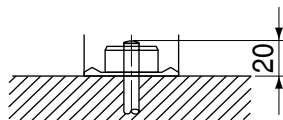


Set fra oven

Enhed: mm

# Forholdsregler vedrørende installation

- Kontroller installationsstedets styrke og niveau, således at enheden efter installationen ikke forårsager nogen form for vibration eller støj under drift.
- Fastspænd enheden grundigt ved hjælp af fundamentboltene i overensstemmelse med fundamenttegningen. (Forbered 4 sæt med gængse M8 eller M10 fundamentbolte, møtrikker og spændskiver.)
- Det er bedst at skrue fundamentboltene ind til en afstand på 20 mm fra fundamentoverfladen.



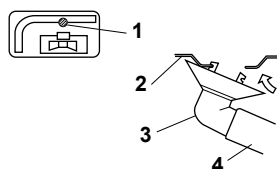
# Installation af udendørsenhed

## 1. Installation af udendørsenhed

- 1) Se "Forholdsregler ved valg af placering" og "Installationstegninger til udendørsenhed" ved installation af udendørsenheden.
- 2) Hvis det er nødvendigt at etablere dræn, skal du følge fremgangsmåden beskrevet nedenfor.

## 2. Dræning

- 1) Anvend aftapningsproppen til dræning.
- 2) Hvis drænåbningen er dækket af et monteringselement eller af en gulvflade, skal man placere ekstra bundstykker med en højde på mindst 30 mm under udendørsenhedens fødder.
- 3) Anvend ikke en drænslange sammen med udendørsenheden i kolde områder. (Ellers kan drænvandet fryse, hvilket reducerer varmeeffekten).

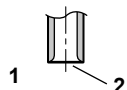


- 1 Drænåbning
- 2 Bundramme
- 3 Aftapningsprop
- 4 Slange (gængs, indiv. dia. 16 mm)

# Installation af udendørsenhed

## 3. Udvidelse af rørenden

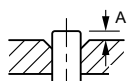
- 1) Skær rørenden med en rørsåker.
- 2) Fjern grater, mens den afskårne overflade peger nedad, således at spånerne ikke trænger ind i røret.
- 3) Sæt brystmøtrikken på røret.
- 4) Udvid røret.
- 5) Kontrollér, at udvidelsen af røret er udført korrekt.



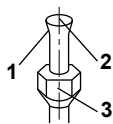
- 1 Skær i nøjagtig lige vinkler.
- 2 Fjern grater

### Krave

Placer nøjagtigt i den position, der er vist nedenfor.



	Kravezærktøj til R410A	Almindeligt kravezærktøj	
	Koblingstype	Koblingstype (Ridgid type)	Type med vingemøtrik (Imperial type)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



- 1 Den indre overflade på kraven skal være fri for revner.
- 2 Røret skal være udvidet ens i en perfekt cirkel.
- 3 Vær sikker på at få brystmøtrikken sat på.

## ⚠ ADVARSEL

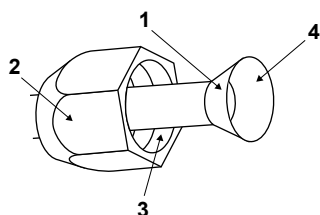
- Anvend ikke mineralsk olie på kraven.
- Sørg for, at der ikke trænger mineralsk olie ind i systemet, da dette reducerer enhedernes levetid.
- Anvend aldrig rør, som har været brugt før. Anvend kun dele, der følger med enheden.
- Der må ikke anvendes tørremiddel sammen med denne R410A-enhed, da dette påvirker levetiden.
- Tørrematerialet kan nedbryde og ødelægge systemet.
- Forkert udvidelse af rør kan medføre kølegas-lækage.

## 4. Arbejde med kølerør

### ⚠ PAS PÅ

- Brug brystmøtrikken, der sidder fast på hovedenheden. (for at forebygge, at brystmøtrikken revner på grund af nedbrydning)
- For at undgå gaslækage skal du påføre køleolie indvendigt på kraven. (Brug køleolie til R410A.)
- Brug momentnøgler, når du spænder brystmøtrikkerne, for at undgå beskadigelse af møtrikkerne og gaslækage.

- Justér midten af begge udvidede ender og spænd brystmøtrikkerne 3 eller 4 omgange med hånden. Spænd dem herefter helt med momentnøglen.



- 1 Regn
- 2 Husk at montere en hætte.
- 3 Hvis ikke man har en kravekappe, skal man dække den udvidede røråbning med tape for at hindre, at der trænger smuds eller vand ind.
- 4 Væg

Tilspændingsmoment for brystmøtrik	
Gasside	Væskeside
3/8 tomme	1/4 tomme
32,7~39,9 N·m (333-407 kgf·cm)	14,2~17,2 N·m (144-175 kgf·cm)

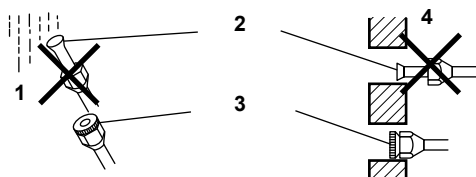
Tilspændingsmoment for ventildæksel	
Gasside	Væskeside
3/8 tomme	1/4 tomme
21,6~27,4 N·m (220-280 kgf·cm)	21,6~27,4 N·m (220-280 kgf·cm)

Tilspændingsmoment for dæksel over serviceåbning
10,8~14,7 N·m (110-150 kgf·cm)

# Installation af udendørsenhed

## 4-1 Vær forsigtig med håndtering af rør

- 1) Beskyt rørets åbne ende mod støv og fugt.
- 2) Alle rørbøjninger skal udføres så lempeligt som muligt. Brug en rørbukker til bøjning af rørene.



- 1 Regn
- 2 Husk at montere en hætte.
- 3 Hvis ikke man har en kravekappe, skal man dække den udvidede røråbning med tape for at hindre, at der trænger smuds eller vand ind.
- 4 Væg

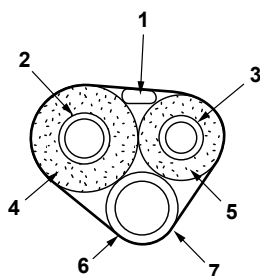
## 4-2 Valg af kobber- og varmeisolerende materialer

Hvis der benyttes gængse kobberør, skal man være opmærksom på følgende:

- 1) Isoleringsmateriale: Polyethylenskum  
Varmeoverføring: 0,041 til 0,052 W/mK (0,035 til 0,045 kcal/mh°C)  
Overfladetemperaturen på kølegasrør kan nå op på 110°C maks.  
Vælg et varmeisolerende materiale, der kan holde til denne temperatur.
- 2) Husk at isolere både gas- og væskerørene samt at anvende isoleringsdimensioner som nævnt nedenfor.

Gasside	Væskeside	Varmeisolering af gasrør	Varmeisolering af væskerør
Udv. dia 9,5 mm	Udv. dia 6,4 mm	Indv. dia 12-15 mm	Indv. dia 8-10 mm
Minimum bøjeradius 30 mm eller mere		Tykkelse min. 10 mm	
Tykkelse 0,8 mm (C1220T-O)			

- 3) Brug separate varmeisolerende rør til gas- og væskekølerør.



- 1 Ledningsføring mellem enheder
- 2 Gasrør
- 3 Væskerør
- 4 Gasrørsisolering
- 5 Væskerørsisolering
- 6 Montagetape
- 7 Drænslange

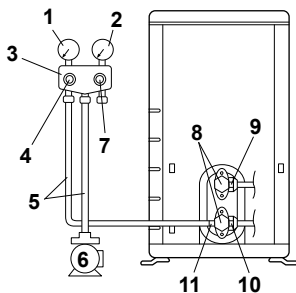


## 5. Udluftning og kontrol af gaslækage

### ⚠ ADVARSEL

- Tilsæt ikke andre stoffer end det specificerede kølemiddel (R410A) til kølekredsløbet.
- Hvis der strømmer kølegas ud, skal man øjeblikkeligt udlufte lokalet så meget, som muligt.
- R410A, og andre kølemidler, skal altid opsamles, og de må aldrig ledes direkte ud i omgivelserne.
- I forbindelse med R410A bør du kun bruge vakuumpumpe. Hvis den samme vakuumpumpe anvendes til forskellige kølemidler, kan dette ødelægge vakuumpumpen eller enheden.

- Når rørføringsarbejdet er afsluttet, skal man lufte ud og kontrollere for gaslækage.
- Hvis der skal tilsættes yderligere kølemiddel, skal du foretage en udluftning fra kølerørene og indendørsenheden med brug af en vakuumpumpe og herefter tilsætte ekstra kølemiddel.
- Brug en sekskantnøgle (4 mm) ved aktivering af spærreventilspindlen.
- Alle kølerørssamlinger bør spændes med en momentnøgle med det angivne tilspændingsmoment.



- |   |                      |    |                               |
|---|----------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Kombineret trykmåler | 7  | Højtryksventil                |
| 2 | Trykmåler            | 8  | Ventildæksler                 |
| 3 | Manifold til måler   | 9  | Spærreventil til væskeledning |
| 4 | Lavtryksventil       | 10 | Gasspærreventil               |
| 5 | Påfyldningsslange    | 11 | Serviceåbning                 |
| 6 | Vakuumpumpe          |    |                               |

1) Forbind den del af påfyldningsslangen (som kommer fra manifolden med føler) til serviceåbningen på gas-spærreventilen.



2) Åbn føler-manifoldens lavtryksventil (Lo) helt og luk højtryksventilen (Hi) helt.  
(Højtryksventilen skal ikke aktiveres efterfølgende.)



3) Pump med vakuumpumpen og vær sikker på, at den kombinerede trykmåler viser  $-0,1$  MPa ( $-76$  cmHg).\*1



4) Luk føler-manifoldens lavtryksventil (Lo) og stands vakuumpumpen.  
(Hold denne tilstand i nogle minutter og vær sikker på, at nålen på den kombinerede trykmåler ikke svinger tilbage.)\*2



5) Fjern dækslet fra væskespærreventilen og gasspærreventilen.



6) Drej væskespærreventilens spindel 90 grader mod uret med en sekskantnøgle for at åbne ventilen.  
Luk den efter 5 sekunder og kontrollér for gaslækage.  
Brug sæbevand, kontrollér for gaslækage ved indendørsenhedens kravesamlinger og ved udendørsenhedens kravesamlinger og ventilspindler.  
Når kontrollen er færdig, skal du tørre sæbevandet af.



7) Kobl påfyldningsslangen fra serviceåbningen på gasspærreventilen, åbn herefter væske- og gasspærreventilerne helt.  
(Forsøg ikke på at dreje ventilspindlen ud over dens endepunkt).



8) Spænd ventildækslerne og dækslerne over serviceåbningerne ved væske- og gasspærreventilerne med en momentnøgle med det angivne tilspændingsmoment.

\*1. Rørlængde i forhold til den tid, vakuumpumpen skal køre.

Rørlængde	Op til 15 m	Mere end 15 m
Anvendelsestid	Ikke under 10 minutter	Ikke under 15 minutter

\*2. Hvis nålen på den kombinerede trykmåler svinger tilbage, kan der være vand i kølemidlet, eller der kan være en løs rørsamling. Kontrollér alle rørsamlinger og efterspænd om nødvendigt møtrikker, hvorefter du gentager trinene 2) - 4).

# Installation af udendørsenhed

## 6. Påfyldning af kølemiddel

Kontrollér kølemiddel-typen på enhedens fabriksskilt.

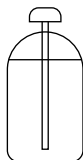
### Forholdsregler ved påfyldning af R410A

#### Påfyld i gasrøret i væskeform.

Hvis det er et blandingskølemiddel, kan tilførsel i gasform medføre ændring i sammensætningen af blandingen, og dette kan hindre normal drift.

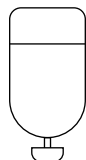
1) Før påfyldning skal du kontrollere, om cylinderen har en hævert eller ej. (Der bør stå noget i retning af "liquid filling siphon attached" / "monteret hævert til væskepåfyldning" på den.)

Påfyldning af en cylinder med en monteret hævert



Cylinderen skal stå oprejst ved påfyldning. Der findes en hævert indvendig, så cylinderen skal ikke stå på hovedet for at fylde den.

Påfyldning af andre cylindre



Vend cylinderen på hovedet ved påfyldning.

- Du skal benytte R410A værktøj for at opretholde trykket og for at hindre, at fremmedlegemer trænger ind.

### Vigtig information om det anvendte kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser dækket af Kyoto-protokollen. Lad ikke gasser trænge ud i atmosfæren.

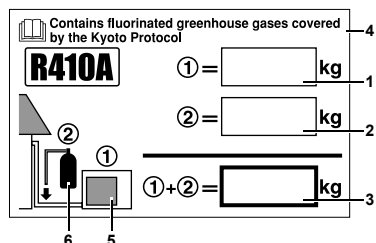
Kølemiddeltipe: **R410A**

GWP<sup>(1)</sup> værdi: **1975** <sup>(1)</sup>GWP = globalt opvarmningspotentiale

Udfyld venligst med mærkeblæk,

- ① fabrikens påfyldning af dette produkt,
  - ② den ekstra mængde påfyldte kølemiddel på opstillingsstedet og
  - ① + ② den totale påfyldte mængde
- på mærkaten for påfyldt kølemiddel, som følger med dette produkt.

Den udfyldte mærkat skal sættes på i nærheden af åbningen til påfyldning (eksempelvis på indersiden af servicedækslet).



- 1 fabrikens påfyldning af dette produkt: se enhedens fabriksskilt
- 2 ekstra mængde påfyldte kølemiddel på opstillingsstedet
- 3 totalt påfyldte mængde kølemiddel
- 4 Indeholder fluorholdige drivhusgasser dækket af Kyoto-protokollen
- 5 udendørsenhed
- 6 kølecylinder og manifold til påfyldning

### BEMÆRK

Nationale bestemmelser som følge af implementeringen af EU-lovgivning vedrørende visse drivhusgasser med tilsætning af fluor kan gøre det nødvendigt at sætte en mærkat på enheden, som er skrevet på det officielle nationale sprog. Derfor medfølger der en mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor skrevet på flere sprog. Instruktioner om påsætning kan ses på bagsiden af mærkaten.

# Standby elbesparelse

Standby-elsparefunktionen slår strømforsyningen til udendørsenheden fra og sætter indendørsenheden på standby i elsparetilstand, og derved reduceres klimaanlæggets strømforbrug.

Standby-elsparefunktionen fungerer på følgende indendørsenheder:

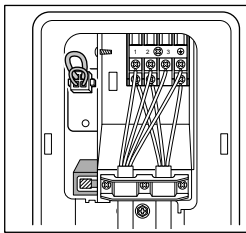
Alle modeller efter type FTXS20/25J

## ⚠ PAS PÅ

- Standby-elsparefunktionen kan ikke anvendes på andre modeller end de anførte.

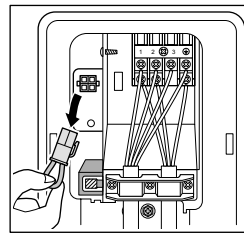
### ■ Fremgangsmåde for at tænde standby-elsparefunktionen

- 1) Kontrollér, at hovedstrømforsyningen er slukket. Sluk for den, hvis den ikke er slukket.
- 2) Tag dækslet over spærreventilen af.
- 3) Afbryd det selektive stik til standby-elsparefunktion.
- 4) Slå hovedstrømforsyningen til.



Standby-elsparefunktion fra (off).

Standby-elsparefunktionen er sat på off ved levering.



Standby-elsparefunktion til (on).

## ⚠ PAS PÅ

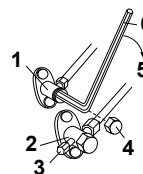
- Før du tilslutter eller afbryder det selektive stik til standby-elsparefunktion, skal du kontrollere, at hovedstrømforsyningen er afbrudt (off).
- Det selektive stik til standby-elsparefunktion er påkrævet, hvis der er tilsluttet en anden indendørsenhed end dem, der er anført ovenfor.

# Pumpedrift

For at beskytte miljøet skal du huske at pumpe ud, når enheden flyttes eller bortskaffes.

- 1) Fjern dækslet fra væskespærreventilen og gasspærreventilen.
- 2) Kør anlægget i tvungen køle-drift.
- 3) Efter 5 til 10 minutter skal du lukke væskespærreventilen med en sekskantnøgle.
- 4) Efter 2 til 3 minutter skal du lukke gasspærreventilen og standse tvungen køle-drift.

- |   |                               |   |               |
|---|-------------------------------|---|---------------|
| 1 | Spærreventil til væskeledning | 4 | Ventildæksel  |
| 2 | Gasspærreventil               | 5 | Luk           |
| 3 | Serviceåbning                 | 6 | Sekskantnøgle |



## Tvungen køle-drift

### ■ Brug af ON/OFF-knap på indendørsenheden

Tryk på indendørsenhedens ON/OFF-knap i mindst 5 sekunder. (Enheden starter).

- Tvungen køle-drift standser automatisk efter ca. 15 minutter.

For at fremtvinge standsning, skal man trykke på indendørsenhedens ON/OFF-knap.

### ■ Brug af indendørsenhedens fjernbetjening

- Tag dækslet af kontrolboksen i henhold til beskrivelsen om "Testkørsel via fjernbetjening" i installationsvejledningen, som følger med indendørsenheden. Indstil driftsmåden til "køling".

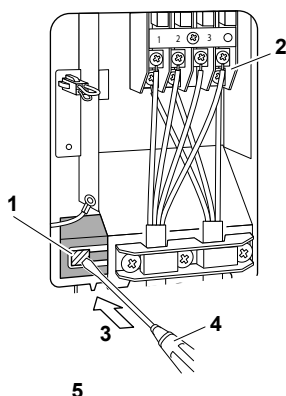
### ■ Anvendelse af udendørsenhedens knap til tvungen køling (med standby-elsparefunktionen på off)

Tvungen køling kan foretages, når man trykker på udendørsenhedens kontakt til tvungen køling inden for ca. 3 minutter, efter at strømforsyningen er blevet slået til.

Tryk på "☐" (SW1) med en skruetrækker. (Enheden starter).

- Tvungen køle-drift standser automatisk efter ca. 15 minutter.

Hvis man vil standse tvungen drift, skal man trykke på kontakten (SW1).



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Kontakt til tvungen køling (SW1)  |
| 2 | Strømforsyningens klemrække   |
| 3 | Tryk  |
| 4 | Skrue-trækker   |
| 5 | Det selektive stik til standby-elsparefunktion er i brug (med standby-elsparefunktionen på off) |

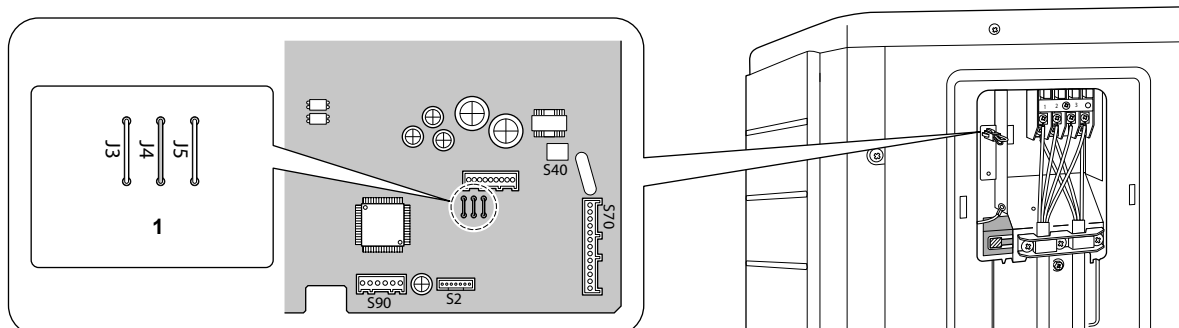
## ⚠ PAS PÅ

- Undlad at berøre klemrækken ved tryk på kontakten. Der er høj spænding på klemrækken og derfor risiko for elektrisk stød.
- Når man har lukket væskespærreventilen, skal man lukke gasspærreventilen inden for 3 minutter og herefter standse tvungen drift.

# Kontakt til indstilling af anlæg (køling ved lav udendørstemperatur)

Denne funktion er forbeholdt anlæg (hvor målet med luftkonditioneringen er udstyr (såsom computere)). Brug den aldrig i en bolig eller et kontor (i lokaler, hvor der er mennesker).

- 1) Afbrydelse af jumper 4 (J4) på printkortet vil udvide driftsområdet ned til  $-15^{\circ}\text{C}$ . Der standses dog, når udendørstemperaturen falder til under  $-20^{\circ}\text{C}$ , og startes op igen, når temperaturen stiger igen.



- 1 Afbryd J4 med en bidetang eller lignende værktøj.

## ⚠ PAS PÅ

- Hvis udendørsenheden er installeret på et sted, hvor enhedens varmeveksler er udsat for direkte vind, skal man opsætte en vindafskærmende væg.
- Indendørsenheden kan danne intermitterende støj, når den udendørs ventilator kobler til og fra ved indstilling af anlæg.
- Placér ikke luftbefugtere eller andet udstyr, der kan få luftfugtigheden til at stige, i lokaler, hvor der foretages indstilling af anlæg. En luftbefugter kan forårsage kondens ved indendørsenhedens ventilationsåbning.
- Afbrydelse af jumper 4 (J4) indstiller ventilator-fligen til den højeste position. Underret brugeren om dette.

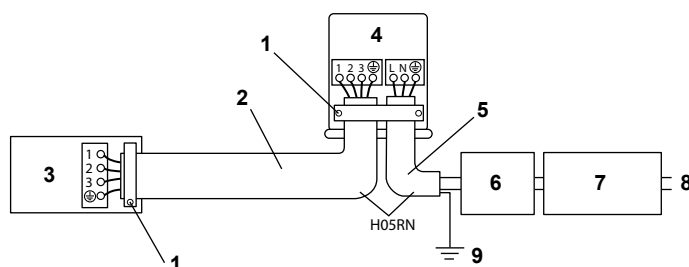
# Ledningsføring

## ⚠ ADVARSEL

- Anvend ikke ledninger med udtag, stive ledninger, forlængerledninger eller starburst-forbindelser, da det kan medføre overophedning, elektrisk stød eller brand.
- Brug ikke uautoriserede elektriske dele sammen med dette produkt. (Lav ikke forgrening på strømtilførslen til drænpumpen etc. fra klemrækken.) Det kan forårsage elektrisk stød eller brand.
- Man skal installere en jordafledningsdetektor. (En, der kan tåle større svingninger.) (Denne enhed anvender en inverter, hvilket betyder, at der skal anvendes en jordafledningsdetektor, som kan tåle svingninger for at forhindre fejl på selve jordafledningsdetektoren.)
- Brug en afbryder, der afbryder alle poler, med en kontaktadskillelse på mindst 3mm.
- Tilslut ikke strømforsyningsledningen til indendørsenheden. Det kan forårsage elektrisk stød eller brand.

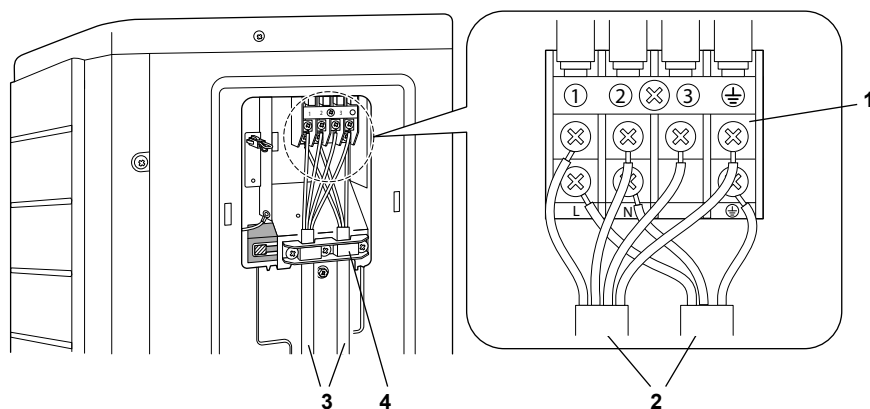
- Sæt ikke sikkerhedsafbryderen på ON, før alt arbejde er afsluttet.

- 1) Afisolér ledningen (20 mm).
- 2) Tilslut forbindelsesledningerne mellem indendørs- og udendørsenhederne således, at det passer med numrene på klemmerne. Spænd klemmskruerne godt. Vi anbefaler en alm. kærveskruetrækker til fastspænding af skruerne. Skruerne er pakket sammen med klemtavlen.



- 1 Fastgør ledningerne korrekt med klemmskruerne.
- 2 Hvis ledningernes længde er mere end 10 m, skal man anvende 2,0 mm ledninger
- 3 Indendørsenhed
- 4 Udendørsenhed
- 5 Brug ledninger med en diameter på 2,0 mm
- 6 Sikkerhedsafbryder 16 A
- 7 Jordafledningsafbryder
- 8 Strømforsyning 50 Hz, 220-240 V
- 9 Jord

# Ledningsføring

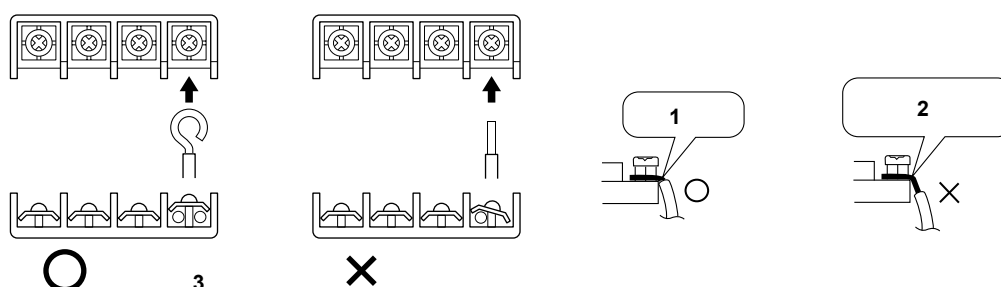


- 1 Strømforsyningens klemrække
- 2 Før ledningerne sådan, at servicedækslet og dækslet over spærreventilen lukker ordentligt.
- 3 Brug den angivne ledningstype og forbind ledningerne sikkert.
- 4 Du skal fastgøre ledningsholderen godt, således at ledningstilslutningerne ikke belastes unødigt.

Vær opmærksom på følgende, når strømforsyningens klembræt tilkobles.  
Forholdsregler i forbindelse med strømforsyningsledningen.

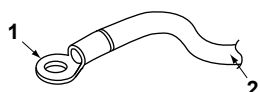
## ⚠ PAS PÅ

- Når forbindelsesledningerne til klembrættet er enkeltlederkabler, skal du lave en løkke.  
Hvis ikke arbejdet udføres korrekt, kan det medføre varmedannelse og brand.



- 1 Afisolér ledningsenden til dette punkt.
  - 2 Hvis der afisoleres for meget, kan det medføre elektrisk stød eller lækage.
  - 3 Afisolering af ledning ved klemmerække
- O Korrekt  
X Forkert

- Hvis man anvender flertrådede snoede ledere, skal man bruge en rund krympe-terminal ved tilslutning til strømforsyningens klembræt. Placér den runde krympeterminal på ledningerne op til den isolerede del og fastgør den.



- 1 Rund krympe-terminal
- 2 Flertrådet snoet leder

3) Træk i ledningen og vær sikker på, at den ikke går af. Placér herefter ledningen på det rigtige sted med en ledningsholder.

# Testkørsel og afprøvning

## 1. Testkørsel og afprøvning

1-1 Mål forsyningsspændingen og se efter, om den ligger inden for det specificerede område.

1-2 Testkørsel skal foretages enten i køle- eller varmedrift.

- Ved køledrift skal man vælge den lavest programmérbare temperatur, ved varmedrift skal man vælge den højest programmérbare temperatur.

1) Testkørsel kan blive afbrudt ved begge driftsmåder alt afhængigt af rumtemperaturen.

2) Efter endt testkørsel skal du indstille temperaturen til et normalt niveau (26°C til 28°C ved køling, 20°C til 24°C ved opvarmning).

3) For beskyttelse deaktiverer systemet genstart i 3 minutter, efter at det er blevet slukket.

1-3 Foretag testen i henhold til betjeningsvejledningen for at sikre dig, at alle funktioner og dele, såsom luftgælle-bevægelser, fungerer korrekt.

- Klimaanlægget kræver en lille smule strøm i standby. Hvis ikke systemet skal anvendes i et stykke tid efter installationen, skal man slå afbryderen fra for at undgå unødvendigt strømforbrug.
- Hvis afbryderen udløser og afbryder strømmen til klimaanlægget, vil systemet gendanne den oprindelige driftsmåde, når afbryderen igen er koblet til.

## 2. Testelementer

Testelementer	Symptom	Kontrol
Indendørs- og udendørsenheden er installeret korrekt på et solidt underlag.	Fald, vibration, støj	
Ingen kølegaslækage.	Defekt køle-/varmefunktion	
Kølegas- og væskerør samt forlængere til indendørs drænslange er varmeisolerede.	Vandlækage	
Drænledning er monteret korrekt.	Vandlækage	
Systemet er jordforbundet korrekt.	Elektrisk overgang	
Specificerede ledninger er anvendt som forbindelsesledninger mellem enhederne.	Driftsfejl eller brand	
Indendørs- eller udendørsenheders luftindtag eller -afgang har fri tilgang. Spærreventiler er åbne.	Defekt køle-/varmefunktion	
Indendørsenheden modtager fjernbetjeningskommandoer korrekt.	Driftsfejl	

**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 NV**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Den todimensionale strekkode  
er en kode vedr. fremstilling.

3P297037-1 M11B105 (1111) 