



# Installationsvejledning

**R32 opdelt serie**



**ARXF20F5V1B  
ARXF25F5V1B  
ARXF35F5V1B  
ARXF42F5V1B**

Installationsvejledning  
R32 opdelt serie

**Dansk**

## Indholdsfortegnelse

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Om dokumentationen</b>                                                            | <b>2</b>  |
| 1.1 Om dette dokument .....                                                            | 2         |
| <b>2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren</b>                            | <b>3</b>  |
| <b>3 Om kassen</b>                                                                     | <b>4</b>  |
| 3.1 Udendørsenhed .....                                                                | 4         |
| 3.1.1 Sådan pakkes udendørsenheden ud .....                                            | 4         |
| 3.1.2 Fjernelse af tilbehør fra udendørsenheden .....                                  | 5         |
| <b>4 Installation af enhed</b>                                                         | <b>5</b>  |
| 4.1 Klargøring af installationsstedet .....                                            | 5         |
| 4.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted .....                                | 5         |
| 4.1.2 Yderligere krav til udendørsenhedens installationssted i koldt klima .....       | 5         |
| 4.2 Montering af udendørsenheden .....                                                 | 6         |
| 4.2.1 Sådan tilvejebringes installationens struktur .....                              | 6         |
| 4.2.2 Sådan installeres udendørsenheden .....                                          | 6         |
| 4.2.3 Sådan tilvejebringes aftapning .....                                             | 6         |
| 4.2.4 Sådan forhindres udendørsenheden i at vælte .....                                | 6         |
| <b>5 Installation af rør</b>                                                           | <b>7</b>  |
| 5.1 Klargøring af kølerør .....                                                        | 7         |
| 5.1.1 Krav til kølerør .....                                                           | 7         |
| 5.1.2 Kølerørslængde og højdeforskel .....                                             | 7         |
| 5.1.3 Isolering af kølerør .....                                                       | 7         |
| 5.2 Tilslutning af kølerør .....                                                       | 7         |
| 5.2.1 Om tilslutning af kølerør .....                                                  | 7         |
| 5.2.2 Forholdsregler i forbindelse med tilslutning af kølerør .....                    | 7         |
| 5.2.3 Tilslutning af kølerør til udendørsenheden .....                                 | 7         |
| 5.3 Kontrol af kølerørene .....                                                        | 7         |
| 5.3.1 Sådan kontrollerer du for lækager .....                                          | 7         |
| 5.3.2 Vakuumbørring .....                                                              | 8         |
| <b>6 Påfyldning af kølemiddel</b>                                                      | <b>8</b>  |
| 6.1 Om påfyldning af kølemiddel .....                                                  | 8         |
| 6.2 Om kølemiddel .....                                                                | 8         |
| 6.3 Bestemmelse af ekstra mængde kølemiddel .....                                      | 9         |
| 6.4 Sådan beregnes hele efterfyldningsmængden .....                                    | 9         |
| 6.5 Påfyldning af ekstra kølemiddel .....                                              | 9         |
| 6.6 Påsætning af mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor ..... | 9         |
| <b>7 Elektrisk installation</b>                                                        | <b>9</b>  |
| 7.1 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring .....           | 10        |
| 7.2 Tilslutning af de elektriske ledninger til udendørsenheden .....                   | 10        |
| <b>8 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden</b>                              | <b>10</b> |
| 8.1 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden .....                             | 10        |
| 8.2 Sådan lukkes udendørsenheden .....                                                 | 10        |
| <b>9 Ibrugtagning</b>                                                                  | <b>10</b> |
| 9.1 Kontrolliste før ibrugtagning .....                                                | 10        |
| 9.2 Kontrolliste under ibrugtagning .....                                              | 11        |
| 9.3 Sådan udføres en testkørsel .....                                                  | 11        |
| 9.4 Opstart af udendørsenheden .....                                                   | 11        |
| <b>10 Fejlfinding</b>                                                                  | <b>11</b> |
| 10.1 Fejl diagnose via LED på udendørsenhedens printkort .....                         | 11        |
| <b>11 Bortskaffelse</b>                                                                | <b>11</b> |
| <b>12 Tekniske data</b>                                                                | <b>12</b> |
| 12.1 Ledningsdiagram .....                                                             | 12        |
| 12.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring .....                                         | 12        |
| 12.2 Rørdiagram .....                                                                  | 14        |

## 1 Om dokumentationen

## 1.1 Om dette dokument

**ADVARSEL**

Installation, service, vedligeholdelse og reparation samt anvendte materialer skal følge anvisningerne i Daikin (inklusive alle dokumenter anført i "sættet med dokumentation") og overholde relevant lovgivning, og dette arbejde skal udføres af autoriserede personer. I Europa, hvor IEC standarder anvendes, gælder EN/IEC 60335-2-40 standarden.

**INFORMATION**

Sørg for, at brugeren har den trykte dokumentation, og bed brugeren om at gemme dette til senere brug.

**Målgruppe**

Autoriserede installatører

**INFORMATION**

Dette dokument omhandler udelukkende installation af udendørsenheden. Se indendørsenhedens installationsvejledning vedrørende installation af indendørsenheden (montering, tilslutning af kølerør og af el-ledninger til indendørsenheden).

**Sæt med dokumentation**

Dette dokument er en del af et sæt med dokumentation. Det komplette sæt består af:

- **Generelle sikkerhedsforanstaltninger:**
  - Sikkerhedsanvisninger, som du SKAL læse før installation
  - Format: Papir (i kassen til udendørsenheden)
- **Installationsvejledning for udendørsenhed:**
  - Installationsvejledning
  - Format: Papir (i kassen til udendørsenheden)
- **Installatørvejledning:**
  - Forberedelse af installationen, referencedata, ...
  - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Brug søgefunktionen 🔍 til at finde din model.

Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation findes på det regionale Daikin websted og fås hos din forhandler.

Scan QR-koden nedenfor for at se det komplette sæt med dokumentation vedrørende dit produkt på Daikin webstedet.



Vejledningens originalsprog er engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.

**Tekniske data**

- Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt).
- En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

### 2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

Installation af enhed (se "[4 Installation af enhed](#)" ▶ 5))



#### ADVARSEL

Installationen skal udføres af en montør, og de valgte materialer samt installationsmåden skal leve op til kravene i relevant lovgivning. I Europa anvendes standarden EN378.

Installationssted (se "[4.1 Klargøring af installationsstedet](#)" ▶ 5))



#### FORSIGTIG

- Kontrollér, om installationsstedet kan bære enhedens vægt. Forkert installation er farlig. Det kan også medføre vibration eller unormal driftsstøj.
- Sørg for tilstrækkelig med plads til service.
- Enheden må IKKE installeres, så den er i kontakt med loftet eller en væg, da dette kan medføre vibrationer.



#### ADVARSEL

Udstyret skal opbevares i et rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).

Tilslutning af kølerør (se "[5.2 Tilslutning af kølerør](#)" ▶ 7))



#### FORSIGTIG

- På brugsstedet må der ikke svejses eller loddes på enheder, som er påfyldt R32 kølemiddel før levering.
- Ved installation af kølesystemet skal samling af dele, hvor mindst den ene del er påfyldt kølemiddel, ske under hensyntagen til følgende krav: I opholdsrum er ikke-permanente samlinger ikke tilladt for R32 kølemiddel, med undtagelse af samlinger udført på brugsstedet, som forbinder indendørsenheden direkte med rørene. Samlinger udført på brugsstedet, som forbinder indendørsenheden direkte med rørene, skal være ikke-permanente.



#### BEMÆRK

- Brug brystmøtrikken fastgjort på enheden.
- For at undgå gaslækage skal du KUN påføre køleolie indvendigt på kraven. Brug køleolie til R32 (FW68DA).
- Samlingerne må IKKE genbruges.



#### BEMÆRK

- Der må IKKE bruges mineralsk olie på opkravede dele.
- Rør fra tidligere installationer må IKKE genbruges.
- Montér ALDRIG en tørreenhed på denne R32 enhed for at forlænge dens levetid. Tørematerialet kan nedbryde og ødelægge systemet.



#### ADVARSEL

Tilslut kølerørene sikkert, før du starter kompressoren. Hvis kølerørende IKKE er tilsluttede, og hvis spærreventilen er åben, når kompressoren kører, vil der blive suget luft ind. Dette medfører unormalt tryk i kølemiddelkredsløbet, hvilket kan medføre beskadigelse af udstyret og i værste fald tilskadekomst.



#### FORSIGTIG

- Forkert udvidelse af rør kan medføre kølegas-lækage.
- Genbrug IKKE rørkraver. Brug nye rørkraver for at undgå lækage af kølemiddelgas.
- Brug de brystmøtrikker, der følger med enheden. Brug af andre brystmøtrikker kan medføre, at kølemiddelgassen lækker.



#### FORSIGTIG

Ventilerne må IKKE åbnes, før opkravningen er færdiggjort. Ellers kan det medføre kølegas-lækage.



#### FARE: RISIKO FOR EKSPLOSION

Spærreventilerne må IKKE åbnes, før vakuumtørring er afsluttet.

Påfyldning af kølemiddel (se "[6 Påfyldning af kølemiddel](#)" ▶ 8))



#### ADVARSEL

- Kølemidlet i enheden er svagt antændeligt, men lækage forekommer normalt IKKE. Hvis kølemidlet lækker inde i rummet og kommer i kontakt med en brænder, et varmeapparat eller et komfur, kan det medføre brand eller dannelse af skadelige gasser.
- SLUK for alle varmekilder med brændbare stoffer, luft ud i rummet og kontakt den forhandler, hvor du købte enheden.
- Tag IKKE enheden i brug igen, før en installatør er færdig med at reparere den del, hvor kølemidlet lækker.



#### ADVARSEL

- Brug kun R32 som kølemiddel. Andre stoffer kan medføre eksplosion og brand.
- R32 indeholder fluorholdige drivhusgasser. Dets værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP) er 675. Lad IKKE disse gasser trænge ud i atmosfæren.
- Brug ALTID beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller ved påfyldning af kølemiddel.



#### BEMÆRK

Påfyld IKKE mere end den specificerede mængde kølemiddel for at undgå, at kompressoren bryder sammen.



#### ADVARSEL

Rør ALDRIG direkte ved kølemiddel, der trænger ud ved et uheld. Dette kan medføre alvorlige sår på grund af forfrysninger.

EI-installation (se "[7 Elektrisk installation](#)" ▶ 9))



#### ADVARSEL

Ledninger og kabler SKAL installeres i henhold til nationale bestemmelser.



#### ADVARSEL

- Al ledningsføring SKAL foretages af en autoriseret elektriker og SKAL være i overensstemmelse med national lovgivning.
- Tilslut de elektriske forbindelser til installationen på brugsstedet.
- Alle lokalt leverede dele og alle elektriske installationer SKAL være i overensstemmelse med relevant lovgivning.

## 3 Om kassen



### ADVARSEL

- Hvis der ikke er en N-fase, eller hvis der er fejl på denne, kan udstyret bryde sammen.
- Etablér korrekt jordforbindelse. Enheden må IKKE jordes til et forsyningsrør, en overspændingsafleder eller en jordforbindelse til telefon. Ufuldstændig eller ukorrekt jordforbindelse kan medføre elektrisk stød.
- Installér de påkrævede sikringer eller afbrydere.
- Fastgør de elektriske ledninger med kabelbindere, så de IKKE kommer i kontakt med rørene eller skarpe kanter, især i højtrykssiden.
- Brug IKKE ledninger med udtag, forlængerledninger eller forbindelser fra et stjernesystem. De kan forårsage overophedning, elektrisk stød eller brand.
- Man skal IKKE installere en faseførende kondensator, da denne enhed er udstyret med en inverter. En faseførende kondensator vil reducere effekten og kan medføre ulykker.



### ADVARSEL

Brug ALTID strømforsyningskabler med flere ledere.



### ADVARSEL

Brug en afbryder, der afbryder alle poler, med en kontaktadskillelse på mindst 3 mm, med adskillelse af alle ledere i ledningsføringen ved overspænding i henhold til relevant lovgivning.



### ADVARSEL

Hvis strømforsyningskablet beskadiges, SKAL det udskiftes af producenten, forhandleren eller andre kvalificerede personer for at undgå ulykker.



### ADVARSEL

Tilslut IKKE strømforsyningsledningen til indendørsenheden. Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.



### ADVARSEL

- Brug IKKE uautoriserede elektriske dele sammen med dette produkt.
- Lav IKKE forgrening på strømtilførslen til drænpumpen osv. fra klemrækken. Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.



### ADVARSEL

Hold ledningerne mellem enhederne væk fra kobberør uden varmeisolering, da disse rør bliver meget varme.



### FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

Alle elektriske dele (inklusive termomodstande) får strøm fra strømforsyningen. Rør IKKE ved de elektriske dele med de bare hænder.



### FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

Afbryd strømforsyningen i mere end 10 minutter, og mål spændingen på terminalerne på primærkredsens kondensatorer eller elektriske komponenter, før du udfører service. Spændingen SKAL være under 50 V DC, før man må berøre elektriske komponenter. Vedrørende placering af terminalerne, se ledningsdiagrammet.

Afslutning af installation af indendørsenheden (se "8 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden" [p 10])



### FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

- Kontrollér, at systemet er jordforbundet korrekt.
- AFBRYD strømforsyningen før vedligeholdelse.
- Montér el-boksens dæksel, før du slår strømforsyningen TIL.

Ibrugtagning (se "9 Ibrugtagning" [p 10])



### FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD



### FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING



### FORSIGTIG

Foretag IKKE testkørsel, når du udfører arbejde på indendørsenheden (-enhederne).

Ved testkørsel kører BÅDE udendørsenheden og den tilsluttede indendørsenhed. Det er farligt at arbejde på en indendørsenhed i forbindelse med testkørsel.



### FORSIGTIG

Put ikke en finger, en stang eller andre objekter ind i luftindtaget eller -udtaget. Fjern ikke blæserafskærmningen. Da blæseren roterer med høj hastighed, vil det medføre tilskadekomst.



A2L

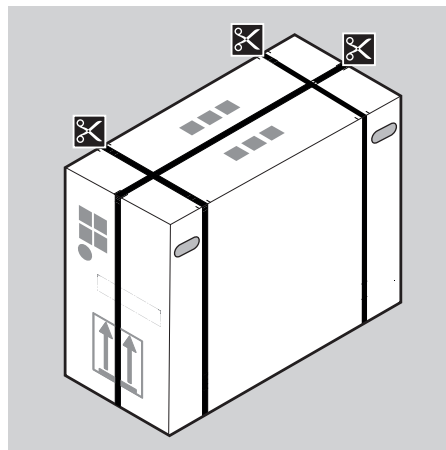
### ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

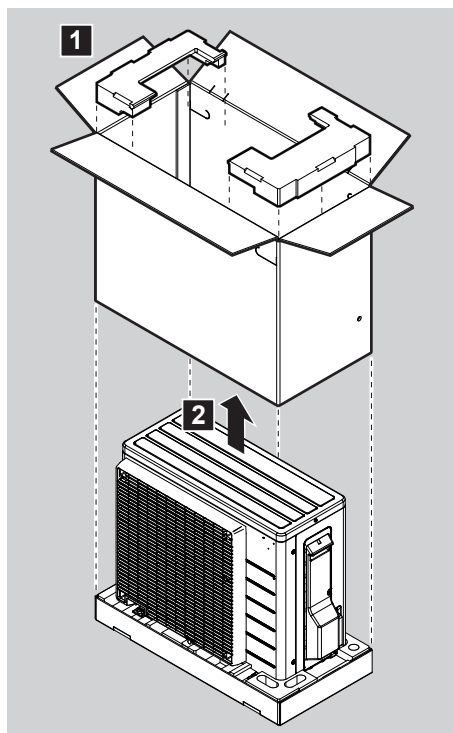
Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.

## 3 Om kassen

### 3.1 Udendørsenhed

#### 3.1.1 Sådan pakkes udendørsenheden ud

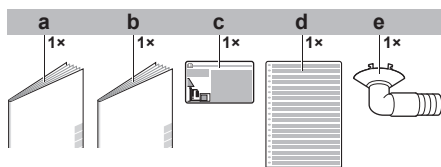



**ADVARSEL**

Installation, service, vedligeholdelse og reparation skal udføres efter anvisningerne i Daikin og overholde relevant lovgivning (f.eks. nationale bestemmelser vedr. gasinstallation), og dette arbejde SKAL udføres af autoriserede personer.

### 3.1.2 Fjernelse af tilbehør fra udendørsenheden

Kontrollér, at alt følgende tilbehør medfølger sammen med enheden:



- a Generelle sikkerhedsforanstaltninger
- b Installationsvejledning for udendørsenhed
- c Mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor
- d Mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor skrevet på flere sprog
- e Aftappingsprop (placeret i bunden af emballagen)

## 4 Installation af enhed

### 4.1 Klargøring af installationsstedet


**ADVARSEL**

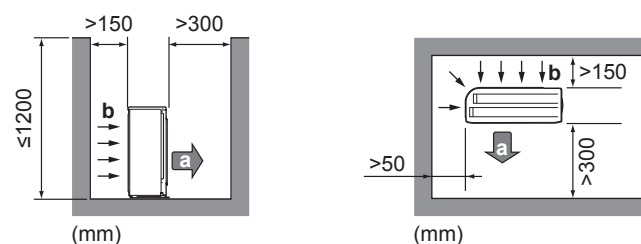
Udstyret skal opbevares i et rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).


**ADVARSEL**

Installation, service, vedligeholdelse og reparation skal udføres efter anvisningerne i Daikin og overholde relevant lovgivning (f.eks. nationale bestemmelser vedr. gasinstallation), og dette arbejde SKAL udføres af autoriserede personer.

#### 4.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted

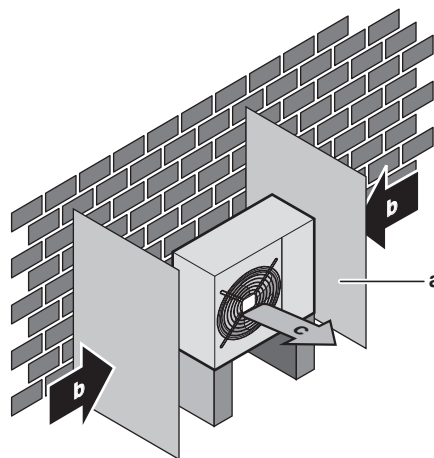
Vær opmærksom på følgende retningslinjer for afstand:



- a Luftafgang
- b Luftindtag

Det anbefales at installere en skærmlade, når luftudgangen udsættes for vind.

Det anbefales at installere udendørsenheden med luftindgangen vendt ind mod vægge, så den IKKE udsættes direkte for vind.



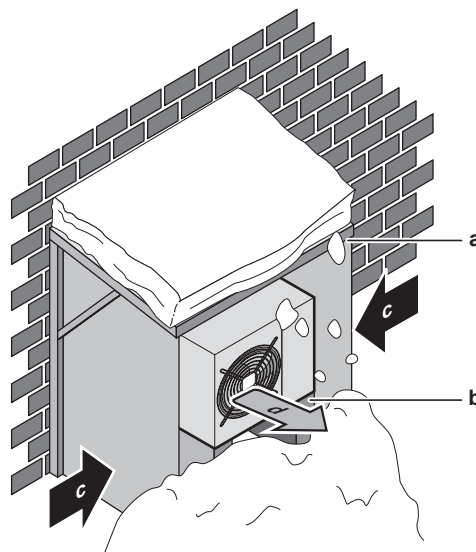
- a Prelplade
- b Fremherskende vindretning
- c Luftafgang


**INFORMATION**

Lydtryksniveauet er under 70 dBA.

#### 4.1.2 Yderligere krav til udendørsenhedens installationssted i koldt klima

Beskyt udendørsenheden mod direkte sne, og sørg for, at udendørsenheden ALDRIG sner til.



- a Snedække eller skur

## 4 Installation af enhed

- b Sokkel
- c Fremherskende vindretning
- d Luftafgang

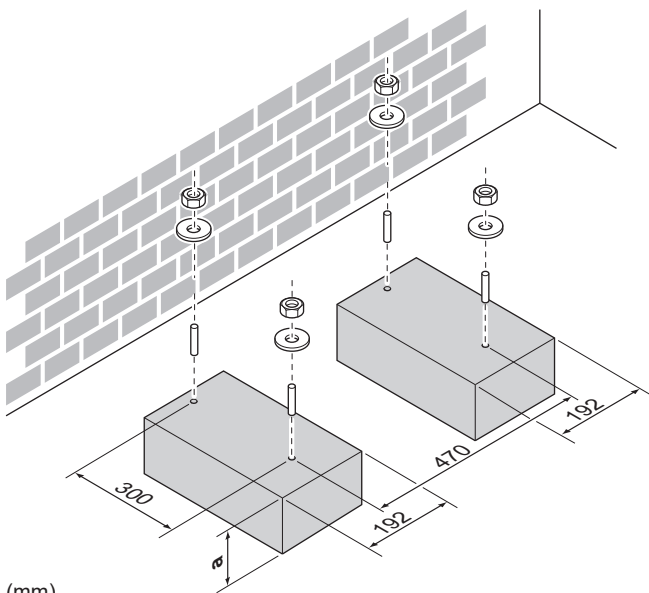
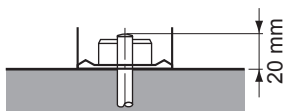
Sørg under alle omstændigheder for mindst 300 mm fri plads under enheden. Sørg desuden for, at enheden placeres mindst 100 mm over den maksimalt forventede snehøjde. Se "[4.2 Montering af udendørsenheden](#)" [6] for yderligere oplysninger.

I områder med kraftigt snefald er det meget vigtigt at vælge et installationssted, hvor sneen IKKE kan få indvirkning på enheden. Hvis der er mulighed for snefygning, skal du sørge for, at varmevekslerens spiral IKKE kan blive påvirket af sneen. Installer om nødvendigt et snedække eller et skur og en sokkel.

### 4.2 Montering af udendørsenheden

#### 4.2.1 Sådan tilvejebringes installationens struktur

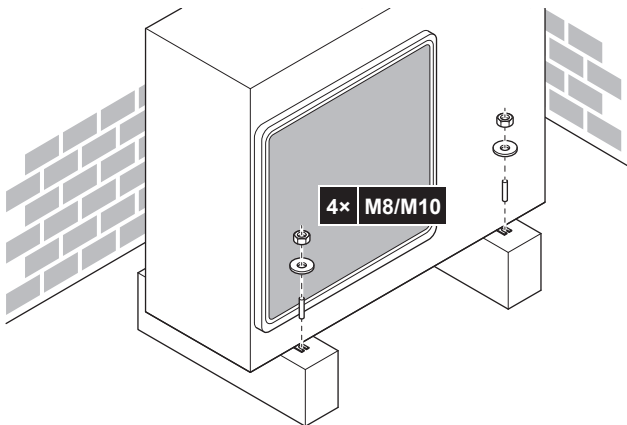
Klargør 4 sæt M8 eller M10 funderingsbolte med møtrikker og skiver (medfølger ikke).



(mm)

a 100 mm over forventet højde på snelag

#### 4.2.2 Sådan installeres udendørsenheden



#### 4.2.3 Sådan tilvejebringes aftapning



##### BEMÆRK

Hvis enheden installeres i koldt klima, skal der træffes passende foranstaltninger, så det udløbende kondensvand IKKE KAN fryse.



##### BEMÆRK

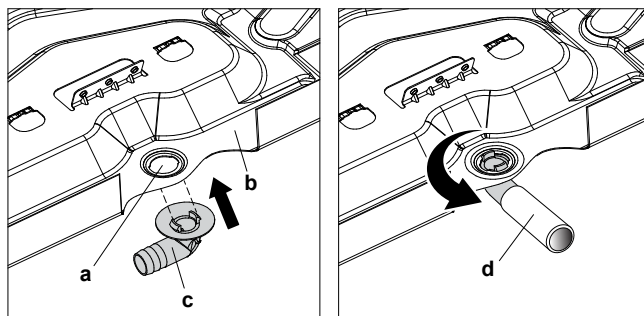
Hvis udendørsenhedens afløbshuller er dækket af et monteringsselement eller af en gulvflade, skal man placere ekstra bundstykker  $\leq 30$  mm under udendørsenhedens fødder.



##### INFORMATION

Kontakt forhandleren for at få oplysninger om tilgængeligt tilbehør.

- 1 Anvend en aftapningsprop til dræning.
- 2 Brug en Ø16 mm slange (medfølger ikke).

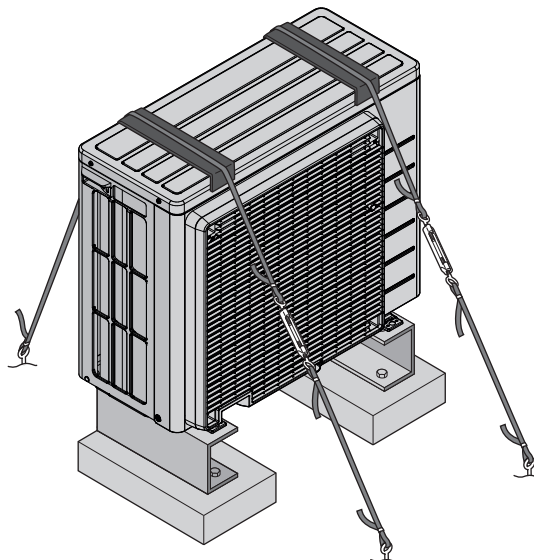


- a Drænåbning
- b Bundramme
- c Aftapningsprop
- d Slange (medfølger ikke)

#### 4.2.4 Sådan forhindres udendørsenheden i at vælte

Hvis enheden installeres på et sted, hvor stærk vind kan vippe enheden, bør der træffes følgende forholdsregler:

- 1 Klargør 2 kabler som vist på billedet nedenfor (medfølger ikke).
- 2 Anbring de 2 kabler over udendørsenheden.
- 3 Indsæt en gummiplade mellem kablerne og udendørsenheden for at forhindre, at kablerne skraber lakeringen (medfølger ikke).
- 4 Forbind enderne af kablerne.
- 5 Fastgør kablerne.



## 5 Installation af rør

### 5.1 Klargøring af kølerør

#### 5.1.1 Krav til kølerør

##### Rørmateriale

Helvalset kobber deoxideret med phosphorsyre

##### • Rørdiameter:

| Væskerør       | Gasrør         |
|----------------|----------------|
| Ø6,4 mm (1/4") | Ø9,5 mm (3/8") |

##### Hærdningsgrad for rør og vægtykkelse

| Udvendig diameter (Ø) | Hærdningsgrad | Tykkelse (t) <sup>(a)</sup> |                                                                                   |
|-----------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 6,4 mm (1/4")         | Udglødet (O)  | ≥0,8 mm                     |  |
| 9,5 mm (3/8")         | Udglødet (O)  |                             |                                                                                   |

<sup>(a)</sup> Afhængigt af gældende lovgivning og enhedens maksimale arbejdsstryk (se "PS High" på enhedens typeskilt), kan det være nødvendigt at anvende rør med en større vægtykkelse.

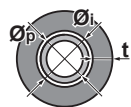
#### 5.1.2 Kølerørslængde og højdeforskel

| Hvilken?                      | Afstand |
|-------------------------------|---------|
| Maksimalt tilladte rørlængde  | 20 m    |
| Minimalt tilladte rørlængde   | 1,5 m   |
| Maksimal tilladt højdeforskel | 12 m    |

#### 5.1.3 Isolering af kølerør

- Brug polyethylenskum som isoleringsmateriale:
  - med en varmeoverføringshastighed på mellem 0,041 og 0,052 W/mK (0,035 og 0,045 kcal/mh°C)
  - med en varmestand på mindst 120°C
- Isoleringsstykkelse:

| Rør udvendig diameter (Ø <sub>p</sub> ) | Isolering indvendig diameter (Ø <sub>i</sub> ) | Isoleringsstykkelse (t) |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| 6,4 mm (1/4")                           | 8~10 mm                                        | ≥10 mm                  |
| 9,5 mm (3/8")                           | 12~15 mm                                       |                         |



Hvis temperaturen er højere end 30°C, og luftfugtigheden er højere end RH 80%, skal tykkelsen på isoleringsmaterialet mindst være 20 mm for at forhindre kondensdannelse på isoleringsmaterialets overflade.

### 5.2 Tilslutning af kølerør



FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING

#### 5.2.1 Om tilslutning af kølerør

##### Før tilslutning af kølerør

Udendørsenheden og indendørsenheden skal være monteret.

##### Typisk arbejdsgang

Tilslutning af kølerør omfatter:

- Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden
- Tilslutning af kølerørene til udendørsenheden

- Isolering af kølerør
- Se retningslinierne for:
  - Bøjning af rør
  - Opkravning af rørender
  - Brug af spærreventilerne

#### 5.2.2 Forholdsregler i forbindelse med tilslutning af kølerør



FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING



##### BEMÆRK

- Brug brystmøtrikken, der sidder fast på hovedenheden.
- For at undgå gaslækage skal du påføre køleolie indvendigt på kraven. Brug køleolie til R32 (Eksempel: FW68DA, SUNISO olie).
- Samlingerne må IKKE genbruges.



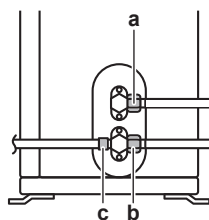
##### ADVÆRSEL

Tilslut kølerørene sikkert, før du starter kompressoren. Hvis kølerørene IKKE er tilsluttede, og hvis spærreventilen er åben, når kompressoren kører, vil der blive suget luft ind. Dette medfører unormalt tryk i kølemiddelkredsløbet, hvilket kan medføre beskadigelse af udstyret og i værste fald tilskadekomst.

#### 5.2.3 Tilslutning af kølerør til udendørsenheden

- Rørlængde.** Hold rørføringen på brugsstedet så kort som muligt.
- Rørbeskyttelse.** Beskyttelse af rørføringen på brugsstedet mod beskadigelse.

- Slut væske-kølemiddelforbindelsen fra indendørsenheden til væske-spærreventilen på udendørsenheden.



- a Væske-spærreventil
- b Gasspærreventil
- c Serviceåbning

- Slut gaskølemiddelforbindelsen fra indendørsenheden til gasspærreventilen på udendørsenheden.



##### BEMÆRK

Det anbefales, at kølerørene mellem indendørs- og udendørsenheden installeres i en kanal, eller at kølerørene omvikles med afslutningstape.

### 5.3 Kontrol af kølerørene

#### 5.3.1 Sådan kontrollerer du for lækager



##### BEMÆRK

Enhedens maksimale arbejdsstryk må IKKE overskrides (se "PS High" på enhedens typeskilt).

## 6 Påfyldning af kølemiddel



### BEMÆRK

Brug ALTID en testvæske, der kan boble, som anbefales af din forhandler.

Brug ALDRIG sæbevand:

- Sæbevand kan medføre, at komponenter revner, eksempelvis brystmøtrikker eller spærreventil-kapper.
- Sæbevand kan indeholde salt, der absorberer fugt, som fryser, når rørene bliver kolde.
- Sæbevand indeholder ammoniak, som kan medføre korrosion på kravesamlinger (mellem brystmøtrikken af messing og kobberkraven).

- 1 Fyld nitrogengas på systemet op til et målt tryk på mindst 200 kPa (2 bar). Det anbefales at påføre tryk på 3000 kPa (30 bar) eller højere (afhængigt af lokalt gældende lovgivning) for at kunne finde små lækager.
- 2 Kontrollér for lækager ved at påføre en testvæske, der kan boble, ved alle forbindelser.
- 3 Led al kvælstofgas ud.

### 5.3.2 Vakuumbørstning

- 1 Lav vakuum i systemet, indtil trykket på manifolden viser -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 Lad det stå i 4-5 minutter, og kontrollér trykket:

| Hvis trykket ... | Så ...                                              |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Ikke ændres      | Der er ingen fugt i systemet. Proceduren er færdig. |
| Øges             | Der er fugt i systemet. Gå til næste trin.          |

- 3 Udluft systemet i mindst 2 timer til en værdi på -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Efter at have slået pumpen FRA kontrolleres trykket i mindst 1 time.
- 5 Hvis target-vakuum IKKE opnås, eller der IKKE kan opretholdes vakuum i 1 time, skal du gøre følgende:
  - Kontrollér for lækager igen.
  - Udfør vakuumbørstning igen.



### BEMÆRK

Husk at åbne spærreventilerne, når du har installeret kølerørene og foretaget vakuumbørstning. Hvis systemet kører med lukkede spærreventiler, kan kompressoren ødelægges.



### INFORMATION

Afhængigt af enhederne og/eller betingelserne for installationen kan det være nødvendigt at tilslutte el-ledningerne, før du påfylder kølemiddel.

Typisk arbejdsgang – Påfyldning af ekstra kølemiddel består typisk af følgende trin:

- 1 Bestem om, og hvor meget ekstra kølemiddel, der skal påfyldes.
- 2 Påfyld ekstra kølemiddel, hvis det er nødvendigt.
- 3 Udfyld mærkaten med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor, og fastgør den på indersiden af udendørsenheden.

### Komplet genpåfyldning af kølemiddel

Før du foretager komplet genpåfyldning af kølemiddel, skal du kontrollere, at følgende er foretaget:

- 1 Alt kølemiddel er fjernet fra systemet.
- 2 Udendørsenhedens **udvendige** kølerør er blevet kontrolleret (lækagetest, vakuumbørstning).
- 3 Udendørsenhedens **indvendige** kølerør er blevet vakuumbørstet.



### BEMÆRK

Før fuldstændig genpåfyldning skal der også udføres vakuumbørstning på udendørsenhedens **indvendige** kølerør.

Typisk arbejdsgang – Komplet genpåfyldning af kølemiddel består typisk af følgende trin:

- 1 Fastlæggelse af, hvor meget ekstra kølemiddel, der skal påfyldes.
- 2 Påfyldning af kølemiddel.
- 3 Udfyld mærkaten med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor, og fastgør den på indersiden af udendørsenheden.

## 6.2 Om kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser. Led IKKE gasser ud i atmosfæren.

Kølemiddeltipe: R32

Værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP): 675

Periodisk inspektion af kølemiddellækage kan være påkrævet afhængigt af gældende lovgivning. Kontakt din installatør for yderligere oplysninger.



### ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.



### ADVARSEL

- Kølemidlet i enheden er svagt antændeligt, men lækage forekommer normalt IKKE. Hvis kølemidlet lækker inde i rummet og kommer i kontakt med en brænder, et varmeapparat eller et komfur, kan det medføre brand eller dannelse af skadelige gasser.
- SLUK for alle varmekilder med brændbare stoffer, luft ud i rummet og kontakt den forhandler, hvor du købte enheden.
- Tag IKKE enheden i brug igen, før en installatør er færdig med at reparere den del, hvor kølemidlet lækker.



### ADVARSEL

Udstyret skal opbevares i et rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).

## 6 Påfyldning af kølemiddel

### 6.1 Om påfyldning af kølemiddel

Udendørsenheden er påfyldt kølemiddel fra fabrikken, men i visse tilfælde kan følgende være nødvendigt:

| Hvad                                | Hvornår                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Påfyldning af ekstra kølemiddel     | Hvis den samlede væskerørlængde er over det specificerede (se nedenfor).                                                |
| Komplet genpåfyldning af kølemiddel | <b>Eksempel:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ved flytning af systemet.</li><li>▪ Efter en lækage.</li></ul> |

### Påfyldning af ekstra kølemiddel

Før du påfylder ekstra kølemiddel, skal du være sikker på, at udendørsenhedens **udvendige** kølerør er blevet kontrolleret (lækagetest, vakuumbørstning).

**ADVARSEL**

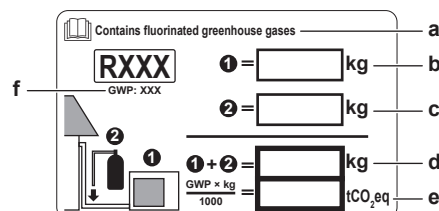
- Man må IKKE gennembore eller brænde dele, der har været i kontakt med kølemidlet.
- Brug IKKE andre rengøringsmaterialer eller -midler for at gøre afrimningen hurtigere en dem, der anbefales af producenten.
- Vær opmærksom på, at kølemidlet i systemet er lugtfrit.

**BEMÆRK**

Gældende lovgivning om **fluorholdige drivhusgasser** kræver, at mængden af påfyldt kølemiddel på enheden angives i både vægt og CO<sub>2</sub>-ækvivalent.

**Formel til at beregne mængden i CO<sub>2</sub>-ækvivalente ton:**  
GWP-værdi af kølemidlet × total kølemiddelpåfyldning [i kg]/1000

Kontakt din installatør for yderligere oplysninger.



- Hvis der medfølger en mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor skrevet på flere sprog (se tilbehør), skal man tage delen med det relevante sprog og sætte den på for oven ved a.
- Fabrikens påfyldning af kølemiddel: se fabriksskiltet på enheden
- Ekstra mængde påfyldt kølemiddel
- Totalt påfyldt mængde kølemiddel
- Mængde udledninger af drivhusgasser med tilsætning af fluor** ud af den totale kølemiddelpåfyldning udtrykt som tons CO<sub>2</sub>-ækvivalent.
- GWP = Globalt opvarmningspotentiale

### 6.3 Bestemmelse af ekstra mængde kølemiddel

| Hvis den samlede væskerørlængde er ... | Så ...                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤10 m                                  | Tilføj IKKE ekstra kølemiddel.                                                                                                                         |
| >10 m                                  | $R = (\text{samlet længde (m) for væskerør} - 10 \text{ m}) \times 0,020$<br>$R = \text{Yderligere påfyldning (kg) (afrundet til enheder på 0,01 kg)}$ |

**INFORMATION**

Rørlængde er envejslængden for væskerørene.

### 6.4 Sådan beregnes hele efterfyldningsmængden

**INFORMATION**

Hvis fuldstændig efterfyldning er nødvendig, er den samlede mængde kølemiddel: den fabrikspåfyldte mængde af kølemiddel (se enhedens typeskilt) + den fastslåede ekstra mængde.

### 6.5 Påfyldning af ekstra kølemiddel

**ADVARSEL**

- Brug kun R32 som kølemiddel. Andre stoffer kan medføre eksplosion og brand.
- R32 indeholder fluorholdige drivhusgasser. Dets værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP) er 675. Lad IKKE disse gasser trænge ud i atmosfæren.
- Brug ALTID beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller ved påfyldning af kølemiddel.

**Forudsætning:** Før du påfylder kølemiddel, skal du se efter, om kølerøret er tilsluttet og kontrolleret (lækagetest og vakuumtørring).

- Slut kølemiddelcylinderen til serviceåbningen.
- Påfyld den ekstra kølemiddelmængde.
- Åbn gasspærreventilen.

### 6.6 Påsætning af mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor

- Mærkatet udfyldes som følger:

**BEMÆRK**

Relevant lovgivning vedrørende **drivhusgasser med tilsætning af fluor** kræver, at den påfyldte mængde på enheden er angivet både i vægt og CO<sub>2</sub> ækvivalent.

**Formel til beregning af mængden i CO<sub>2</sub> ækvivalente tons:** GWP værdi for kølemiddel × samlet mængde påfyldt kølemiddel [i kg] / 1000

Anvend den GWP værdi, der er angivet på kølemiddelmærkatet.

- Sæt mærkatet på indersiden af udendørsenheden tæt på gas- og væskespærreventilerne.

## 7 Elektrisk installation

**FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD****ADVARSEL**

- Al ledningsføring SKAL foretages af en autoriseret elektriker og SKAL være i overensstemmelse med national lovgivning.
- Tilslut de elektriske forbindelser til installationen på brugsstedet.
- Alle lokalt leverede dele og alle elektriske installationer SKAL være i overensstemmelse med relevant lovgivning.

**ADVARSEL**

Brug ALTID strømforsyningskabler med flere ledere.

**ADVARSEL**

Hvis strømforsyningskablet beskadiges, SKAL det udskiftes af producenten, forhandleren eller andre kvalificerede personer for at undgå ulykker.

**ADVARSEL**

Sørg for passende foranstaltninger til at forhindre, at enheden kan bruges som tilflugtssted for små dyr. Små dyr, der får kontakt med elektriske dele, kan forårsage funktionsfejl, røg eller brand.

**ADVARSEL**

Tilslut IKKE strømforsyningsledningen til indendørsenheden. Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.

## 8 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden



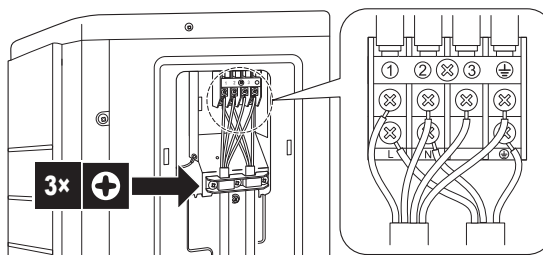
### ADVARSEL

- Brug IKKE uautoriserede elektriske dele sammen med dette produkt.
- Lav IKKE forgrening på strømtilførslen til drænpumpen osv. fra klemrækken. Dette kan medføre elektrisk stød eller brand.



### ADVARSEL

Hold ledningerne mellem enhederne væk fra kobberør uden varmeisolering, da disse rør bliver meget varme.



- 5 Spænd klemskrueerne godt. Brug en stjerneskruetrækker.

## 7.1 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring



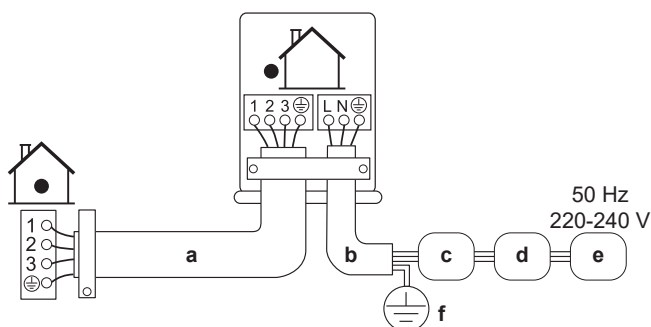
### BEMÆRK

Vi anbefaler, at der anvendes faste kabler. Hvis der anvendes snoede ledere, skal man tvinde lederne for at stabilisere enden, enten til brug direkte i terminalklemmen, eller til isætning i en rund krympeterminal. Se detaljer i "Retningslinjer i forbindelse med tilslutning af el-ledninger" i installationsvejledningen.

| Komponent                                            |                     |                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Strømforsyningskabel                                 | Spænding            | 220~240 V                                                       |
|                                                      | Fase                | 1~                                                              |
|                                                      | Frekvens            | 50 Hz                                                           |
|                                                      | Ledningsdimensioner | SKAL følge relevante forskrifter                                |
| Kabel til indbyrdes forbindelse (indendørs↔udendørs) |                     | 4-leder kabel $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ og anvendes til 220~240 V |
| Anbefalet sikring på opstillingssted                 |                     | 16 A                                                            |
| Fejlstrømsafbryder                                   |                     | SKAL følge relevante forskrifter                                |

## 7.2 Tilslutning af de elektriske ledninger til udendørsenheden

- 1 Fjern servicedækslet.
- 2 Fjern afskærmningspladen.
- 3 Åbn ledningsklemmen.
- 4 Tilslut forbindelsesledningen og strømforsyningskablet som følger:

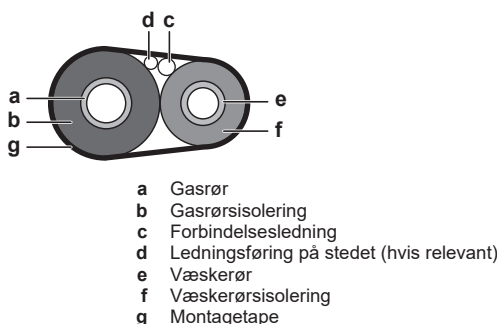


- a Forbindelsesledning
- b Strømforsyningskabel
- c Afbryder (sikring, medfølger ikke, med kapacitet iht. pladen med typebetegnelse)
- d Gængs strømstyret afbryder
- e Strømforsyning
- f Jord

## 8 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden

### 8.1 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden

- 1 Isolér og fastgør kølerørene og kablerne på følgende måde:



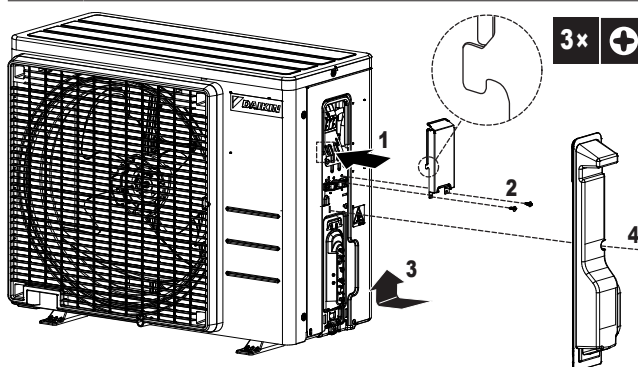
- 2 Monter servicedækslet.

### 8.2 Sådan lukkes udendørsenheden



### BEMÆRK

Når du lukker udendørsenhedens dæksel, skal du sørge for, at spændingsmomentet ikke overstiger 1,3 N·m.



## 9 Ibrugtagning



### BEMÆRK

Enheden skal ALTID bruges med termomodstande og/eller tryksensorer/kontakter. Hvis dette IKKE overholdes, kan kompressoren brænde sammen.

### 9.1 Kontrolliste før ibrugtagning

- 1 Kontrollér punkterne nedenfor efter installation af enheden.
- 2 Luk enheden.

## 3 Start enheden.

|                          |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Indendørsenheden</b> er monteret korrekt.                                                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | <b>Udendørsenheden</b> er monteret korrekt.                                                                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | Systemet er <b>jordforbundet</b> korrekt, og jordklemmerne er spændt.                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | <b>Strømforsyningens spænding</b> skal svare til den spænding, der er angivet på enhedens identifikationsmærkat.                                                                             |
| <input type="checkbox"/> | Der er <b>INGEN løse forbindelser</b> eller beskadigede elektriske komponenter i elboksen.                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | Der er <b>INGEN beskadigede komponenter</b> eller <b>klemte rør</b> inde i indendørs- og udendørsenhederne.                                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | Der er <b>INGEN lækage af kølemiddel</b> .                                                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | <b>Kølerørene</b> (gas og væske) er varmeisolerede.                                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | Den korrekte rørstørrelse er installeret, og <b>rørene</b> er isoleret korrekt.                                                                                                              |
| <input type="checkbox"/> | <b>Stopventilerne</b> (gas og væske) på udendørsenheden er helt åbne.                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | Følgende <b>ledningsføring på stedet</b> er udført i henhold til dette dokument og gældende lovgivning mellem udendørsenheden og indendørsenheden.                                           |
| <input type="checkbox"/> | <b>Dræn</b><br>Kontrollér, at det afledte vand flyder jævnt.<br><b>Mulig konsekvens:</b> Kondensvand kan dryppe.                                                                             |
| <input type="checkbox"/> | Indendørsenheden modtager signalerne fra <b>brugerinterfacet</b> .                                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | De specificerede ledninger anvendes til <b>forbindelseskablet</b> .                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | Kontrollér, at <b>sikringer, afbrydere</b> , eller de lokalt installerede beskyttelsesindretninger er af den størrelse og type, som er angivet i dette dokument, og at de <b>IKKE</b> omgås. |

## 9.2 Kontrolliste under ibrugtagning

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Sådan udføres en <b>udluftning</b> . |
| <input type="checkbox"/> | Sådan udføres en <b>testkørsel</b> . |

## 9.3 Sådan udføres en testkørsel

**Forudsætning:** Strømforsyningen SKAL være inden for det specificerede område.

**Forudsætning:** Testkørslen kan udføres i køle- eller varmedrift.

**Forudsætning:** Se indendørsenhedens betjeningsvejledning vedrørende indstilling af temperatur, driftstilstand...

- 1 Vælg den lavest programmerbare temperatur i køledrift. Vælg den højest programmerbare temperatur i varmedrift. Testkørslen kan afbrydes om nødvendigt.
- 2 Efter endt testkørsel skal man indstille temperaturen til et normalt niveau. I køledrift: 26~28°C, i varmedrift: 20~24°C.
- 3 Kontrollér, at alle funktioner og dele fungerer korrekt.
- 4 Systemet standser 3 minutter efter, at enheden er blevet slukket.



## INFORMATION

- Selv når enheden er slukket, bruges der strøm.
- Når strømmen tilsluttes igen efter en strømafbrydelse, kører enheden igen i den tilstand, der var valgt forud.

## 9.4 Opstart af udendørsenheden

Se installationsvejledningen til indendørsenheden vedrørende konfiguration og ibrugtagning af systemet.

## 10 Fejlfinding

## 10.1 Fejl diagnose via LED på udendørsenhedens printkort

| Lysdioden... | Fejlsøgning                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| blinker      | Normal → kontrollér indendørsenheden.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TIL          | Sluk og tænd for strømmen, og kontrollér lysdioden inden for ca. 3 minutter. → Hvis lysdioden lyser igen, er der fejl på udendørsenhedens printkort.                                                                                                                                               |
| FRA          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Forsyningsspænding (strømbesparelse).</li> <li>2 Strømforsyningen defekt.</li> <li>3 Sluk og tænd for strømmen, og kontrollér lysdioden inden for ca. 3 minutter. → Hvis lysdioden er slukket igen, er der fejl på udendørsenhedens printkort.</li> </ol> |



## BEMÆRK

Anvend den trådløse fjernbetjening, der fulgte med indendørsenheden, til fejlkodediagnose. Se servicevejledningen med en komplet liste over fejlkoder og en detaljeret vejledning om fejlfinding for hver enkelt fejl.



## FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

- Når enheden IKKE kører, er LEDs på printkortet OFF for at spare strøm.
- Selv når LEDs er slukkede, kan der være spænding på klemrækken og printkortet.

## 11 Bortskaffelse



## BEMÆRK

Forsøg IKKE på selv at afmontere systemet: Afmontering af systemet, behandling af kølemiddel, olie og andre dele SKAL ske i henhold til relevant lovgivning. Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding.

12 Tekniske data

- Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt).
- En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

12.1 Ledningsdiagram

12.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring

Se enhedernes ledningsdiagram vedr. anvendte dele og numre. Delnumre er skrevet med arabertal i stigende rækkefølge for hver del og er vist i overblikket nedenfor med symbolet "" i koden for delen.

| Symbol | Betydning                  | Symbol | Betydning                   |
|--------|----------------------------|--------|-----------------------------|
|        | Afbryder                   |        | Jordforbindelse             |
|        |                            |        | Støjfri jording             |
|        |                            |        | Beskyttelsesjording (skrue) |
|        | Tilslutning                |        | Ensretter                   |
|        | Stik                       |        | Relæforbindelse             |
|        | Jord                       |        | Kortslutningsforbindelse    |
|        | Ledningsføring på stedet   |        | Klemme                      |
|        | Sikring                    |        | Klemrække                   |
|        | Indendørsenhed             |        | Ledningsklemme              |
|        | Udendørsenhed              |        | Varmeenhed                  |
|        | Gængs strømstyret afbryder |        |                             |

| Symbol  | Farve     | Symbol   | Farve   |
|---------|-----------|----------|---------|
| BLK     | Sort      | ORG      | Orange  |
| BLU     | Blå       | PNK      | Lyserød |
| BRN     | Brun      | PRP, PPL | Lilla   |
| GRN     | Grøn      | RED      | Rød     |
| GRY     | Grå       | WHT      | Hvid    |
| SKY BLU | Himmelblå | YLW      | Gul     |

| Symbol                                                                           | Betydning                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| A*P                                                                              | Printkort                       |
| BS*                                                                              | Trykknop ON/ OFF, driftskontakt |
| BZ, H*O                                                                          | Summer                          |
| C*                                                                               | Kondensator                     |
| AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE | Forbindelse, stik               |
| D*, V*D                                                                          | Diode                           |
| DB*                                                                              | Diodebro                        |
| DS*                                                                              | DIP-omskifter                   |
| E*H                                                                              | Varmeenhed                      |
| FU*, F*U, (karakteristika, se printkortet i enheden)                             | Sikring                         |
| FG*                                                                              | Forbindelse (ramme stel)        |
| H*                                                                               | Ledningsnet                     |
| H*P, LED*, V*L                                                                   | Kontrollampe, lysdiode          |

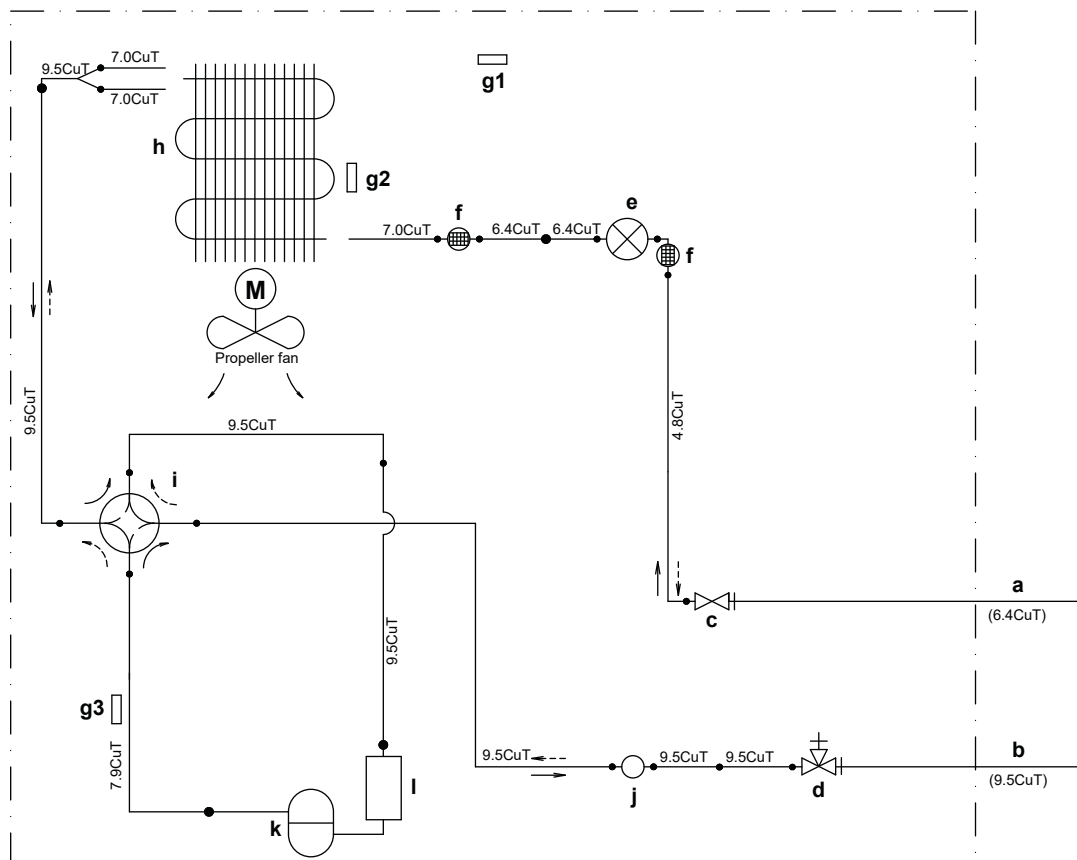
| Symbol                   | Betydning                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| HAP                      | Lysdiode (servicemonitor grøn)                                         |
| HIGH VOLTAGE             | Højspænding                                                            |
| IES                      | Intelligent eye føler                                                  |
| IPM*                     | Intelligent strømforsyningsmodul                                       |
| K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M | Magnetrelæ                                                             |
| L                        | Spændingsførende                                                       |
| L*                       | Spole                                                                  |
| L*R                      | Reaktor                                                                |
| M*                       | Stepmotor                                                              |
| M*C                      | Kompressormotor                                                        |
| M*F                      | Blæsemotor                                                             |
| M*P                      | Drænpumpemotor                                                         |
| M*S                      | Drejemotor                                                             |
| MR*, MRCW*, MRM*, MRN*   | Magnetrelæ                                                             |
| N                        | Neutral                                                                |
| n=*, N=*                 | Antal passager gennem ferritkerne                                      |
| PAM                      | Impulsamplitudemodulation                                              |
| PCB*                     | Printkort                                                              |
| PM*                      | Effektmodul                                                            |
| PS                       | Strømforsyning med omformer                                            |
| PTC*                     | PTC termomodstand                                                      |
| Q*                       | Isoleret port bipolar transistor (IGBT)                                |
| Q*C                      | Afbryder                                                               |
| Q*DI, KLM                | Fejlstrømsafbryder                                                     |
| Q*L                      | Overbelastningsbeskyttelse                                             |
| Q*M                      | Termokontakt                                                           |
| Q*R                      | Gængs strømstyret afbryder                                             |
| R*                       | Modstand                                                               |
| R*T                      | Termomodstand                                                          |
| RC                       | Modtager                                                               |
| S*C                      | Endestopafbryder                                                       |
| S*L                      | Svømmersafbryder                                                       |
| S*NG                     | Kølemiddel-lækagedetektor                                              |
| S*NPH                    | Trykføler (høj)                                                        |
| S*NPL                    | Trykføler (lav)                                                        |
| S*PH, HPS*               | Trykafbryder (høj)                                                     |
| S*PL                     | Trykafbryder (lav)                                                     |
| S*T                      | Termostat                                                              |
| S*RH                     | Fugtighedssensor                                                       |
| S*W, SW*                 | Driftskontakt                                                          |
| SA*, F1S                 | Overspændingsafleder                                                   |
| SR*, WLU                 | Signalmodtager                                                         |
| SS*                      | Vælgeromskifter                                                        |
| SHEET METAL              | Fast plade med klemrække                                               |
| T*R                      | Transformer                                                            |
| TC, TRC                  | Sender                                                                 |
| V*, R*V                  | Varistor                                                               |
| V*R                      | Diodebro, isoleret port bipolar transistor (IGBT) strømforsyningsmodul |
| WRC                      | Trådløs fjernbetjening                                                 |
| X*                       | Klemme                                                                 |
| X*M                      | Klemrække (blok)                                                       |

| Symbol   | Betydning                           |
|----------|-------------------------------------|
| Y*E      | Elektronisk ekspansionsventil spole |
| Y*R, Y*S | Omstyrende magnetventil spole       |
| Z*C      | Ferritkerne                         |
| ZF, Z*F  | Støjfilter                          |

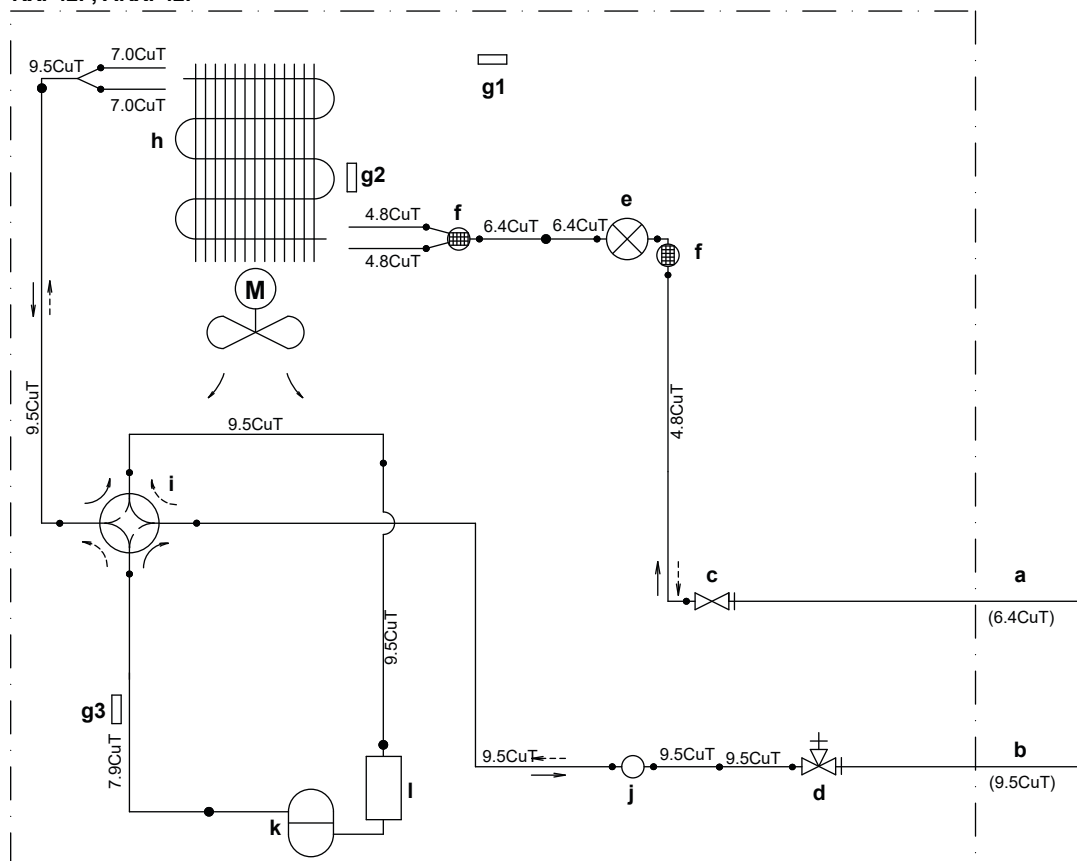
## 12.2 Rørdiagram

### 12.2.1 Rørdiagram: Udendørsenhed

RXF20F, RXF25F, RXF35F, ARXF20F, ARXF25F, ARXF35F



RXF42F, ARXF42F





**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.**

Gölsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: [www.daikin.com.tr](http://www.daikin.com.tr)

Copyright 2024 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P748643-16N 2025.08