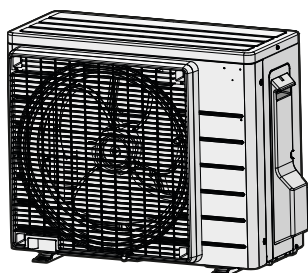




# Installationsvejledning

**R32 opdelt serie**



**ARXF20F5V1B  
ARXF25F5V1B  
ARXF35F5V1B  
ARXF42F5V1B**

Installationsvejledning  
R32 opdelt serie

**Dansk**

[illegible]

**Daikin Europe N.V.**

- |    |                                                                                                            |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | deceat under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:                  | 09 |
| 01 | erklärt unter seiner alleinigen Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht,    | 08 |
| 02 | déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration :                  | 10 |
| 03 | verklart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarvoor deze verklaring betrekking heeft: | 11 |
| 04 | declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:        | 12 |
| 05 | diclara bajo su propia responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione.                | 13 |
| 06 | dyklaruje, biorąc na swoją odpowiedzialność, że produkty o których mowa w niniejszym oświadczeniu:         | 14 |
| 07 | бълваже даде на своя отговорност, че продуктите за които е издадено това изявление:                        | 15 |
| 08 | decara sot sa exclusivă a răspundabilităţii care este produsora a acestor produse se referă:               | 16 |

## ARXF20F5V1B, ARXF25F5V1B, ARXF35F5V1B, ARXF42F5V1B, RXF20F5V1B, RXF25F5V1B, RXF35F5V1B, RXF42F5V1B,

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s) provided that the products are used in accordance with our instructions:  
02  
03 folgende in Richtlinie oder Verordnung antworten, vorausgesetzt, dass diese gemäß unserer Instruktionen verwendet werden:  
04  
05 se conformes à la(s) directive(s) ou règlement(s) suivants à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:  
06  
07 in overeenstemming met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze  
08 instructies:  
09  
10 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:  
11  
12 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas  
13 instruções:

Low Voltage 2014/35/EU  
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU\*  
Machinery 2006/42/EC\*\*

- |    |                                   |    |                         |
|----|-----------------------------------|----|-------------------------|
| 01 | following the provisions of:      | 10 | enręglające af:         |
| 02 | gemäß den Bestimmungen in:        | 11 | enlę bestimmen f:       |
| 03 | conformément aux dispositions de: | 12 | lę hęnl lę bestimmen f: |
| 04 | conformément aux dispositions de: | 13 | noutăenl sămănă:        |
| 05 | volgens de bepalingen van:        | 14 | za dōdzen istavoren:    |
| 06 | seguendo las disposiciones de:    | 15 | piena dōdzen:           |
| 07 | secondo le disposizioni di:       | 16 | piena dōdzen:           |
| 08 | segundo as disposições de:        | 17 | zopne zosproviemant:    |
| 09 | segundo as disposições de:        | 18 | rimand brevete:         |
| 10 | segundo as disposições de:        |    |                         |

- |              |                                                                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 Note*     | as set out in <4> and judged positively by <8> according to the <b>Certificate &lt;4&gt;</b> .                                                 |
| 02 Hinweis*  | we in <4> aufgeführt und von <8> positiv<br>telles que définies dans <4> et évaluées<br>positivement par <8> conformément au<br>Certificat <4> |
| 03 Remarque* | zoals uiteengezet in <4> en positief beoordeeld<br>door <8> overeenkomstig het <b>Certificaat &lt;4&gt;</b> .                                  |
| 04 Bemerk*   | tal como se estableció en <4> y valorado<br>positivamente por <8> de acuerdo con el<br>Certificado <4>                                         |
| 05 Nota*     |                                                                                                                                                |

- 01\*\* Dairin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.  
02\*\* Dairin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.  
03\*\* Dairin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.  
04\*\* Dairin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.  
05\*\* Dairin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.  
06\*\* Dairin Europe N.V. è autorizzata da compilare il File tecnico di Costruzione.

- 07<sup>ος</sup> Η Dalkin Europe N.V. είναι εξουσιοδοτημένη να συλλέγει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
- 08<sup>ος</sup> Η Dalkin Europe N.V. εστά αυτεπισταθεί να συμπληρώσει το έγγραφο κατασκευής.
- 09<sup>ος</sup> Η Dalkin Europe N.V. υποχρεούται να συλλέξει το έγγραφο κατασκευής.
- 10<sup>ος</sup> Η Dalkin Europe N.V. εστά αυτεπισταθεί να ελέγξει το έγγραφο κατασκευής.
- 11<sup>ος</sup> Η Dalkin Europe N.V. εστά αυτεπισταθεί να ελέγξει το έγγραφο κατασκευής.
- 12<sup>ος</sup> Η Dalkin Europe N.V. εστά αυτεπισταθεί να ελέγξει το έγγραφο κατασκευής.

- 133) Dakin Europe N.V. on valitud laadima Teknisen asiakäsin.  
134) Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci soubo  
135) Dakin Europe N.V. je ověřen za izradu Dadekte o tehničký ko  
136) A Dakin Europe N.V. jogsulit a mĩszaki konstrukciós dokument  
137) Dakin Europe N.V. ma upozorňwawanie z zbierania i opracowywa  
138) Dakin Europe N.V. este autorizat să completeze Document tehnic de

- 19<sup>99</sup> Dainik Europe N.V. je poblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20<sup>00</sup> Dainik Europe N.V. on volatlu koostama tehniisi dokumentatsiooni.
- 21<sup>01</sup> Dainik Europe N.V. on otpriznana del osustava Arco za tehničesko konstruktsija.
- 22<sup>02</sup> Dainik Europe N.V. yra galioja sudaryti si technines konstrukcijos faila.
- 23<sup>03</sup> Dainik Europe N.V. ir autorizatsi susiadiati tehniisko dokumentacijai.
- 24<sup>04</sup> Spolietnost Dainik Europe N.V. je opavljena vyvoriit siibor tehničesko konstrukcio.
- 25<sup>05</sup> Dainik Europe N.V. Teknik Yaui Dosyavim derelmeve vektidur.

- зависит, насколько под собой ответственности, что продукция, к которой относятся настоящие заявления, является результатом деятельности, осуществляемой в соответствии с принципами, которые являются основой для принятия решений. В соответствии с принципами, которые являются основой для принятия решений, компания должна быть в состоянии обеспечить, чтобы продукция, к которой относятся настоящие заявления, была произведена в соответствии с принципами, которые являются основой для принятия решений. В соответствии с принципами, которые являются основой для принятия решений, компания должна быть в состоянии обеспечить, чтобы продукция, к которой относятся настоящие заявления, была произведена в соответствии с принципами, которые являются основой для принятия решений.

- otkazat besedovanja, pomenitv in/ali druge informacije, ki jih pridobimo v skladu s tem odlokom, da bi zagotovili, da bodo naši izdelki in storitve ustrezali potrebam naših strank. Če imate kakršnakoli vprašanja ali komentarje, se lahko obrnete na našo službo za stranke ali na našo spletno stran. Če imate kakršnakoli vprašanja ali komentarje, se lahko obrnete na našo službo za stranke ali na našo spletno stran.

- |    |                                  |    |                                  |
|----|----------------------------------|----|----------------------------------|
| 01 | as amended,                      | 08 | confirm amended,                 |
| 02 | in der jeweils gültigen Fassung, | 09 | в действующей редакции,          |
| 03 | relates que modifiaes,           | 10 | som tilføjet,                    |
| 04 | zoals gewijzigd,                 | 11 | med tilføjet,                    |
| 05 | en su forma emendada,            | 12 | med forøgete endringer,          |
| 06 | e successive modifiaes,          | 13 | sellasina kuni ne oia muudetuna, |
| 07 | omnes etiam variantibus,         |    |                                  |

EN 60335-2-40,

0. under þotlagsþess af;
1. engir, vesamlesserra fór;
2. heimild í þessum mæðni; í
3. noutaðan sársmokki;
4. za doortílan úslarvoni;
5. þrema oðrtæfama;
6. kveit ázt;
7. zpóðni za postiarvoniama;
8. urnaðil þveðreðni;
9. v. slæðu z doðtama;
10. vatar á flueble;
11. creþarvoti urgrare;
12. vafarvauins sko oku;
13. abísloti íslu standan;
14. nasleðvoniym úslarvoni;
15. þu standarvoni í hólum;

- |                 |                                                                                                                                   |                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 16 Megjegyzás   | son anjous <4> og göndants ar <4> enljót<br>Certifikat <4>                                                                        |                                                                   |
| 17 Uwaga*       | son del ferikennimur <4> on virdist possitv <4><br>Certifikat <4>                                                                 |                                                                   |
| 18 Nota*        | <4> herndim ú Serifikat <4><br>salasina kún te ni enlefist eskjassja <4> ja<br>joka <4> on hlafsynit Serifikatinn <4><br>múkaist. |                                                                   |
| 19 Orömba*      | jak tvo ljóðinu <4> a pozitivt zjísino <4><br>v sölulsi <4> övæðim <4><br>20 Markus*                                              | kako je zöðnu <4> pozitivt odaniero od<br><4> öðru Certifikat <4> |
| 11 Information* | come detriato in <4> e pubblicato positivamente<br><4> a sensi del <4>                                                            |                                                                   |
| 12 Merk*        | dnik zjísno <4> og kon krlim baidi mót röv<br><4> og öðrufoi röv í <4>                                                            |                                                                   |
| 13 Huot*        | confirme establecido en <4> e avalado<br>positivamente por <4> de acordo com o<br>Certificado <4>                                 |                                                                   |
| 14 Poznamka*    | kat uvažano v <4> i potvrđeno <4> sotpuno<br>Svedčanstvo <4>                                                                      |                                                                   |
| 15 Napomena*    | son antit <4> og possitv vrdet ar <4> herndil<br>il Certifikat <4>                                                                |                                                                   |

- 21 Zabienka\*  
22 Zabienka\*  
23 Zabienka\*  
24 Zabienka\*  
25 Zabienka\*  
26 Zabienka\*  
27 Zabienka\*  
28 Zabienka\*  
29 Zabienka\*  
30 Zabienka\*  
31 Zabienka\*  
32 Zabienka\*  
33 Zabienka\*  
34 Zabienka\*  
35 Zabienka\*  
36 Zabienka\*  
37 Zabienka\*  
38 Zabienka\*  
39 Zabienka\*  
40 Zabienka\*  
41 Zabienka\*  
42 Zabienka\*  
43 Zabienka\*  
44 Zabienka\*  
45 Zabienka\*  
46 Zabienka\*  
47 Zabienka\*  
48 Zabienka\*  
49 Zabienka\*  
50 Zabienka\*  
51 Zabienka\*  
52 Zabienka\*  
53 Zabienka\*  
54 Zabienka\*  
55 Zabienka\*  
56 Zabienka\*  
57 Zabienka\*  
58 Zabienka\*  
59 Zabienka\*  
60 Zabienka\*  
61 Zabienka\*  
62 Zabienka\*  
63 Zabienka\*  
64 Zabienka\*  
65 Zabienka\*  
66 Zabienka\*  
67 Zabienka\*  
68 Zabienka\*  
69 Zabienka\*  
70 Zabienka\*  
71 Zabienka\*  
72 Zabienka\*  
73 Zabienka\*  
74 Zabienka\*  
75 Zabienka\*  
76 Zabienka\*  
77 Zabienka\*  
78 Zabienka\*  
79 Zabienka\*  
80 Zabienka\*  
81 Zabienka\*  
82 Zabienka\*  
83 Zabienka\*  
84 Zabienka\*  
85 Zabienka\*  
86 Zabienka\*  
87 Zabienka\*  
88 Zabienka\*  
89 Zabienka\*  
90 Zabienka\*  
91 Zabienka\*  
92 Zabienka\*  
93 Zabienka\*  
94 Zabienka\*  
95 Zabienka\*  
96 Zabienka\*  
97 Zabienka\*  
98 Zabienka\*  
99 Zabienka\*  
100 Zabienka\*

- |     |                  |
|-----|------------------|
| <A> | TCF032F11        |
| <B> | DEKRA (NB0344)   |
| <C> | 2159619.0551-EMC |

- [illegible]

- [illegible]

- 14 v pldnem zneni,
- 15 kako je zmienjen amandma,
- 16 k textu klauzule,
- 17 k poslovnemu redku,
- 18 k poslovnemu redku,
- 19 k poslovnemu redku,
- 20 k poslovnemu redku,
- 21 k poslovnemu redku,
- 22 k poslovnemu redku,
- 23 k poslovnemu redku,
- 24 k poslovnemu redku,
- 25 k poslovnemu redku,

- 08 confirme emendado,  
9 a petricovoyen petakuyw,  
10 som t'it'et,  
11 med t'it'et,  
12 med t'it'et,  
13 sed la'sna kun ne oval mu'tetuna,  
14 v p'at'en z'ret'i,  
15 kako je zmjenjeno amantzinina,  
16 es mod'islas'r endezekeset,  
17 z pob'esny'm znaniyem,  
18 cu amendantem respektive,  
19 kakor je bilo spreminjeno,

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 03 Remarque* | 08 Nota*     |
| 04 Bemerk*   | 09 Priemerk* |
| 05 Nota*     | 10 Bemerk*   |

- |      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 01** | Dalkin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.     |
| 02** | Dalkin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte         |
| 03** | Dalkin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique |
| 04** | Dalkin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen          |
| 05** | Dalkin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica |
| 06** | Dalkin Europe N.V. è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.      |

- |                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 <sup>00</sup> | H Dakin Europe N.V. είναι εξουσιοδοτημένη να συστήσει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής. |
| 08 <sup>00</sup> | A Dakin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.    |
| 09 <sup>00</sup> | Компания Дакін Еуропе N.V. уполномочена составлять Технический документ.             |
| 10 <sup>00</sup> | Dakin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.     |
| 11 <sup>00</sup> | Dakin Europe N.V. er bemyndigad til sammarbejde med tekniska konstruktionsfilen.     |
| 12 <sup>00</sup> | Dakin Europe N.V. har tilloppelse til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.   |

- |                 |                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 <sup>3</sup> | Dakin Europe NV. on vallutettu laimaan. Teknisen asiantijan.                        |
| 14 <sup>3</sup> | Společnost Dakin Europe NV. ma opraření ke komplic souboru technické konstrukce     |
| 15 <sup>4</sup> | Dakin Europe NV. je ověšen za izradu Datetake o tehnici konstrukci.                 |
| 16 <sup>5</sup> | A Dakin Europe N.V. jogsull a mšazaki konstrukciós dokumentációsszeállítással.      |
| 17 <sup>6</sup> | Dakin Europe NV. este autorizat de zbiratani i opracowania dokumentacji konstrukcji |
| 18 <sup>7</sup> | Dakin Europe NV. este autorizat sa complice Desenul tehnic de constructie.          |

- 19<sup>99</sup> Dainik Europe N.V. je poblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20<sup>00</sup> Dainik Europe N.V. on volatlu koostama tehniisi dokumentatsiooni.
- 21<sup>01</sup> Dainik Europe N.V. on otpriznana da sstava Arto za tehnikosa konstruksija.
- 22<sup>02</sup> Dainik Europe N.V. yra galioja sudaryti s technines konstrukcijos faila.
- 23<sup>03</sup> Dainik Europe N.V. ir autorizats susiadiati tehniisi dokumentacijai.
- 24<sup>04</sup> Spolciotus Dainik Europe N.V. je opavienia vyvotisi sutor tehnikosi konstruksio.
- 25<sup>05</sup> Dainik Europe N.V. Teknik Yau Dosyami derlemeve vektidur.

## Indholdsfortegnelse

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Om dokumentationen</b>                                                            | <b>3</b>  |
| 1.1 Om dette dokument .....                                                            | 3         |
| <b>2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren</b>                            | <b>3</b>  |
| <b>3 Om kassen</b>                                                                     | <b>5</b>  |
| 3.1 Udendørsenhed .....                                                                | 5         |
| 3.1.1 Sådan pakkes udendørsenheden ud .....                                            | 5         |
| 3.1.2 Fjernelse af tilbehør fra udendørsenheden .....                                  | 6         |
| <b>4 Installation af enhed</b>                                                         | <b>6</b>  |
| 4.1 Klargøring af installationsstedet .....                                            | 6         |
| 4.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted .....                                | 6         |
| 4.1.2 Yderligere krav til udendørsenhedens installationssted i koldt klima .....       | 6         |
| 4.2 Montering af udendørsenheden .....                                                 | 7         |
| 4.2.1 Sådan tilvejebringes installationens struktur .....                              | 7         |
| 4.2.2 Sådan installeres udendørsenheden .....                                          | 7         |
| 4.2.3 Sådan tilvejebringes aftapning .....                                             | 7         |
| 4.2.4 Sådan forhindres udendørsenheden i at vælte .....                                | 7         |
| <b>5 Installation af rør</b>                                                           | <b>8</b>  |
| 5.1 Klargøring af kølerør .....                                                        | 8         |
| 5.1.1 Krav til kølerør .....                                                           | 8         |
| 5.1.2 Kølerørslængde og højdeforskel .....                                             | 8         |
| 5.1.3 Isolering af kølerør .....                                                       | 8         |
| 5.2 Tilslutning af kølerør .....                                                       | 8         |
| 5.2.1 Om tilslutning af kølerør .....                                                  | 8         |
| 5.2.2 Forholdsregler i forbindelse med tilslutning af kølerør .....                    | 8         |
| 5.2.3 Tilslutning af kølerør til udendørsenheden .....                                 | 8         |
| 5.3 Kontrol af kølerørene .....                                                        | 8         |
| 5.3.1 Sådan kontrollerer du for lækager .....                                          | 8         |
| 5.3.2 Vakuumbørstning .....                                                            | 9         |
| <b>6 Påfyldning af kølemiddel</b>                                                      | <b>9</b>  |
| 6.1 Om påfyldning af kølemiddel .....                                                  | 9         |
| 6.2 Om kølemiddel .....                                                                | 9         |
| 6.3 Bestemmelse af ekstra mængde kølemiddel .....                                      | 10        |
| 6.4 Sådan beregnes hele efterfyldningsmængden .....                                    | 10        |
| 6.5 Påfyldning af ekstra kølemiddel .....                                              | 10        |
| 6.6 Påsætning af mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor ..... | 10        |
| <b>7 Elektrisk installation</b>                                                        | <b>10</b> |
| 7.1 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring .....           | 11        |
| 7.2 Tilslutning af de elektriske ledninger til udendørsenheden .....                   | 11        |
| <b>8 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden</b>                              | <b>11</b> |
| 8.1 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden .....                             | 11        |
| 8.2 Sådan lukkes udendørsenheden .....                                                 | 11        |
| <b>9 Ibrugtagning</b>                                                                  | <b>11</b> |
| 9.1 Kontrolliste før ibrugtagning .....                                                | 11        |
| 9.2 Kontrolliste under ibrugtagning .....                                              | 12        |
| 9.3 Sådan udføres en testkørsel .....                                                  | 12        |
| 9.4 Opstart af udendørsenheden .....                                                   | 12        |
| <b>10 Fejlfinding</b>                                                                  | <b>12</b> |
| 10.1 Fejldiagnose via LED på udendørsenhedens printkort .....                          | 12        |
| <b>11 Bortskaffelse</b>                                                                | <b>12</b> |
| <b>12 Tekniske data</b>                                                                | <b>14</b> |
| 12.1 Ledningsdiagram .....                                                             | 14        |
| 12.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring .....                                         | 14        |
| 12.2 Rørdiagram .....                                                                  | 16        |

## 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.

Den originale vejledning er skrevet på 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.

## 2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

Installation af enhed (se "[4 Installation af enhed](#)" ▶ 6))



### 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](#)" ▶ 6))



### 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](#)" ▶ 8))



### 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. Tørrerematerialet kan nedbryde og ødelægge systemet.



### ADVARSEL

Tilslut kølerørene sikkert, før du starter kompressoren. Hvis kølerørende IKKE er tilsluttet, 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](#)" ▶ 9))



### 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](#)" ▶ 10))



### 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.

**ADVARSEL**

- Hvis strømforsyningen har en manglende eller forkert N-fase, kan udstyret blive ødelagt.
- Etabler korrekt jordforbindelse. Enheden må IKKE jordes til et forsyningsrør, en afleder til stødstrøm eller en jordforbindelse til telefon. Ufuldstændig jordforbindelse kan medføre elektrisk stød.
- Installer de påkrævede sikringer eller afbrydere.
- Fastgør de elektriske ledninger med kabelbindere, så de IKKE kommer i kontakt med skarpe kanter eller rør, især i højtrykssiden.
- Brug IKKE ledninger med udtag, forlængerledninger eller forbindelser fra et stjernesystem. De kan forårsage overophedning, elektrisk stød eller brand.
- Installer IKKE en faseførende kondensator, da denne enhed er udstyret med inverter. En faseførende kondensator vil reducere ydelsen og kan forårsage 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 11])

**FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD**

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

Ibrugtagning (se "9 Ibrugtagning" [p 11])

**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

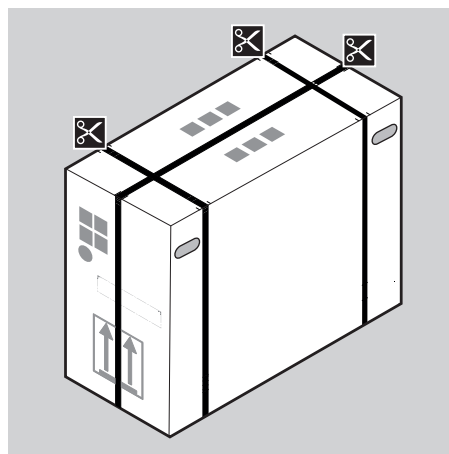
**ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE**

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.

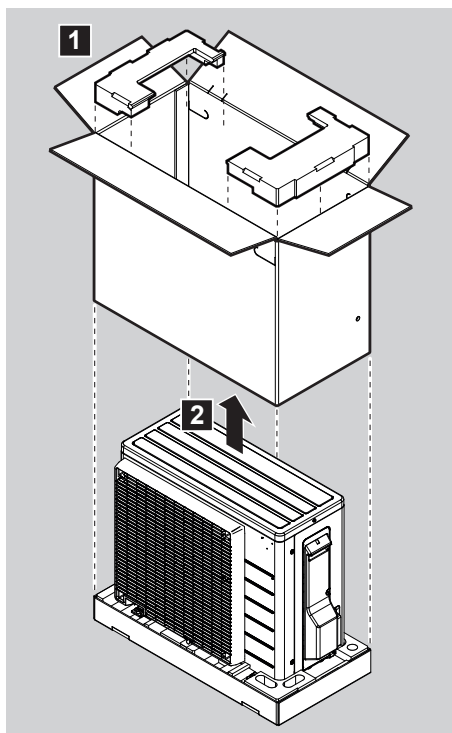
## 3 Om kassen

### 3.1 Udendørsenhed

#### 3.1.1 Sådan pakkes udendørsenheden ud



## 4 Installation af enhed

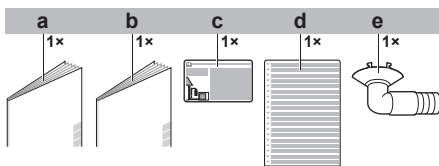


### ADVARSEL

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).

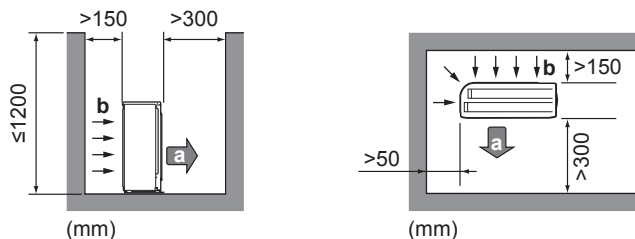


### ADVARSEL

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

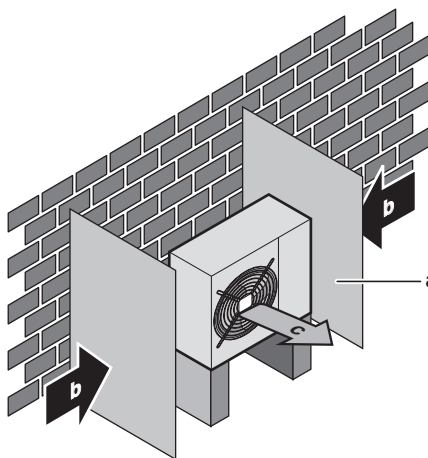
Vær opmærksom på følgende retningslinjer for afstand:



- a Luftafgang
- b Luftindtag

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

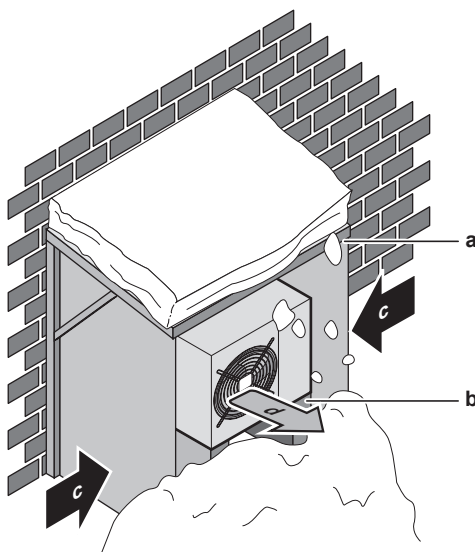
Det anbefales at installere udendørsenheden med luftindgangen vendt ind mod væggen, så den IKKE udsættes direkte for vind.



- a Prelplade
- b Fremherskende vindretning
- c Luftafgang

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

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



- a Snedække eller skur
- b Sokkel
- c Fremherskende vindretning
- d Luftafgang

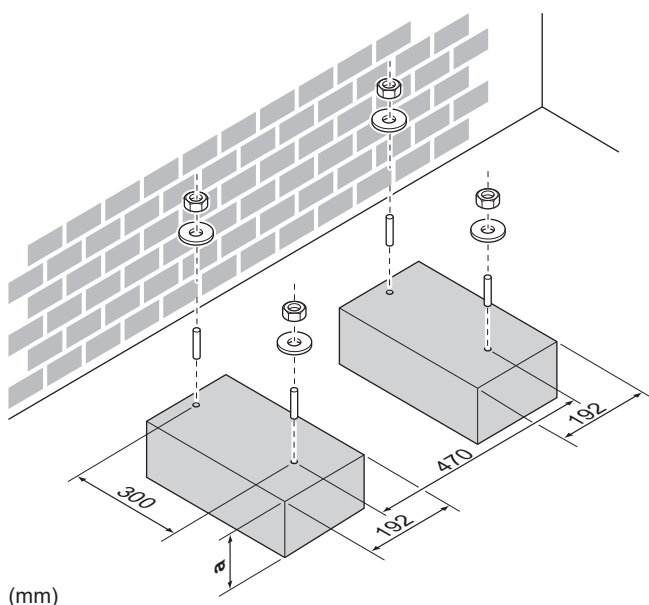
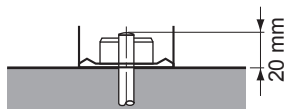
Sørg under alle omstændigheder for mindst 300 mm fri plads under enheden. Sørg desuden for, at enheden placeres mindst 100 mm over den maksimalt forventede snehøjde. Se "4.2 Montering af udendørsenheden" [7] for yderligere oplysninger.

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

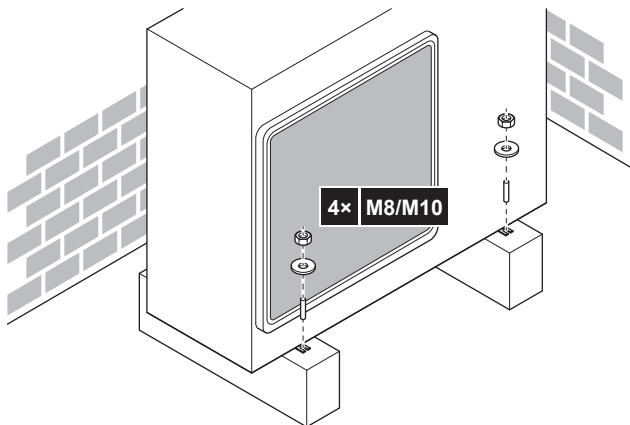
Klargør 4 sæt M8 eller M10 funderingsbolte med møtrikker og skiver (medfølger ikke).



(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

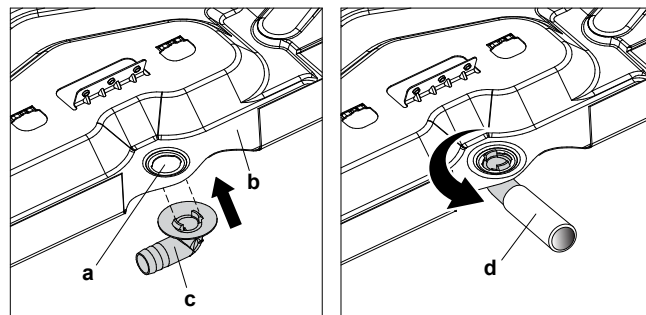
Hvis udendørsenhedens afløbshuller er dækket af et monteringsselement eller af en gulvflade, skal man placere ekstra bundstykker ≤30 mm under udendørsenhedens fødder.



#### INFORMATION

Kontakt forhandleren for at få oplysninger om tilgængeligt tilbehør.

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

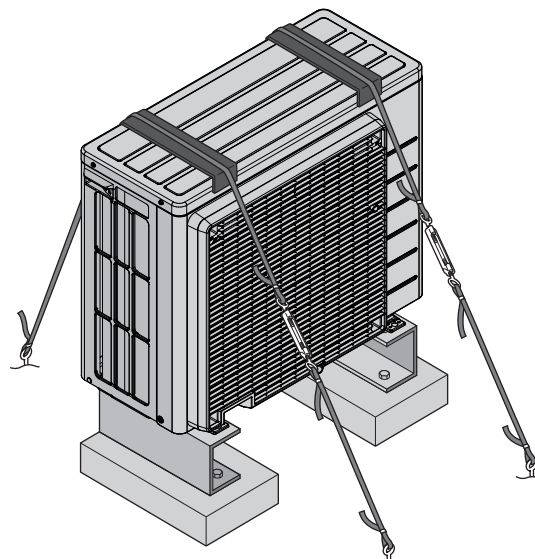


- a Dræning
- b Bundramme
- c Aftapningsprop
- d Slange (medfølger ikke)

### 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 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.

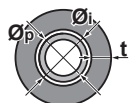
##### 5.1.2 Kølerørslængde og højdeforskel

| 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
- Isoleringstykkelse:

| Rør udvendig diameter (Ø <sub>p</sub> ) | Isolering indvendig diameter (Ø <sub>i</sub> ) | Isoleringstykkelse (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.



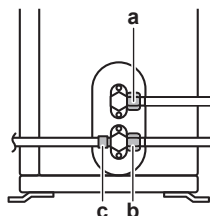
##### ADVARSEL

Tilslut kølerørene sikkert, før du starter kompressoren. Hvis kølerørene IKKE er tilsluttet, 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.

- 1 Slut væskekølemiddelforbindelsen fra indendørsenheden til væskepærreventilen på udendørsenheden.



- a Væskepærreventil
- b Gasspærreventil
- c Serviceåbning

- 2 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).

**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) 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 Vakuumtørring**

- 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 vakuumtørring igen.

**BEMÆRK**

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

**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, vakuumtørring).

**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, vakuumtørring).
- 3 Udendørsenhedens **indvendige** kølerør er blevet vakuumtørret.

**BEMÆRK**

Før fuldstændig genpåfyldning skal der også udføres vakuumtørring 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.

**A2L 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.

## 7 Elektrisk installation



### ADVARSEL

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



### 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.

## 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

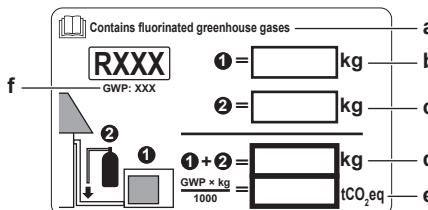
- Brug kun R32 som kølemiddel. Andre stoffer kan medføre eksplosion og brand.
- R32 indeholder fluorholdige drivhusgasser. Dets værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP) er 675. Lad IKKE disse gasser trænge ud i atmosfæren.
- Brug ALTID beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller ved påfyldning af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



- 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 påfyldte 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



### 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 kølemiddel-mærkatet.

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

## 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.



## 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 varmeisolerings, da disse rør bliver meget varme.

## 7.1 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring



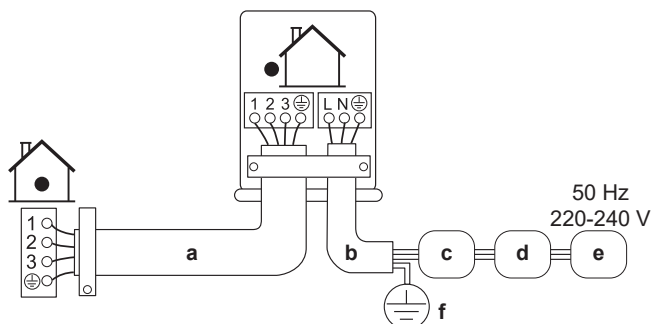
### BEMÆRK

Vi anbefaler, at der anvendes faste (enkeltleder-) 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                                |

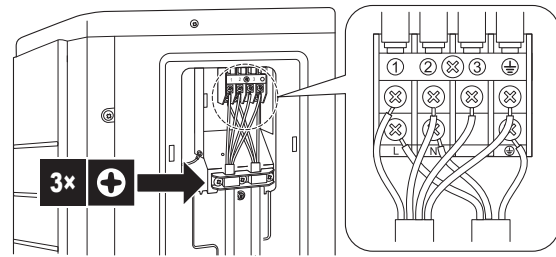
## 7.2 Tilslutning af de elektriske ledninger til udendørsenheden

- Fjern servicedækslet.
- Åbn ledningsklemmen.
- 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

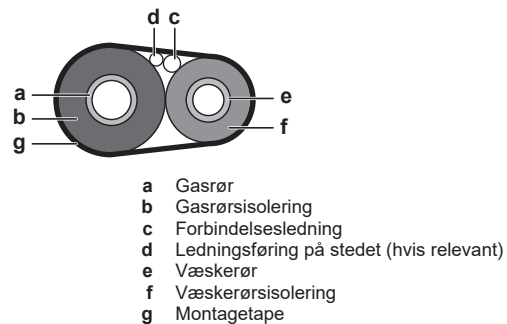


- Spænd klemskruerne godt. Brug en stjerneskruestrækker.

## 8 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden

### 8.1 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden

- Isoler og fastgør kølerørene og kablerne på følgende måde:



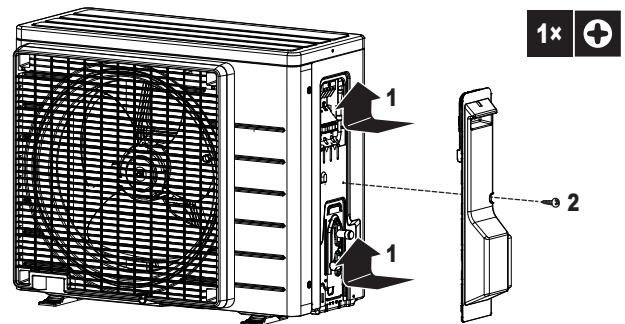
- Monter servicedækslet.

### 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

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

10 Fejlfinding

|                          |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                        | Start enheden.                                                                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | Indendørsenheden er monteret korrekt.                                                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | Udendørsenheden er monteret korrekt.                                                                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | Systemet er <b>jordforbundet</b> korrekt, og jordklemmerne er spændt.                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | <b>Strømforsynings 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 IKKE 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 for indendørsenheden for 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     | 1 Forsyningsspænding (strømbesparelse).<br>2 Strømforsyningen defekt.<br>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. |

**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.

- Enhederne er mærket med følgende symbol:



Det betyder, at elektriske og elektroniske produkter IKKE må blandes sammen med usorteret husholdningsaffald. Forsøg IKKE på selv at afmontere systemet: afmontering af systemet,

behandling af kølemiddel, olie og eventuelle andre dele SKAL foretages af en autoriseret installatør og SKAL ske i henhold til relevante bestemmelser.

Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding. Ved at sikre, at dette produkt bortskaffes korrekt, hjælper du med til at undgå potentielt negative påvirkninger af miljøet og menneskers sundhed. Kontakt din installatør eller de lokale myndigheder, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

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                     |

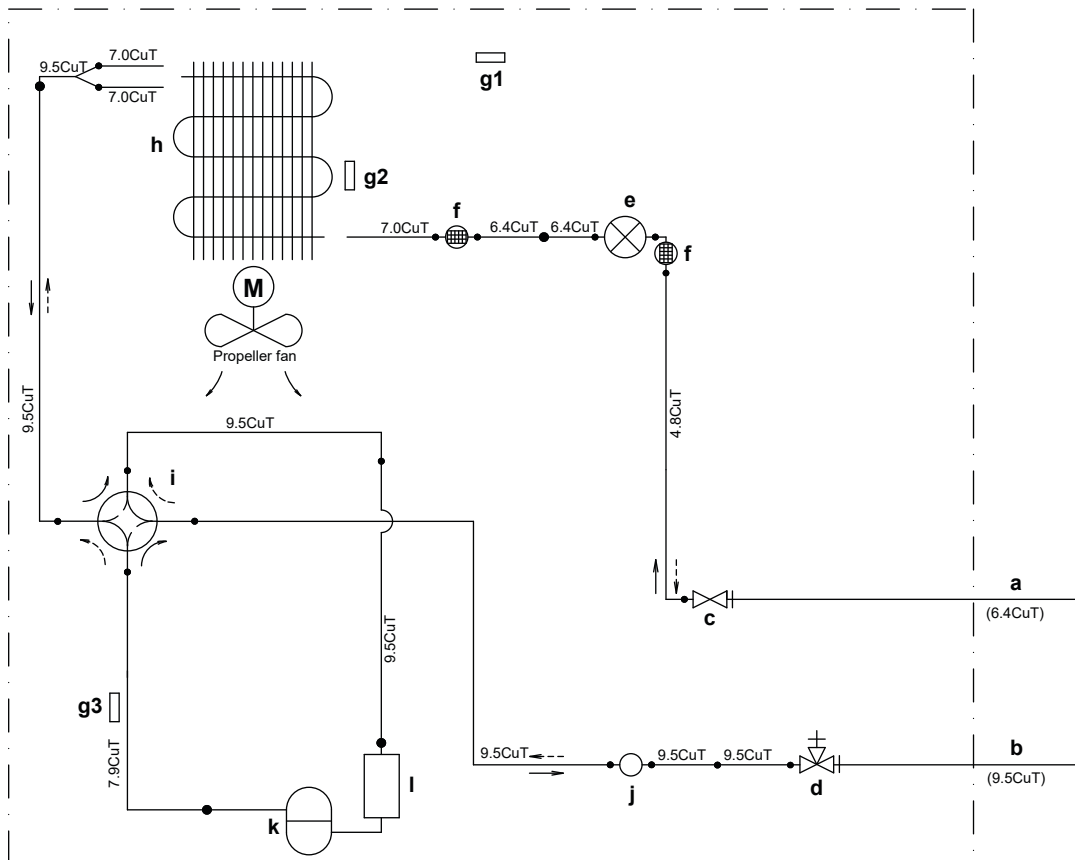
| Symbol                   | Betydning                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| H*P, LED*, V*L           | Kontrollampe, lysdiode                                                 |
| 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                                                                 |

| Symbol   | Betydning                           |
|----------|-------------------------------------|
| X*M      | Klemrække (blok)                    |
| Y*E      | Elektronisk ekspansionsventil spole |
| Y*R, Y*S | Omstyrende magnetventil spole       |
| Z*C      | Ferritkerne                         |
| ZF, Z*F  | Støjfilter                          |

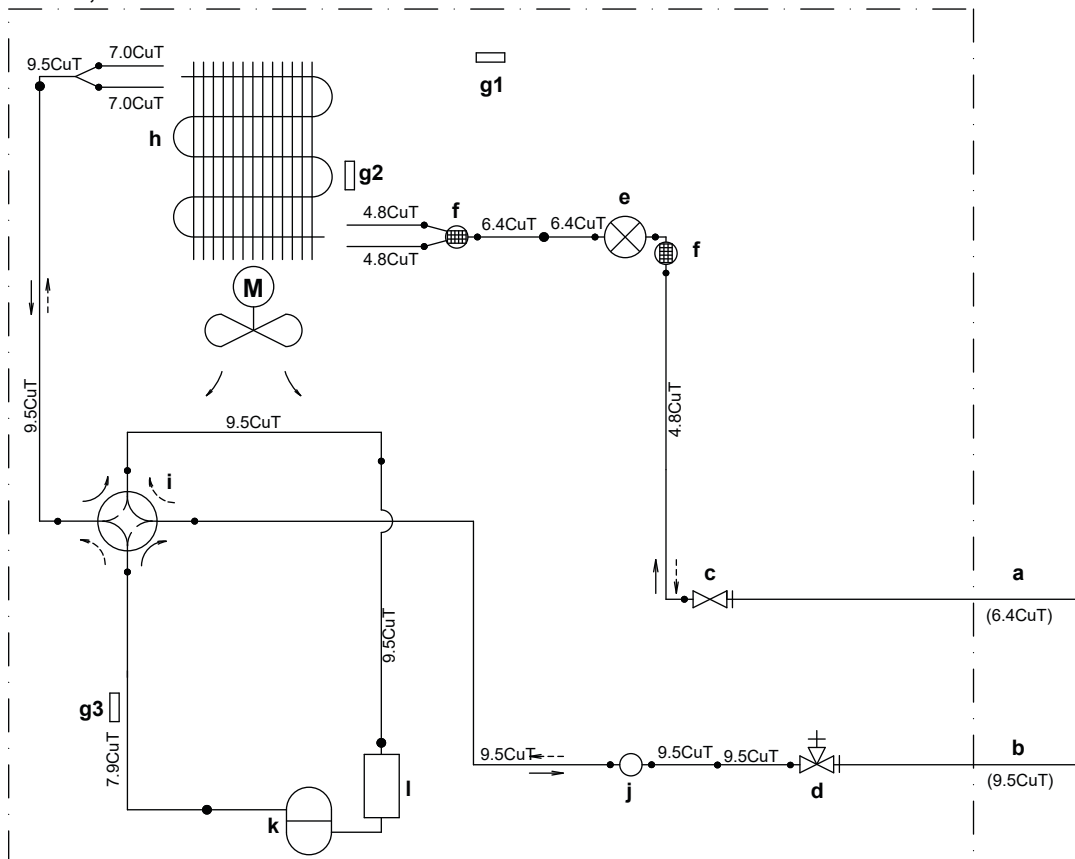
## 12.2 Rørdiagram

### 12.2.1 Rørdiagram: Udendørsenhed

RXF20F, RXF25F, RXF35F, ARXF20F, ARXF25F, ARXF35F



RXF42F, ARXF42F









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

Gülsuyu 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

3P748643-16H 2024.07