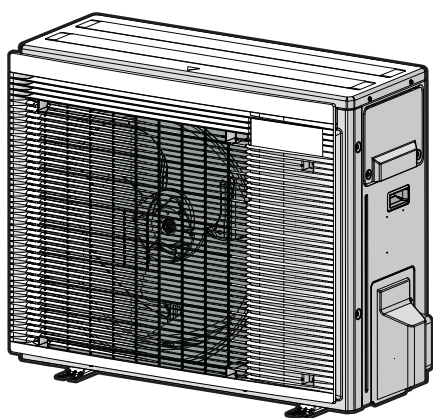




Installationsvejledning

R32 opdelt serie



RXJ42A2V1B
RXJ50A2V1B

Installationsvejledning
R32 opdelt serie

Dansk

[illegible]

01	declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:	01	декларует на свое ответственность, что модели климатизаторов, к которым относится настоящая декларация:
02	erkart på sin ene ansvar, at de modeller der Klimagæder for die diese Erklärung bestimmt ist	02	декларирует на свое ответственность, что модели климатизаторов, к которым относится настоящая декларация:
03	declara sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionnés par la présente déclaration	03	декларирует на свое ответственность, что аппараты с кондиционированием воздуха, к которым относится настоящая декларация:
04	verklart hierby op egen eksklusivt ansvar medforholdende de af conditionings units waarop deze verklaring betrekking heeft:	04	здесь объявляет на свое исключительное ответственность с условиями единиц кондиционирования воздуха, на которые эта декларация имеет отношение:
05	declara bajo su propia responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración.	05	декларирует под своим ответством, что модели кондиционеров, к которым она делает ссылку в декларации.
06	declara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui si riferisce questa dichiarazione	06	декларирует под своим ответством, что кондиционеры модели, на которую эта декларация имеет отношение.
07	declara sub propria răspundere că modelele de aparate de aer condiționat la care se referă această declarație	07	декларирует под своей ответственностью, что модели аппаратов с кондиционированием воздуха, на которые эта декларация имеет отношение.
08	declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:	08	декларирует под своим исключительной ответственностью, что модели кондиционеров, на которые эта декларация имеет отношение.
09	заявляет, принимая ответственность, что модели климатизаторов воздуха, к которым относится настоящая декларация:	09	заявляет, принимая ответственность, что модели климатизаторов воздуха, к которым относится настоящая декларация:
10	erklærer under ens ansvar, at klimaanlægsmødelne, som denne deklaration vedrører:	10	экирует под своей ответственностью, что модели климатизаторов, которые эта декларация касается:
11	eklarer i egen ansvar for at luftkonditioneringsmodeller som berets av denne deklaration, innehar alt:	11	экирует в своем ответстве за то, что модели кондиционирования, которые описаны в этой декларации, имеют все:
12	imlotta yezmanon model avastuati, etia trana imlotta yezmanon taraktantim taraktantim mialt:	12	имеюта в своем ответстве, что модели климатизаторов, которые описаны в этой декларации, имеют все:
13	proklazuje u svoje lične odgovornosti, da modeli klimatisatora na koje se ova deklaracija odnosi:	13	проклазирует в свое личное ответственности, что модели климатизаторов, на которые эта декларация относится:
14	proklazuje pod svojom odgovornost, da modeli klimatisatora, na koje se ova deklaracija odnosi:	14	проклазирует под своим ответством, что модели климатизаторов, на которые эта декларация относится:
15	teljes felelősséggel tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkzik:	15	тэлес фееллősségгел тудатában кйеленті, hogy а клімаберендзэс моделек, мелыкэре е нылэкэзат вонаткык:
16	teljes felelősséggel tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkzik:	16	тэлес фееллősségгел тудатában кйеленті, hogy а клімаберендзэс моделек, мелыкэре е нылэкэзат вонаткык:
17	declara pe propria răspundere, că modelele climatizatoarelor, la care se referă prezenta declarație:	17	декларирует на свое ответственность, что модели климатизаторов, к которым относится настоящая декларация:
18	declara pe proprie răspundere, de aparate de aer condiționat la care se referă această declarație:	18	декларирует на свое ответственность, что аппараты с кондиционированием воздуха, на которые эта декларация имеет отношение:
19	z svo odgovornosti zjavlja, da so modeli klimatnih naprav, na katere se zjava ta naša:	19	z svo odgovornosti zjavlja, da so modeli klimatnih naprav, na katere se zjava ta naša:
20	Klimata on taiekuvali zjavlja, da klasovne klimatizatori so kulturni klimatestare mudi:	20	Климата он таіекувалі зявля, да класовне кліматізаторі со культурні кліматестарі муди:
21	deklarerar på eget ansvar, att modellerna för klimatreglering, som nämns i denna deklaration:	21	декларує на своєму відповідальності, що моделі кліматичного регулювання, які згадані в цій декларації:
22	vešeta saob odgovornosti, da modelni klimatizatori, na koje se ova deklaracija odnosi:	22	vešeta saob odgovornosti, da modelni klimatizatori, na koje se ova deklaracija odnosi:
23	vešeta saob odgovornosti, da modelni klimatizatori, na koje se ova deklaracija odnosi:	23	vešeta saob odgovornosti, da modelni klimatizatori, na koje se ova deklaracija odnosi:
24	vešeta saob odgovornosti, da modelni klimatizatori, na koje se ova deklaracija odnosi:	24	vešeta saob odgovornosti, da modelni klimatizatori, na koje se ova deklaracija odnosi:
25	vešeta saob odgovornosti, da modelni klimatizatori, na koje se ova deklaracija odnosi:	25	vešeta saob odgovornosti, da modelni klimatizatori, na koje se ova deklaracija odnosi:

RXJ42A2V1B, RXJ50A2V1B,

[illegible]

01* as set out in <A> and judged

[illegible]

01*** DICZ is authorised to compile the Technical Construction File.
02*** DICZ has the Berechtigung der Technischen Konstruktionsteile zusammenzustellen.
03*** DICZ est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04*** DICZ est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
05*** DICZ is bevoegd om het technisch Constructiedossier samen te stellen.
06*** DICZ est autorizzato a compilare il Archivio di Costruzione Tecnica.
07*** DICZ est autorizada a redigir o File Técnico de Construção.
08*** H D/CZ esto съединяващия в единичен файл технически чертежи.
09*** DICZ is autorisiert til at udarbejde de tekniske konstruktionsfil.
10*** DICZ a beuigete alle technischen Konstruktionspläne.
11*** DICZ este autorizată a compila el Arhivă de Construcții Tehnice.
12*** DICZ har tilläts till a kompilera den Tekniska konstruktionsfilen.
13*** H D/CZ esto съединяващия в единичен файл технически чертежи.
14*** Společnost DICZ má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15*** DICZ is overtuut koostama tehniksi dokumentatsiooni.
16*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
17*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
18*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
19*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
20*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
21*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
22*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
23*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
24*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
25*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
26*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
27*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
28*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
29*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
30*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
31*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
32*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
33*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
34*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
35*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
36*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
37*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
38*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
39*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
40*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
41*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
42*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
43*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
44*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
45*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
46*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
47*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
48*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
49*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
50*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
51*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
52*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
53*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
54*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
55*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
56*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
57*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
58*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
59*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
60*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
61*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
62*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
63*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
64*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
65*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
66*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
67*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
68*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
69*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
70*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
71*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
72*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
73*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
74*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
75*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
76*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
77*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
78*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
79*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
80*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
81*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
82*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
83*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
84*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
85*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
86*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
87*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
88*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
89*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
90*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
91*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
92*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
93*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
94*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
95*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
96*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
97*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
98*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
99*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.
100*** AD/CZ je ověřen za autora Datového a Technického souboru.

Indholdsfortegnelse

1 Om dokumentationen	4
1.1 Om dette dokument	4
2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren	4
3 Om kassen	6
3.1 Udendørsenhed	6
3.1.1 Sådan fjernes tilbehøret fra udendørsenheden	6
4 Installation af enheden	7
4.1 Klargøring af installationsstedet	7
4.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted	7
4.1.2 Yderligere krav til udendørsenhedens installationssted i koldt klima	7
4.2 Montering af udendørsenheden	7
4.2.1 Forberedelse af installationen	7
4.2.2 Sådan installeres udendørsenheden	8
4.2.3 Dræning	8
5 Rørinstallation	8
5.1 Forberedelse af kølerør	8
5.1.1 Krav til kølerør	8
5.1.2 Isolering af kølerør	9
5.1.3 Kølerørslængde og højdeforskel	9
5.2 Forbindelse af kølerør	9
5.2.1 Tilslutning af kølerør til udendørsenheden	9
5.3 Kontrol af kølerørene	9
5.3.1 Sådan kontrollerer du for lækager	9
5.3.2 Sådan udføres vakuumsugning	10
6 Påfyldning af kølemiddel	10
6.1 Om kølemiddel	10
6.2 Sådan bestemmes den yderligere kølemiddelmængde	10
6.3 Sådan beregnes hele efterfyldningsmængden	10
6.4 Påfyldning af ekstra kølemiddel	10
6.5 Sådan fastgøres mærkaten om fluorholdige drivhusgasser	10
7 Elektrisk installation	11
7.1 Specifikationer for standardledningskomponenter	11
7.2 Tilslutning af el-ledninger til udendørsenheden	12
8 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden	12
8.1 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden	12
9 Konfiguration	12
9.1 Facilitetsindstilling	12
9.1.1 Indstilling af anlægstilstanden	12
10 Ibrugtagning	13
10.1 Kontrolliste før ibrugtagning	13
10.2 Tjekliste under ibrugtagning	13
10.3 Sådan udføres en testkørsel	13
11 Vedligeholdelse og service	13
12 Fejlfinding	13
12.1 Fejl diagnose via LED på udendørsenhedens printkort	13
13 Bortskaffelse	14
14 Tekniske data	14
14.1 Ledningsdiagram	14
14.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring	14
14.2 Rør diagram	15
14.2.1 Rør diagram: Udendørsenhed	15

1 Om dokumentationen

1.1 Om dette dokument



INFORMATION

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

Målgruppe

Autoriserede installatører



ADVARSEL

Installation, service, vedligeholdelse og reparation samt anvendte materialer skal følge anvisningerne i Daikin 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

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

Dokumentationssæt

Dette dokument er en del af et dokumentationssæt. Hele sættet 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 <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Nyere udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på det regionale Daikin-websted eller via din forhandler.

Den oprindelige dokumentation er skrevet på engelsk. Alle andre sprog er oversættelser.

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

Overhold altid følgende sikkerhedsanvisninger og bestemmelser.

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

Installation af enhed (se "4 Installation af enheden" ▶ 7))



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" ▶ 7))



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, hvor det ikke beskadiges mekanisk, og hvor der er tilstrækkelig ventilation uden konstante antændelseskilder (eksempelvis åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt). Rummets størrelse skal være som anført i afsnittet "Generelle sikkerhedsforanstaltninger".

Installation af rør (se "5 Rørinstallation" ▶ 8))



FORSIGTIG

Rørsamlinger på et opdelt system skal udføres som permanente samlinger indendørs i rum med personer, med undtagelse af samlinger, der direkte forbinder rørene med indendørsenhederne.



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.



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

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



FARE: RISIKO FOR EKSPLOSION

Start IKKE enheden, hvis den er vakuum-påvirket.

Påfyldning af kølemiddel (se "6 Påfyldning af kølemiddel" ▶ 10))



ADVARSEL

- Kølemidlet i enheden er let 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.



ADVARSEL

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

El-installation (se "7 Elektrisk installation" ▶ 11))



ADVARSEL

- Al ledningsføring SKAL foretages af en autoriseret elektriker og være i overensstemmelse med relevant 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, ledninger med flertrådede ledninger, forlængerledninger eller forbindelse 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 flerleder kabel til strømforsyning.

3 Om kassen



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 forurening 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. 12])



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

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

Konfiguration (se "9 Konfiguration" [p. 12])



ADVARSEL

Før du tilslutter eller afbryder stikket, skal du kontrollere, at strømforsyningen er afbrudt (OFF).

Ibrugtagning (se "10 Ibrugtagning" [p. 13])



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD



FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING



FORSIGTIG

Foretag IKKE testkørsel, når du arbejder på indendørsenhederne.

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.

Vedligeholdelse og service (se "11 Vedligeholdelse og service" [p. 13])



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD



FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING



ADVARSEL

- Sluk ALTID for afbryderen på strømpanelet, fjern sikringerne eller åbn enhedens beskyttelsesindretninger, før der udføres vedligeholdelse af eller reparation på enheden.
- Rør IKKE ved strømførende dele i 10 minutter efter at strømforsyningen er blevet afbrudt, da der er risiko for højspænding.
- Bemærk, at nogle dele af el-boksen er varme.
- Pas på IKKE at røre ved spændingsførende dele.
- Skyl IKKE enheden. Det kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Om kompressoren



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

- Brug kun denne kompressor på et jordforbundet system.
- Afbryd strømforsyningen, før du udfører vedligeholdelse på kompressoren.
- Montér el-boksens dæksel og servicedækslet efter endt vedligeholdelse.



FORSIGTIG

Brug ALTID beskyttelsesbriller og beskyttelseshandsker.



FARE: RISIKO FOR EKSPLOSION

- Brug en rørsikrings i forbindelse med kompressoren.
- Brug IKKE en brænder.
- Brug kun godkendte køle- og smøremidler.



FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING

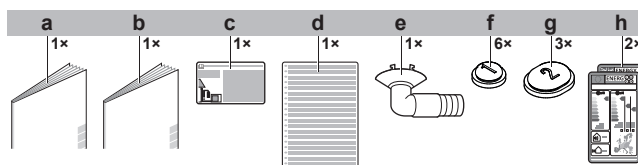
Rør IKKE ved kompressoren med de bare hænder.

3 Om kassen

3.1 Udendørsenhed

3.1.1 Sådan fjernes tilbehøret fra udendørsenheden

- 1 Løft af udendørsenheden.
- 2 Fjern tilbehøret i bunden af pakken.



- 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 Aftapningsprop (placeret i bunden af emballagen)
- f Drænkappe (1)
- g Drænkappe (2)
- h Energimærkat

4 Installation af enheden



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.

4.1 Klargøring af installationsstedet

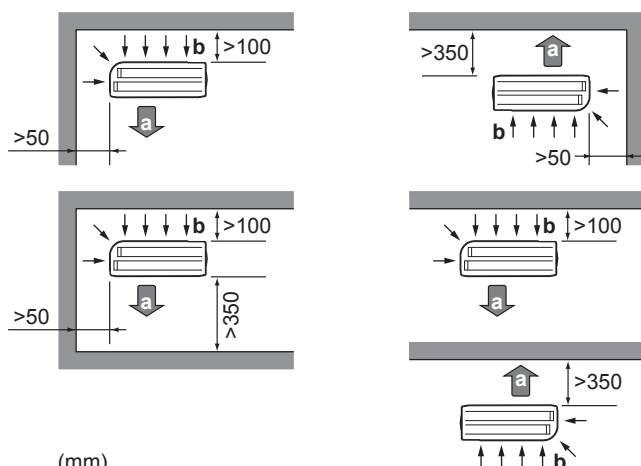


ADVARSEL

Udstyret skal opbevares i et rum, hvor det ikke beskadiges mekanisk, og hvor der er tilstrækkelig ventilation uden konstante antændelseskilder (eksempelvis åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt). Rummets størrelse skal være som anført i afsnittet "Generelle sikkerhedsforanstaltninger".

4.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted

Vær opmærksom på følgende retningslinjer for afstand:



(mm)

- a Luftafgang
- b Luftindtag



BEMÆRK

Væghøjden ved udendørsenhedens afgangsside SKAL være ≤1200 mm.

Installer IKKE enheden i lydfølsomme områder (f.eks. i nærheden af et soveværelse) for at undgå, at støj fra driften giver problemer.

Bemærk: Hvis støjniveauet måles under faktiske installationsbetingelser, vil den målte værdi være højere end lydtrykket anført i "Lydspektrum" i databogen på grund af støj fra omgivelserne og støjrefleksion.



INFORMATION

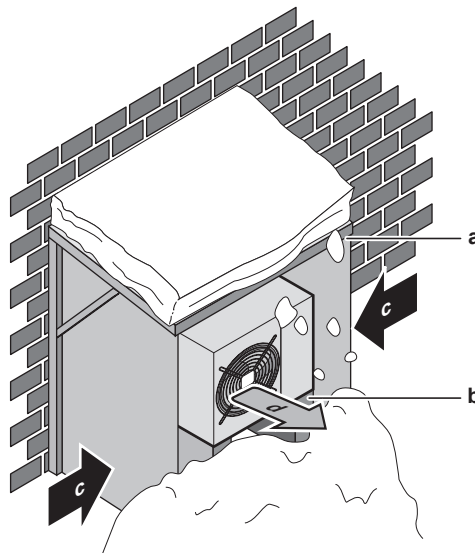
Lydtryksniveauet er under 70 dBA.

Udendørsenheden er udelukkende beregnet til installation udendørs ved omgivende temperaturer som specificeret i tabellen nedenfor (med mindre andet er anført i betjeningsvejledningen til den tilsluttede indendørsenhed).

Køling	Opvarmning
-10~50°C DB	-20~24°C DB

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
- b Sokkel
- c Fremherskende vindretning
- d Luftafgang

Der skal altid være mindst 150 mm fri plads under enheden (300 mm i områder med risiko for kraftigt snefald). Kontrollér endvidere, at enheden er placeret mindst 100 mm over maks. forventet højde på sne. Byg om nødvendigt en ramme, som enheden kan stilles på. Se flere detaljer under "4.2 Montering af udendørsenheden" [7].

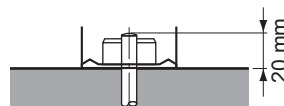
I områder med kraftigt snefald er det meget vigtigt, at man vælger et installationssted, hvor sneen IKKE påvirker enheden. Hvis der kan trænge sne ind fra siden, skal du sørge for, at varmevekslerspolen IKKE påvirkes af sneen. Montér om nødvendigt en afskærmning mod sne, eller byg et skur med en forhøjning.

4.2 Montering af udendørsenheden

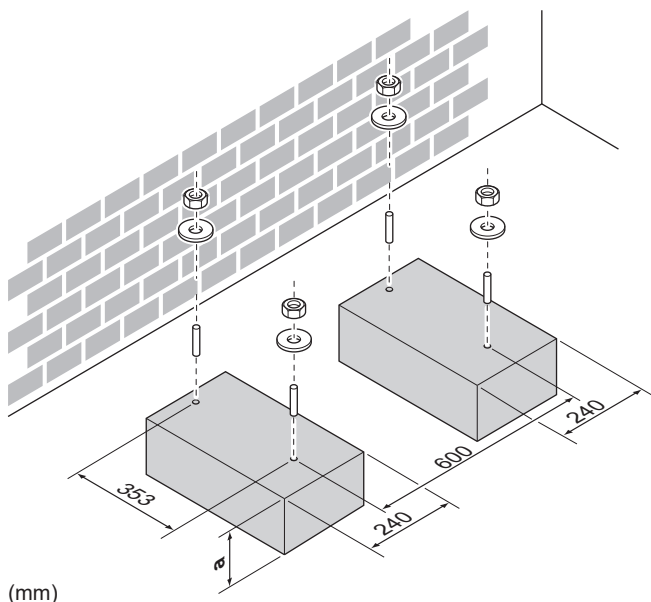
4.2.1 Forberedelse af installationen

Brug vibrationsdæmpende gummi (medfølger ikke), hvis der er risiko for, at vibrationer kan overføres til bygningen.

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

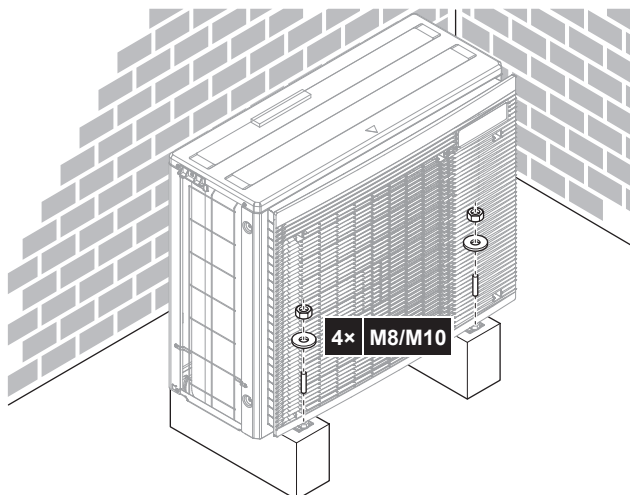


5 Rørinstallation



a 100 mm over forventet højde på snelag

4.2.2 Sådan installeres udendørsenheden



4.2.3 Dræning



BEMÆRK

Hvis enheden installeres i et koldt klima, skal der træffes forholdsregler, så den afgivne kondens IKKE kan fryse.



BEMÆRK

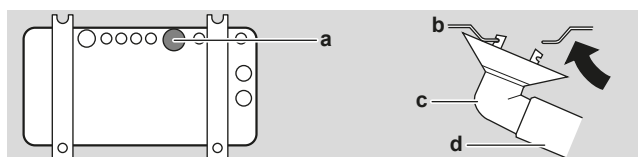
Hvis udendørsenhedens afløbshuller er dækket af et monteringsselement eller af en gulvflade, skal man placere ekstra bundstykker ≤ 30 mm under udendørsenhedens fødder.



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)

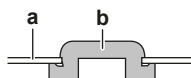
Lukning af afløbshuller og tilslutning af drænmuffe



BEMÆRK

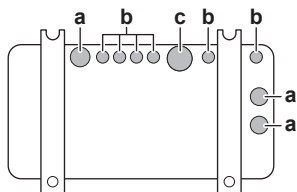
Anvend IKKE en drænmuffe, en slange og kapper (1, 2) sammen med udendørsenheden i kolde områder. Træf forholdsregler, så den afgivne kondens IKKE kan fryse.

- 1 Montér drænkapper 1 og 2 (tilbehør). Kontrollér, at drænkappernes kanter lukker hullerne fuldstændigt.



- a Bundramme
- b Drænkappe

- 2 Installation af drænmuffe.



- a Afløbshul. Montér en drænkappe (2).
- b Afløbshul. Montér en drænkappe (1).
- c Afløbshul til drænmuffe

5 Rørinstallation

5.1 Forberedelse af kølerør

5.1.1 Krav til kølerør



FORSIGTIG

Rørsamlinger på et opdelt system skal udføres som permanente samlinger indendørs i rum med personer, med undtagelse af samlinger, der direkte forbinder rørene med indendørsenhederne.



BEMÆRK

Rør og andre dele under tryk skal kunne anvendes til kølemiddel. Anvend helvalset kobber deoxideret med phosphorsyre til kølemidler.

- Fremmede materialer inde i rørene (inklusive olie til brug ved fremstilling), skal være ≤ 30 mg/10 m.

Diameter kølerør

Brug samme diameter som på forbindelserne på udendørsenhederne:

Rør udvendig diameter (mm)	
Væskerør	Gasrør
Ø6,4	Ø12,7

Kølerørsmateriale

- **Rørmateriale:** Helvalset kobber deoxideret med phosphorsyre.

- **Kravforbindelser:** Brug kun udglødet materiale.

- **Hærdningsgrad for rør og vægtykkelse:**

Udvendig diameter (Ø)	Hærdningsgrad	Tykkelse (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Udglødet (O)	≥0,8 mm	
12,7 mm (1/2")			

^(a) 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 Isolering af kølerør

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

Rør udvendig diameter (Ø _p)	Isolering indvendig diameter (Ø _i)	Isoleringstykkelse (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



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

5.1.3 Kølerørslængde og højdeforskel

Hvad?	Afstand
Maksimalt tilladt rørlængde	30 m
Minimalt tilladt rørlængde	3 m
Maksimalt tilladt højdeforskel	20 m

5.2 Forbindelse af kølerør



FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING



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.

5.2.1 Tilslutning af kølerør til udendørsenheden

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



ADVARSEL

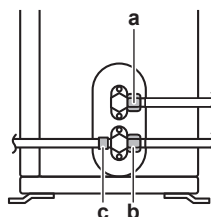
Tilslut kølerørene sikkert, før du starter kompressoren. Hvis kølerørende IKKE er tilsluttede, og hvis spærreventilen er åben, når kompressoren kører, vil der blive suget luft ind. Dette medfører unormalt tryk i kølemiddelkredsløbet, hvilket kan medføre beskadigelse af udstyret og i værste fald tilskadekomst.



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.

- 1 Slut væskekølemiddelforbindelsen fra indendørsenheden til væskespærreventilen på udendørsenheden.



- a Væskespærreventil
- 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 et anbefalet bobletestmiddel fra din grossist.

Brug ALDRIG sæbevand:

- Sæbevand kan forårsage revnedannelse i komponenter såsom brystmøtrikker eller stopventilhætter.
- Sæbevand kan indeholde salt, som opsuger fugt, som vil fryse, når rørene bliver kolde.
- Sæbevand indeholder ammoniak, der har en korroderende virkning ved samlinger (mellem messing-brystmøtrikken og kobberdelen).

- 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 Kontroller for lækager ved at påføre et bobletestmiddel på alle forbindelser.
- 3 Led al kvælstofgas ud.

6 Påfyldning af kølemiddel

5.3.2 Sådan udføres vakuumtørring



FARE: RISIKO FOR EKSPLOSION

Start IKKE enheden, hvis den er vakuum-påvirket.

- 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.



ADVARSEL

- Kølemidlet i enheden er let 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

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

6 Påfyldning af kølemiddel

6.1 Om kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser. Gasser må IKKE slippes ud i atmosfæren.

Kølemiddeltype: R32

Værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP): 675



ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er let antændeligt.



ADVARSEL

Udstyret skal opbevares i et rum, hvor det ikke beskadiges mekanisk, og hvor der er tilstrækkelig ventilation uden konstante antændelseskilder (eksempelvis åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt). Rummets størrelse skal være som anført i afsnittet "Generelle sikkerhedsforanstaltninger".



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 end dem, der anbefales af producenten.
- Vær opmærksom på, at kølemidlet i systemet er lugtfrit.

6.2 Sådan bestemmes den yderligere kølemiddelmængde

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



INFORMATION

Rørlængde er envejslængden for væskerørene.

6.3 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.

6.4 Påfyldning af ekstra kølemiddel



ADVARSEL

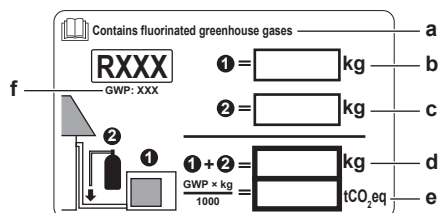
- Brug kun R32 som kølemiddel. Andre stoffer kan medføre eksplosion og brand.
- R32 indeholder fluorholdige drivhusgasser. Dets værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP) er 675. Lad IKKE disse gasser trænge ud i atmosfæren.
- Brug ALTID beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller ved påfyldning af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

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

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

6.5 Sådan fastgøres mærkaten om fluorholdige drivhusgasser

- 1 Mærkaten udfyldes som følger:



- a Hvis der medfølger en mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor skrevet på flere sprog (se tilhør), skal man tage delen med det relevante sprog og sætte den på for oven ved a.
- b Fabrikens påfyldning af kølemiddel: se fabriksskiltet på enheden
- c Ekstra mængde påfyldt kølemiddel
- d Totalt påfyldte mængde kølemiddel
- e **Mængde udledninger af drivhusgasser med tilsætning af fluor** ud af den totale kølemidelpåfyldning udtrykt som tons CO₂-ækvivalent.
- f 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 CO₂ ækvivalent.

Formel til beregning af mængden i CO₂ ækvivalente tons: GWP værdi for kølemiddel × samlet mængde påfyldt kølemiddel [i kg] / 1000

Anvend den GWP værdi, der er angivet på kølemiddel-mærkatet.

- 2 Sæt etiketten på indersiden af udendørsenheden nær gas- og væskestopventilerne.

7 Elektrisk installation

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

- Al ledningsføring SKAL foretages af en autoriseret elektriker og være i overensstemmelse med relevant 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 flerlederkabel til strømforsyning.

**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**

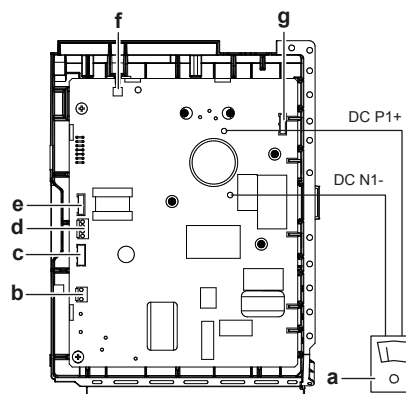
Hold ledningerne mellem enhederne væk fra kobberør uden varmeisolering, da disse rør bliver meget varme.

**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.



- a Multimeter (jævnspændingsområde)
- b S80 – omstyrende magnetventil strømførende ledning
- c S20 – elektronisk ekspansionsventil strømførende ledning
- d S40 – varme-overbelastningsrelæ strømførende ledning
- e S90 – termomodstand strømførende ledning
- f LED
- g S70 – blæsermotor strømførende ledning

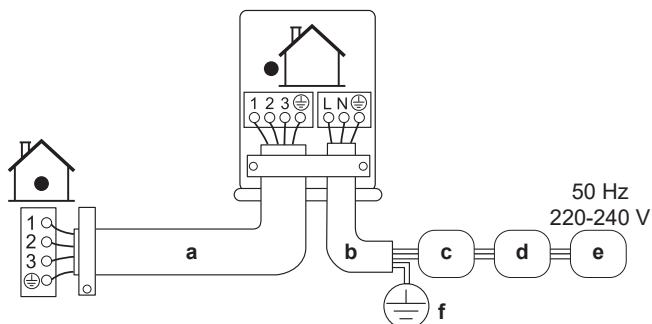
7.1 Specifikationer for standardledningskomponenter

Komponent		
Strømforsyningskabel	Spænding	220~240 V
	Fase	1~
	Frekvens	50 Hz
	Ledningsdimensioner	3-leder kabel 2,5 mm ^{2(a)(b)} / 4,0 mm ^{2(b)} (a)H05RN-F (60245 IEC 57) (b)H07RN-F (60245 IEC 66)
Kabel til indbyrdes forbindelse (indendørs↔udendørs)		4-leder kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² og anvendes til 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Anbefalet sikring på opstillingssted		13 A
Fejlstrømsafbryder		SKAL følge relevante forskrifter

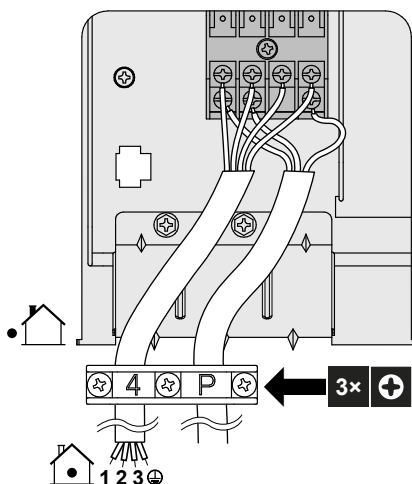
8 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden

7.2 Tilslutning af el-ledninger til udendørsenheden

- 1 Fjern servicedækslet.
- 2 Åbn el-boksens dæksel.
- 3 Åbn ledningsklemmen.
- 4 Tilslut forbindelseskablet til strømforsyningen som følger:



- a Forbindelsesledning
b Strømforsyningskabel
c Afbryder
d Gængs strømstyret afbryder
e Strømforsyning
f Jord



- 5 Spænd klmskrueerne godt. Brug en stjerneskruetrækker.
- 6 Montér el-boksens dæksel.

8 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden

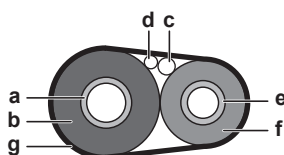
8.1 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

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

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



- a Gasrør
b Gasrørsisolering
c Forbindelsesledning
d Ledningsføring på stedet (hvis relevant)
e Væskerør
f Væskerørsisolering
g Montagetape

- 2 Monter servicedækslet.

9 Konfiguration

9.1 Facilitetsindstilling

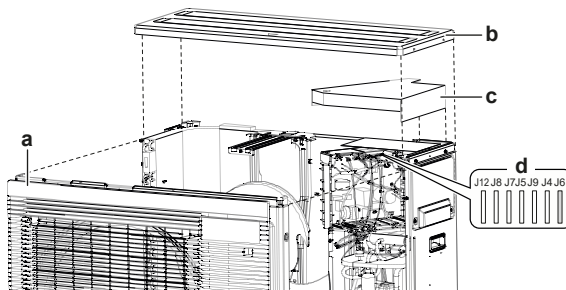
Brug denne funktion til køling ved lav udendørstemperatur. Denne funktion er beregnet til faciliteter såsom udstyr til computerrum. Brug den ALDRIG i en bolig eller et kontor, hvor der er mennesker til stede.

9.1.1 Indstilling af anlægstilstanden

Afbrydelse af jumper J6 på printkortet vil udvide driftsområdet ned til -15°C . Facilitets-tilstanden afbrydes, når udendørstemperaturen falder til under -20°C og genoptages, når temperaturen stiger igen.

Afbrydelse af jumper J6

- 1 Fjern toppladen på udendørsenheden.
- 2 Fjern frontpladen.
- 3 Afmonter det dryptætte dæksel.
- 4 Afbryd jumper J6 på printkortet på udendørsenheden.



- a Frontplade
b Topplade
c Dryptæt dæksel
d Jumpere



INFORMATION

- Indendørsenheden kan danne intermitterende støj, når den udendørs blæser kobles TIL og/eller FRA.
- Placér IKKE luftbefugtere eller andet udstyr, der kan få luftfugtigheden til at stige, på steder, hvor du anvender facilitets-tilstanden.
- Afbrydelse af jumper J6 indstiller indendørsenhedens blæser til højeste hastighed.
- Anvend IKKE denne indstilling i boliger eller kontorer, hvor mennesker opholder sig.

10 Ibrugtagning



BEMÆRK

Generel tjekliste for ibrugtagning. Ud over ibrugtningsvejledning i dette kapitel findes der en generel tjekliste for ibrugtagning på Daikin Business Portal (kræver godkendelse).

Den generelle tjekliste for ibrugtagning, er et supplement til vejledningen i dette kapitel og kan bruges som rettesnor og rapporteringsskabelon under ibrugtagning og overdragelse til brugeren.



BEMÆRK

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

10.1 Kontrolliste før ibrugtagning

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

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

10.2 Tjekliste under ibrugtagning

☐	Sådan udføres en udluftning .
☐	Sådan udføres en testkørsel .

10.3 Sådan udføres en testkørsel

Forudsætning: Strømforsyningen SKAL være inden for det specificerede område.

Forudsætning: Testkørslen kan udføres i køle- eller varmedrift.

Forudsætning: Foretag testkørslen i henhold til indendørsenhedens betjeningsvejledning for at sikre dig, at alle funktioner og dele fungerer korrekt.

- 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 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.

11 Vedligeholdelse og service



BEMÆRK

Generel tjekliste for vedligeholdelse/inspektion. Ud over vedligeholdelsesvejledningen i dette kapitel findes der en generel tjekliste for vedligeholdelse/inspektion på Daikin Business Portal (kræver godkendelse).

Den generelle tjekliste for vedligeholdelse/inspektion er et supplement til vejledningen i dette kapitel og kan bruges som rettesnor og rapporteringsskabelon under vedligeholdelse.



BEMÆRK

Denne vedligeholdelse SKAL udføres af montøren eller af en servicetekniker.

Vi anbefaler, at man får foretaget vedligeholdelse mindst en gang om året. Gældende lovgivning kan dog kræve kortere serviceintervaller.



BEMÆRK

Relevant lovgivning vedr. **drivhusgasser med tilsætning af fluor** kræver, at påfyldning af kølemiddel angives såvel i vægt som i CO₂-ækvivalent.

Formel til beregning af mængde i ton CO₂-ækvivalent:
GWP værdi for kølemiddel × samlet mængde påfyldt kølemiddel [i kg]/1000

12 Fejlfinding

12.1 Fejldiagnose via LED på udendørsenhedens printkort

LED...	Fejlsøgning	
	blinker	Normal. • Kontrollér indendørsenheden.
	TIL	• Sluk og tænd for strømmen, og kontrollér LED inden for ca. 3 minutter. Hvis LED-displayet lyser igen, er der fejl på udendørsenhedens printkort.

13 Bortskaffelse

LED...	Fejlsøgning
● FRA	1 Forsyningsspænding (strømbesparelse). 2 Strømforsyningen defekt. 3 Sluk og tænd for strømmen, og kontrollér LED inden for ca. 3 minutter. Hvis LED er slukket igen, er der fejl på udendørsenhedens printkort.



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.

13 Bortskaffelse



BEMÆRK

Prøv ikke selv at afmontere systemet: afmontering af systemet, håndtering af kølemiddel, olie og andre dele SKAL være i overensstemmelse med gældende lovgivning. Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding.



INFORMATION

For at beskytte miljøet skal der foretages en automatisk udpumpning, når enheden flyttes eller afmonteres. Se service- eller installationsvejledningen vedrørende udpumpning.

Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
	Udendørsenhed	○ ●	Ledningsklemme
	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-omsifter
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
HAP	Lysdiode (servicemonitor grøn)
HIGH VOLTAGE	Højspænding
IES	Intelligent eye sensor
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	Drejmotor
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

14 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).

14.1 Ledningsdiagram

Ledningsdiagrammet leveres med enheden, placeret på indersiden af udendørsenheden (på undersiden af toppladen).

14.1.1 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
	Tilslutning		Beskyttelsesjording (skrue)
	Stik		Ensretter
	Jord		Relæforbindelse
	Ledningsføring på stedet		Kortslutningsforbindelse
	Sikring		Klemme
	Indendørsenhed		Klemrække

Symbol	Betydning
Q*L	Overbelastningsbeskyttelse
Q*M	Termokontakt
Q*R	Gængs strømstyret afbryder
R*	Modstand
R*T	Termomodstand
RC	Modtager
S*C	Endestopafbryder
S*L	Svømmerafbryder
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

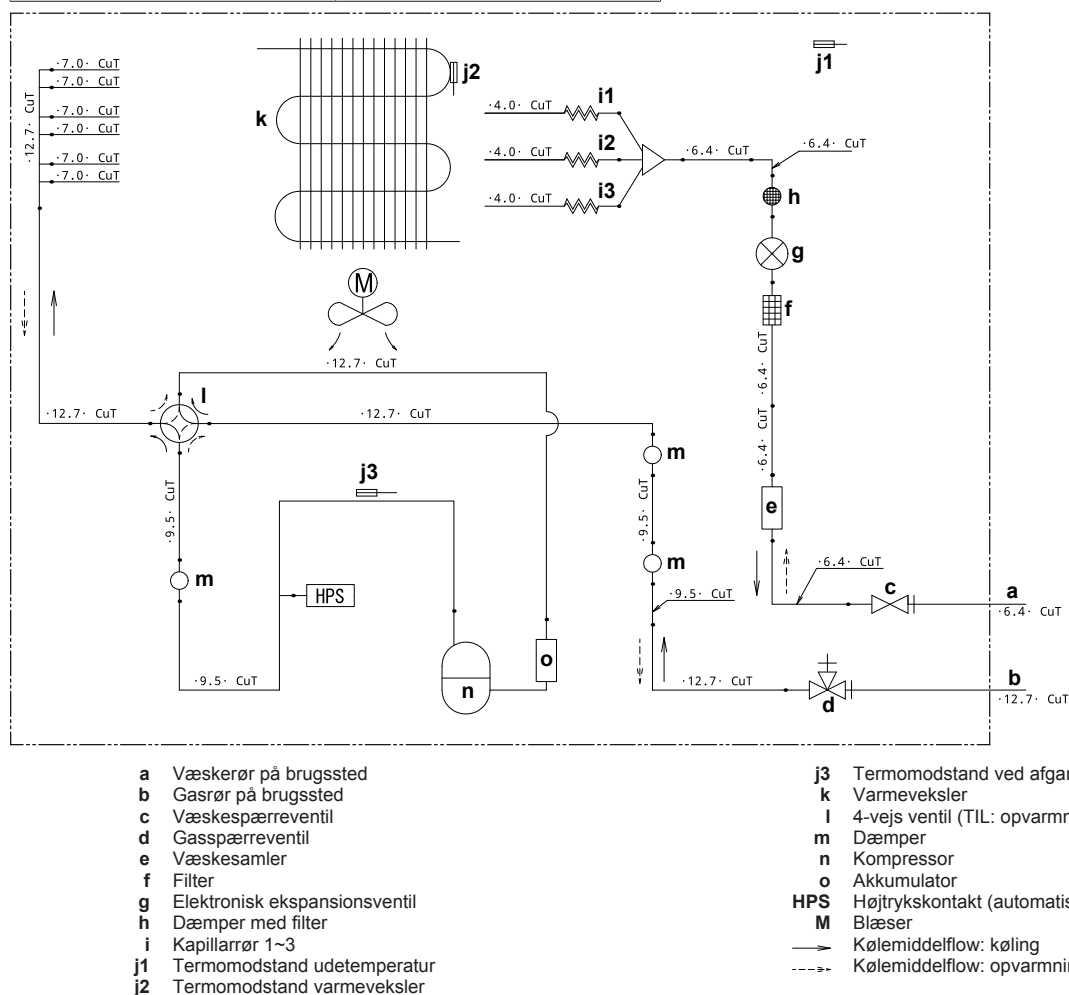
Symbol	Betydning
TC, TRC	Sender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebro, isoleret port bipolar transistor (IGBT) strømforsyningsmodul
WRC	Trådløs fjernbetjening
X*	Klemme
X*M	Klemrække (blok)
Y*E	Elektronisk ekspansionsventil spole
Y*R, Y*S	Omstyrende magnetventil spole
Z*C	Ferritkerne
ZF, Z*F	Støjfilter

14.2 Rørdiagram

14.2.1 Rørdiagram: Udendørsenhed

PED-kategorier udstyr:

- Højtryksskontakt: kategori IV,
- Kompressor: kategori II;
- Andet udstyr: art. 4§3.





DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2021 Daikin

3P512025-12X 2021.12