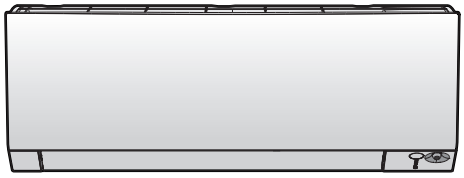
Installationsvejledning

Daikin klimaanlæg til rum



FTXTM30R2V1B
FTXTM40R2V1B

Installationsvejledning
Daikin klimaanlæg til rum

Dansk

Indholdsfortegnelse

1 Om dokumentationen 2
1.1 Om dette dokument 2
2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren 2
3 Om kassen 4
3.1 Indendørsenhed 4
3.1.1 Fjernelse af tilbehør fra indendørsenheden 4
4 Om enheden 4
4.1 Om trådløst LAN 4
4.1.1 Forholdsregler ved brug af trådløst LAN 4
4.1.2 Basisparametre 4
5 Installation af enheden 4
5.1 Klargøring af installationsstedet 4
5.1.1 Krav til indendørsenhedens installationssted 4
5.2 Montering af indendørsenheden 5
5.2.1 Montering af monteringspladen 5
5.2.2 Boring af væghul 6
5.2.3 Afmontering af dæksel over røråbning 6
5.3 Tilslutning af drænrør 6
5.3.1 Tilslutning af rør i højre side, i højre side bag eller i højre side for neden 6
5.3.2 Tilslutning af rør i venstre side, i venstre side bag eller i venstre side for neden 6
5.3.3 Kontrol af vandlækage 7
6 Rørinstallation 7
6.1 Forberedelse af kølerør 7
6.1.1 Krav til kølerør 7
6.1.2 Isolering af kølerør 7
6.2 Forbindelse af kølerør 7
6.2.1 Sådan forbindes kølerørene til indendørsenheden 7
7 Elektrisk installation 8
7.1 Specifikationer for standardledningskomponenter 8
7.2 Tilslutning af el-ledninger til indendørsenheden 8
8 Færdiggørelse af installation af indendørsenheden 9
8.1 Isolering af drænrør, kølerør og forbindelsesledning 9
8.2 Føring af rør gennem væghuller 9
8.3 Montering af indendørsenheden på monteringspladen 9
9 Konfiguration 9
9.1 Definition af en anden adresse 9
10 Ibrugtagning 10
10.1 Kontrolliste før ibrugtagning 10
10.2 Sådan udføres en testkørsel 10
10.2.1 Testkørsel med brugerinterfacet 10
11 Bortskaffelse 10
12 Tekniske data 11
12.1 Ledningsdiagram 11
12.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring 11

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

INFORMATION

Dette apparat er beregnet til at blive brugt af specialuddannede eller uddannede brugere i butikker, let industri, på gårde eller til erhvervsmæssig eller privat brug af ikke-faguddannede.

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.

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 indendørsenheden)
- **Installationsvejledning for indendørsenhed:**
  - Installationsvejledning
  - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Installatørvejledning:**
  - Forberedelse af installationen, god praksis, 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

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

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

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.

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".

FORSIGTIG

Ved vægge med metalrammer eller metalplader skal man anvende et rør indlejret i væggen og en vægafdækning ved gennemføringshullet for at undgå mulig varmedannelse, elektrisk stød eller brand.

Installation af rør (se "6 Rørinstallation" [▶ 7])

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.

FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING

FORSIGTIG

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

FORSIGTIG

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

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.

El-installation (se "7 Elektrisk installation" [▶ 8])

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

ADVARSEL

Brug ALTID flerlederkabel til strømforsyning.

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 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 kobberrør uden varmeisolering, da disse rør bliver meget varme.

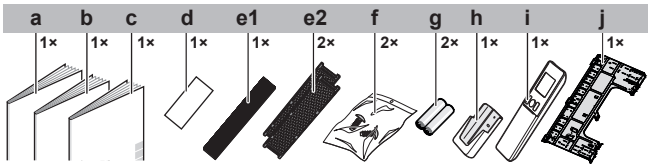
3 Om kassen

3.1 Indendørsenhed

3.1.1 Fjernelse af tilbehør fra indendørsenheden

1 Fjern:

- tasken med tilbehør i bunden af pakken,
- monteringspladen, findes bag på indendørsenheden,
- den ekstra SSID mærkat på frontgitteret.



a Installationsvejledning
b Betjeningsvejledning
c Generelle sikkerhedsforanstaltninger
d Ekstra SSID mærkat
e1 **Klasse 30:** Sølvpartikelfilter (ag-ion filter) (uden ramme)
e2 **Klasse 40:** Titanium-apatit desodoriseringsfilter og sølvpartikelfilter (ag-ion filter) (med ramme)
f Fastgørelsesbolt (M4×12L) til indendørsenhed. Se "8.3 Montering af indendørsenheden på monteringspladen" [▶ 9].
g Tørbatterier AAA.LR03 (alkaline) til brugerinterface
h Holder til brugerinterface
i Brugerinterface
j Monteringsplade

- **Ekstra SSID mærkat.** Smid ikke den ekstra mærkat væk. Opbevar den et sikkert sted for fremtidig brug (hvis f.eks. frontgitteret udskiftes, skal mærkaten sættes på det nye frontgitter).

4 Om enheden

ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er let antændeligt.

4.1 Om trådløst LAN

Vedr. detaljerede specifikationer, installationsvejledninger, indstillingsmetoder, FAQ, overensstemmelseserklæring og den seneste udgave af denne manual, se app.daikineurope.com.

INFORMATION

- Daikin Industries Czech Republic s.r.o. erklærer hermed, at typen af radioudstyr i denne enhed overholder bestemmelserne i direktivet 2014/53/EU.
- Denne enhed anses for at være kombineret udstyr iht. definitionen i direktivet 2014/53/EU.

4.1.1 Forholdsregler ved brug af trådløst LAN

Brug IKKE tæt på:

- **Medicinsk udstyr.** F.eks. personer, der anvender pacemakere eller defibrillatorer. Dette produkt kan forårsage elektromagnetisk interferens.
- **Udstyr til automatisk styring.** F.eks. automatiske døre eller brandalarmer. Dette produkt kan medføre fejl på udstyret.
- **Mikrobølgeovn.** Produktet kan påvirke trådløs LAN-kommunikation.

4.1.2 Basisparametre

Hvad	Værdi
Frekvensområde	2400 MHz~2483.5 MHz
Trådløs protokol	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenskanal	1~13
Udgangseffekt	13 dBm
Effektiv udstråling	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Strømforsyning	DC 14 V / 100 mA

5 Installation af enheden

INFORMATION

Hvis du er i tvivl om, hvordan dele på enheden skal åbnes eller lukkes (frontpanel, el-boks, frontgitter…), se da beskrivelsen i enhedens installationsvejledning.

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.

5.1 Klargøring af installationsstedet

ADVARSEL

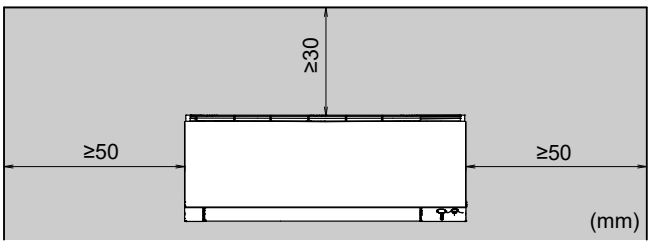
Udstyret skal opbevares i et rum, hvor det ikke beskadiges mekanisk, og hvor der er tilstrækkelig ventilation uden konstante antændelseskilder (eksempelvis åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt). Rummets størrelse skal være som anført i afsnittet "Generelle sikkerhedsforanstaltninger".

5.1.1 Krav til indendørsenhedens installationssted

INFORMATION

Lydtryksniveauet er under 70 dBA.

- **Luftstrøm.** Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres.
- **Dræn.** Sørg for, at kondensvandet kan ledes korrekt ud.
- **Vægisolering**. Det er nødvendigt med ekstra isolering (minimumstykkelse på 10 mm, polyethylenskum), hvis omgivelsesbetingelserne i væggen overskrider 30 C og en relativ luftfugtighed på 80%, eller hvis der ledes frisk luft ind i væggen.
- **Vægstyrke.** Undersøg, om loftet eller gulvet er stærkt nok til at bære vægten af enheden. Hvis det ikke er tilfældet, skal væggen eller gulvet forstærkes, før enheden installeres.
- **Afstand.** Montér enheden mindst 1,8 m fra gulvet, og overhold følgende krav vedrørende afstand til vægge og loft:



5.2 Montering af indendørsenheden

5.2.1 Montering af monteringspladen

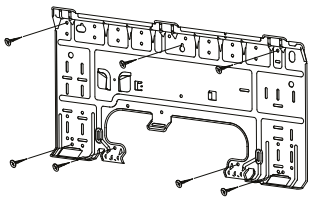
1 Midlertidig installation af monteringspladen.

2 Ret monteringspladen til.

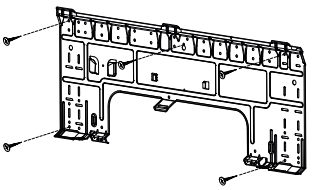
3 Markér midten af borepunkterne på væggen ved hjælp af et målebånd. Placér enden af målebåndet ved symbolet "▷".

4 Afslut installationen ved at fastgøre monteringspladen på væggen med M4×25L skruer (medfølger ikke).

Klasse 30



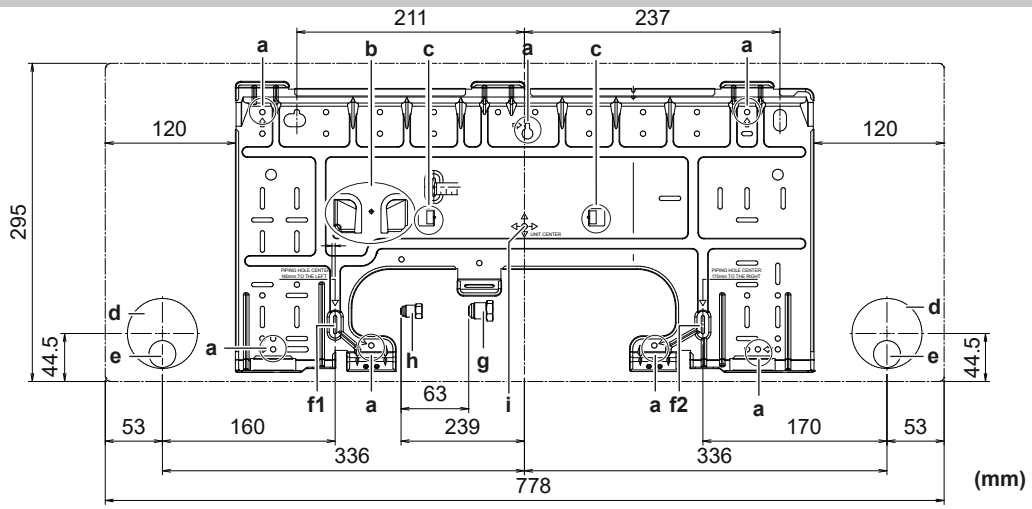
Klasse 40



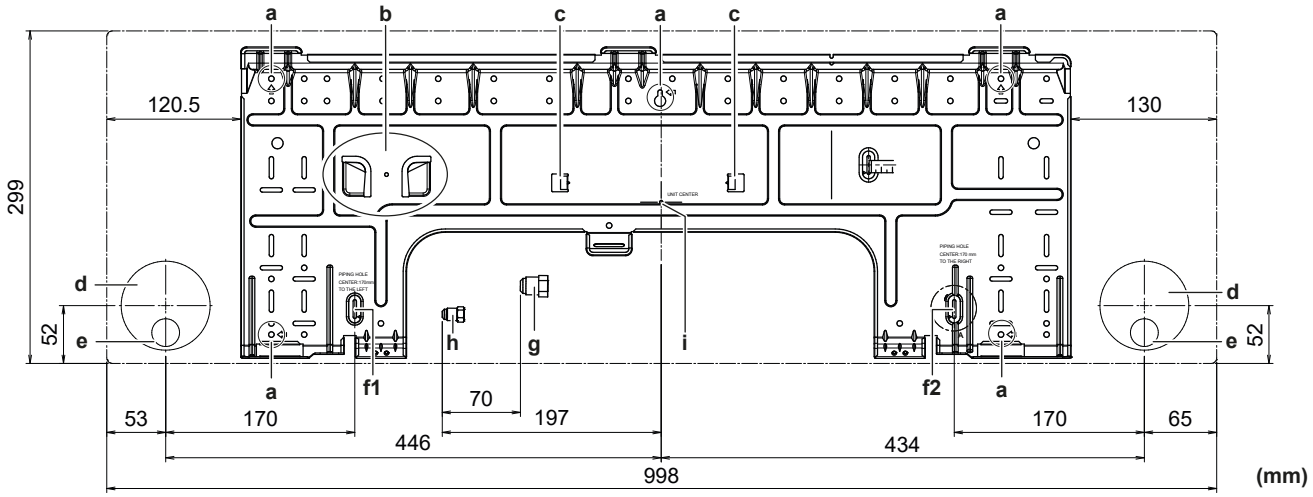
INFORMATION

Det fjernede dæksel over røråbningen kan opbevares i holderen på monteringspladen.

A



B



A Til klasse 30
B Til klasse 40
a Anbefalede holdepunkter for monteringspladen
b Lomme til dæksel til røråbning
c Flige til placering af et vaterpas
d Gennem væghullet:
Klasse 30: Ø65 mm
Klasse 40: Ø80 mm
e Position drænslange
f1 Målepunkt for midten af hul til rørføring "▷" (imod venstre)
f2 Målepunkt for midten af hul til rørføring "▷" (imod højre)
g Ende gasrør
h Ende væskerør
i Midten af enheden

5.2.2 Boring af væghul

FORSIGTIG

Ved vægge med metalrammer eller metalplader skal man anvende et rør indlejret i væggen og en vægafdækning ved gennemføringshullet for at undgå mulig varmedannelse, elektrisk stød eller brand.

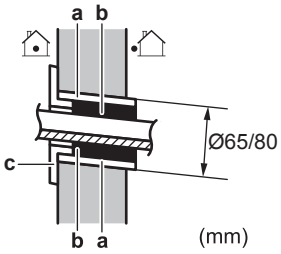
BEMÆRK

Man skal tætne mellemrummene omkring rørene med tætningsmateriale (medfølger ikke) for at undgå vandlækage.

1 Bor et gennemføringshul på 65 mm (til klasse 30) eller 80 mm (til klasse 40) i væggen således, at det hælder nedad imod ydersiden.

2 Montér et vægrør i hullet.

3 Montér en vægafdækning på vægrøret.



a Rør indlejret i væg
b Kit
c Væghulsdæksel

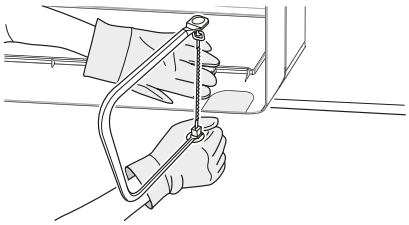
4 Efter endt føring af ledninger, kølerør og drænrør SKAL mellemrummet tætnes med kit.

5.2.3 Afmontering af dæksel over røråbning

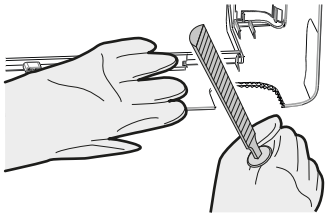
INFORMATION

Ved tilslutning af rør i højre side, i højre side forneden, i venstre side eller i venstre side forneden SKAL dækslet ved røråbningen fjernes.

1 Skær dækslet over røråbningen af fra indvendig side af frontgitteret med en sav.



2 Fjern grater langs udskæringen med en halvrund fil.



BEMÆRK

Fjer IKKE dækslet over røråbningen med en tang, da dette ville beskadige frontgitteret.

5.3 Tilslutning af drænrør

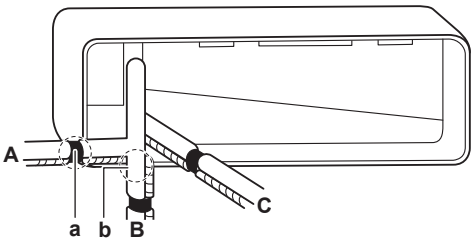
5.3.1 Tilslutning af rør i højre side, i højre side bag eller i højre side for neden

INFORMATION

Standard fra fabrik er rørføring i højre side. Hvis der ønskes rørføring i venstre side, skal man fjerne rørene fra højre side og montere dem i venstre side.

1 Forbind drænslangen med selvklæbende vinyltape til bunden af kølerørene.

2 Man skal binde drænslange og kølerør sammen med isolerende tape.



A Rørføring i højre side
B Rørføring i højre side for neden
C Rørføring i højre side bag
a Fjern dækslet over røråbningen her ved rørføring i højre side
b Fjern dækslet over røråbningen her ved rørføring i højre side i bunden

5.3.2 Tilslutning af rør i venstre side, i venstre side bag eller i venstre side for neden

INFORMATION

Standard fra fabrik er rørføring i højre side. Hvis der ønskes rørføring i venstre side, skal man fjerne rørene fra højre side og montere dem i venstre side.

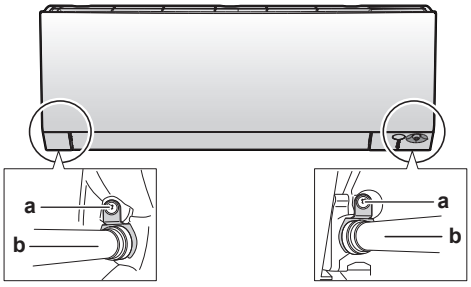
1 Fjern isoleringens fastgørelsesskrue i højre side, og fjern drænslangen.

2 Tag aftapningsproppen af i venstre side og sæt den på i højre side.

BEMÆRK

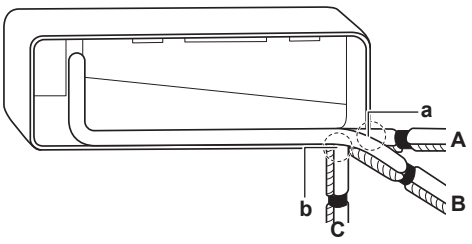
Påfør IKKE smøreolie (køleolie) på aftapningsproppen ved montering. Anvendelse af smøreolie kan nedbryde proppen og medføre drænlækage.

3 Før drænslangen ind i venstre side, og spænd med skruen, da der ellers kan opstå vandlækage.



a Fastgørelsesskrue til isolering
b Drænslange

4 Fastgør drænslangen til undersiden af kølerørene med selvklæbende vinyltape.

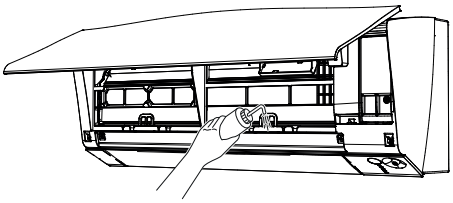


A Rørføring i venstre side
B Rørføring i venstre side bag
C Rørføring i venstre side for neden
a Fjern dækslet over røråbningen her ved rørføring i venstre side
b Fjern dækslet over røråbningen her ved rørføring i venstre side i bunden

5.3.3 Kontrol af vandlækage

1 Fjern luftfiltrene.

2 Hæld gradvist ca. 1 liter vand ind i afløbsbakken for at kontrollere for vandlækage.



6 Rørinstallation

6.1 Forberedelse af kølerør

6.1.1 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:

Væskerør	Gasrør
Ø6,4 mm	Ø9,5 mm

Kølerørsmateriale

- **Rørmateriale:** Helvalset kobber deoxideret med phosphorsyre.
- **Kraveforbindelser:** Brug kun udglødet materiale.
- **Hærdningsgrad for rør og vægtykkelse:**

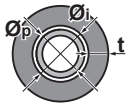
Outer diameter (Ø)	Temper grade	Thickness (t)[a]	
6.4 mm (1/4")	Annealed (O)	≥0.8 mm	
9.5 mm (3/8")	Annealed (O)		

[a] Afhængigt af gældende lovgivning og enhedens maksimale arbejdstryk (se "PS High" på enhedens typeskilt), kan det være nødvendigt at anvende rør med en større vægtykkelse.

6.1.2 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
9,5 mm (3/8")	10~14 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.

6.2 Forbindelse af kølerør

FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING

6.2.1 Sådan forbindes kølerørene til indendørsenheden

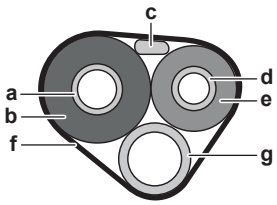
ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er let antændeligt.

- **Rørlængde**. Hold drænrøret så kort som muligt.

1 Forbind kølerørene med enheden med **kraveforbindelser**.

2 **Isolér** kølerørene, forbindelsesledningerne og drænslangen på indendørsenheden på følgende måde:



a Gasrør
b Gasrørsisolering
c Forbindelsesledning
d Væskerør
e Væskerørsisolering
f Montagetape
g Drænslange

BEMÆRK

Sørg for at isolere alle kølerør. Enhver fritliggende del af rørene kan medføre kondensdannelse.

7 Elektrisk installation

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

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 kobberrør uden varmeisolering, da disse rør bliver meget varme.

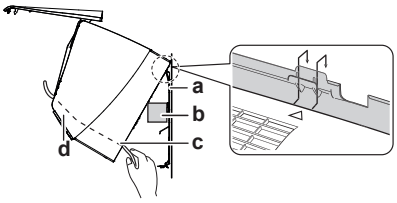
7.1 Specifikationer for standardledningskomponenter

Komponent	
Kabel til indbyrdes forbindelse (indendørs↔udendørs)	4-leder kabel 1,5 mm²~ 2,5 mm² og anvendes til 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)

7.2 Tilslutning af el-ledninger til indendørsenheden

El-arbejde skal udføres i henhold til installationsvejledningen samt følge nationale bestemmelser eller normer vedrørende elektriske forbindelser.

1 Sæt indendørsenheden på monteringspladens kroge. Ret den til efter "△" mærkerne.



a Monteringsplade (tilbehør)
b En del af emballeringsmaterialet
c Forbindelsesledning
d Ledningsføring

INFORMATION

Understøt enheden med en del af emballeringsmaterialet.

2 Åbn frontpanelet, og tag derefter servicedækslet af. Se installationsvejledningen vedrørende åbning.

3 Før forbindelsesledningerne fra udendørsenheden gennem væggennemføringshullet, gennem bagsiden af indendørsenheden og herefter gennem forsiden.

Bemærk: Hvis enderne af forbindelsesledningerne afisoleres først, skal man dække enderne med tape.

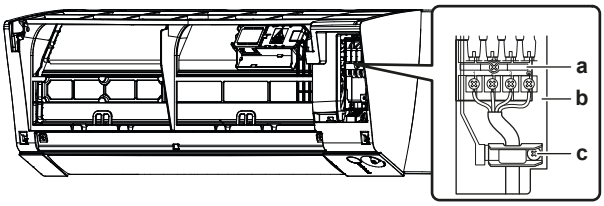
4 Bøj enderne af kablet op.

BEMÆRK

- Sørg for at holde strømforsyningskablet og transmissionsledningen fri af hinanden. Strømforsyningskablet og transmissionsledningen må krydse hinanden, men de må IKKE løbe parallelt.
- For at undgå elektrisk interferens SKAL afstanden mellem disse ledninger altid være mindst 50 mm.

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.



a Klemrække
b Modul med elektriske komponenter
c Kabelklemme

5 Afisolér ledningsenderne ca. 15 mm.

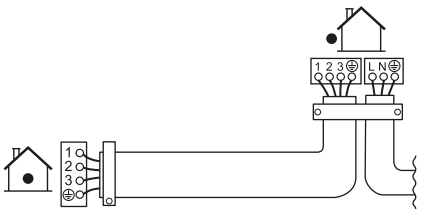
6 Pas ledningsfarverne sammen med numrene på klemmerne på indendørsenhedens klemrækker, og spænd ledningerne godt fast i de modsvarende klemmer.

7 Tilslut jordledningen til den modsvarende klemme.

8 Fastgør ledningerne korrekt med klemskruerne.

9 Træk i ledningerne for at sikre dig, at de er spændt korrekt, og fastgør herefter ledningerne med ledningsholdere.

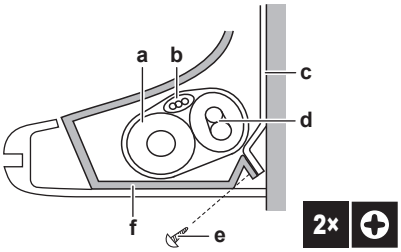
10 Før ledningerne således, at servicedækslet kan lukkes korrekt, og luk herefter dækslet.



8 Færdiggørelse af installation af indendørsenheden

8.1 Isolering af drænrør, kølerør og forbindelsesledning

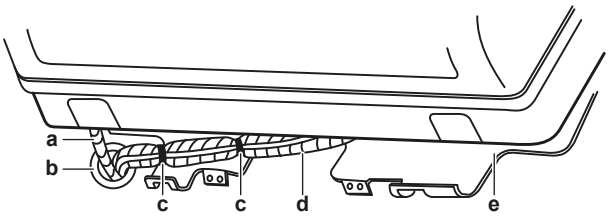
1 Efter endt føring af drænrør, kølerør og elektriske ledninger. Man skal binde kølerør, forbindelsesledninger og drænslange sammen med isolerende tape. Overlap med mindst halvdelen af tapens bredde ved hver omvikling.



a Drænslange
b Forbindelsesledning
c Monteringsplade (tilbehør)
d Kølerør
e Fastgørelsesbolt M4×12L til indendørsenhed (tilbehør)
f Bundramme

8.2 Føring af rør gennem væghuller

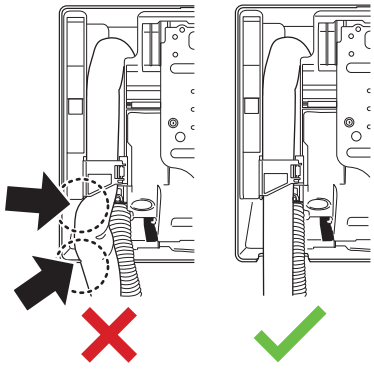
1 Før kølerøret langs markeringen for rørføring på monteringspladen.



a Drænslange
b Man skal tætne dette hul med kit eller tætningsmateriale
c Selvklæbende vinyltape
d Isolerende tape
e Monteringsplade (tilbehør)

BEMÆRK

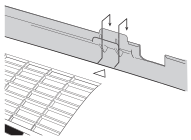
- Kølerørene må IKKE bøjes.
- Tryk IKKE kølerørene imod bundrammen eller frontgitteret.



2 Før drænslangen og kølerørene gennem hullet i væggen.

8.3 Montering af indendørsenheden på monteringspladen

1 Sæt indendørsenheden på monteringspladens kroge. Ret den til efter "△" mærkerne.



2 Pres mod enhedens bundramme med begge hænder for at sætte den på krogene forneden på monteringspladen. Kontrollér, at ledningerne IKKE kommer i klemme nogen steder.

Bemærk: Pas på, at forbindelsesledningen IKKE går imod indendørsenheden.

3 Pres mod bundkanten på indendørsenheden med begge hænder for at sætte den på krogene på monteringspladen.

4 Spænd indendørsenheden sammen med monteringspladen med 2 monteringsbolte M4×12L (tilbehør) til indendørsenheden.

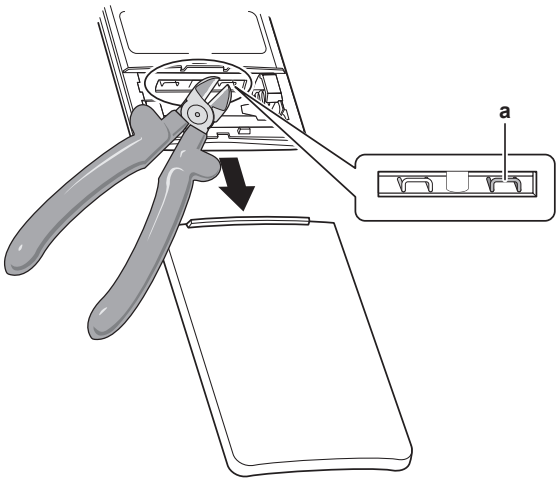
9 Konfiguration

9.1 Definition af en anden adresse

Når 2 indendørsenheder er installeret i samme rum, kan der defineres forskellige adresser for de 2 trådløse fjernbetjeninger.

1 Fjern dækslet, og tag batterierne ud af brugerinterfacet.

2 Afbryd adresse-jumperen J4.



a Adresse-jumper J4

BEMÆRK

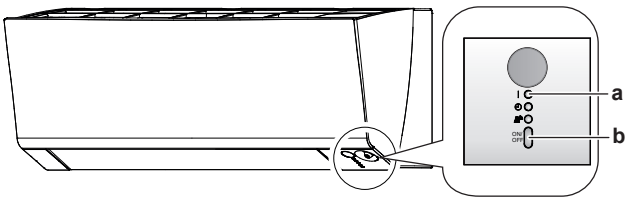
Pas på IKKE at beskadige dele i nærheden, når du afbryder adresse-jumperen.

3 Tænd for strømforsyningen.

4 Tryk samtidig på [Temp] og [Mode].

5 Tryk på [Temp], vælg R og tryk på [Mode].

Resultat: Driftslampen begynder at blinke.



a Driftslampe
b Indendørsenhed ON/OFF kontakt

6 Tryk på indendørsenhedens ON/OFF kontakt, mens driftslampen blinker.

Adresse-jumper	Adresse
Fabriksindstilling	1
Efter afskæring med tang	2

INFORMATION

Hvis IKKE du kan indstille adressen, mens driftslampen blinker, skal du gentage indstillingsprocessen fra første trin.

7 Hold Mode trykket ned i mindst 5 sekunder efter endt indstilling.

Resultat: Brugerinterfacet går tilbage til forrige skærmbillede.

10 Ibrugtagning

BEMÆRK

Generel tjekliste for ibrugtagning. Ud over ibrugtagningsvejledning 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

Kontrollér punkterne nedenfor efter installation af enheden. Efter endt kontrol skal enheden lukkes. Start enheden igen, når den er blevet lukket.

☐	Du har læst alle instruktionerne i **installatørvejledningen**.
☐	**Indendørsenheden** er monteret korrekt.
☐	**Udendørsenheden** er monteret korrekt.
☐	**Luftind-/udtag** Kontrollér, at enhedens luftind- og udtag IKKE er blokeret af papir, karton eller andet materiale.
☐	Der er IKKE **manglende faser** eller **faseskift**.
☐	**Kølerørene** (gas og væske) er varmeisolerede.
☐	**Dræn** Kontrollér, at det afledte vand flyder jævnt. **Mulig konsekvens:** Kondensvand kan dryppe.
☐	Systemet er korrekt **jordet**, og jordterminalerne er spændt.
☐	Kontrollér, at **sikringerne** eller de lokalt installerede beskyttelsesindretninger er af den størrelse og type, som er angivet i installationsvejledningen, og at de IKKE omgås.
☐	**Forsyningsspændingen** svarer til den spænding, der er angivet på enhedens identifikationsmærkat.
☐	De specificerede ledninger anvendes til **forbindelseskablet**.
☐	Indendørsenheden modtager signalerne fra **brugerinterfacet**.
☐	Der er INGEN **løse forbindelser** eller beskadigede elektriske komponenter i elboksen.
☐	**Isolationsmodstanden** på kompressoren er ok.
☐	Der er INGEN **beskadigede komponenter** eller **klemte rør** inde i indendørs- og udendørsenhederne.
☐	Der er INGEN **lækage af kølemiddel**.
☐	Den korrekte rørstørrelse er installeret, og **rørene** er isoleret korrekt.
☐	**Stopventilerne** (gas og væske) på udendørsenheden er helt åbne.

10.2 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.

10.2.1 Testkørsel med brugerinterfacet

1 Tryk på ⏻ for at starte systemet.

2 Tryk samtidig på Temp og Mode.

3 Tryk på Temp, vælg 7 og tryk på Mode.

Resultat: Testkørsel standser automatisk efter ca. 30 minutter.

4 Tryk på ⏻ for at standse driften før.

11 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.

12 Tekniske data

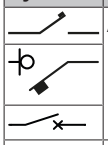
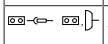
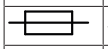
- Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt).
- En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

12.1 Ledningsdiagram

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

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

Symbol	Betydning
A*P	Printkort
BS*	Trykknap 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)

Symbol	Betydning
H*	Ledningsnet
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	Blæsermotor
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 bipolær 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	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
TC, TRC	Sender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebro, isoleret port bipolær transistor (IGBT) strømforsyningsmodul
WRC	Trådløs fjernbetjening

12 Tekniske data

Symbol	Betydning
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

Copyright 2021 Daikin

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

3P482320-13U 2021.03