Installationsvejledning



Vægmonteret klimaanlæg i opdelt system



CTXA15E2V1BW/B/S/G/P/L/C/Y
FTXA20E2V1BW/B/S/G/P/L/C/Y
FTXA25E2V1BW/B/S/G/P/L/C/Y
FTXA35E2V1BW/B/S/G/P/L/C/Y
FTXA42E2V1BW/B/S/G/P/L/C/Y
FTXA50E2V1BW/B/S/G/P/L/C/Y

Indholdsfortegnelse

1 Om dokumentationen 2
- 1.1 Produktkode ... 2
- 1.2 Om dette dokument ... 2

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren 3

3 Om kassen 3
- 3.1 Indendørsenhed ... 3
  - 3.1.1 Sådan fjernes alt tilbehør fra indendørsenheden ... 3

4 Om enheden 4
- 4.1 Driftsområde ... 4
- 4.2 Om trådløst LAN ... 4
  - 4.2.1 Forholdsregler ved brug af trådløst LAN ... 4
  - 4.2.2 Grundparametre ... 4

5 Installation af enhed 4
- 5.1 Klargøring af installationsstedet ... 4
  - 5.1.1 Krav til installationsstedet for indendørsenheden ... 4
- 5.2 Montering af indendørsenheden ... 5
  - 5.2.1 Montering af monteringspladen ... 5
  - 5.2.2 Boring af væghul ... 5
  - 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 ... 6

6 Installation af rør 6
- 6.1 Klargøring af kølerør ... 6
  - 6.1.1 Krav til kølerør ... 6
  - 6.1.2 Isolering af kølerør ... 7
- 6.2 Tilslutning af kølerør ... 7
  - 6.2.1 Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden ... 7
  - 6.2.2 Kontrol af rørsamlinger for lækage efter påfyldning af kølemiddel ... 7

7 Elektrisk installation 7
- 7.1 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring ... 8
- 7.2 Tilslutning af el-ledninger til indendørsenheden ... 8
- 7.3 Tilslutning af ekstraudstyr (ledningsforbundet brugerinterface, centralt brugerinterface osv.) ... 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 On/Off kontakt ... 9
  - 9.1.1 Indstilling af On/Off kontakten ... 10

10 Ibrugtagning 10
- 10.1 Kontrolliste før ibrugtagning ... 10
- 10.2 Sådan udføres en testkørsel ... 11
  - 10.2.1 Testkørsel med den trådløse fjernbetjening ... 11

11 Bortskaffelse 11

12 Tekniske data 11
- 12.1 Ledningsdiagram ... 11
  - 12.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring ... 11

1 Om dokumentationen

1.1 Produktkode

CTXA15E, FTXA20E, FTXA25E, FTXA35E, FTXA42E, FTXA50E

1.2 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.

ADVARSEL

Dette udstyr kan anvendes af personer, herunder børn fra 8 år, med nedsat fysisk formåen, med sansehandicap eller med mentale handicap, eller af personer med manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn, eller hvis de har modtaget vejledning i sikker anvendelse af udstyret, og hvis de forstår de farer, der er forbundet hermed.

Børn må IKKE lege med udstyret.

Rengøring og vedligeholdelse må IKKE foretages af børn, der ikke er under opsyn.

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.

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 brug af systemet
  - Format: Digitale filer på https://www.daikin.eu. Brug søgefunktionen til at finde din model.
- **Referencevejledning vedrørende montering:**
  - Forberedelse af installationen, god praksis, referencedata, …
  - Format: Digitale filer på https://www.daikin.eu. Brug søgefunktionen til at finde din model.
- **Brugervejledning:**
  - Detaljerede instruktioner trin for trin og basisoplysninger vedrørende almindelig og avanceret brug
  - Format: Digitale filer på https://www.daikin.eu. Brug søgefunktionen til at finde din model.
- **Installationsvejledning:**
  - Installationsanvisninger
  - Format: Digitale filer på https://www.daikin.eu. Brug søgefunktionen til at finde din model.
- **Betjeningsvejledning:**
  - Hurtig vejledning vedrørende almindelig brug
  - Format: Papir (inde i indendørsenhedens emballage)

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

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

CTXA-EW FTXA-EW

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

Tekniske data

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

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

Installation af enhed (se "5 Installation af enhed" [▶ 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 Installation af rør" [▶ 6])

ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE

A2L

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.

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

- 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" [▶ 7])

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

ADVARSEL

Brug ALTID strømforsyningskabler med flere ledere.

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

ADVARSEL

Forlæng IKKE strømforsyningskablet eller forbindelsesledningen ved at bruge stik, klemmer, ledninger med udtag eller forlængerledninger.

De kan forårsage overophedning, elektrisk stød eller brand.

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

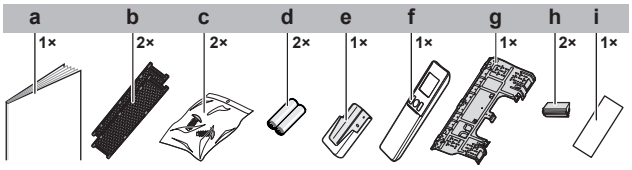
3.1 Indendørsenhed

3.1.1 Sådan fjernes alt tilbehør fra indendørsenheden

1 Fjern:

- tasken med tilbehør i bunden af pakken,
- monteringspladen, findes bag på indendørsenheden,

- den ekstra SSID mærkat på frontgitteret.



a Betjeningsvejledning
b Titanium-apatit desodoriseringsfilter og sølvpartikelfilter (ag-ion filter)
c Fastgørelsesbolt (M4×12L) til indendørsenhed. Se "8.3 Montering af indendørsenheden på monteringspladen" [▶ 9].
d Tørbatterier AAA.LR03 (alkaline) til den trådløse fjernbetjening
e Holder til trådløs fjernbetjening (brugerinterface)
f Trådløs fjernbetjening (brugerinterface)
g Monteringsplade
h Skruedæksel
i Ekstra SSID mærkat med papir (sidder på enheden)

- **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 svagt antændeligt.

4.1 Driftsområde

Anvend systemet i de følgende temperatur- og luftfugtighedsområder for at opnå sikker og effektiv drift.

	Køling og tørring[a][b]	Opvarmning[a]
Udendørs temperatur	–10~46°C DB	–15~24°C DB
Indendørs temperatur	18~32°C DB	10~30°C DB
Indendørs luftfugtighed	≤80%[b]	—

[a] En sikkerhedsindretning kan standse driften af systemet, hvis enheden er uden for driftsområdet.
[b] Der kan forekomme kondens og dryppende vand, hvis enheden er uden for driftsområdet.

4.2 Om trådløst LAN

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

INFORMATION: Overensstemmelseserklæring
Daikin Industries Czech Republic s.r.o. erklærer hermed, at typen af radioudstyr i denne enhed overholder bestemmelserne i direktivet 2014/53/EU.

4.2.1 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.

4.2.2 Grundparametre

Parameter	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 enhed

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. Under "1.2 Om dette dokument" [▶ 2] kan du se, hvor installationsvejledningen findes.

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.

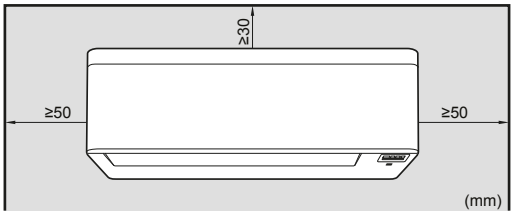
5.1 Klargøring af installationsstedet

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 installationsstedet for indendørsenheden

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:



Bemærk: Kontrollér, at der ikke er hindringer i en afstand af 500 mm under signalmodtageren. Dette kan påvirke den trådløse fjernbetjenings modtageevne.

5.2 Montering af indendørsenheden

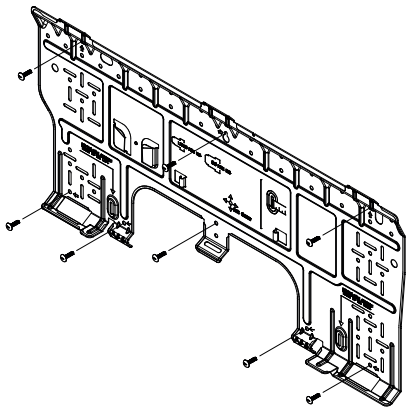
5.2.1 Montering af monteringspladen

1 Midlertidig installation af monteringspladen.

2 Ret monteringspladen til.

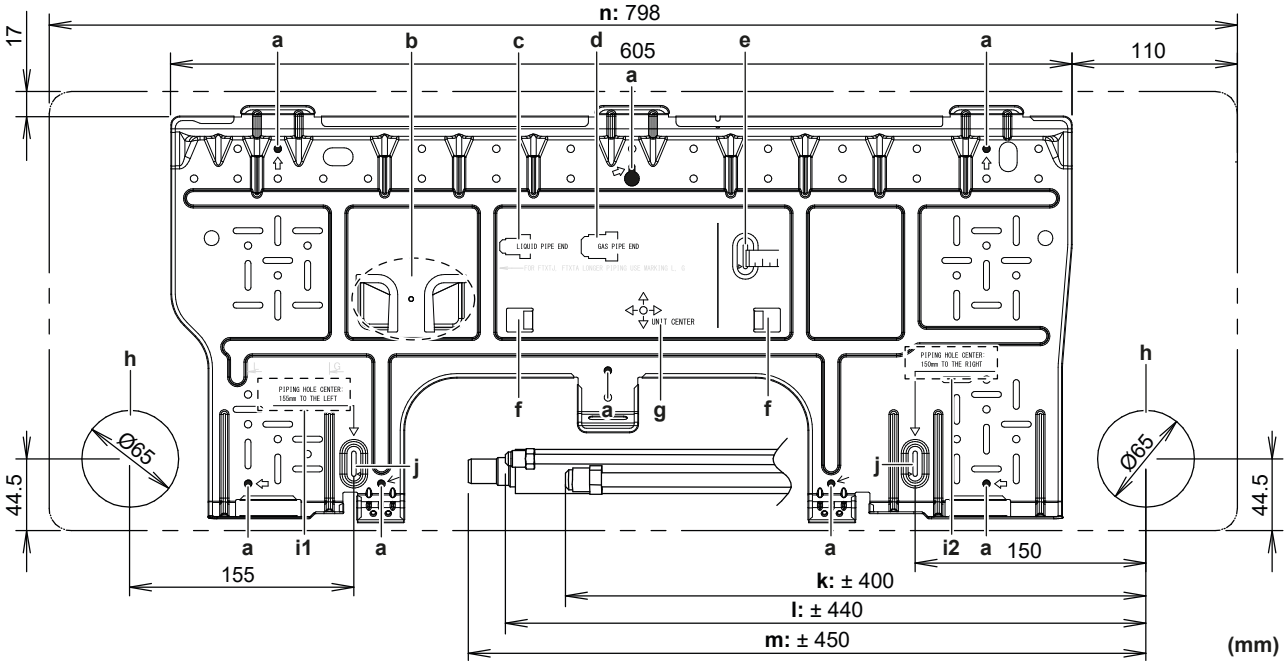
3 Markér midten af borepunkterne på væggen ved hjælp af et målebånd. Placér enden af målebåndet ved symbolet "▷".

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



INFORMATION

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



a Anbefalede holdepunkter for monteringspladen
b Lomme til dæksel til røråbning
c Ende væskerør
d Ende gasrør
e Anvend et målebånd som vist
f Flige til placering af et vaterpas
g Midten af enheden
h Hul til indlejret rør Ø65 mm
i1 Midten af hul til rørføring: 155 mm mod venstre
i2 Midten af hul til rørføring: 150 mm mod højre
j Position for målebånd ved symbolet "▷"
k Gasrør længde
l Væskerør længde
m Drænslange længde
n Enhedens omrids

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.

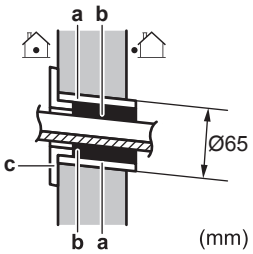
BEMÆRK

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

1 Bor et gennemføringshul på 65 mm 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

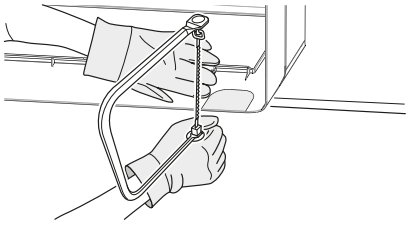
4 Efter endt føring af ledninger, kølerør og drænrør SKAL mellemrummet tætnes med kit.

5.2.3 Afmontering af dæksel over røråbning

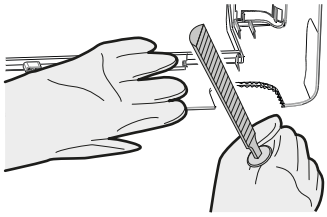
INFORMATION

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

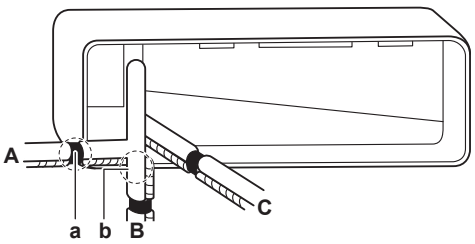
5.3.1 Tilslutning af rør i højre side, i højre side bag eller i højre side for neden

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.

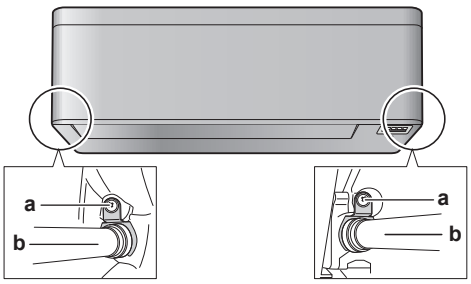
1 Fjern isoleringens fastgørelsesskrue i højre side, og fjern drænslangen.

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

BEMÆRK

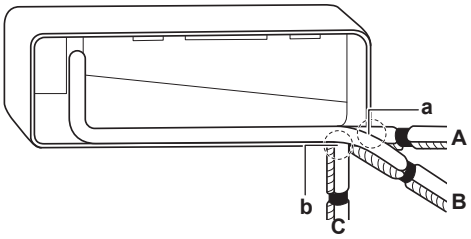
Påfør IKKE smøreolie (køleolie) på aftapningsproppen ved montering. Anvendelse af smøreolie kan nedbryde proppen og medføre drænlækage.

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.

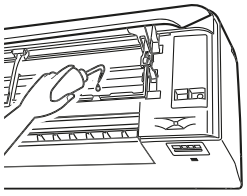


A Rørføring i venstre side
B Rørføring i venstre side bag
C Rørføring i venstre side for neden
a Fjern dækslet over røråbningen, her ved rørføring i venstre side
b Fjern dækslet over røråbningen, her ved rørføring i venstre side i bunden

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 Installation af rør

6.1 Klargøring 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 kølerør.

- 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:

Klasse	Rør udvendig diameter (mm)	
	Væskerør	Gasrør
15~42	Ø6,4	Ø9,5
50	Ø6,4	Ø12,7

Kølerørsmateriale

Rørmateriale

Helvalset kobber deoxideret med phosphorsyre

Kraveforbindelser

Brug kun udglødet materiale.

Hærdningsgrad for rør og vægtykkelse

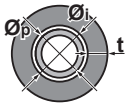
Udvendig diameter (Ø)	Hærdningsgrad	Tykkelse (t)[a]	
6,35 mm (1/4")	Udglødet (O)	≥0,8 mm	
9,52 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

[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 varmeoverføringshastighed 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")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 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.

6.2 Tilslutning af kølerør

FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING

6.2.1 Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden

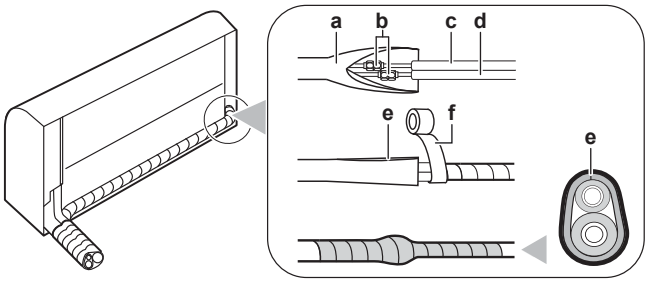
A2L **ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE**

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.

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

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

2 Pak kølerørsforbindelsen med vinyltape, så det overlapper med en halv bredde af tapen for hver omvikling. Slidsen på rørets varmeisolerende dæksel skal pege opad. Undgå at omvikle tapen for stramt.



a Varmeisolerende dæksel til rør (i siden med indendørsenhed)
b Kraveforbindelser
c Væskerør (med isolering) (medfølger ikke)
d Gasrør (med isolering)(medfølger ikke)
e Slids på varmeisolerende dæksel til rør pegende opad
f Vinyltape (medfølger ikke)

3 **Isolér** kølerørene, forbindelsesledningerne og drænslangen på indendørsenheden: Se "8.1 Isolering af drænrør, kølerør og forbindelsesledning" [▶ 9].

BEMÆRK

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

6.2.2 Kontrol af rørsamlinger for lækage efter påfyldning af kølemiddel

1 Foretag en lækagetest i henhold til anvisningerne i udendørsenhedens installationsvejledning.

2 Påfyld kølemiddel.

3 Kontrollér for kølemiddellækage efter påfyldning (se nedenfor).

Tæthedskontrol på indendørs kølemiddel-forbindelser på brugsstedet

1 Brug en lækagetestmetode med en minimum følsomhed på 5 g kølemiddel/år. Kontrollér for utætheder ved et tryk på mindst 0,25 gange maksimalt arbejdstryk (se "PS High" på enhedens typeskilt).

Hvis der registreres lækage

1 Aftap kølemidlet, reparér samlingen, og gentag testen.

7 Elektrisk installation

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

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

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 vedrørende komponenter til standard-ledningsføring

BEMÆRK

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

Komponent		
Kabel til indbyrdes forbindelse (inden-døre↔udendørs)	Spænding	220~240 V
	Ledningsdimen-sion	Brug kun godkendte ledninger med dobbelt isolering, der er dimensioneret til den anvendte spænding 4-leder kabel Min. 1,5 mm²
Fejlstrømsafbry-der / gængs strømstyret afbry-der	Der skal installeres en gængs strømstyret afbryder i forsyningsledningen i overensstemmelse med kravene i nationale bestemmelser. Man skal ALTID installere en gængs strømstyret afbryder med øjeblikkelig aktivering, med mindre andet er angivet i nationale bestemmelser.	

7.2 Tilslutning af el-ledninger til indendørsenheden

ADVARSEL

Forlæng IKKE strømforsyningskablet eller forbindelsesledningen ved at bruge stik, klemmer, ledninger med udtag eller forlængerledninger.

De kan forårsage overophedning, elektrisk stød eller brand.

ADVARSEL

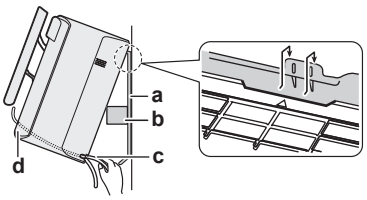
Sørg for passende foranstaltninger til at forhindre, at enheden kan bruges som tilflugtssted for små dyr. Små dyr, der får kontakt med elektriske dele, kan forårsage funktionsfejl, røg eller brand.

BEMÆRK

- Sørg for at holde strømforsyningskablet og forbindelsesledningen adskilt. Forbindelsesledningen og strømforsyningskablet må krydse hinanden, men de må IKKE løbe parallelt.
- For at undgå elektrisk interferens skal afstanden mellem disse ledninger ALTID være mindst 50 mm.

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.

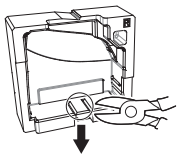


a Monteringsplade (tilbehør)
b En del af emballeringsmaterialet
c Forbindelsesledning
d Ledningsføring

INFORMATION

Understøt enheden med en del af emballeringsmaterialet.

Eksempel:

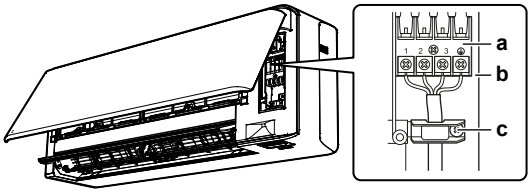


2 Åbn frontpanelet, og tag derefter servicedækslet af. Se installationsvejledningen vedrørende åbning. Under "1 Om dokumentationen" [▸ 2] kan du se, hvor installationsvejledningen findes.

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.



a Klemrække
b Modul med elektriske komponenter
c Kabelklemme

5 Afisolér ledningsenderne ca. 15 mm.

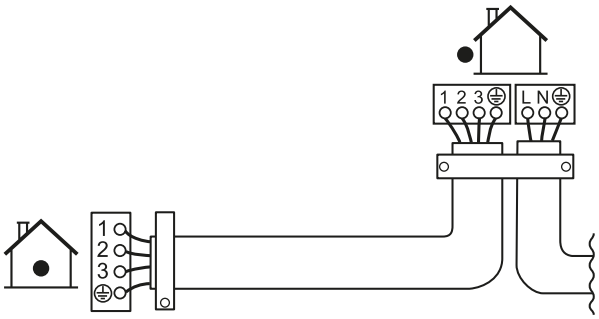
6 Pas ledningsfarverne sammen med numrene på klemmerne på indendørsenhedens klemrækker, og spænd ledningerne godt fast i de modsvarende klemmer.

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.

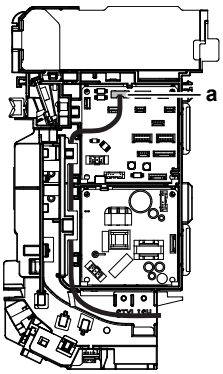
10 Før ledningerne således, at servicedækslet kan lukkes korrekt, og luk herefter dækslet.



7.3 Tilslutning af ekstraudstyr (ledningsforbundet brugerinterface, centralt brugerinterface osv.)

1 Fjern el-boksens dæksel (se om nødvendigt beskrivelsen i installationsvejledningen)

2 Tilslut forbindelsesledningen til S21 forbindelsesstikket, og træk ledningsnettet igennem, som vist på billedet.

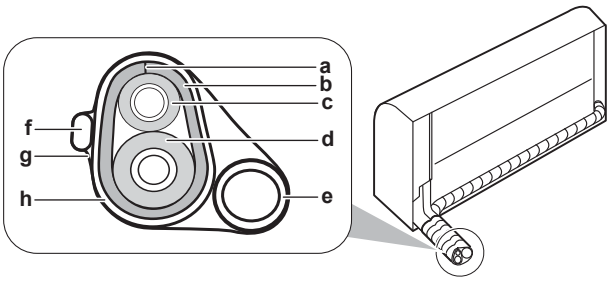


a S21 forbindelsesstik

3 Sæt dækslet på el-boksen, og træk ledningsnettet omkring den, som vist på billedet ovenfor.

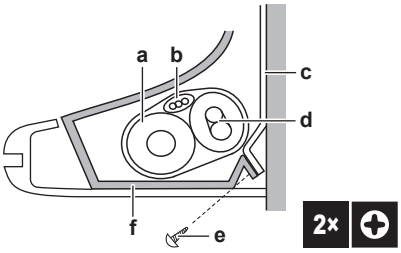
8 Færdiggørelse af installation af indendørsenheden

8.1 Isolering af drænrør, kølerør og forbindelsesledning



a Slids
b Varmeisolerende dæksel til rør
c Væskerør
d Gasrør
e Drænrør
f Forbindelsesledning
g Isolerende tape
h Vinyltape

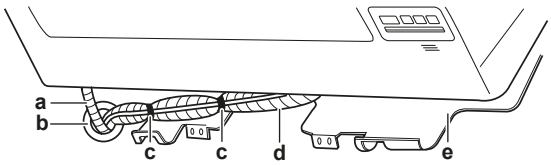
1 Man skal binde kølerør, forbindelsesledninger og drænslange sammen med isolerende tape efter endt føring af drænrør, kølerør og elektriske ledninger. Overlap med mindst halvdelen af tapens bredde ved hver omvikling.



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

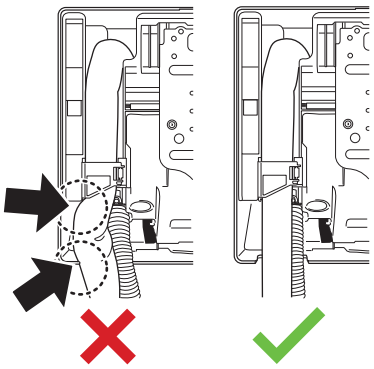
1 Før kølerøret langs markeringen for rørføring på monteringspladen.



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

BEMÆRK

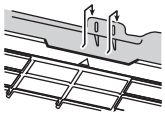
- Kølerørene må IKKE bøjes.
- Tryk IKKE kølerørene imod bundrammen eller frontgitteret.



2 Før drænslangen og kølerøret gennem væghullet, og luk spalten med kit.

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

INFORMATION

Når 2 indendørsenheder er installeret i samme rum, skal der defineres forskellige adresser for 2 brugerinterfaces. Find installationsvejledningen under "1.2 Om dette dokument" [▶ 2] med en beskrivelse af fremgangsmåden.

9.1 On/Off kontakt

Denne funktion kræver køb og installation af KER303A tilbehøret.

Se betjeningsvejledningens afsnit om On/Off kontakten med en beskrivelse af funktionen, formålet og virkemåden.

INFORMATION

Kontakttypen og forsinkelsestiden indstilles i servicemenuen.

- Kontakttype: normalt åben (NO), normalt lukket (NC) - fabriksindstilling
- Forsinkelsestid: 0 - fabriksindstilling, 1, 2, 3, 5 minutter

Eksempel: normalt lukket (NC)

Når kontakten er lukket (vindue lukket, kort sat i), kører enheden normalt.

Når kontakten åbner (vindue åbent, kort taget ud), starter forsinkelsestimeren. Enheden standser efter indstillet forsinkelsestid.

Vi anbefaler, at man indstiller en forsinkelsestid for at forebygge signaludsving.

INFORMATION

Når den valgte forsinkelsestid (0, 1, 2, 3, 5 minutter) er forløbet, standser enheden og går på standby.

Når kontaktstatus angiver åbent vindue:

- ON/OFF kommandoen fra fjernbetjeningen eller ONECTA appen er deaktiveret.
- Andre indstillinger, såsom kontrolpunkt, tilstand eller blæserhastighed, kan stadig ændres, men de får først virkning efter genstart af enheden.

Bemærk: Daikin anbefaler, at man anvender en **normalt lukket (NC)** kontakttype. Dette forhindrer, at enheden kører i tilfælde af en defekt kontakt.

Aktivering / genstart indstilling

Genstarts-tilstanden bestemmer enhedens drift, efter at vinduet er blevet lukket igen.

Manuel genstart

Enheden genstarter ikke automatisk.

Driften skal genstartes manuelt med **fjernbetjeningen** eller ONECTA appen.

Auto genstart

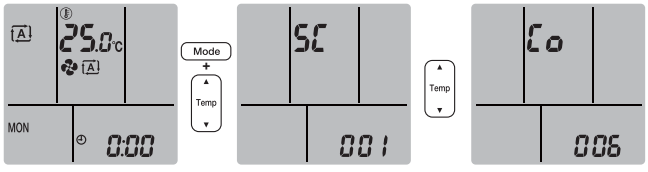
Enheden genstartes automatisk i den seneste driftstilstand, efter at vinduet er blevet lukket.

9.1.1 Indstilling af On/Off kontakten

1 Tryk på Temp og Mode for at gå til servicetilstanden.

Resultat: Indstillingsmenuen SC 001 vises.

2 I SC-menuen skal man med Temp gå til Co (On/Off kontaktindstilling).



3 Tryk på Mode for at gå til indstilling.

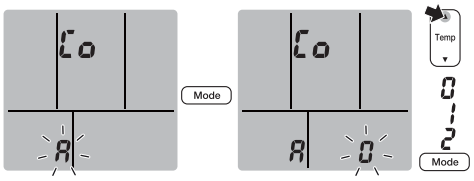
Resultat: A (aktiveringsindstilling) blinker.

4 Tryk på Mode for at indlæse indstillingen.

Resultat: Tallet 0 blinker.

5 Vælg aktiveringstype med Temp: 0 deaktiveret, 1 aktiveret manuelt, 2 auto genstart aktiveret.

6 Tryk på Mode for at bekræfte indstillingen.



7 Tryk på Cancel for at gå tilbage til indstillingsmenuen.

8 Gå til indstilling af kontakttype "n" med Temp.

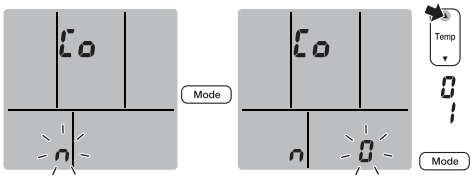
Resultat: n blinker.

9 Tryk på Mode for at indlæse indstillingen.

Resultat: Tallet 0 blinker.

10 Vælg kontakttype med Temp: 0 normalt lukket, 1 normalt åben.

11 Tryk på Mode for at bekræfte indstillingen.



12 Tryk på Cancel for at gå tilbage til indstillingsmenuen.

13 Vælg indstilling af forsinkelsestid "d" med Temp.

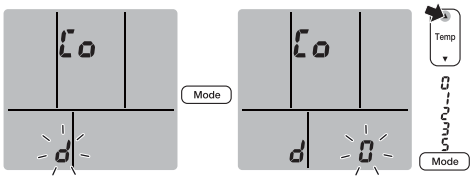
Resultat: d blinker.

14 Tryk på Mode for at indstille forsinkelsestiden.

Resultat: Tallet 0 blinker.

15 Vælg forsinkelsestid med Temp: 0 = 0 min, 1 = 1 min, 2 = 2 min….

16 Tryk på Mode for bekræfte forsinkelsestiden.



10 Ibrugtagning

BEMÆRK

Generel ibrugtagning kontrolliste. Ud over anvisningerne om ibrugtagning i dette afsnit findes der også en kontrolliste for generel ibrugtagning på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

Denne generelle ibrugtagnings-kontrolliste er et supplement til anvisningerne i dette afsnit og kan anvendes vejledende og som en skabelon til brug ved rapportering i forbindelse med ibrugtagning og overdragelse til kunden.

BEMÆRK

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

10.1 Kontrolliste før ibrugtagning

1 Kontrollér punkterne nedenfor efter installation af enheden.

2 Luk enheden.

3 Start enheden.

☐	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 **jordforbundet** korrekt, og jordklemmerne er spændt.
☐	**Sikringerne**, **afbryderne** eller de **lokalt installerede beskyttelsesanordninger** er af den størrelse og type, der er angivet i dette dokument, og er IKKE blevet omgået.
☐	**Strømforsyningens spænding** skal svare 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: 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.

10.2.1 Testkørsel med den trådløse fjernbetjening

1 Tryk på ⏻ for at starte systemet.

2 Tryk samtidig på Temp og Mode.

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

Resultat: Testkørsel standser automatisk efter ca. 30 minutter.

4 Tryk på ⏻ for at standse driften før.

11 Bortskaffelse

BEMÆRK

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

12 Tekniske data

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

12.1 Ledningsdiagram

Ledningsdiagrammet leveres med enheden, placeret på indersiden af indendørsenhedens frontgitter.

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
INDOOR	Indendørsenhed	○ ●	Ledningsklemme
OUTDOOR	Udendørsenhed		Varmeenhed
	Gængs strømstyret afbryder		

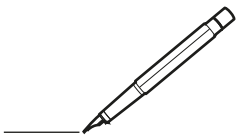
Symbol	Farve	Symbol	Farve
BLK	Sort	ORG	Orange
BLU	Blå	PNK	Lyserød
BRN	Brun	PRP, PPL	Lilla
GRN	Grøn	RED	Rød
GRY	Grå	WHT	Hvid
SKY BLU	Himmelblå	YLW	Gul

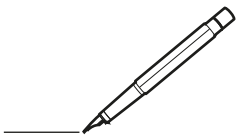
Symbol	Betydning
A*P	Printkort
BS*	Trykknap ON/ OFF, driftskontakt
BZ, H*O	Summer

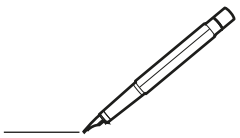
12 Tekniske data

Symbol	Betydning
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Forbindelse, stik
D*, V*D	Diode
DB*	Diodebro
DS*	DIP-omskifter
E*H	Varmeenhed
FU*, F*U, (karakteristika, se printkortet i enheden)	Sikring
FG*	Forbindelse (ramme stel)
H*	Ledningsnet
H*P, LED*, V*L	Kontrollampe, lysdiode
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
NE	Støjfri jording
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	Tryksensor (høj)
S*NPL	Tryksensor (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

Symbol	Betydning
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
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 2026 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P852484-1 2026.03