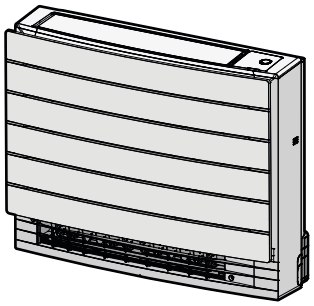
Installationsvejledning



Klimaanlæg i opdelt system opstillet på gulv



CVXM20C2V1B
FVXM25C2V1B
FVXM35C2V1B
FVXM50C2V1B

Indholdsfortegnelse

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

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren 2

3 Om kassen 4
- 3.1 Indendørsenhed ... 4
  - 3.1.1 Sådan fjernes alt tilbehør fra indendørsenheden ... 4

4 Om enheden 4
- 4.1 Systemopbygning ... 4
- 4.2 Driftsområde ... 4
- 4.3 Om trådløst LAN ... 4
  - 4.3.1 Forholdsregler ved brug af trådløst LAN ... 4
  - 4.3.2 Grundparametre ... 4

5 Installation af enhed 5
- 5.1 Klargøring af installationsstedet ... 5
  - 5.1.1 Krav til installationsstedet for indendørsenheden ... 5
- 5.2 Montering af indendørsenheden ... 6
  - 5.2.1 Installering af indendørsenheden ... 6
  - 5.2.2 Boring af væghul ... 8
  - 5.2.3 Fjernelse af slidsede dele ... 8
- 5.3 Tilslutning af drænrør ... 9
  - 5.3.1 Generelle retningslinjer ... 9
  - 5.3.2 Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden ... 9
  - 5.3.3 Kontrol af vandlækage ... 9

6 Installation af rør 9
- 6.1 Klargøring af kølerør ... 9
  - 6.1.1 Krav til kølerør ... 9
  - 6.1.2 Isolering af kølerør ... 10
- 6.2 Tilslutning af kølerør ... 10
  - 6.2.1 Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden ... 10

7 Elektrisk installation 10
- 7.1 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring ... 11
- 7.2 Tilslutning af el-ledninger til indendørsenheden ... 11
- 7.3 Tilslutning af ekstraudstyr (ledningsforbundet brugerinterface, trådløs adapter osv.) ... 11

8 Færdiggørelse af installation af indendørsenheden 12
- 8.1 Færdiggørelse af installation af indendørsenheden ... 12

9 Konfiguration 12
- 9.1 On/Off kontakt ... 12
  - 9.1.1 Indstilling af On/Off kontakten ... 12

10 Ibrugtagning 13
- 10.1 Sådan udføres en testkørsel ... 13
  - 10.1.1 Testkørsel med den trådløse fjernbetjening ... 13

11 Bortskaffelse 13

12 Tekniske data 13
- 12.1 Ledningsdiagram ... 13
  - 12.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring ... 13

1 Om dokumentationen

1.1 Produktkode

CVXM20C, FVXM25C, FVXM35C, FVXM50C

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.

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 installation
  - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Installationsvejledning for indendørsenhed:**
  - Installationsanvisninger
  - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Referencevejledning vedrørende montering:**
  - Forberedelse af installationen, god praksis, referencedata,…
  - Format: Digitale filer på https://www.daikin.eu. Brug søgefunktionen 🔍 til at finde din model.

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

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

FVXM-C

CVXM-C

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 Library (autentificering påkrævet).

2 Specifikke sikkerhedsanvisninger for installatøren

Følg altid sikkerhedsanvisningerne og bestemmelserne nedenfor.

INFORMATION

- Enheder CVXM-C, FVXM-C omfatter en kølemiddelækage-sensor, og der gælder særlige krav for enheder med kølemiddelækage-sensor.

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

ADVARSEL

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

ADVARSEL

Udstyret skal opbevares på følgende måde:

- på en sådan måde, at mekanisk beskadigelse undgås.
- i et godt ventileret rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).
- i et rum med mål som specificeret i "Bestemmelse af min. gulvareal" [▶ 5].

ADVARSEL

Hvis udstyret indeholder R32 kølemiddel, så skal gulvarealet i det rum, hvor udstyret installeres, anvendes og opbevares, være større end min. gulvareal A (m²), for yderligere information se "Bestemmelse af min. gulvareal" [▶ 5].

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" [▶ 9])

ADVARSEL

- Der skal træffes forholdsregler, så kølerørene ikke udsættes for kraftig vibration eller pulsation.
- Beskyttelsesindretninger, rør og forskruninger skal så vidt muligt beskyttes mod skadelige miljøpåvirkninger.
- Sørg for, at der er plads til udvidelse og indsnævring af lange rør.
- Rør i kølesystemer skal dimensioneres og installeres, så risikoen minimeres for, at hydrauliske påvirkninger beskadiger systemet.
- Det indendørs udstyr og rørene skal monteres korrekt og afskærmes, så utilsigtede påvirkninger af udstyr eller rør undgås, eksempelvis når man flytter møbler eller foretager renoveringsarbejde.

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" [▶ 10])

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 eller ukorrekt jordforbindelse kan medføre elektrisk stød.
- Installér de påkrævede sikringer eller afbrydere.
- Fastgør de elektriske ledninger med kabelbindere, så de IKKE kommer i kontakt med rørene eller skarpe kanter, især i højtrykssiden.
- Brug IKKE ledninger med udtag, forlængerledninger eller forbindelser fra et stjernesystem. De kan forårsage overophedning, elektrisk stød eller brand.
- Man skal IKKE installere en faseførende kondensator, da denne enhed er udstyret med en inverter. En faseførende kondensator vil reducere effekten og kan medføre ulykker.

ADVARSEL

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.

FORSIGTIG

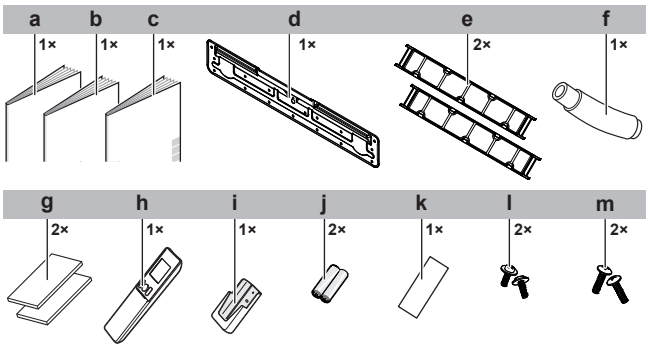
Ved udskiftning af R32 kølemiddelækage-sensoren skal den udskiftes med den sensor, som producenten har angivet (se reservedelslisten).

3 Om kassen

3.1 Indendørsenhed

3.1.1 Sådan fjernes alt tilbehør fra indendørsenheden

1 Fjern tilbehøret i bunden af pakken. Der sidder en ekstra SSID mærkat på enheden.



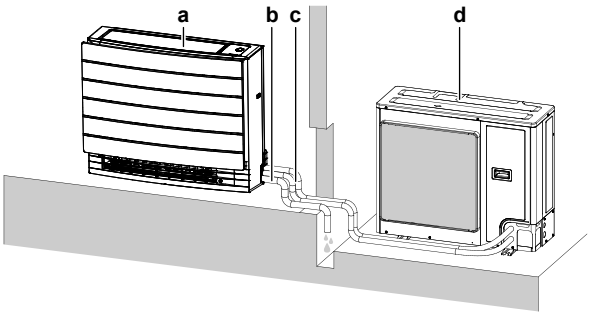
a Installationsvejledning
b Betjeningsvejledning
c Generelle sikkerhedsforanstaltninger
d Monteringsplade
e Titanium-apatit desodoriseringsfilter
f Drænslange
g Isoleringsdel
h Trådløs fjernbetjening (brugerinterface)
i Holder til trådløs fjernbetjening
j Tørbatterier AAA.LR03 (alkaline) til trådløs fjernbetjening
k Ekstra SSID mærkat (fastgjort på enheden)
l Skruer til fastgørelse af drænslange
m Skruer med hvidt hoved (til slutmontering af frontgitteret)

- **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 Systemopbygning



a Indendørsenhed
b Drænrør
c Kølerør (gas og væske)
d Udendørsenhed

4.2 Driftsområde

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

CVXM		
	Køling og tørring[a][b]	**Opvarmning**[a]
Udendørs temperatur	-10~46°C DB	-15~24°C DB
Indendørs temperatur	18~32°C DB 14~23°C WB	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.

FVXM		
	Køling og tørring[a][b]	**Opvarmning**[a]
Udendørs temperatur	-10~50°C DB	-20~24°C DB
Indendørs temperatur	18~32°C DB 14~23°C WB	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.

4.3 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.

4.3.1 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.

4.3.2 Grundparametre

Hvad	Værdi
Frekvensområde	2400 MHz~2483.5 MHz
Trådløs protokol	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenskanal	13ch
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 på følgende måde:

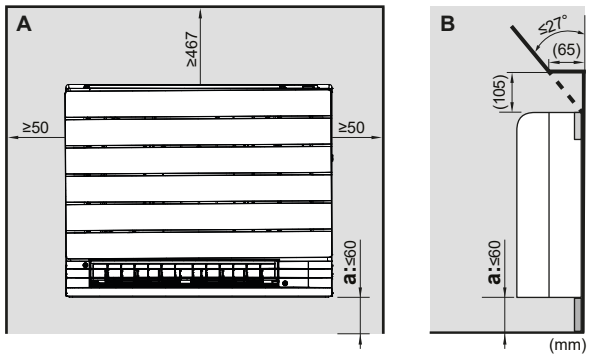
- på en sådan måde, at mekanisk beskadigelse undgås.
- i et godt ventileret rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).
- i et rum med mål som specificeret i "Bestemmelse af min. gulvareal" [▸ 5].

5.1.1 Krav til installationsstedet for indendørsenheden

INFORMATION

Lydtryksniveauet er under 70 dBA.

- **Afstand.** Vær opmærksom på følgende krav:



A Set forfra
B Set fra siden
a Hvis mængden af påfyldt kølemiddel er ≥1,843 kg, skal indendørsenheden installeres ≤60 mm over gulvet.

- **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.
- **Væg eller gulv styrke.** 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.

ADVARSEL

Hvis udstyret indeholder R32 kølemiddel, så skal gulvarealet i det rum, hvor udstyret installeres, anvendes og opbevares, være større end min. gulvareal A (m²), for yderligere information se "Bestemmelse af min. gulvareal" [▸ 5].

Bestemmelse af min. gulvareal

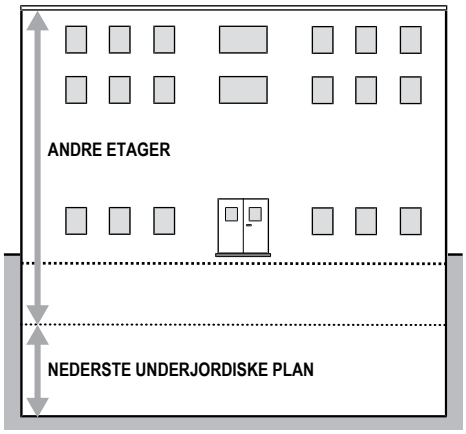
- Systemet med R32 kølemiddel er begrænset med hensyn til den totale påfyldte mængde og/eller gulvareal, hvor systemet anvendes.
- Se installationsvejledningen til udendørsenheden for at bestemme den samlede mængde påfyldte kølemiddel (**m**) i systemet.

Bemærk: Det er ikke tilladt at installere en indendørsenhed i et rum med et areal <A_{min} (m²).

- Afhængigt af den samlede mængde påfyldte kølemiddel (**m**) er min. gulvareal (**A_{min}**).

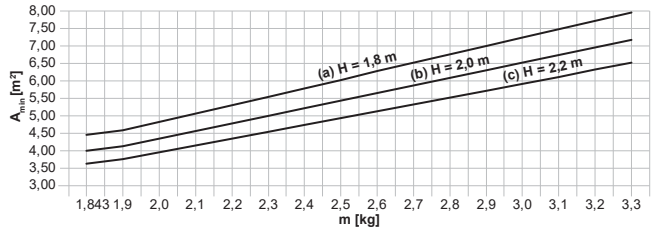
INFORMATION

- Den samlede mængde påfyldte kølemiddel (**m**), min. gulvareal (**A_{min}**) begrænsningen afhænger også af rummets højde (**H**) og af, om enheden er installeret på **NEDERSTE UNDERJORDISKE PLAN** eller på alle **ANDRE ETAGER**.
- Hvis den påkrævede præcise samlede mængde kølemiddel i systemet (**m**) ikke er anført nedenfor, skal du bruge den nærmeste højere værdi.
- Hvis rummets højde er >2,2 m, skal du anvende værdier for 2,2 m.



ALLE ANDRE ETAGER

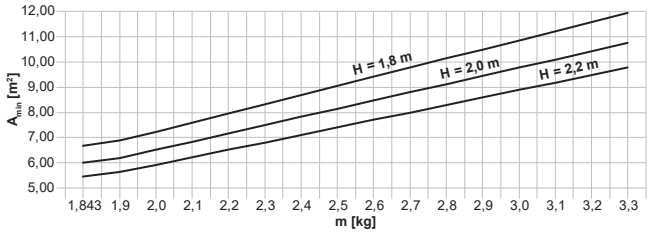
m (kg)	A_{min} (m²)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
≤1,842	Ingen begrænsninger		
1,843	3,64	4,00	4,45
1,9	3,75	4,13	4,58
2,0	3,95	4,34	4,83
2,1	4,15	4,56	5,07
2,2	4,34	4,78	5,31
2,3	4,54	4,99	5,55
2,4	4,74	5,21	5,79
2,5	4,94	5,43	6,03
2,6	5,13	5,65	6,27
2,7	5,33	5,86	6,51
2,8	5,53	6,08	6,76
2,9	5,73	6,30	7,00
3,0	5,92	6,51	7,24
3,1	6,12	6,73	7,48
3,2	6,32	6,95	7,72
3,3	6,51	7,17	7,96



A_{min} Min. gulvareal
m Samlet mængde kølemiddel påfyldt systemet
H Højde på rummet

NEDERSTE UNDERJORDISKE PLAN

m (kg)	A_{min} (m^2)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
≤1,842	Ingen begrænsninger		
1,843	5,46	6,00	6,67
1,9	5,63	6,19	6,88
2,0	5,92	6,51	7,24
2,1	6,22	6,84	7,60
2,2	6,51	7,17	7,96
2,3	6,81	7,49	8,32
2,4	7,11	7,82	8,69
2,5	7,40	8,14	9,05
2,6	7,70	8,47	9,41
2,7	8,00	8,79	9,77
2,8	8,29	9,12	10,13
2,9	8,59	9,45	10,50
3,0	8,88	9,77	10,86
3,1	9,18	10,10	11,22
3,2	9,48	10,42	11,58
3,3	9,77	10,75	11,94



A_{min} Min. gulvareal
m Samlet mængde kølemiddel påfyldt systemet
H Loftshøjde i rummet

Eksempel: Hvis indendørsenheden er installeret i et rum med 2 m loftshøjde, over grundplan, og hvis den samlede mængde kølemiddel påfyldt det tilsluttede system er 2,3 kg, så er min. gulvareal 4,99 m^2.

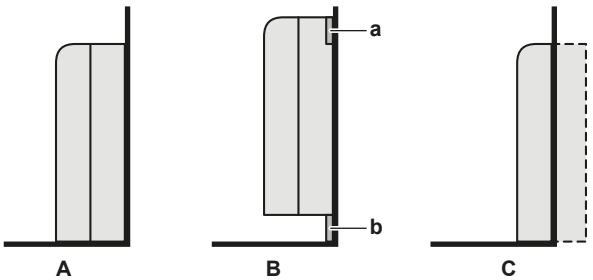
Eksempel: Hvis indendørsenheden er installeret i et rum med et gulvareal på 4,99 m^2, 2 m loftshøjde, over grundplan, så kan der kun installeres et system med mængde påfyldt kølemiddel ≤2,3 kg.

5.2 Montering af indendørsenheden

5.2.1 Installering af indendørsenheden

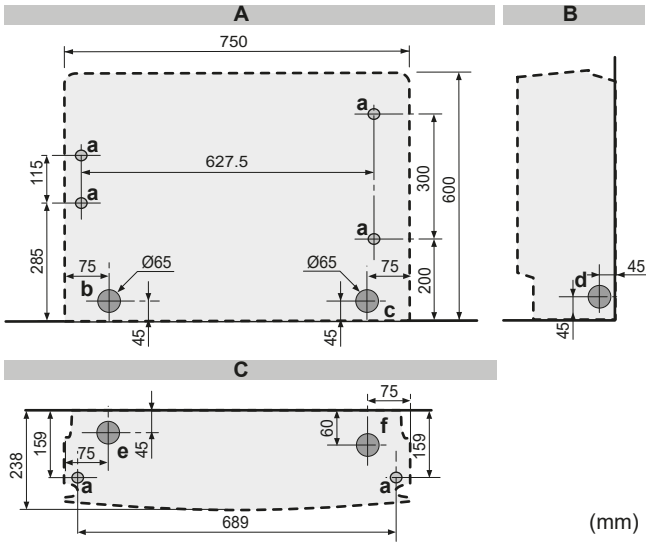
Installationsmuligheder

Indendørsenheden kan installeres på tre mulige måder.



A Montering stående på gulv (synlig)
B Vægmonteret (synlig)
C Delvist skjult installation
a Monteringsplade
b Fodpanel

Montering stående på gulv



5–1 Installationstegning til indendørsenhed: Montering stående på gulv

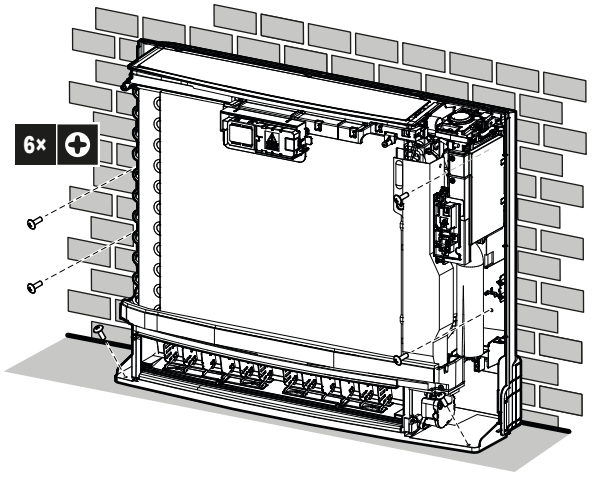
A Set forfra
B Set fra siden
C Set fra oven
a Skruehul 6×
b Placering af hul til rørføring i venstre side bag
c Placering af hul til rørføring i højre side bag
d Placering af hul til rørføring i venstre/højre side
e Placering af hul til rørføring i venstre side i bunden
f Placering af hul til rørføring i højre side i bunden

1 Bor et væghul alt efter, i hvilken side røret føres ud. Se "5.2.2 Boring af væghul" [▸ 8].

2 Åbn frontpanelet, og fjern frontgitteret.

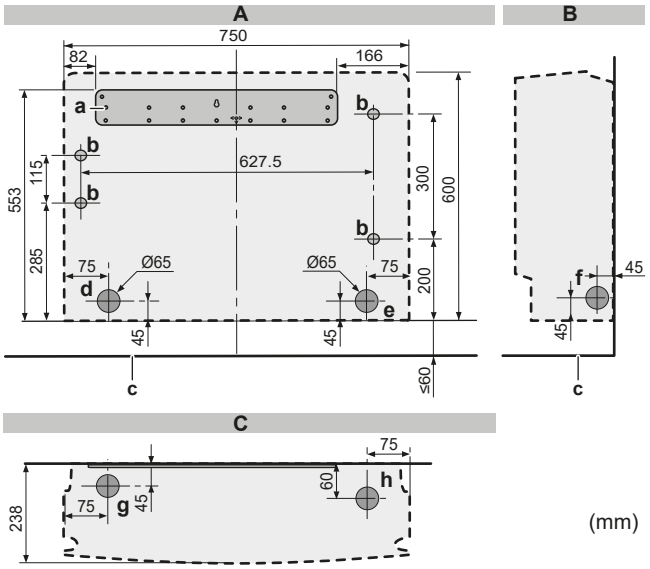
3 Fjern de slidsede dele med en bidetang. Se "5.2.3 Fjernelse af slidsede dele" [▸ 8].

4 Skru enheden fast på væggen og i gulvet med 6 skruer M4×25L (medfølger ikke).



5 Når installationen er afsluttet, skal man sætte frontpanelet og frontgitteret på igen.

Vægmonteret enhed



5–2 Installationstegning til indendørsenhed: Vægmonteret enhed

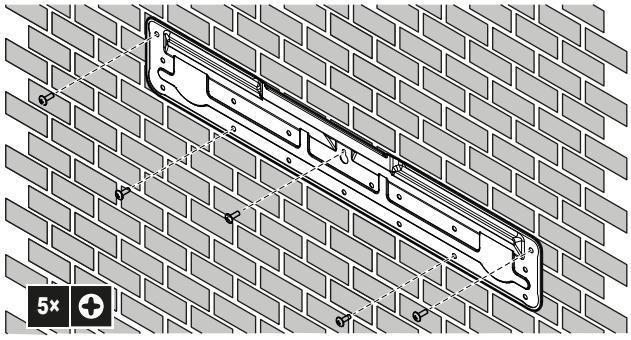
- **A** Set forfra
- **B** Set fra siden
- **C** Set fra oven
- **a** Monteringsplade
- **b** Skruehul 4×
- **c** Gulv
- **d** Placering af hul til rørføring i venstre side bag
- **e** Placering af hul til rørføring i højre side bag
- **f** Placering af hul til rørføring i venstre/højre side
- **g** Placering af hul til rørføring i venstre side i bunden
- **h** Placering af hul til rørføring i højre side i bunden

6 Fastgør midlertidigt monteringspladen på væggen.

7 Kontrollér, at monteringspladen er i vater.

8 Markér midten af borepunkterne på væggen.

9 Fastgør monteringspladen på væggen med 5 skruer M4×25L (medfølger ikke).

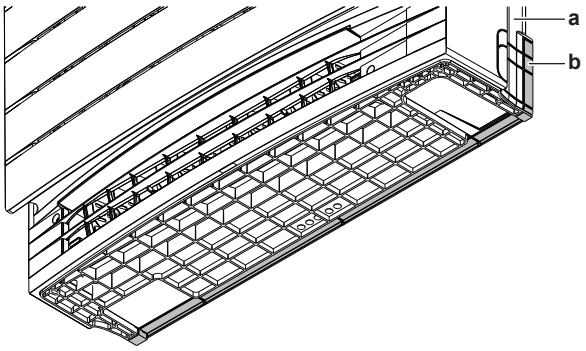


10 Bor et væghul alt efter, i hvilken side røret føres ud. Se "5.2.2 Boring af væghul" [▶ 8].

11 Åbn frontpanelet, og fjern frontgitteret.

12 Fjern de slidsede dele med en bidetang. Se "5.2.3 Fjernelse af slidsede dele" [▶ 8].

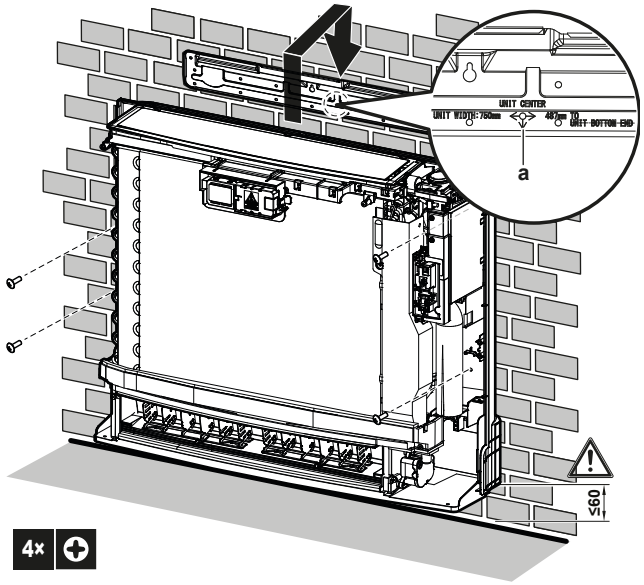
13 Hvis det er nødvendigt for at kunne montere fodpanelet, skal man fjerne den slidsede del i bundrammen.



- **a** Bundramme
- **b** Slidset del

14 Ret enheden til ved hjælp af symbolet på monteringspladen: 375 mm fra tilretnings-symbolet til hver side (enhedsbredde 750 mm), 487 mm fra tilretnings-symbolet til bunden af enheden.

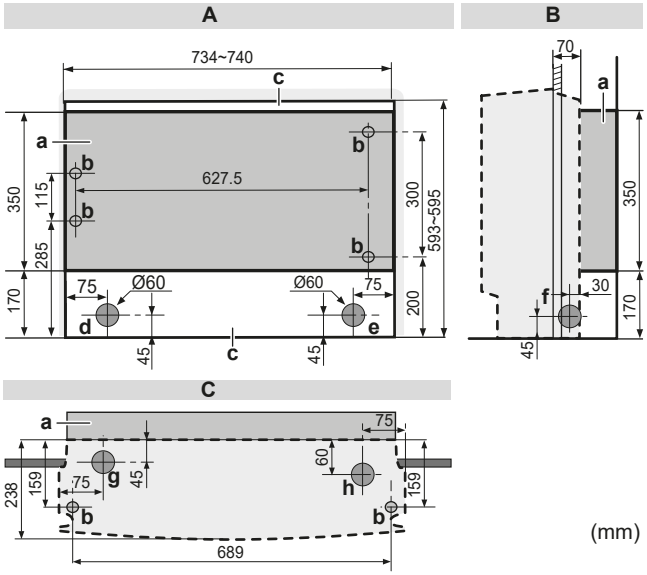
15 Sæt enheden på monteringspladen, og fastgør enheden på væggen med 4 skruer M4×25L (medfølger ikke).



- **a** Tilretnings-symbol

16 Når installationen er afsluttet, skal man sætte frontpanelet og frontgitteret på igen.

Delvist skjult installation



5–3 Installationstegning til indendørsenhed: Delvist skjult installation

A Set forfra
B Set fra siden
C Set fra oven
a Ekstra mellemplade
b Skruehul 6×
c Hul
d Placering af hul til rørføring i venstre side bag
e Placering af hul til rørføring i højre side bag
f Placering af hul til rørføring i højre/venstre side
g Placering af hul til rørføring i venstre side i bunden
h Placering af hul til rørføring i højre side i bunden

17 Lav et hul i væggen, som vist ovenfor.

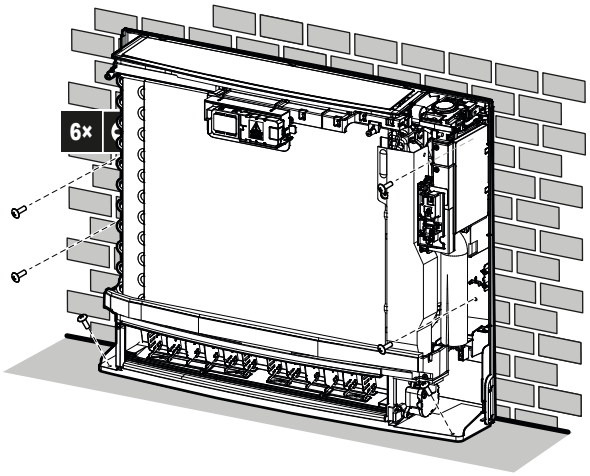
18 Montér den ekstra mellemplade (medfølger ikke) i mellemrummet mellem enheden og væggen. Sørg for, at der ikke er en spalte mellem enheden og væggen.

19 Bor et væghul alt efter, i hvilken side røret føres ud. Se "5.2.2 Boring af væghul" [▸ 8].

20 Fjern de slidsede dele med en bidetang. Se "5.2.3 Fjernelse af slidsede dele" [▸ 8].

21 Åbn frontpanelet, tag frontgitteret af, fjern beklædningen foroven og i siden.

22 Skru enheden fast på den ekstra mellemplade og i gulvet med 6 skruer M4×25L (medfølger ikke).



23 Når installationen er afsluttet, skal man sætte frontpanelet og frontgitteret på igen.

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.

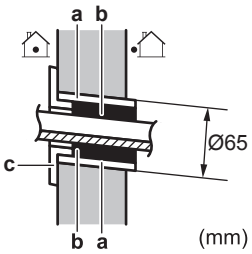
BEMÆRK

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.

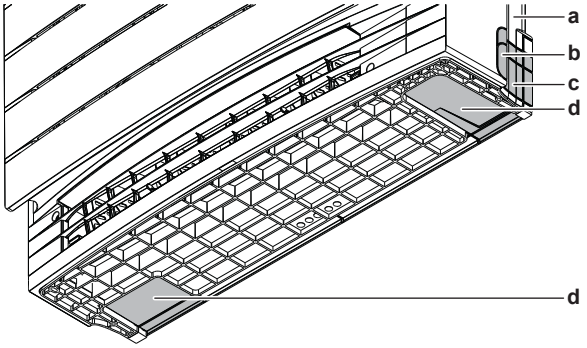


a Rør indlejret i væg
b Kit
c Væghulsdæksel

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

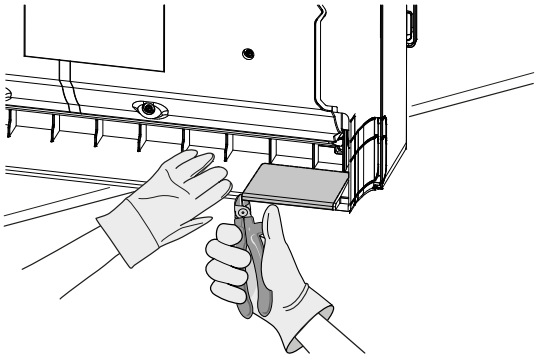
5.2.3 Fjernelse af slidsede dele

Ved rørføring i siden (venstre/højre) og rørføring i bunden (venstre/højre) skal de slidsede dele fjernes. Fjern de slidsede dele alt efter, hvor rørene ledes ud.

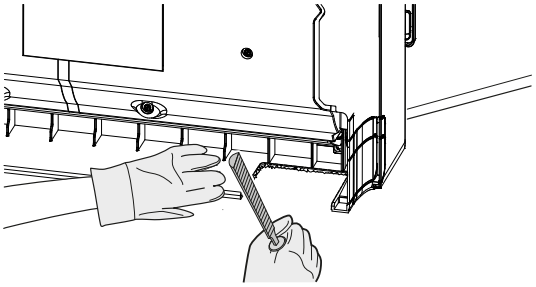


a Bundramme
b Slidset del til rørføring i siden på frontgitteret (samme i den anden side)
c Slidset del til rørføring i siden på bundrammen (samme i den anden side)
d Slidset del til rørføring i bunden

1 Klip den slidsede del af med en bidetang.



2 Fjern grater langs udskæringen med en halvrund fil.

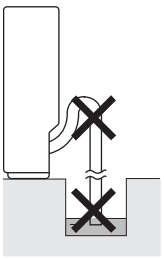


5.3 Tilslutning af drænrør

5.3.1 Generelle retningslinjer

- **Rørlængde.** Hold drænrøret så kort som muligt.
- **Rørstørrelse.** Brug et stift pvc-rør med 20 mm nominel diameter og 26 mm udvendig diameter.

BEMÆRK
- Montér drænslangen med nedadgående hældning.
- Vandlåse er IKKE tilladt.
- Put IKKE enden af slangen i vand.

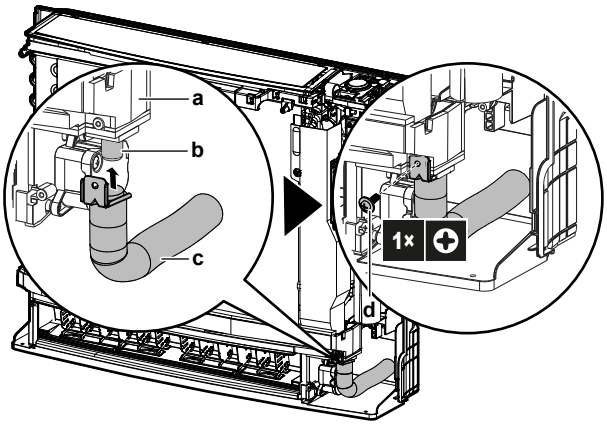


- **Drænslange.** Drænslangen (tilbehør) er 220 mm lang med en 18 mm udvendig diameter i tilslutningssiden.
- **Forlængerslange.** Brug et stift pvc-rør (medfølger ikke) med 20 mm nominel diameter og forlængerslange. Brug et polyvinyl-bindemiddel til limning, når du tilslutter en forlængerslange.
- **Kondensdannelse.** Træf forholdsregler mod kondensdannelse. Isoler alle drænrør i bygningen.

5.3.2 Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden

BEMÆRK
Forkert tilslutning af drænslangen kan medføre lækage samt beskadigelse af installationsstedet og omgivelserne.

1 Skub drænslangen (tilbehør) så langt ind over drænmuffen som muligt, og fastgør den med 1 skrue (tilbehør).

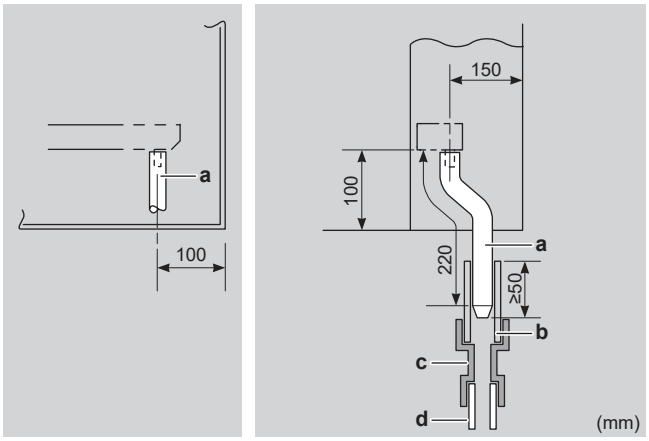


a Afløbsbakke
b Drænmuffe
c Drænslange (tilbehør)
d Skrue (tilbehør)

2 Kontrollér for vandlækage (se "5.3.3 Kontrol af vandlækage" [▸ 9]).

3 Isolér den indendørs del af drænmuffen og drænslangen med ≥10 mm isoleringsmateriale for at undgå kondens.

4 Forbind drænslangen med drænrøret. Før drænslangen ≥50 mm ind, så den ikke trækkes ud af drænrøret.

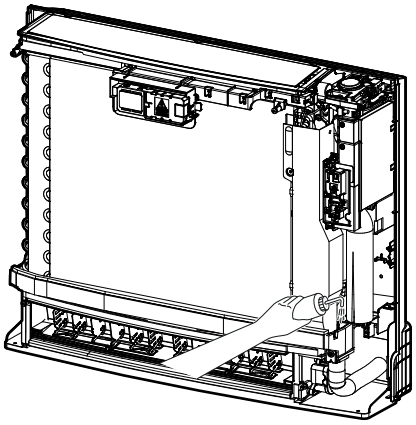


a Drænslange (tilbehør)
b Vinylchlorid-drænrør (VP-30) (medfølger ikke)
c Reduktionsdel (medfølger ikke)
d Vinylchlorid-drænrør (VP-20) (medfølger ikke)

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
Rør SKAL installeres i henhold til anvisningerne i "6 Installation af rør" [▸ 9]. Der skal anvendes mekaniske samlinger (f.eks. loddede forbindelser+kraveforbindelser), som lever op til kravene i seneste version af ISO14903.

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
20~35	Ø6,35	Ø9,52
50	Ø6,35	Ø12,7

Kølerørsmateriale

Rørmateriale

Helvalset kobber deoxideret med phosphorsyre

Kraveforbindelser

Brug kun udglødet materiale.

Hærdningsgrad for rør og vægtykkelse

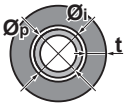
Udvendig diameter (Ø)	Hærdningsgrad	Tykkelse (t)[(a)]	
6,35 mm (1/4")	Udglødet (O)	≥0,8 mm	
9,52 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

[(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)
6,35 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,52 mm (3/8")	10~14 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

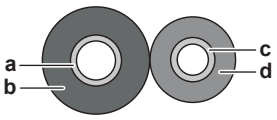
A2L **ADVARSEL: SVAGT ANTÆNDELIGT MATERIALE**

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.

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

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

2 **Isolér** kølerørene på indendørsenheden på følgende måde:



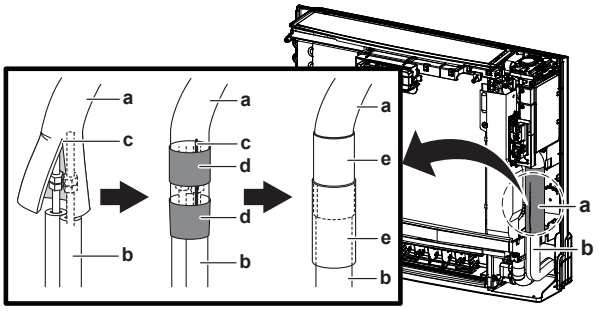
a Gasrør
b Gasrørsisolering
c Væskerør
d Væskerørsisolering

BEMÆRK

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

3 Luk slidsen på kølerørsforbindelsen, og fastgør den med tape (medfølger ikke). Vær sikker på, at der ikke er sprækker.

4 Man skal omvikle slidsen og enden af isoleringen på det tilsluttede kølerør med en isoleringsdel (tilbehør). Vær sikker på, at der ikke er sprækker.



a Kølerørsforbindelse
b Kølerør (medfølger ikke)
c Slids
d Tape
e Isoleringsdel (tilbehør)

5 Kontrollér rørsamlinger for lækage efter påfyldning af kølemiddel.

FORSIGTIG

Kontrollér tætheden på indendørs forbindelser på brugsstedet. Testmetoden skal have en følsomhed på 5 gram kølemiddel pr. år eller bedre, ved et tryk på mindst 0,25 gange maksimalt arbejdstryk. Der må ikke være lækage.

7 Elektrisk installation

FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

ADVARSEL

Brug ALTID strømforsyningskabler med flere ledere.

ADVARSEL

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

ADVARSEL

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

ADVARSEL

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

ADVARSEL

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

ADVARSEL

Hold ledningerne mellem enhederne væk fra 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
Gængs strømstyret afbryder / fejl-strømsafbryder	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.

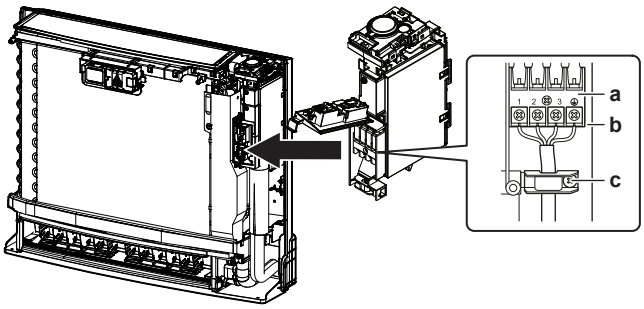
El-arbejde skal udføres i henhold til installationsvejledningen samt følge nationale bestemmelser eller normer vedrørende elektriske forbindelser.

1 Åbn klemrækken.

2 Afisolér ledningsenderne ca. 15 mm.

3 Pas ledningsfarverne sammen med numrene på klemmerne på indendørs- og udendørsenhedens klemrækker og spænd ledningerne godt fast i de modsvarende klemmer.

4 Tilslut jordledningerne til de modsvarende klemmer.

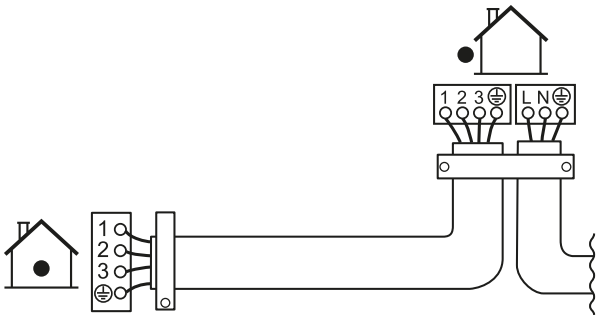


a Klemrække
b Modul med elektriske komponenter
c Kabelklemme

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

6 Vær sikker på, at ledningerne ikke kommer i kontakt med metaldele på varmeveksleren.

7 Hvis der forbindes med en adapter til ekstraudstyr, se "7.3 Tilslutning af ekstraudstyr (ledningsforbundet brugerinterface, trådløs adapter osv.)" [▶ 11].

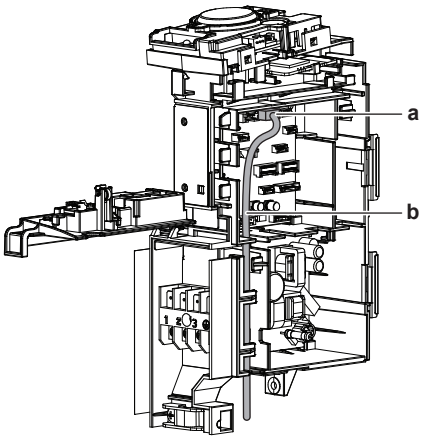


7.3 Tilslutning af ekstraudstyr (ledningsforbundet brugerinterface, trådløs adapter osv.)

1 Fjern el-boksens dæksel.

2 Tilslut adapterens ledning til S21 stikket. Se den ekstra adapters installationsvejledning vedrørende tilslutning af adapterens ledning til ekstraudstyr.

3 Før ledningen som vist på billedet nedenfor.



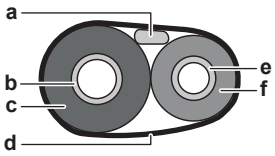
a S21stik
b Ledning til ekstra adapter

4 Luk dækslet på el-boksen.

8 Færdiggørelse af installation af indendørsenheden

8.1 Færdiggørelse af installation af indendørsenheden

1 Efter endt føring af drænrør, kølerør og elektriske ledninger. Man skal vikle isolerende tape omkring kølerørene og forbindelsesledningen. Overlap med mindst halvdelen af tapens bredde ved hver omvikling.



a	Forbindelsesledning
b	Gasrør
c	Gasrørsisolering
d	Isolerende tape
e	Væskerør
f	Væskerørsisolering

2 Før røret gennem væghullet, og luk spalterne med kit.

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

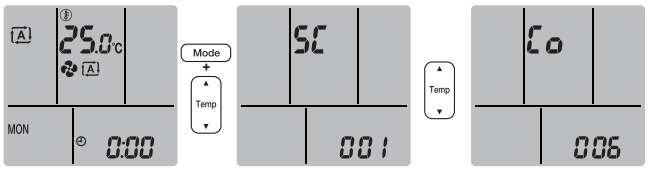
Enheden genstartes automatisk i den seneste driftstilstand, efter at vinduet er blevet lukket.

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.

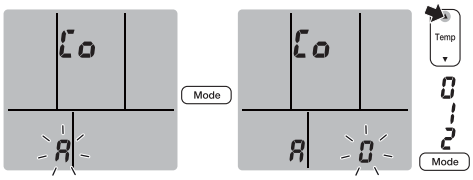
Resultat: A (aktiveringsindstilling) blinker.

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.

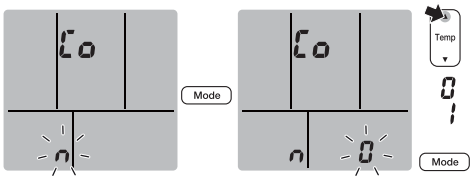
Resultat: n blinker.

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.

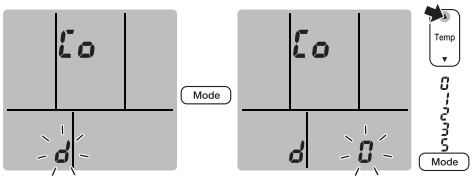
Resultat: d blinker.

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 Library (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 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.

10.1.1 Testkørsel med den trådløse fjernbetjening

1 Tryk på [⏻] for at starte systemet.

2 Tryk samtidig midt på [Temp] og [Mode].

3 Tryk på [Temp] to gange for at vælge T-, og bekræft valget ved at trykke på [Mode].

Resultat: T- på displayet angiver, at testkørsel er valgt. Testkørsel standser automatisk efter ca. 30 minutter.

4 Tryk på ON/OFF-knappen for at standse driften tidligere.

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 Library (autentificering påkrævet).

12.1 Ledningsdiagram

Oversættelse af ledningsdiagram, bemærkninger	
Om ledningsdiagram	**Oversættelse**
Caution: When the main power is turned OFF and then back on again, operation will resume automatically.	NB: Når hovedstrømforsyningen slås FRA og derefter til igen, startes driften automatisk.
Notice: (*) Applicable for units with refrigerant leakage sensor only.	Bemærk: (*) Gælder kun for enheder med kølemiddelækagesensor.

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	A,	Ensretter
	Stik		Relæforbindelse
	Jord		Kortslutningsforbindelse
	Ledningsføring på stedet		Klemme
	Sikring		Klemrække
INDOOR	Indendørsenhed		Ledningsklemme
OUTDOOR	Udendørsenhed		Varmeenhed
	Gængs strømstyret afbryder		

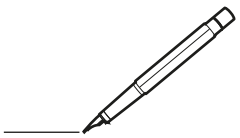
Symbol	Farve	Symbol	Farve
BLK	Sort	ORG	Orange
BLU	Blå	PNK	Lyserød
BRN	Brun	PRP, PPL	Lilla
GRN	Grøn	RED	Rød
GRY	Grå	WHT	Hvid
SKY BLU	Himmelblå	YLW	Gul

Symbol	Betydning
A*P	Printkort

12 Tekniske data

Symbol	Betydning
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)
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

Symbol	Betydning
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
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

3P847290-7 2026.06