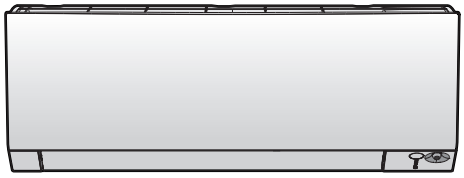
Installationshandbok

Daikin luftkonditioneringsanläggning



FTXTM30R2V1B
FTXTM40R2V1B

Installationshandbok
Daikin luftkonditioneringsanläggning

Svenska

Innehållsförteckning

1 Om dokumentationen 2
1.1 Om detta dokument ... 2

2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören 2

3 Om lådan 3
3.1 Inomhusenhet ... 3
3.1.1 Hur du tar ut tillbehören ur inomhusenheten ... 3

4 Om enheten 4
4.1 Om den trådlösa nätverksadaptern ... 4
4.1.1 Försiktighetsåtgärder vid användning av det trådlösa nätverket ... 4
4.1.2 Grundläggande parametrar ... 4

5 Enhetsinstallation 4
5.1 Förberedelse av installationsplatsen ... 4
5.1.1 Krav för inomhusenhetens installationsplats ... 4
5.2 Montering av inomhusenheten ... 4
5.2.1 Så här installerar du monteringsplåten ... 4
5.2.2 Borra ett hål i väggen ... 5
5.2.3 Så här tar du bort skyddet för rördragningsporten ... 6
5.3 Ansluta dräneringsrör ... 6
5.3.1 Så här ansluter du rör på höger sida, baktill på höger sida eller på undersidan till höger ... 6
5.3.2 Så här ansluter du rör på vänster sida, baktill på vänster sida eller på undersidan till vänster ... 6
5.3.3 Så här söker du efter vattenläckor ... 6

6 Rörinstallation 7
6.1 Förbereda köldmediumrör ... 7
6.1.1 Köldmediumrörkrav ... 7
6.1.2 Isolera köldmediumrör ... 7
6.2 Anslutning av köldmediumrör ... 7
6.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten ... 7

7 Elinstallation 7
7.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter ... 8
7.2 Så här ansluter du elkablar till inomhusenheten ... 8

8 Avsluta installationen av inomhusenheten 9
8.1 Så här isolerar du dräneringsrör, köldmediumrör och anslutningskabel ... 9
8.2 Så här för du rören genom hålet i väggen ... 9
8.3 Så här fixerar du enheten på monteringsplåten ... 9

9 Konfiguration 9

10 Driftsättning 9
10.1 Checklista före driftsättning ... 10
10.2 Utföra en testkörning ... 10
10.2.1 Så här gör du en testkörning med den trådlösa fjärrkontrollen ... 10

11 Avfallshantering 10

12 Tekniska data 10
12.1 Kopplingsschema ... 10
12.1.1 Enhetsförklaring till kopplingschema ... 10

1 Om dokumentationen

1.1 Om detta dokument

VARNING

Kontrollera att installation, service, underhåll, reparation och använda material följer instruktionerna från Daikin och även följer tillämplig lagstiftning samt endast utförs av behöriga personer. I Europa och länder där IEC-standarder gäller är den tillämpliga standarden EN/IEC 60335-2-40.

INFORMATION

Se till att användaren har den tryckta dokumentationen, samt be honom/henne att förvara dem för framtida referensbruk.

Målgrupp

Behöriga installatörer

INFORMATION

Denna utrustning är avsedd att användas av utbildade användare i butiker, lätt industri och på lantbruk, eller för kommersiellt bruk och hemmabruk av icke-fackmän.

Dokumentpaket

Detta dokument ingår i ett dokumentpaket. Hela paketet omfattar:

- **Allmänna försiktighetsåtgärder:**
  - Försiktighetsåtgärder som du MÅSTE läsa före installation
  - Format: Papper (i boxen för inomhusenheten)
- **Installationshandbok för inomhusenheten:**
  - Installationsanvisningar
  - Format: Papper (i boxen för inomhusenheten)
- **Installatörens referenshandbok:**
  - Förberedelse av installationen, goda råd, referensdata, …
  - Format: Digitala filer på https://www.daikin.eu. Använd sökfunktionen för att hitta din modell.

De senaste revisionerna för tillhandahållen dokumentation kan vara tillgänglig på den regionala Daikin-webbplatsen eller via återförsäljaren.

Skanna QR-koden så kommer du till den fullständiga dokumentationen och mer information om din produkt på Daikin-webbplatsen.

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

Tekniska data

- **Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- **Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

Enhetsinstallation (se "5 Enhetsinstallation" [▸ 4])

VARNING

Installation ska göras av en installatör och val av material och installation ska följa tillämplig lagstiftning. I Europa är EN378 tillämplig standard.

VARNING

Utrustningen ska förvaras så att inga mekaniska skador uppstår och i ett väl ventilerat rum utan antändningskällor i kontinuerlig drift (t.ex. öppna lågor, en gasvärmare i drift eller en elvärmare i drift). Rummets dimensioner ska vara enligt de allmänna säkerhetsföreskrifterna.

FARA

Om väggen innehåller en metallram eller metallplattor använder du ett vägginbäddat rör och en skyddskåpa för hålet för att förebygga värmeutveckling, elektriska stötar och eldsvåda.

Rördragning (se "6 Rörinstallation" [▸ 7])

FARA

Rör och kopplingar i ett delat system ska göras med permanenta kopplingar i ett utrymmen där personer vistas, utom kopplingar som direkt kopplar rören till inomhusenheter.

FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÅLLNING

FARA

- Ofullständig flänsning kan medföra läckage av köldmediumångor.
- Återanvänd INTE kragkopplingar. Använd nya kragkopplingar för att undvika läckage av köldmediumgas.
- Använd kragkopplingsmuttrar som medföljer enheten. Om du använder andra kragmuttrar kan köldmediumgas läcka ut.

Elektrisk installation (se "7 Elinstallation" [▸ 7])

FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

VARNING

Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.

VARNING

- All kabeldragning FÅR ENDAST utföras av en auktoriserad elektriker och MÅSTE följa gällande bestämmelser.
- Gör alla elektriska anslutningar till den fasta kabeldragningen.
- Alla komponenter som anskaffats lokalt och alla elektriska konstruktioner SKALL följa gällande bestämmelser.

VARNING

- Om strömförsörjningen har en saknad eller felaktig N-fas kan utrustningen skadas.
- Upprätta korrekt jordning. Jorda INTE enheten till en vattenledning, ett vågfrontskydd eller en jordledning för telefon. Ofullständig jordning kan leda till elektriska stötar.
- Installera nödvändiga säkringar eller kretsbrytare.
- Säkra elkablarna med buntband så att de INTE kommer i kontakt med vassa kanter eller rör särskilt inte på högtryckssidan.
- Använd INTE skarvade kablar, fåtrådiga ledare, förlängningssladdar eller fasfördelade anslutningar. De kan orsaka överhettning, elektrisk chock eller eldsvåda.
- Installera INTE någon fasförskjutande kapacitans, eftersom denna enhet är utrustad med en inverterare. En fasförskjutande kapacitans försämrar prestandan och kan orsaka olyckor.

VARNING

Använd en huvudbrytare med minst 3 mm mellan kontaktpunkterna, vilken ger fullständig bortkoppling enligt villkoren i överspänningsklass III.

VARNING

Om strömsladden är skadad MÅSTE den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.

VARNING

Anslut INTE strömsladden till inomhusenheten. Detta kan leda till elektriska stötar eller brand.

VARNING

- Använd INGA lokalt införskaffade elkomponenter inuti produkten.
- Förgrena ALDRIG ström för dräneringspumpen eller något annat från kopplingsplinten. Detta kan leda till elektriska stötar eller brand.

VARNING

Separera alltid anslutningsledningar från kopparrör utan värmeisolering eftersom dessa rör kan bli väldigt varma.

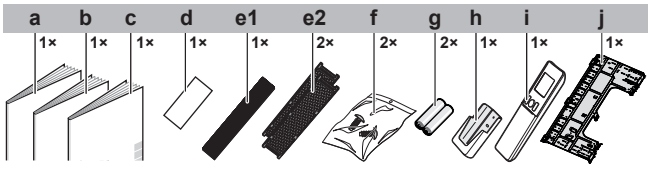
3 Om lådan

3.1 Inomhusenhet

3.1.1 Hur du tar ut tillbehören ur inomhusenheten

1 Ta bort:

- tillbehören i förpackningens botten,
- monteringsplåten som finns på inomhusenhetens baksida,
- den extra SSID-dekalen på frontgallret.



a Installationshandbok

b Bruksanvisning
c Allmänna försiktighetsåtgärder
d Extra SSID-dekal
e1 **Klass 30:** Silverpartikelfilter (Ag-jonfilter) (utan ram)
e2 **Klass 40:** Luktreducerande titanapatitfilter och silverpartikelfilter (Ag-jonfilter) (med ram)
f Skruvar för inomhusenheten (M4×12L). Se "8.3 Så här fixerar du enheten på monteringsplåten" [▸9].
g Batteri AAA.LR03 (alkaliska) för den trådlösa fjärrkontrollen
h Hållare för trådlös fjärrkontroll (användargränssnitt)
i Trådlös fjärrkontroll (användargränssnitt)
j Monteringsplåt

- **Extra SSID-dekal.** Kasta INTE bort extradekalen. Förvara den på en säker plats om den skulle behövas i framtiden (t.ex. om frontgallret byts sätter du den på det nya frontgallret).

4 Om enheten

VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är brandfarligt.

4.1 Om den trådlösa nätverksadaptern

Detaljerade specifikationer, installationsanvisningar, installationsmetoder, vanliga frågor och svar, konformitetsförsäkran och den senaste versionen av denna handbok finns på app.daikineurope.com.

INFORMATION: Konformitetsdeklaration

- Daikin Industries Czech Republic s.r.o. förklarar att radioutrustningstypen i den här enheten uppfyller EU-direktivet 2014/53/EU samt S.I. 2017/1206: Radio Equipment Regulations 2017.
- Denna enhet anses vara en kombinerad utrustning enligt definitionen i direktiv 2014/53/EU och S.I. 2017/1206: Radio Equipment Regulations 2017.

4.1.1 Försiktighetsåtgärder vid användning av det trådlösa nätverket

Använd INTE nära:

- **Medicinsk utrustning.** Till exempel defibrillatorer eller personer med pacemaker. Den här produkten kan orsaka elektromagnetiska störningar.
- **Utrustning för automatisk styrning.** Till exempel automatiska dörrar eller brandlarm. Den här produkten kan störa utrustningens funktion.
- **Mikrovågsugn.** Den kan störa den trådlösa kommunikationen.

4.1.2 Grundläggande parametrar

Vad	Värde
Frekvensomfång	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokoll	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenskanal	1~13
Uteffekt	13 dBm
Effektiv utstrålad effekt	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Strömförsörjning	DC 14 V/100 mA

5 Enhetsinstallation

INFORMATION

Om du inte är säker på hur du ska öppna eller stänga delar av enheten (frontpanel, elkomponentbox, frontgaller …) finns öppnings- och stängningsprocedurer i installatörens referenshandbok. För vägledning till installatörens referenshandbok, se "1.1 Om detta dokument" [▸2].

VARNING

Installation ska göras av en installatör och val av material och installation ska följa tillämplig lagstiftning. I Europa är EN378 tillämplig standard.

5.1 Förberedelse av installationsplatsen

VARNING

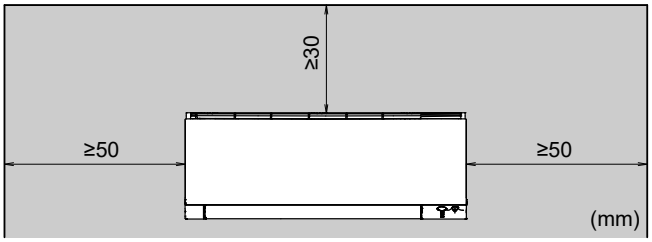
Utrustningen ska förvaras så att inga mekaniska skador uppstår och i ett väl ventilerat rum utan antändningskällor i kontinuerlig drift (t.ex. öppna lågor, en gasvärmare i drift eller en elvärmare i drift). Rummets dimensioner ska vara enligt de allmänna säkerhetsföreskrifterna.

5.1.1 Krav för inomhusenhetens installationsplats

INFORMATION

Ljudtrycksnivån understiger 70 dBA.

- **Luftflöde.** Se till att inget blockerar luftflödet.
- **Dränering.** Se till att kondensvattnet kan tömmas ordentligt.
- **Väggisolering**. Om förhållandena i väggen överstiger 30°C och relativ luftfuktighet på 80% eller om friskluften är indragen genom taket behövs extra isolering (minst 10 mm tjockt PE-skum).
- **Väggens bärighet.** Kontrollera att väggen eller golvet har tillräcklig bärighet för att klara enhetens vikt. Vid tveksamhet bör väggen eller golvet förstärkas innan enheten installeras.
- **Avstånd.** Installera enheten minst 1,8 meter från golvet och ha följande krav i åtanke för avstånd från väggar och innertak:

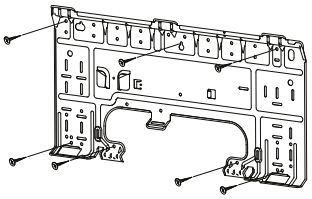


5.2 Montering av inomhusenheten

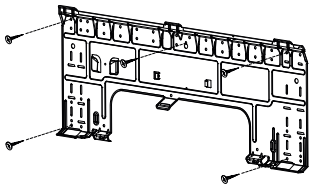
5.2.1 Så här installerar du monteringsplåten

1. Installera monteringsplåten tillfälligt.
2. Se till att monteringsplåten är i våg.
3. Markera centrum för borrhålen på väggen med ett måttband. Placera ena änden av måttbandet vid symbolen "▷".
4. Slutför installationen genom att fästa monteringsplåten på väggen med M4×25L-skuvar (anskaffas lokalt).

Klass 30



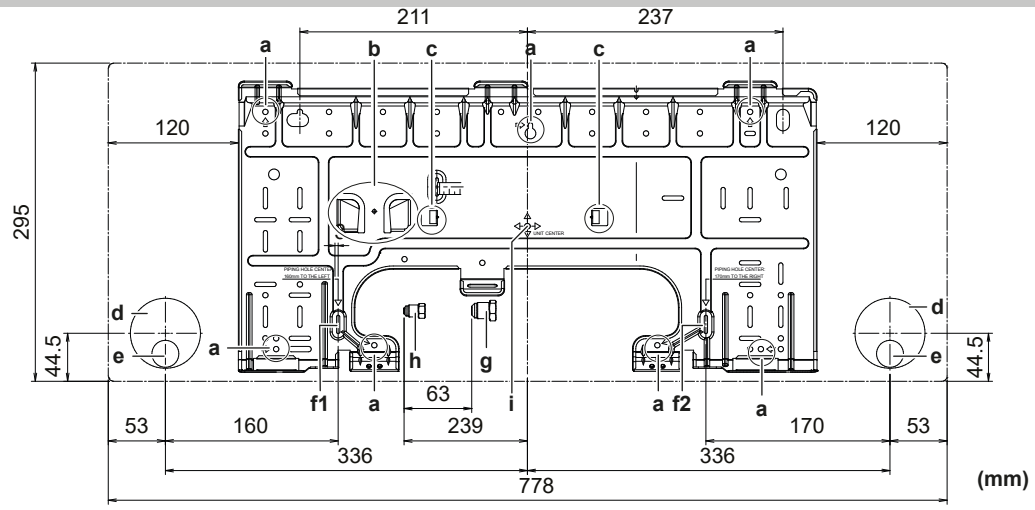
Klass 40



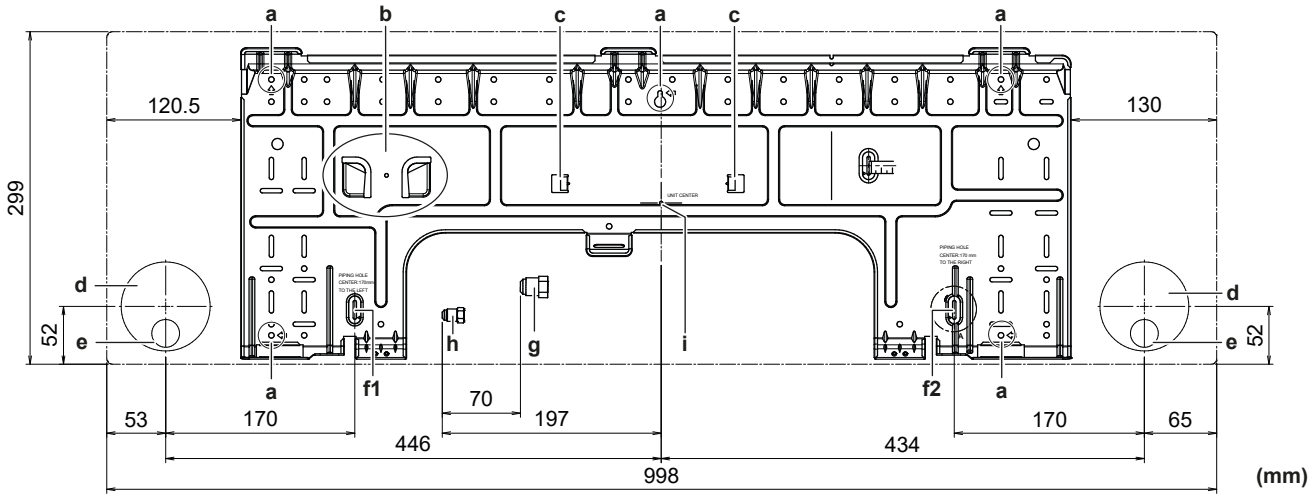
INFORMATION

Skyddet som du tagit bort från hålen för rören kan du förvara i fickan i monteringsplåten.

A



B



A För klass 30
B För klass 40
a Rekommenderade fästpunkter för monteringsplåten
b Ficka för skyddet för rördragningsporten
c Flikar för placering av ett vattenpass
d Genomföringshål i väggen:
Klass 30: Ø65 mm
Klass 40: Ø80 mm
e Dräneringsslang
f1 Mätpunkt för rörhålcentrum "▷" (vänster)
f2 Mätpunkt för rörhålcentrum "▷" (höger)
g Gasrör
h Vätskerör
i Enhetens centrum

5.2.2 Borra ett hål i väggen

FARA

Om väggen innehåller en metallram eller metallplattor använder du ett vägginbäddat rör och en skyddskåpa för hålet för att förebygga värmeutveckling, elektriska stötar och eldsvåda.

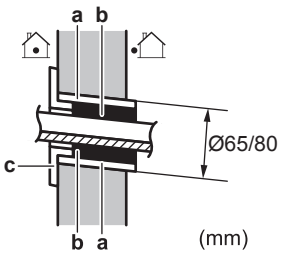
OBS!

Var noga med att täta glappen runt rören med tätningsmaterial (anskaffas lokalt) för att förhindra vattenläckage.

1 Borra ett stort genomföringshål med 65 mm (klass 30) eller 80 mm (klass 40) diameter i väggen, med en sluttning ned mot utsidan.

2 För in ett vägginbäddat rör hålet.

3 Sätt en skyddskåpa runt röret.



a Vägginbäddade rör
b Kitt
c Lock för vägghål

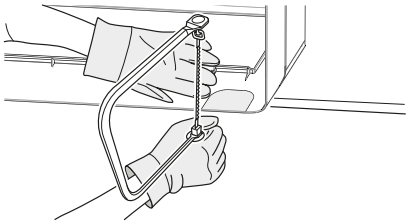
4 När du är färdig med kabeldragningen och rören för köldmedium och dränering ska du INTE glömma att täta öppningen med ett tätningsmaterial.

5.2.3 Så här tar du bort skyddet för rördragningsporten

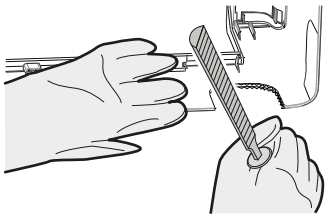
INFORMATION

För anslutning av rör på höger sida, baktill på höger sida, på vänster sida eller på undersidan till vänster MÅSTE skyddet för rördragningsporten tas bort.

1 Skär av locket för rördragningsporten från insidan på frontgallret med en bågsåg.



2 Ta bort grader längs den sågade kanten med en halvrund nålfil.



OBS!

Använd INTE avbitartång för att ta bort locket för rördragningsporten eftersom detta skadar frontgallret.

5.3 Ansluta dräneringsrör

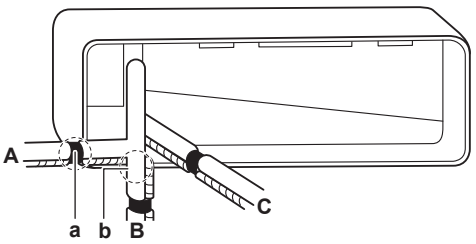
5.3.1 Så här ansluter du rör på höger sida, baktill på höger sida eller på undersidan till höger

INFORMATION

Fabriksstandard är rördragning på höger sida. För rördragning på vänster sida tar du bort rör från höger sida och installerar på vänster sida.

1 Fäst dräneringsslangen under köldmediumrören med vinyltejp.

2 Linda samman dräneringsslangen och köldmediumrören med isoleringstejp.



A Rördragning på höger sida
B Rördragning på undersidan till höger
C Rördragning baktill på höger sida
a Ta bort rörportskyddet här för rördragning på höger sida
b Ta bort rörportskyddet här för rördragning på höger undersida

5.3.2 Så här ansluter du rör på vänster sida, baktill på vänster sida eller på undersidan till vänster

INFORMATION

Fabriksstandard är rördragning på höger sida. För rördragning på vänster sida tar du bort rör från höger sida och installerar på vänster sida.

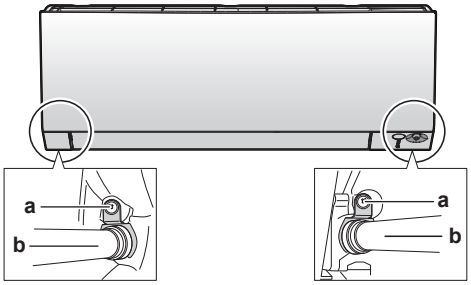
1 Ta bort isoleringsfästskruven till höger och ta bort dräneringsslangen.

2 Ta bort dräneringspluggen på vänster sida och sätt dit den till höger.

OBS!

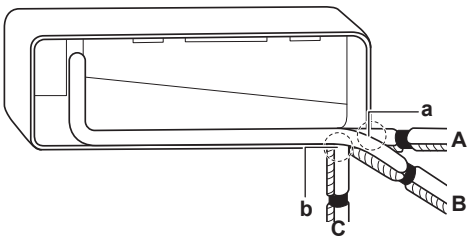
Använd INTE smörjmedel (kylmaskinolja) vid införing av dräneringspluggen. Detta kan skada dräneringspluggen och orsaka läckage.

3 Sätt in dräneringsslangen på vänster sida och glöm inte att fästa den med fästskruven så att inget läckage uppstår.



a Isoleringsfästskruv
b Dräneringsslang

4 Fäst dräneringsslangen på undersidan av köldmediumrören med vinyltejp.

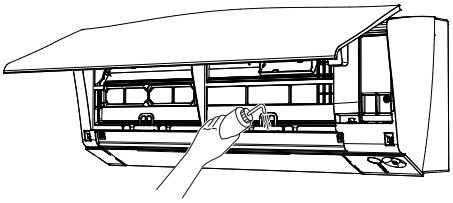


A Rördragning på vänster sida
B Rördragning baktill på vänster sida
C Rördragning på undersidan till vänster
a Ta bort rörportskyddet här för rördragning på vänster sida
b Ta bort rörportskyddet här för rördragning på vänster undersida

5.3.3 Så här söker du efter vattenläckor

1 Ta bort luftfiltret.

2 Fyll gradvis på med cirka 1 liter vatten i dräneringstråget och kontrollera så att inga vattenläckor finns.



6 Rörinstallation

6.1 Förbereda köldmediumrör

6.1.1 Köldmediumrörkrav

FARA

Rör och kopplingar i ett delat system ska göras med permanenta kopplingar i ett utrymmen där personer vistas, utom kopplingar som direkt kopplar rören till inomhusenheter.

OBS!

Rör och andra tryckförande komponenter ska vara lämpliga för köldmedium. Använd sömlösa kopparrör, avoxiderade med fosforsyra, för köldmediumrör.

- Främmande material i rören (inklusive oljor för tillverkning) måste vara ≤30 mg/10 m.

Köldmediumrördiameter

Använd samma diameter som anslutningar till utomhusenheterna:

Vätskerör	Gasrör
Ø6,4 mm	Ø9,5 mm

Köldmediumrörmaterial

- **Rörmaterial:** sömlösa kopparrör, avoxiderade med fosforsyra
- **Kragkopplingar:** Använd anlöpt material.
- **Rörmaterials härdningsgrad och godstjocklek:**

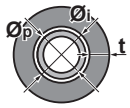
Yttre diameter (Ø)	Härdningsgrad	Tjocklek (t)[a]	
6,4 mm (1/4")	Anlöpt (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")	Anlöpt (O)		

[a] Beroende på tillämplig lagstiftning och enhetens maximala arbetstryck (se "PS High" på enhetens märkskylt) kan större rörtjocklek behövas.

6.1.2 Isolera köldmediumrör

- Använd polyetenskum som isoleringsmaterial:
  - med en värmeöverföringshastighet mellan 0,041 och 0,052 W/mK (0,035 och 0,045 kcal/mh°C)
  - med en värmebeständighet på minst 120°C
- Isoleringens tjocklek

Rörets yttre diameter ($Ø_p$)	Isoleringens inre diameter ($Ø_i$)	Isoleringens tjocklek (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm



Om temperaturen överstiger 30°C och fuktigheten är över RH80% måste isoleringen vara minst 20 mm tjock för att inte kondensvatten ska bildas.

6.2 Anslutning av köldmediumrör

FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÅLLNING

6.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten

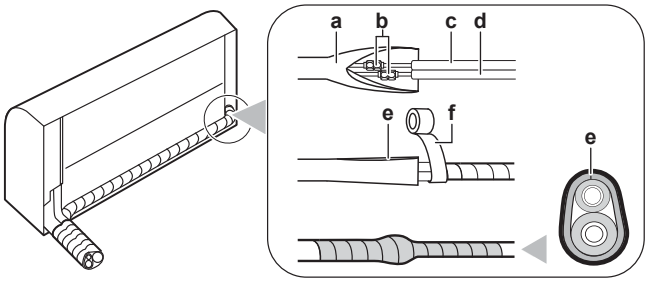
VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är brandfarligt.

- **Rörlängd**. Håll köldmediumrören så korta som möjligt.

1 Anslut köldmediumrör till enheten med **kragkopplingar**.

2 Linda köldmediumrören med vinyltejp, överlappande minst halva tejpens bredd varje varv. Håll värmeisoleringsrörskyddets slits uppåt. Undvik att linda tejpen för hårt.



a Värmeisolerande rörskydd (på inomhusenhetens sida)
b Kragkopplingar
c Vätskesidans rör (med isolering, anskaffas lokalt)
d Gasrör (med isolering, anskaffas lokalt)
e Slits på värmeisolerande rörskydd, vänd uppåt
f Vinyltejp (anskaffas lokalt)

3 **Isolera** köldmediumrör, anslutningskablar och dräneringsslangen på inomhusenheten: Se "8.1 Så här isolerar du dräneringsrör, köldmediumrör och anslutningskabel" [▸ 9].

OBS!

Se till att isolera alla köldmediumrör. Alla frilagda rör kan orsaka kondens.

7 Elinstallation

FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

VARNING

Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.

VARNING

Använd en huvudbrytare med minst 3 mm mellan kontaktpunkterna, vilken ger fullständig bortkoppling enligt villkoren i överspänningsklass III.

VARNING

Om strömsladden är skadad MÅSTE den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.

VARNING

Anslut INTE strömsladden till inomhusenheten. Detta kan leda till elektriska stötar eller brand.

VARNING

- Använd INGA lokalt införskaffade elkomponenter inuti produkten.
- Förgrena ALDRIG ström för dräneringspumpen eller något annat från kopplingsplinten. Detta kan leda till elektriska stötar eller brand.

VARNING

Separera alltid anslutningsledningar från kopparrör utan värmeisolering eftersom dessa rör kan bli väldigt varma.

7.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter

Komponent	
Kabel mellan enheter (inomhus↔utomhus)	4-trådig kabel 1,5 mm²~2,5 mm² och lämplig för 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)

7.2 Så här ansluter du elkablar till inomhusenheten

VARNING

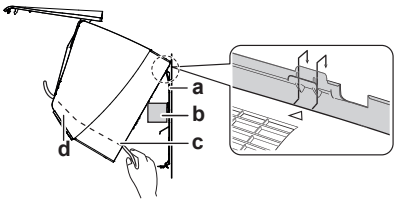
Vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga att smådjur söker skydd i enheten. Smådjur som kommer i kontakt med strömförande delar kan orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda.

OBS!

- Håll isär ledningarna för spänningsförsörjning och signalöverföring. Signalöverföringskablar och strömförsörjningskablar får korsas, men ALDRIG dras parallellt.
- För att undvika elektriska störningar ska avståndet mellan de två kablarna ALLTID vara minst 50 mm.

Genomför elektriska installationer i enlighet med installationshandboken samt nationella bestämmelser och vedertagna arbetssätt.

1 Placera inomhusenheten på monteringsplåtens krokar. Använd "△"-markeringarna som guide.

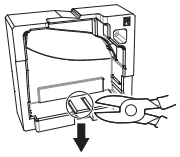


a Monteringsplåt (tillbehör)
b Del av förpackningsmaterialet
c Anslutningskabel
d Kabelledare

INFORMATION

Stöd enheten med en del av förpackningsmaterialet.

Exempel:

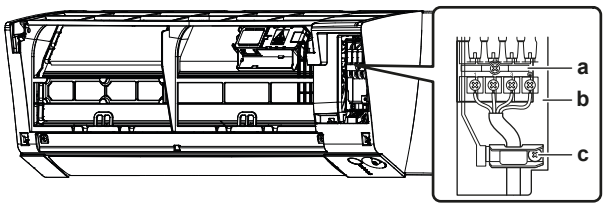


2 Öppna frontpanelen och sedan serviceluckan. Öppningsproceduren finns i installatörens referenshandbok. För vägledning till installatörens referenshandbok, se "1 Om dokumentationen" [▶ 2].

3 För anslutningskablarna från utomhusenheten genom hålet i väggen och sedan genom baksidan av inomhusenheten och till framsidan.

Obs: Om anslutningskabeln redan är skalad lindar du ändarna med isoleringstejp.

4 Böj upp kabeländen.



a Kopplingsplint
b Elkomponentplint
c Kabelklämma

5 Skala kabeländarna cirka 15 mm.

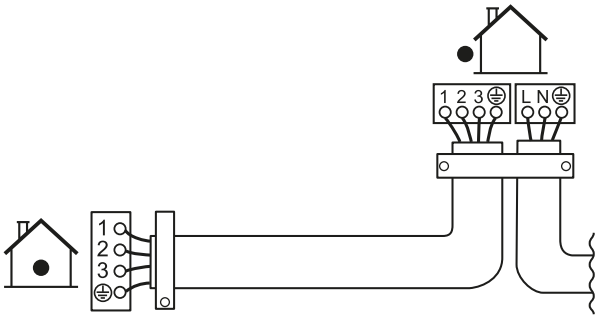
6 Koppla samman de färgade kablarna med motsvarande siffror på inomhusenhetens kopplingsplint och skruva fast kablarna ordentligt.

7 Anslut jordledningen till motsvarande terminal.

8 Fäst kablarna ordentligt med skruvarna på kopplingsplinten.

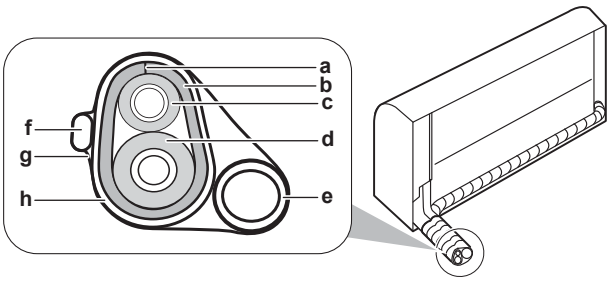
9 Dra i kablarna för att kontrollera att de sitter ordentligt fast och fäst sedan kablarna med kabelklämman.

10 Forma kablarna så att serviceluckan går att stänga ordentligt och stäng sedan luckan.



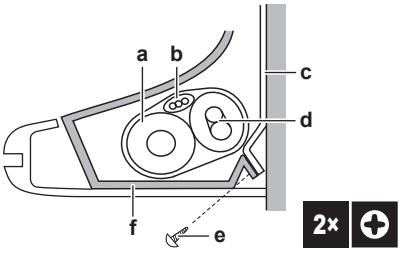
8 Avsluta installationen av inomhusenheten

8.1 Så här isolerar du dräneringsrör, köldmediumrör och anslutningskabel



a Skåra
b Värmeisolerande rörskydd
c Vätskerör
d Gasrör
e Dräneringsrör
f Kablage mellan enheter
g Isoleringstejp
h Vinyltejp

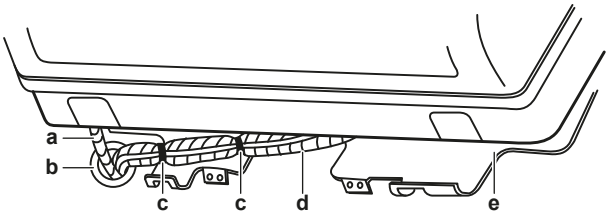
1 När du är färdig med installation av dräneringsrör, köldmediumrör och anslutningskabel. Linda samman köldmediumrör, anslutningskablar och dräneringsslangen med isoleringstejp. Överlappa minst halva tejpens bredd varje varv.



a Dräneringsslang
b Anslutningskabel
c Monteringsplåt (tillbehör)
d Köldmediumrör
e Fästskruvar för inomhusenheten M4×12L(tillbehör)
f Bottenram

8.2 Så här för du rören genom hålet i väggen

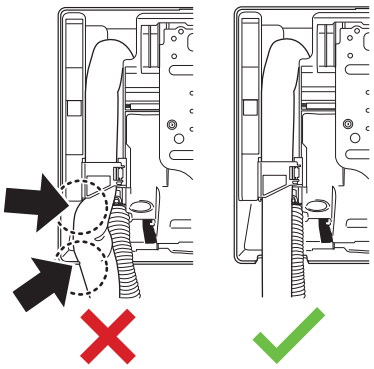
1 Anpassa köldmediumrör efter rörmarkeringarna på monteringsplåten.



a Dräneringsslang
b Täta detta hål med kitt eller annat tätningsmaterial
c Vinyltejp
d Isoleringstejp
e Monteringsplåt (tillbehör)

OBS!

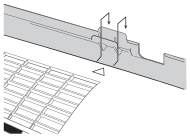
- Böj INTE köldmediumrör.
- Tryck INTE på köldmediumrör på bottenramen eller frontgallret.



2 För dräneringsslangen och köldmediumrör genom hålet i väggen och täta glipor med kitt.

8.3 Så här fixerar du enheten på monteringsplåten

1 Placera inomhusenheten på monteringsplåtens krokar. Använd "△"-markeringarna som guide.



2 Tryck på inomhusenhetens bottenram med båda händerna för att fästa den på monteringsplåtens krokar. Kontrollera att INGA kablar kläms någonstans.

Obs: Kontrollera att anslutningskablarna INTE kläms av inomhusenheten.

3 Tryck på inomhusenhetens bottenpanel med båda händerna tills den sitter ordentligt fast på monteringsplåtens krokar.

4 Fäst inomhusenheten på monteringsplåten med 2 fästskruvar för inomhusenheten, M4×12L (tillbehör).

9 Konfiguration

INFORMATION

Om 2 inomhusenheter installerats i 1 rum anger du olika adresser för de 2 fjärrkontrollerna. Proceduren beskrivs i installatörens referenshandbok, vägledning till den finns i "1.1 Om detta dokument" [▸ 2].

10 Driftsättning

OBS!

Allmän checklista för driftsättning. Utöver underhållsinstruktionerna i det här kapitlet finns även en allmän checklista för driftsättning på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

Den allmänna checklistan för driftsättning kompletterar instruktionerna i det här kapitlet och kan användas som riktlinje och rapportmall vid driftsättning och överlämning till användaren.

OBS!

Använd ALLTID enheten med termistorer och/eller tryckgivare/kontakter. Det kan ANNARS leda till att kompressorn bränns.

10.1 Checklista före driftsättning

1 Efter installation av enheten ska följande punkter kontrolleras.

2 Stäng enheten.

3 Sätt på enheten.

☐	Läs de kompletta installationsinstruktionerna som beskrivs i **Installatörens referensguide**.
☐	**Inomhusenheterna** är korrekt monterad.
☐	**Utomhusenheten** är korrekt monterad.
☐	**Luftintag/luftutsläpp** Kontrollera att enhetens luftintag och luftutsläpp INTE är blockerade av pappersark, papp eller andra material.
☐	Det finns INGA **saknade faser** eller **motfaser**.
☐	**Köldmedierören** (gas och vätska) är värmeisolerade.
☐	**Dränering** Kontrollera att dräneringen flödar som den ska. **Trolig konsekvens:** Kondensvatten kan droppa ned.
☐	Systemet är ordentligt jordat och jordkontakterna är ordentligt åtdragna.
☐	**Säkringarna** eller lokalt installerade skyddsanordningar är installerade i enlighet med detta dokument och har INTE förbikopplats.
☐	**Strömförsörjningsspänningen** överensstämmer med spänningen på enhetens identifikationsetikett.
☐	De angivna ledningarna används för **inkopplingskabeln.**
☐	Inomhusenheten får signaler från **fjärrkontrollen**.
☐	Det finns INGA **lösa anslutningar** eller skadade elektriska komponenter i kopplingsboxen.
☐	Kompressorns **isoleringsresistans** är OK.
☐	Det finns INGA **skadade komponenter** eller **klämda rör** inne i inomhus- och utomhusenheterna.
☐	Det finns INGA **köldmedieläckor**.
☐	Korrekta rörstorlekar har installerats och **rören** är ordentligt isolerade.
☐	**Stoppventilerna** (gas och vätska) på utomhusenheten är helt öppna.

10.2 Utföra en testkörning

Förutsättningar: Strömförsörjningen MÅSTE ha angivna specifikationer.

Förutsättningar: Testkörning kan köras i kylnings- eller uppvärmningsläge.

Förutsättningar: Testerna bör genomföras enligt användarhandboken för inomhusenheten för att kontrollera att alla funktioner och komponenter fungerar som de ska.

1 I kylningsläge väljer du lägsta programmerbara temperatur. I uppvärmningsläge väljer du högsta programmerbara temperatur. Testkörningen kan inaktiveras vid behov.

2 När testkörningen är slutför ställer du in temperaturen på normal nivå. I kylningsläge: 26~28°C, i uppvärmningsläge: 20~24°C.

3 Systemet slutar köras 3 minuter efter att enheten har stängts AV.

10.2.1 Så här gör du en testkörning med den trådlösa fjärrkontrollen

1 Tryck på ⏻ för att starta systemet.

2 Tryck samtidigt på Temp och Mode.

3 Tryck på Temp, välj 7 och tryck på Mode.

Resultat: Testkörningsläget stannar automatiskt efter cirka 30 minuter.

4 Du kan stoppa driften tidigare genom att trycka på ⏻.

11 Avfallshantering

OBS!

Försök INTE att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar SKA ske i enlighet med gällande lagstiftning. Enheter MÅSTE behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning.

12 Tekniska data

- **Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- **Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

12.1 Kopplingsschema

Kabelschemat medföljer enheten och finns placerat på insidan av inomhusenhetens frontgaller.

12.1.1 Enhetsförklaring till kopplingschema

Information om använda komponenter och numrering finns i enhetens kopplingsschema. Komponenter numreras med siffror i stigande ordning för varje komponent och representeras i översikten nedan med **"*"** i komponentkoden.

Symbol	Funktion	Symbol	Funktion
	Strömbrytare		Skyddsjord
	Anslutning		Skyddsjord (skruv)
	Kontaktdon	Ⓐ,	Likriktare
	Jord		Reläkontakt
	Lokal kabeldragning		Kortslutningskontakt
	Säkring		Terminal
INDOOR	Inomhusenhet		Kopplingslist
OUTDOOR	Utomhusenhet	○ ●	Kabelklämma
	Överspänningsskydd		

Symbol	Färg	Symbol	Färg
BLK	Svart	ORG	Orange
BLU	Blå	PNK	Rosa

Symbol	Färg	Symbol	Färg
BRN	Brun	PRP, PPL	Lila
GRN	Grön	RED	Röd
GRY	Grå	WHT	Vit
SKY BLU	Himmelsblå	YLW	Gul

Symbol	Funktion
A*P	Tryckt kretskort
BS*	Tryckknapp PÅ/AV, driftbrytare
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	Kontakt, kontaktdon
D*, V*D	Diod
DB*	Diodbrygga
DS*	DIP-switch
E*H	Värmare
FU*, F*U, (för egenskaper, se kretskortet i din enhet)	Säkring
FG*	Kontakt (ramjord)
H*	Kabelsele
H*P, LED*, V*L	Pilotlampa, lysdiod
HAP	Lysdiod (servicemonitor grön)
HIGH VOLTAGE	Högspänning
IES	Intelligent eye-sensor
IPM*	Intelligent kraftmodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelä
L	Spänning
L*	Spole
L*R	Reaktor
M*	Stegmotor
M*C	Kompressormotor
M*F	Fläktmotor
M*P	Dräneringspumpmotor
M*S	Svängningsmotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelä
N	Neutral
n=*, N=*	Antal varv genom ferritkärna
PAM	Pulsamplitudmodulering
PCB*	Tryckt kretskort
PM*	Kraftmodul
PS	Huvudströmbrytare
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isolerad bipolär gate-transistor (IGBT)
Q*C	Strömbrytare
Q*DI, KLM	Jordfelsbrytare
Q*L	Överspänningsskydd
Q*M	Termobrytare
Q*R	Överspänningsskydd
R*	Motstånd
R*T	Termistor
RC	Mottagare
S*C	Begränsningsbrytare
S*L	Flottörbrytare
S*NG	Köldmediumläckagedetektor

Symbol	Funktion
S*NPH	Trycksensor (hög)
S*NPL	Trycksensor (låg)
S*PH, HPS*	Tryckbrytare (hög)
S*PL	Tryckbrytare (låg)
S*T	Termostat
S*RH	Luftfuktighetssensor
S*W, SW*	Driftbrytare
SA*, F1S	Överspänningsavledare
SR*, WLU	Signalmottagare
SS*	Väljare
SHEET METAL	Fixerad kopplingslistplåt
T*R	Transformator
TC, TRC	Sändare
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodbrygga, isolerad bipolär gate-transistor (IGBT) effektmodul
WRC	Trådlös fjärrkontroll
X*	Terminal
X*M	Kopplingslist (block)
Y*E	Elektronisk expansionsventilspole
Y*R, Y*S	Reverseringssolenoidventil
Z*C	Ferritkärna
ZF, Z*F	Brusfilter

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

3P697375-4 2022.05