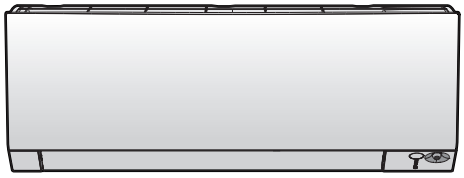
Installationshandbok

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 Så här tar du bort tillbehören från 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 Installation av enheten 4
5.1 Förberedelse av installationsplatsen ... 4
5.1.1 Krav på 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 Installation av rör 7
6.1 Förbereda köldmedierören ... 7
6.1.1 Köldmediumrörkrav ... 7
6.1.2 Isolering av köldmedierören ... 7
6.2 Anslutning av köldmedierören ... 7
6.2.1 Hur du ansluter köldmedierören till inomhusenheten ... 7

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

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

9 Konfiguration 9
9.1 Så här anger du en annan adress ... 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 fjärrkontrollen ... 10

11 Kassering 10

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

1 Om dokumentationen

1.1 Om detta dokument

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.

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.

Dokumentuppsättning

Detta dokument är en del av en dokumentuppsättning. Den kompletta dokumentuppsättningen består av:

- **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 http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

De senaste versionerna av den medföljande dokumentationen kan finnas på Daikins lokala webbplats eller genom din återförsäljare.

Den ursprungliga dokumentationen har skrivits på engelska. Alla andra språk är översättningar.

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 Installation av enheten" [▷ 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 Installation av rör" [▶ 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

- Använd kragkopplingsmuttern som är fäst på enheten.
- Sätt lite kylmaskinolja enbart på kragmutterns inre yta för att förhindra att gas läcker ut. Använd kylmaskinolja för R32.
- Återanvänd INTE kopplingar.

FARA

- Använd INTE mineralolja på den flänsade delen.
- Installera ALDRIG en avfuktare för denna R32-enhet för att garantera dess livslängd. Torkningsmaterialet kan lösas upp och skada systemet.

FARA

- Ofullständig flänsning kan orsaka att köldmediegas läcker ut.
- Återanvänd INTE flänsar. Använd nya flänsar för att förhindra läckage av köldmediegasen.
- Använd endast de kragmuttrar som följer med enheten. Om du använder andra kragmuttrar kan köldmediegas läcka ut.

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

FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

VARNING

Använd ALLTID flerkärniga kablar till strömförsörjningsledningar.

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 strömmatningen saknar eller har fel N-fas kan utrustningen förstöras.
- 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 på högtryckssidan.
- Använd INTE skarvade kablar, fåtrådiga ledare, förlängningssladdar eller fasfördelade anslutningar. De kan orsaka överhettning, elektrisk chock eller eldsvåda.
- Installera INTE en fasförskjutande kondensator, eftersom enheten är försedd med en inverter. En fasförskjutande kondensator 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.

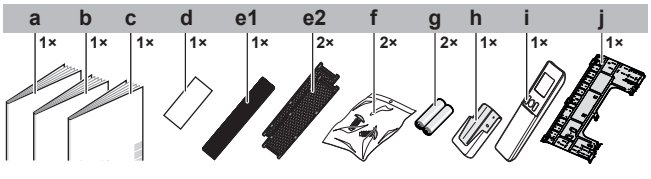
3 Om lådan

3.1 Inomhusenhet

3.1.1 Så här tar du bort tillbehören från 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 fjärrkontroll
h Hållare för fjärrkontrollen
i Fjärrkontroll
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

- Daikin Industries Czech Republic s.r.o. förklarar att radioutrustningstypen i den här enheten följer EU-direktivet 2014/53/EU.
- Denna enhet anses vara en kombinerad utrustning enligt definitionen i direktiv 2014/53/EU.

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 Installation av enheten

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.

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

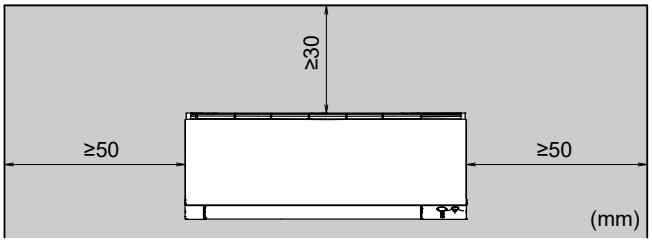
Utrustningen ska förvaras så att inga mekaniska skador uppstår och i ett väl ventilerat rum utan antändningskällor i kontinuerlig drift (t.ex. öppna lågor, en gasvärmare i drift eller en elvärmare i drift). Rummets dimensioner ska vara enligt de allmänna säkerhetsföreskrifterna.

5.1.1 Krav på 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:

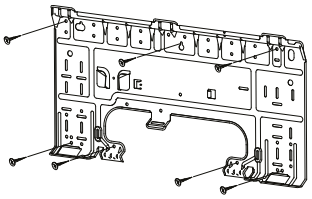


5.2 Montering av inomhusenheten

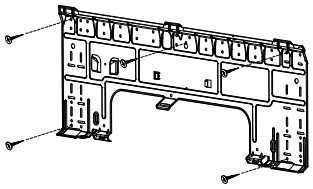
5.2.1 Så här installerar du monteringsplåten

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



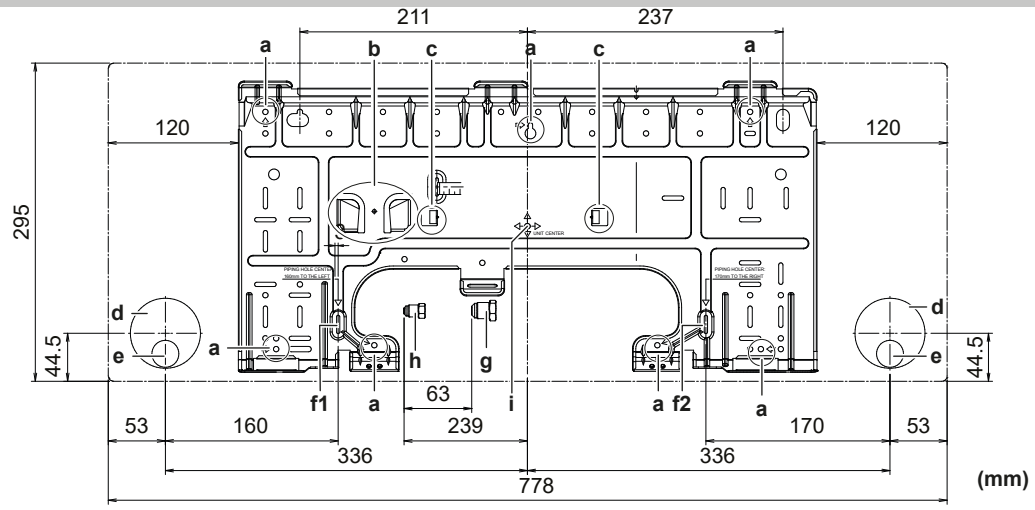
Klass 40



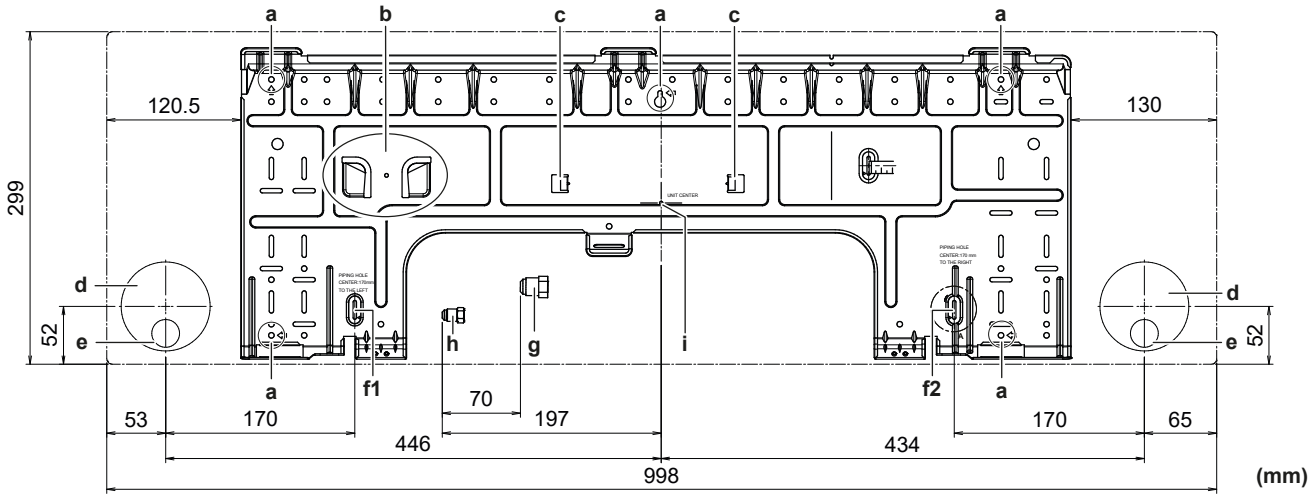
INFORMATION

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.

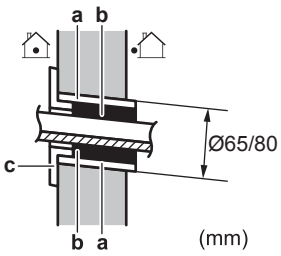
OBS!

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

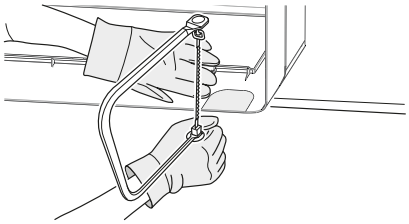
4 När du är färdig med kabeldragningen och rören för köldmedium och dränering ska du INTE glömma att täta öppningen med ett tätningsmaterial.

5.2.3 Så här tar du bort skyddet för rördragningsporten

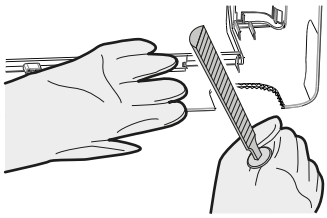
INFORMATION

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

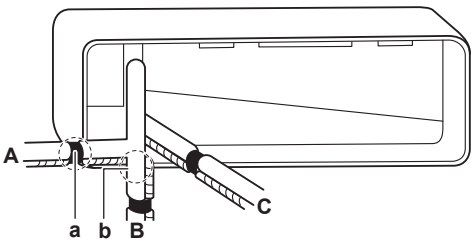
5.3.1 Så här ansluter du rör på höger sida, baktill på höger sida eller på undersidan till höger

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.

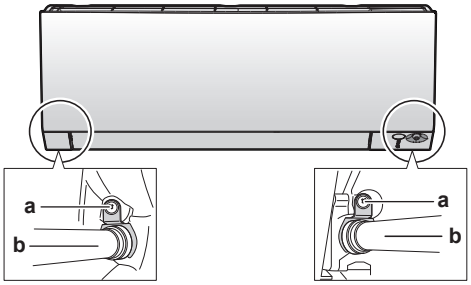
1 Ta bort isoleringsfästskruven till höger och ta bort dräneringsslangen.

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

OBS!

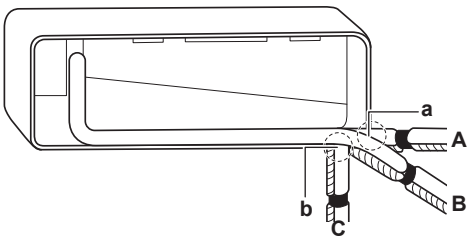
Använd INTE smörjmedel (kylmaskinolja) vid införing av dräneringspluggen. Detta kan skada dräneringspluggen och orsaka läckage.

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.

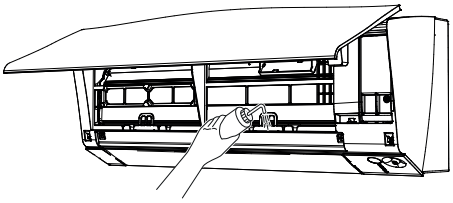


A Rördragning på vänster sida
B Rördragning baktill på vänster sida
C Rördragning på undersidan till vänster
a Ta bort rörportskyddet här för rördragning på vänster sida
b Ta bort rörportskyddet här för rördragning på vänster undersida

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 Installation av rör

6.1 Förbereda köldmedierören

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 kylmedium. Använd sömlösa kopparrör, avoxiderade med fosforsyra, för kylmedium.

- 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:**

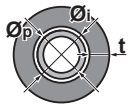
Outer diameter (Ø)	Temper grade	Thickness (t)[a]	
6.4 mm (1/4")	Annealed (O)	≥0.8 mm	
9.5 mm (3/8")	Annealed (O)		

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

6.1.2 Isolering av köldmedierören

- 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 RH 80% måste isoleringen vara minst 20 mm tjock för att inte kondensvatten ska bildas på tätningens yta.

6.2 Anslutning av köldmedierören

FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÅLLNING

6.2.1 Hur du ansluter köldmedierören till inomhusenheten

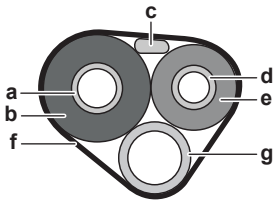
VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är brandfarligt.

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

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

2 **Isolera** köldmediumrör, anslutningskablar och dräneringsslangen på inomhusenheten enligt nedan:



a Gasrör
b Isolering gasrör
c Anslutningskabel
d Vätskerör
e Isolering vätskerör
f Tejp
g Dräneringsslang

OBS!

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

7 Elinstallation

FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

VARNING

Använd ALLTID flerkärniga kablar till strömförsörjningsledningar.

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.

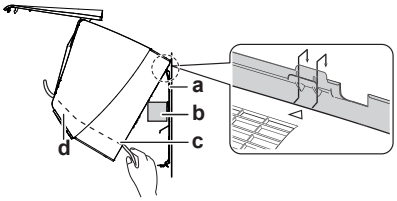
7.1 Specifikationer för standardkablar

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

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.

2 Öppna frontpanelen och sedan serviceluckan. Öppningsproceduren finns i installatörens referenshandbok.

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.

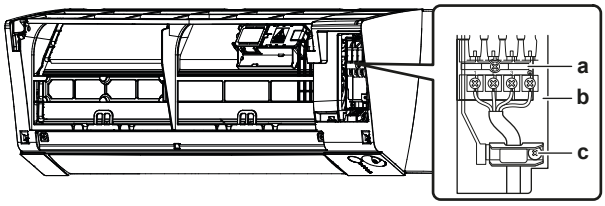
4 Böj upp kabeländen.

OBS!

- Var noga med att hålla 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.

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.



a Kopplingsplint
b Elkomponentplint
c Kabelklämma

5 Skala kabeländarna cirka 15 mm.

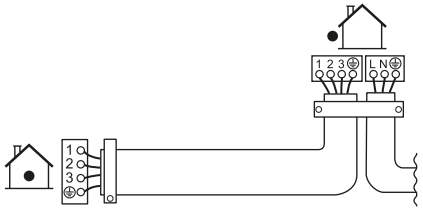
6 Koppla samman de färgade kablarna med motsvarande siffror på inomhusenhetens kopplingsplint och skruva fast kablarna ordentligt.

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.

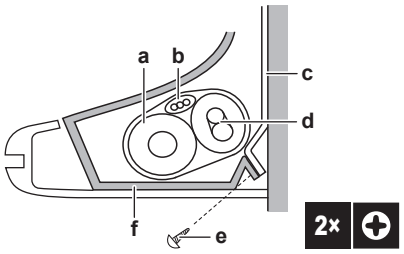
10 Forma kablarna så att serviceluckan går att stänga ordentligt och stäng sedan luckan.



8 Avsluta installationen av inomhusenheten

8.1 Så här isolerar du dräneringsrör, köldmediumrör och anslutningskabel

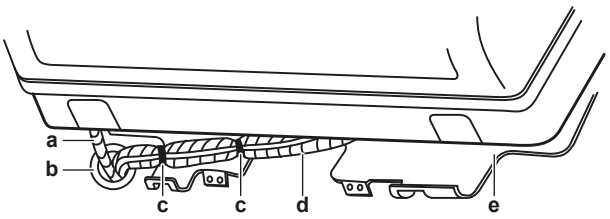
1 När du är färdig med installation av dräneringsrör, köldmediumrör och anslutningskabel. Linda samman köldmediumrör, anslutningskablar och dräneringsslangen med isoleringstejp. Överlappa minst halva tejpens bredd varje varv.



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

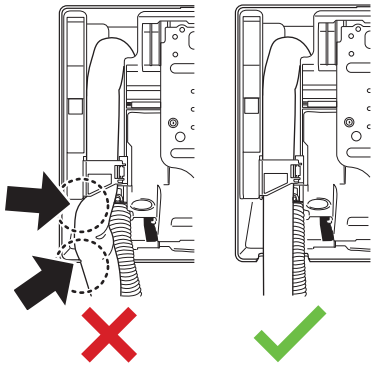
1 Anpassa köldmediumrör efter rörmarkeringarna på monteringsplåten.



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

OBS!

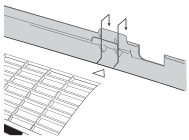
- Böj INTE köldmediumrör.
- Tryck INTE på köldmediumrör på bottenramen eller frontgallret.



2 För dräneringsslangen och köldmediumrör genom vägghålet.

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).

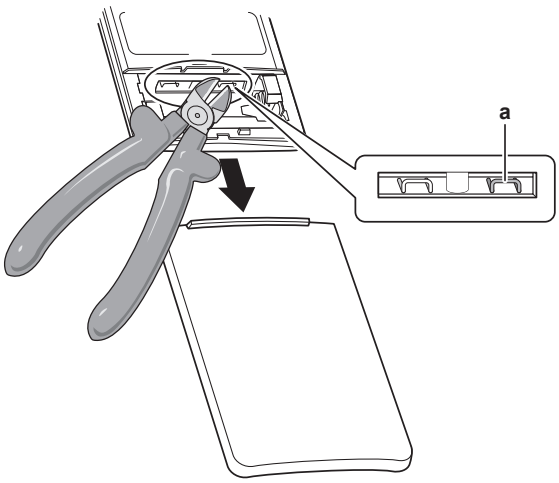
9 Konfiguration

9.1 Så här anger du en annan adress

Om 2 inomhusenheter installerats i 1 rum kan olika adresser anges för de 2 fjärrkontrollerna.

1 Ta bort luckan och ta ur batterierna ur fjärrkontrollen.

2 Klipp adressbygeln J4.



a Adressbygel J4

OBS!

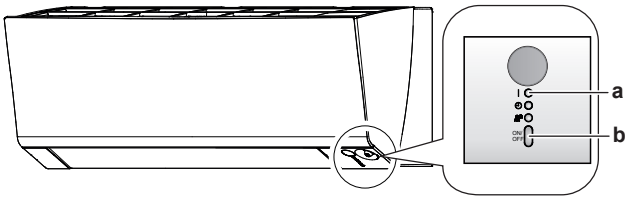
Var noga med att INTE skada några kringliggande komponenter när du klipper adressbygeln.

3 Sätt på strömmen.

4 Tryck samtidigt på [Temp ▲▼] och [Mode].

5 Tryck på [Temp ▼], välj 𝔄 och tryck på [Mode].

Resultat: Driftlampan börjar blinka.



a Driftlampa
b Inomhusenhetens ON/OFF-brytare

6 Tryck på inomhusenhetens ON/OFF-brytare medan driftlampan blinkar.

Adressbygel	Adress
Fabriksinställning	1
Efter klippning med avbitartång	2

INFORMATION

Om inställningen INTE kunde slutföras medan driftlampan blinkade gör du om proceduren från första steget.

7 När inställningen är klar trycker du på [Mode] i minst 5 sekunder.

Resultat: Fjärrkontrollen återgår till föregående skärm.

10 Driftsättning

OBS!

Kontrollista för allmän driftsättning. Förutom driftsättningsinstruktionerna i detta kapitel finns också en kontrollista för allmän driftsättning tillgänglig på Daikin Business Portal (autentisering krävs).

Kontrollistan för allmän driftsättning utgör ett komplement till instruktionerna i detta kapitel och kan användas som en riktlinje och rapporteringsmall under driftsättning och överlämningen till användaren.

OBS!

Kör ALLTID enheten med termistorer och/eller tryckgivare/-brytare. Resultatet kan ANNARS skada kompressorn.

10.1 Checklista före driftsättning

Efter installation av enheten ska följande punkter först kontrolleras. När alla kontroller är gjorda ska enheten stängas. Strömsätt enheten när den har stängts.

☐	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 har **jordats** korrekt och alla jordkontakter är ordentligt åtdragna.
☐	**Säkringarna** eller lokalt installerade skyddsanordningar är installerade i enlighet med detta dokument och har INTE förbikopplats.
☐	**Matningsspänningen** stämmer överens med spänningen på enhetens märkskylt.
☐	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 fjärrkontrollen

1 Tryck på ⏻ för att starta systemet.

2 Tryck samtidigt på Temp och Mode.

3 Tryck på Temp, välj 27 och tryck på Mode.

Resultat: Testkörningsläget stannar automatiskt efter cirka 30 minuter.

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

11 Kassering

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 utomhusenheten (undersidan av topplåten).

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

Symbol	Funktion	Symbol	Funktion
	Överspänningsskydd		

Symbol	Färg	Symbol	Färg
BLK	Svart	ORG	Orange
BLU	Blå	PNK	Rosa
BRN	Brun	PRP, PPL	Lila
GRN	Grön	RED	Röd
GRY	Grå	WHT	Vit
		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

Symbol	Funktion
R*	Motstånd
R*T	Termistor
RC	Mottagare
S*C	Begränsningsbrytare
S*L	Flottörbrytare
S*NG	Köldmediumläckagedetektor
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

3P482320-13U 2021.03