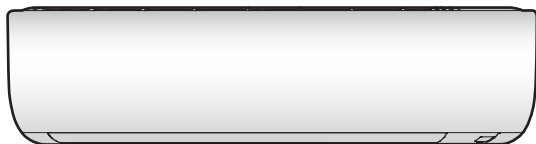




Installationshandbok



Daikin luftkonditioneringsanläggning



FTXP50N2V1B
FTXP60N2V1B
FTXP71N2V1B

FTXF60F2V1B
FTXF71F2V1B

ATXF60F2V1B
ATXF71F2V1B

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- decartes under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
 erklaart in aléne verantwoordelijkheid, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
 verklaart herby op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
 declara bajo su propia responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
 бъявляет, что эти товары являются, что эти продукты являются, что эти изделия являются:
 decara sub sa exclusivă responsabilitate că os produse a căreia această declarație se referă:

FTXP50N2V1B, FTXP60N2V1B, FTXP71N2V1B,

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s) provided that the products are used in accordance with our instructions:
02
03 folgende in Richtlinie(n) oder Verordnung(en) entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unserer Instruktionen verwendet werden.
04 conforms a la(s) directiva(s) o a la(s) reglamentación(s), a condición que los productos sean utilizados conformemente a los instrucciones:
05 in overeenstemming met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze
06 instructies:
07 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) o regulamento(s), sempre que se utilizem de acordo com nossas instruções:
08 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que los productos se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
09 este en conformitate cu directivele sau regulamentele respective, pe condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
10 este em conformidade com as seguintes diretrizes ou regulamentações, desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas
11 instruções:

Machinery 2006/42/EC**

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

- [illegible]

- 01 Note* as set out in <> and judged positively by <> according to the Certificate <>
- 02 Hinweis* wie in <> ausgedrückt und von <> positiv beurteilt, gemäß Zertifikat <>
- 03 Remarque* telles que définies dans <> et évaluées positivement par <> conformément au Certificat <>
- 04 Bemerk* zoals uiteengezet in <> en positief beoordeeld door <> overeenkomstig het Certificaat <>
- 05 Nota* ta como se establecen en <> y valorada positivamente por <> de acuerdo con el Certificado <>

- 01** DICZ*** is authorised to compile the Technica Construction File.
02** DICZ*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** DICZ*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DICZ*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** DICZ*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** DICZ*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

***DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

DAIKIN

Yasuto Hiraoaka
Managing Director
Pilsen, 1st of September 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

Innehållsförteckning

1 Om dokumentationen	4
1.1 Om detta dokument	4
2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören	5
3 Om lådan	5
3.1 Inomhusenhet	5
3.1.1 Hur du tar ut tillbehören ur inomhusenheten	5
4 Om enheten	6
5 Enhetsinstallation	6
5.1 Förberedelse av installationsplatsen	6
5.1.1 Krav för inomhusenhetens installationsplats	6
5.2 Montering av inomhusenheten	6
5.2.1 Så här installerar du monteringsplåten	6
5.2.2 Borra ett hål i väggen	7
5.2.3 Så här tar du bort skyddet för rördragningsporten	7
5.3 Ansluta dräneringsrör	7
5.3.1 Så här ansluter du rör på höger sida, baktill på höger sida eller på undersidan till höger	7
5.3.2 Så här ansluter du rör på vänster sida, baktill på vänster sida eller på undersidan till vänster	8
5.3.3 Så här söker du efter vattenläckor	8
6 Rörinstallation	8
6.1 Förbereda köldmediumrör	8
6.1.1 Köldmediumrörkrav	8
6.1.2 Isolera köldmediumrör	8
6.2 Anslutning av köldmediumrör	9
6.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten	9
7 Elinstallation	9
7.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter	9
7.2 Så här ansluter du elkablar till inomhusenheten	9
8 Avsluta installationen av inomhusenheten	10
8.1 Så här isolerar du dräneringsrör, köldmediumrör och anslutningskabel	10
8.2 Så här för du rören genom hålet i väggen	10
8.3 Så här fixerar du enheten på monteringsplåten	11
9 Installation av trådlös nätverksadapter	11
9.1 Om den trådlösa nätverksadaptern	11
9.1.1 Grundläggande parametrar	11
9.2 Så här installerar du adaptern	11
9.2.1 Så här ansluter du den trådlösa nätverksadaptern till enheten	11
9.2.2 Så här placerar du adaptern i enheten	12
9.2.3 Så här kontrollerar du adapterns funktionalitet	12
9.3 Installera ONECTA-appen	12
10 Konfiguration	13
11 Driftsättning	13
11.1 Checklista före driftsättning	13
11.2 Utföra en testkörning	13
11.2.1 Så här gör du en testkörning under vintersäsongen	13
12 Avfallshantering	14
13 Tekniska data	14
13.1 Kopplingsschema	14
13.1.1 Enhetsförklaring till kopplingschema	14

1 Om dokumentationen

1.1 Om detta dokument



VARNING

Kontrollera att installation, service, underhåll, reparation och använda material följer instruktionerna från Daikin (inklusive alla dokument som anges i dokumentpaketet) 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.

Den senaste revisionen för tillhandahållen dokumentation är tillgänglig på den regionala Daikin-webbplatsen och kan fås från din återförsäljare.

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



ATXF-F



FTXF-F



FTXP-N

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" [p 6])



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" [p 8])



A2L VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är brandfarligt.



FARA

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



FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING



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" [p 9])



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR



VARNING

Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.



VARNING

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



VARNING

- Om strömförsörjningen saknar eller har fel N-fas kan utrustningen förstöras.
- Upprätta korrekt jordning. Jorda INTE enheten till en vattenledning, ett vågfrontsskydd eller en jordledning för telefon. Ofullständig jordning kan leda till elstöt.
- Installera nödvändiga säkringar eller kretsbytare.
- Säkra elkablarna med buntband så att de INTE kommer i kontakt med rören (särskilt inte på högtryckssidan) eller skarpa kanter.
- Använd INTE skarvade kablar, förlängningssladdar eller fasfördelade anslutningar. De kan orsaka överhettning, elstöt 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 inomhusenheter. 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



INFORMATION

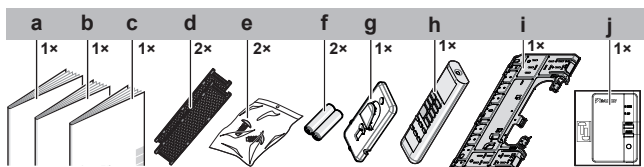
Följande bilder är exempel och kanske INTE helt stämmer överens med din systemlayout.

3.1.1 Hur du tar ut tillbehören ur inomhusenheten

1 Ta bort:

- tillbehören i förpackningens botten,
- monteringsplåten som finns på inomhusenhetens baksida.

4 Om enheten



- a Installationshandbok
- b Bruksanvisning
- c Allmänna försiktighetsåtgärder
- d Endast FTXP: Luktreducerande titanapatitfilter och silverpartikelfilter (Ag-jonfilter)
- e Skruvar för inomhusenheten (M4×12L). Se "8.3 Så här fixerar du enheten på monteringsplåten" [11].
- f Batteri AAA.LR03 (alkaliska) för fjärrkontroll
- g Hållare för fjärrkontrollen
- h Gränssnitt
- i Monteringsplåt
- j Trådlös nätverksadapter

4 Om enheten



VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är brandfarligt.

5 Enhetsinstallation



INFORMATION

Om du inte är säker på hur du ska öppna eller stänga delar av enheten (frontpanel, elkombi, frontgaller ...) finns öppnings- och stängningsprocedurer i installatörens referenshandbok. För vägledning till installatörens referenshandbok, se "1.1 Om detta dokument" [4].



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.

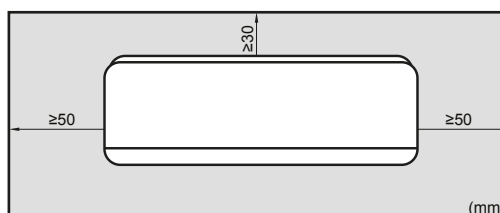
5.1.1 Krav för inomhusenhetens installationsplats



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 bärrighet.** Kontrollera att väggen eller golvet har tillräcklig bärrighet 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 vägg och innertak:



5.2 Montering av inomhusenheten

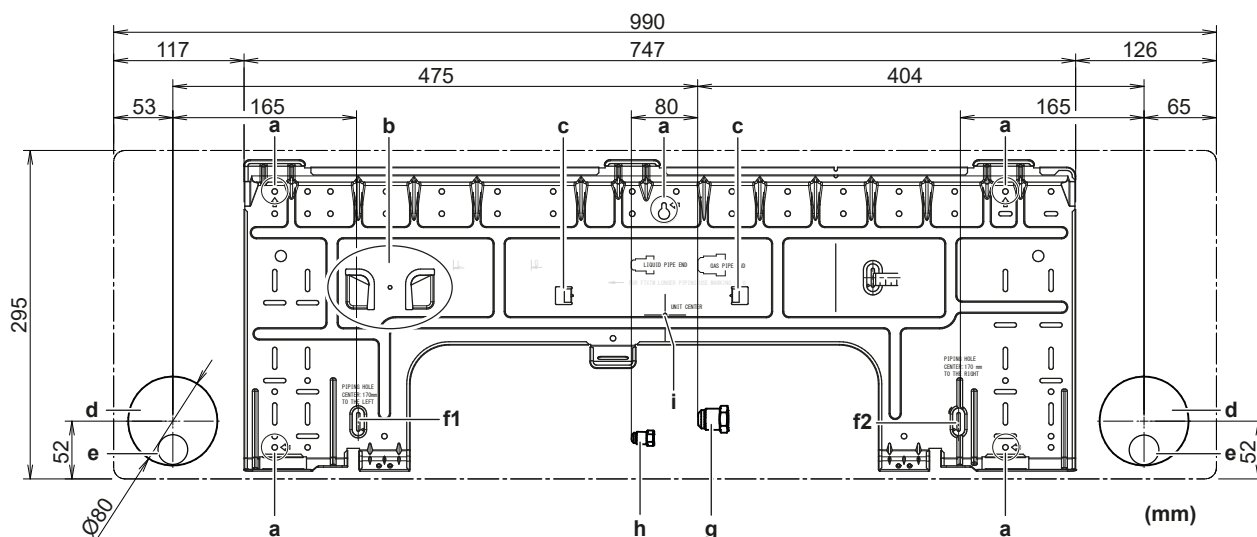
5.2.1 Så här installerar du monteringsplåten

- 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-skruvar (anskaffas lokalt).



INFORMATION

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



- a Rekommenderade fästpunkter för monteringsplåten
b Ficka för skyddet för rördragningsporten
c Flikar för placering av ett vattenpass
d Genomföringshål i väggen Ø80 mm
e Dräneringsslang

- f1 Mät punkt för rörhålcenrum "▷" (vänster)
f2 Mät punkt för rörhålcenrum "▷" (höger)
g Gasrör
h Vatskerör
i Enhetens centrum

5.2.2 Borra ett hål i väggen



FARA

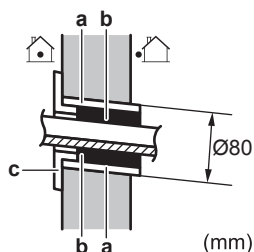
Om väggen innehåller en metallram eller metallplattor använder du ett vägginbäddat rör och en skyddsskåpa för hålet för att förebygga värmeutveckling, elektriska stötar och eldsvåda.



OBS!

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

- 1 Borra ett genomföringshål med 80 mm diameter i väggen så att det lutar nedåt mot utsidan.
- 2 För in ett vägginbäddat rör hålet.
- 3 Sätt en skyddsskåpa runt röret.



- a Vägginbäddat rör (anskaffas lokalt)
b Kitt (anskaffas lokalt)
c Skyddsskåpa för hål i väggen (anskaffas lokalt)

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

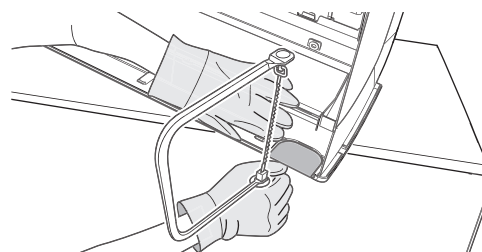
5.2.3 Så här tar du bort skyddet för rördragningsporten



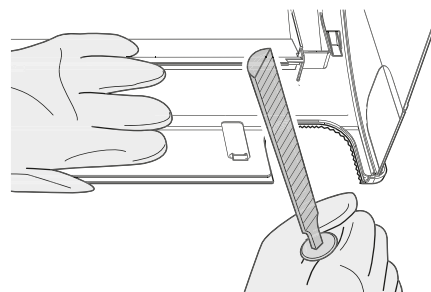
INFORMATION

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 nälfil.



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

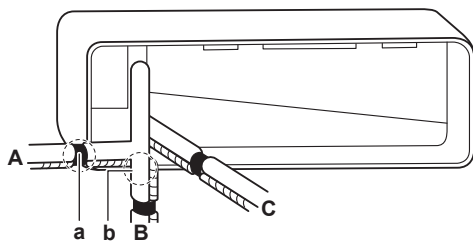


INFORMATION

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.

6 Rörinstallation



- 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.

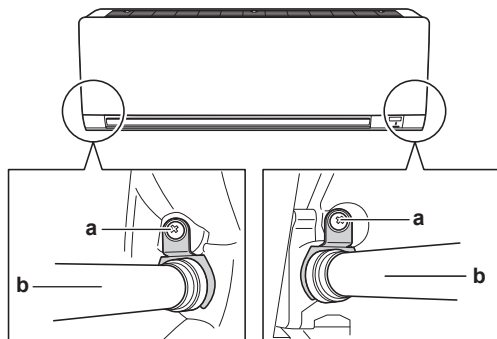
- 1 Ta bort isoleringsfästskruven till höger och ta bort dräneringsslangen.
- 2 Ta bort dräneringspluggen på vänster sida och sätt dit den till höger.



OBS!

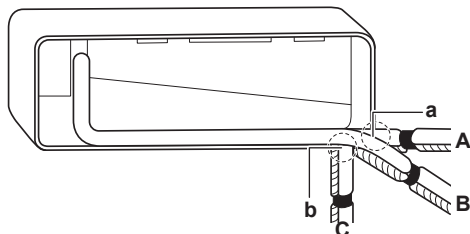
Använd INTE smörjmedel (kylmaskinolja) vid införing av dräneringspluggen. Detta kan skada dräneringspluggen och orsaka läckage.

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



- a Isoleringsfästskruv
b Dräneringsslang

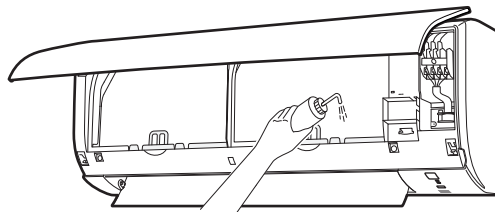
- 4 Fäst dräneringsslangen på undersidan av köldmediumrören med vinyltejp.



- 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 utrymme 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:

Ytterdiameter på rör	
Vätskerör	Gasrör
Ø6,4 mm (1/4")	Ø12,7 mm (1/2")

Köldmediumrörmaterial

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

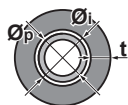
Yttre diameter (Ø)	Härdningsgrad	Tjocklek (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Anlöpt (O)	$\geq 0,8$ mm	
12,7 mm (1/2")			

^(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
- Isoleringstjocklek:

Rörets yttre diameter ($\varnothing_p$)	Isoleringens inre diameter ($\varnothing_i$)	Isoleringens tjocklek (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 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.

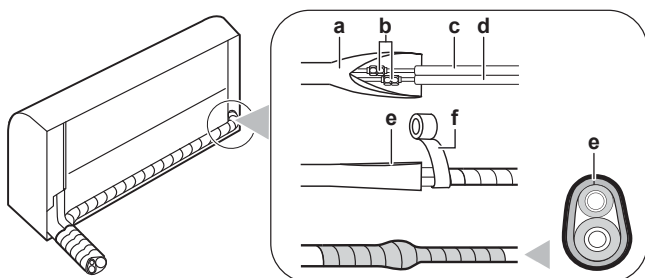
6.2 Anslutning av köldmediumrör

FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING

6.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten

A2L 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 tejpens 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 anslutningskablar" ► 10].



OBS!

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

7 Einstallation

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 anslutningsledningarna från kopparrör utan värmeisolerings eftersom dessa rör kan bli väldigt varma.

7.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter



OBS!

Vi rekommenderar användning av solid (enrådlig) kabel. Om flertrådiga kablar används ska du tvinna trådarna lite för att föra ihop änden på kontaktdelen antingen för direkt användning i en terminalklämma eller införande i en rund krympslangskontakt. Mer detaljer finns i "Riktlinjer vid anslutning av elkablar" i installatörens referenshandbok.

Komponent		
Kabel mellan enheter (inomhus↔utomhus)	Spänning	220~240 V
	Kabeltjocklek	Använd endast Harmonized-kabel med dubbel isolering och lämplig för tillämplig spänning 4-trådig kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² (beroende på utomhusenhet)

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.



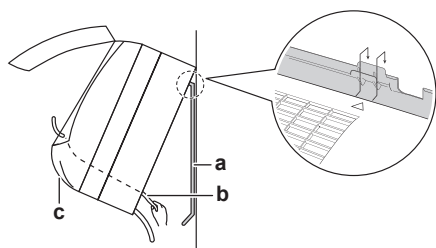
OBS!

- Håll ledningarna för strömförsörjning och signalkablar åtskilda från varandra. Signalkablar 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 "Δ"-markeringarna som guide.

8 Avsluta installationen av inomhusenheten

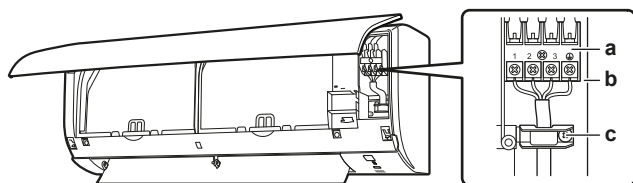


- a Monteringsplåt (tillbehör)
- b Anslutningskabel
- c Kabelledare

2 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.

3 Böj upp kabeländan.



- a Kopplingsplint
- b Elkomponentplint
- c Kabelklämma

4 Skala kabeländarna cirka 15 mm.

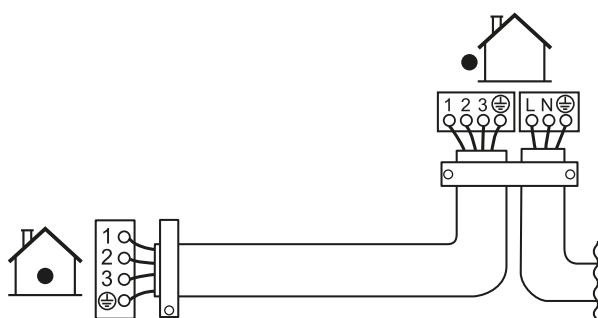
5 Koppla samman de färgade kablarna med motsvarande siffror på inomhusenhetens kopplingsplint och skruva fast kablarna ordentligt.

6 Anslut jordledningen till motsvarande terminal.

7 Fäst kablarna ordentligt med skruvarna på kopplingsplinten.

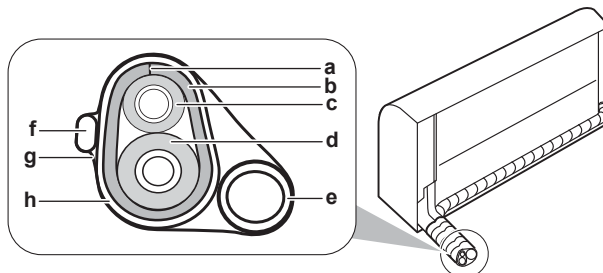
8 Dra i kablarna för att kontrollera att de sitter ordentligt fast och fäst sedan kablarna med kabelklämman.

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



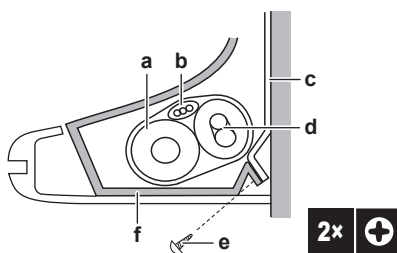
8 Avsluta installationen av inomhusenheten

8.1 Så här isolerar du dräneringsrör, köldmediumrör och anslutningskabel



- a Skåra
- b Värmeisolerande rörskydd
- c Våtskerör
- d Gasrör
- e Dräneringsrör
- f Kablage mellan enheter
- g Isoleringstejp
- h Vinyttejp

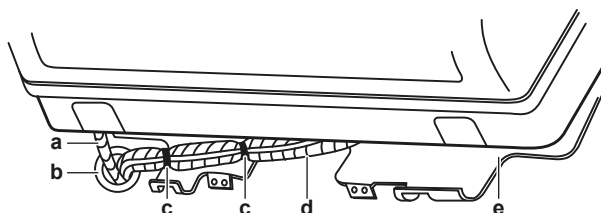
1 När du är färdig med installation av dräneringsrör, köldmediumrör och elkabeldragning lindar du köldmediumrör, anslutningskablar och dräneringsslang med isoleringstejp. Överlappa minst halva tejpens bredd varje varv.



- a Dräneringsslang
- b Anslutningskabel
- c Monteringsplåt (tillbehör)
- d Köldmediumrör
- e Fästskruvar för inomhusenheten M4x12L(tillbehör)
- f Bottenram

8.2 Så här för du rören genom hålet i väggen

1 Anpassa köldmediumrör efter rörmarkeringarna på monteringsplåten.

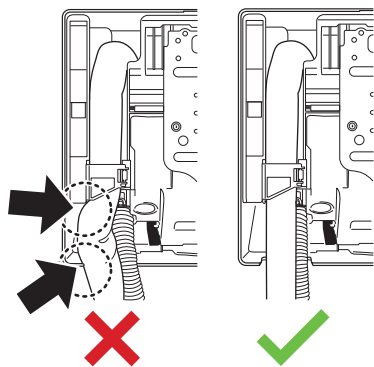


- a Dräneringsslang
- b Täta detta hål med kitt eller annat tätningmaterial
- c Vinyttejp
- d Isoleringstejp
- e Monteringsplåt (tillbehör)



OBS!

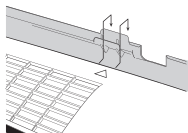
- Böj INTE köldmediumrör.
- Tryck INTE på köldmediumrör på bottenramen eller frontgallret.



- 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 anslutningskablar 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 Installation av trådlös nätverksadapter



INFORMATION

Den trådlösa adaptern är ansluten till S21-kontakten. Om du vill ansluta extra tillbehör måste kabeln till den trådlösa nätverksadaptern kopplas ur. Den trådlösa nätverksadaptern kan INTE användas tillsammans med andra extra tillbehör. Proceduren beskrivs i installatörens referenshandbok (se "1 Om dokumentationen" [p 4]).

9.1 Om den trådlösa nätverksadaptern

Detaljerade specifikationer, installationsanvisningar, installationsmetoder, vanliga frågor och svar, konformitetsförsäkringen 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 följer EU-direktivet 2014/53/EU.
- Denna enhet anses vara en kombinerad utrustning enligt definitionen i direktiv 2014/53/EU.



INFORMATION

Installera den trådlösa nätverksadaptern efter slutförd installation av inomhusenheten. Se "9 Installation av trådlös nätverksadapter" [p 11].

9.1.1 Grundläggande parametrar

Vad	Värde
Frekvensomfång	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokoll	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenskanal	1~11
Uteffekt	0 dBm~18 dBm
Effektiv utstrålad effekt	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Strömförsörjning	DC 14 V/100 mA

9.2 Så här installerar du adaptern



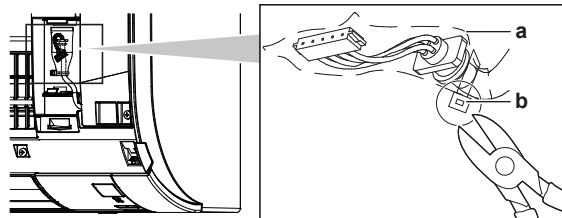
FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

- Stäng av strömmen innan du installerar adaptern.
- Hantera INTE adaptern med blöta händer.
- Låt INTE adaptern bli fuktig.
- Försök INTE ta isär, modifiera eller reparera adaptern.
- Håll i kontakten när du kopplar loss anslutningskabeln.
- Stäng AV strömmen om adaptern skadats.

Symbol	Förklaring
	Apparater med denna symbol är skyddade genom dubbel isolering och behöver inte någon säkerhetsanslutning till elektrisk jordning.

9.2.1 Så här ansluter du den trådlösa nätverksadaptern till enheten

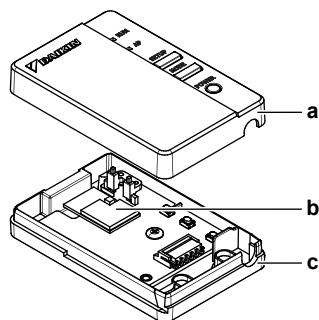
- 1 Skär av clipset och ta bort kopplingen från skyddshöljet.



- a Skyddshölje
b Clips

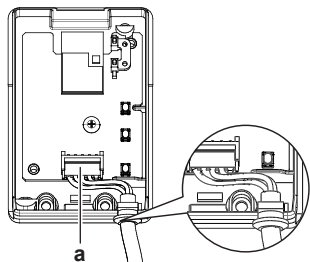
- 2 Ta bort det övre höljet på den trådlösa nätverksadaptern.

9 Installation av trådlös nätverksadapter



- a Övre hölje
- b Kretskort för den trådlösa nätverksadaptern
- c Nedre hölje

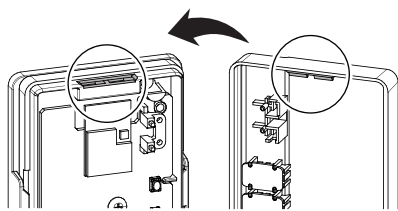
3 Anslut anslutningssladden (vit kontakt).



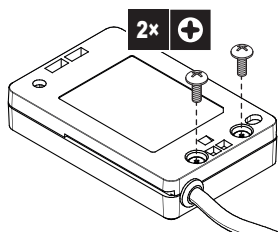
a Kontaktdon

4 Fäst anslutningssladden i skåran i adapters hölje (nedre). Säkerställ att inga externa dragkrafter förs vidare.

5 Fäst överdelen av det övre höljet i clipset ovanpå det nedre höljet och tryck för att stänga lådan.

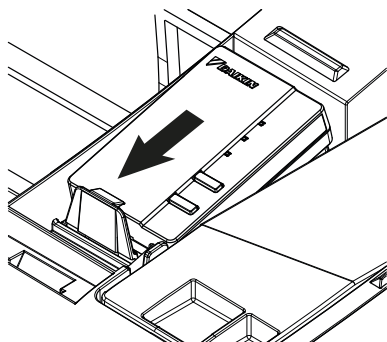


6 Fäst det övre adapterhöljet med 2 skruvar (tillbehör).

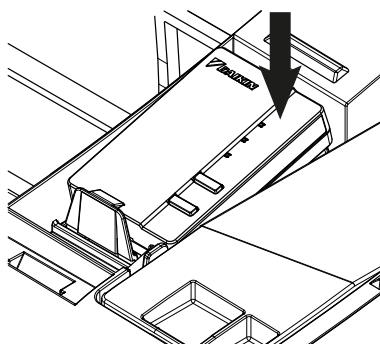


9.2.2 Så här placerar du adaptern i enheten

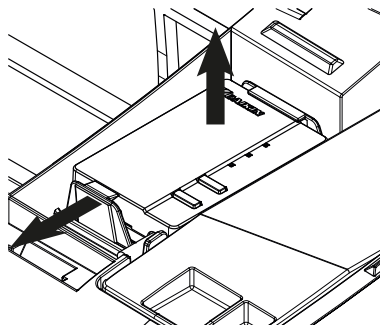
1 Placera den trådlösa nätverksadaptern i hållaren.



2 Tryck ned på adaptern för att fästa den i hållaren.

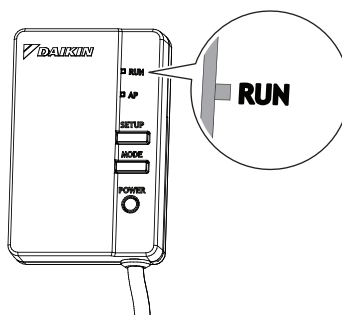


3 Om du vill ta bort adaptern kan du böja en av hållarens klämmor med ett finger för att frigöra den trådlösa adaptern och ta ut den ur hållaren.



9.2.3 Så här kontrollerar du adapters funktionalitet

1 Sätt på strömmen och kontrollera att RUN-lampan på produkten blinkar.



9.3 Installera ONECTA-appen

- 1 Gå till Google Play (för Android-enheter) eller App Store (för iOS-enheter) och sök efter "ONECTA".
- 2 Installera ONECTA-appen enligt installationsanvisningarna på skärmen.



INFORMATION

Skanna QR-koden för att hämta och installera ONECTA-appen i din mobiltelefon eller surfplatta:



10 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" [p 4].

11 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.

11.1 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 .
☐	Inomhusenheter 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 .
☐	Köldmedierör (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.

11.2 Utföra en testkörning

Förutsättningar: Strömförsörjningen **MÅSTE** ha angivna specifikationer.

Förutsättningar: Testkörning kan köras i kylnings- eller uppvärmningsläge.

Förutsättningar: Mer information om inställning av temperatur, driftläge, etc. finns i bruksanvisningen som medföljer inomhusenheten.

- 1 I kylningsläge väljer du lägsta programmerbara temperatur. I uppvärmningsläge väljer du högsta programmerbara temperatur. Testkörningen kan inaktiveras vid behov.
- 2 När testkörningen är slutförd ställer du in temperaturen på normal nivå. I kylningsläge: 26~28°C, i uppvärmningsläge: 20~24°C.
- 3 Kontrollera att alla funktioner och komponenter fungerar som de ska.
- 4 Systemet slutar köras 3 minuter efter att enheten har stängts AV.

11.2.1 Så här gör du en testkörning under vintersäsongen

När luftkonditioneringen körs i **kylningsläge** på vintern kan du starta en testkörning som följer.

För FTXP-enheter

- 1 Tryck samtidigt på **TEMP** (up) och **TEMP** (down) och **OFF**.
- 2 Tryck på **TEMP** (up).
- 3 Välj **7**.
- 4 Tryck på **FAN**.
- 5 Tryck på **COOL** för att starta systemet.

Resultat: Testkörningsläget stannar automatiskt efter cirka 30 minuter.

- 6 Stoppa driften genom att trycka på **OFF**.

För FTXF- och ATXF-enheter

- 1 Tryck på **ON/OFF** (power) för att starta systemet.
- 2 Tryck samtidigt på mitten av **TEMP** (up), **TEMP** (down) och **MODE**.
- 3 Tryck två gånger på **MODE**.

Resultat: **7** visas i displayen. Testkörning är vald. Testkörningsläget stannar automatiskt efter cirka 30 minuter.

- 4 Stoppa driften genom att trycka på **ON/OFF** (power).



INFORMATION

Vissa funktioner KAN INTE användas i testkörningsläget.

Om ett strömavbrott inträffar under drift återstartas systemet automatiskt så snart strömmen återkommer.

12 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.

13 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).

13.1 Kopplingsschema

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

13.1.1 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
			Brusfri jord
			Skyddsjord (skruv)
	Anslutning		Likriktare
	Kontaktidon		Reläkontakt
	Jord		Kortslutningskontakt
	Lokal kabeldragning		Terminal
	Säkring		Kopplingslist
	Inomhusenhet		Kabelklämma
	Utomhusenhet		Värmare
	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
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, kontaktidon

Symbol	Funktion
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	Högspanning
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
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

Symbol	Funktion
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

ERC



Copyright 2024 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

3P695637-4H 2024.09