Installationshandbok



Väggmonterat delat luftkonditioneringsaggregat



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

Installationshandbok
Väggmonterat delat luftkonditioneringsaggregat

Svenska

Innehållsförteckning

1 Om dokumentationen 2
- 1.1 Produktkod ... 2
- 1.2 Om detta dokument ... 2

2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören 3

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 Driftvillkor ... 4
- 4.2 Om den trådlösa nätverksadaptern ... 4
  - 4.2.1 Försiktighetsåtgärder vid användning av det trådlösa nätverket ... 4
  - 4.2.2 Grundläggande parametrar ... 4

5 Enhetsinstallation 4
- 5.1 Förberedelse av installationsplatsen ... 4
  - 5.1.1 Krav på inomhusenhetens installationsplats ... 4
- 5.2 Montering av inomhusenheten ... 5
  - 5.2.1 Så här installerar du monteringsplåten ... 5
  - 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
  - 6.2.2 Så här kontrollerar du köldmediumrörkopplingar för läckor efter påfyllning av köldmedium ... 7

7 Elektrisk installation 7
- 7.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter ... 8
- 7.2 Så här ansluter du elkablar till inomhusenheten ... 8
- 7.3 Så här ansluter du valfria tillbehör (kabelansluten fjärrkontroll, centralstyrningsgränssnitt, etc.) ... 9

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 10
- 9.1 På/av-kontakt ... 10
  - 9.1.1 Så här anger du På/av-kontakt ... 10

10 Driftsättning 10
- 10.1 Checklista före driftsättning ... 11
- 10.2 Utföra en testkörning ... 11
  - 10.2.1 Så här gör du en testkörning med den trådlösa fjärrkontrollen ... 11

11 Avfallshantering 11

12 Tekniska data 11
- 12.1 Kopplingsschema ... 11
  - 12.1.1 Enhetsförklaring till kopplingschema ... 11

1 Om dokumentationen

1.1 Produktkod

CTXA15E, FTXA20E, FTXA25E, FTXA35E, FTXA42E, FTXA50E

1.2 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.

VARNING

Denna utrustning kan användas av barn från 8 år samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de har fått överinseende eller instruktioner gällande säker användning av utrustningen och är införstådda med riskerna som är förknippade med användningen.

Barn SKA INTE leka med utrustningen.

Rengöring och underhåll av användare SKA INTE göras av barn utan överinseende av vuxna.

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:**
  - Säkerhetsföreskrifter som du måste läsa innan du använder systemet
  - Format: Digitala filer på https://www.daikin.eu. Använd sökfunktionen för att hitta din modell.
- **Installatörens referenshandbok:**
  - Förberedelse av installationen, goda råd, referensdata, …
  - Format: Digitala filer på https://www.daikin.eu. Använd sökfunktionen för att hitta din modell.
- **Användarens referenshandbok:**
  - Detaljerade steg för steg-instruktioner och bakgrundsinformation för grundläggande och avancerad användning
  - Format: Digitala filer på https://www.daikin.eu. Använd sökfunktionen för att hitta din modell.
- **Installationshandbok:**
  - Installationsanvisningar
  - Format: Digitala filer på https://www.daikin.eu. Använd sökfunktionen för att hitta din modell.
- **Bruksanvisning:**
  - Snabb guide till grundläggande användning
  - Format: Papper (inuti förpackningen till inomhusenheten)

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.

CTXA-EW

FTXA-EW

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])

A2L **VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL**

Köldmediet i enheten är lätt brandfarligt.

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 Elektrisk installation" [▶ 7])

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 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.
- Installera INTE någon fasförskjutande kapacitans, eftersom denna enhet är utrustad med en inverterare. En fasförskjutande kapacitans försämrar prestandan och kan orsaka olyckor.

VARNING

Förläng INTE strömförsörjnings- eller signalkabeln med kabelkontakter, kabelkontaktklämmor, tejpade trådar eller förlängningssladdar.

De kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller eldsvåda.

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

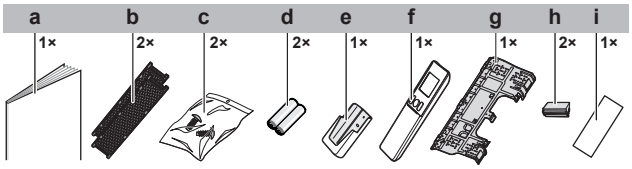
3.1 Inomhusenhet

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 Bruksanvisning
b Luktreducerande titanapatitfilter och silverpartikelfilter (Ag-jonfilter)
c Skruvar för inomhusenheten (M4×12L). Se "8.3 Så här fixerar du enheten på monteringsplåten" [▶ 9].
d Batteri AAA.LR03 (alkaliska) för trådlös fjärrkontroll
e Hållare för trådlös fjärrkontroll (användargränssnitt)
f Trådlös fjärrkontroll (användargränssnitt)
g Monteringsplåt
h Skruvskydd
i Extra SSID-dekal med bakpapper (fäst vid enheten)

- **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

A2L **VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL**
Köldmediet i enheten är lätt brandfarligt.

4.1 Driftvillkor

Använd systemet vid följande temperaturer och luftfuktigheter så blir driften säker och effektiv.

	Kylning och avfuktning[a][b]	Uppvärmning[a]
Utomhustemperatur	–10~46°C DB	–15~24°C DB
Inomhustemperatur	18~32°C DB	10~30°C DB
Luftfuktighet inomhus	≤80%[b]	—

[a] En skyddsenhet kan avbryta systemdriften om enheten körs utanför driftintervallet.
[b] Kondens och droppande vatten kan uppstå om enheten körs utanför driftintervallet.

4.2 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 följer EU-direktivet 2014/53/EU.

4.2.1 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.

4.2.2 Grundläggande parametrar

Parameter	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 "1.2 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.

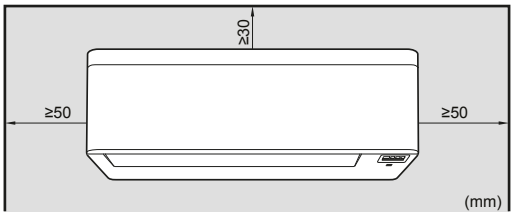
5.1 Förberedelse av installationsplatsen

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 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:



Obs: Kontrollera att inga hinder finns inom 500 mm under den infraröda signalmottagaren. De kan påverka mottagningsprestanda för den trådlösa fjärrkontrollen.

5.2 Montering av inomhusenheten

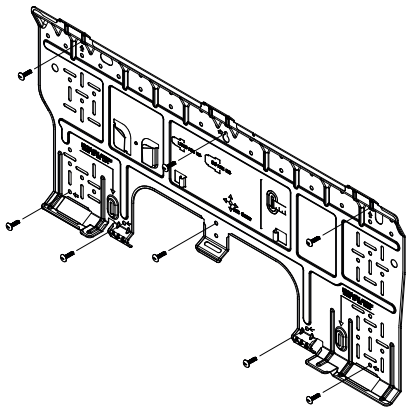
5.2.1 Så här installerar du monteringsplåten

1 Installera monteringsplåten tillfälligt.

2 Se till att monteringsplåten är i våg.

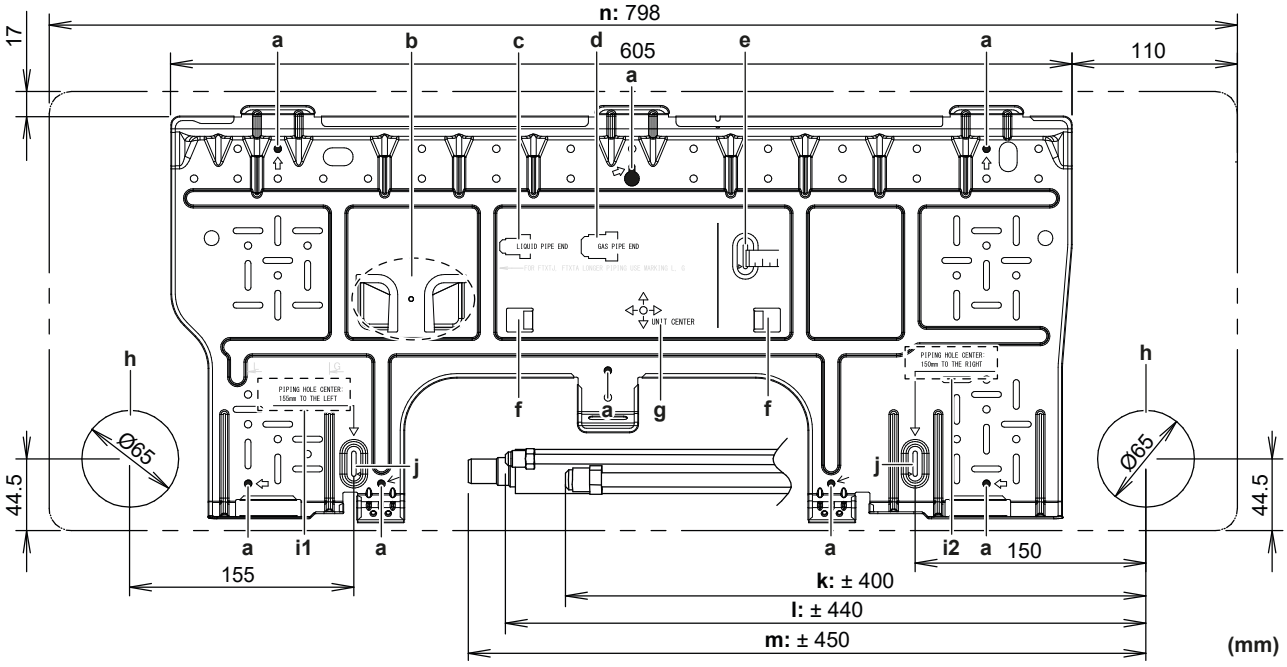
3 Markera centrum för borrhålen på väggen med ett måttband. Placera ena änden av måttbandet vid symbolen "▷".

4 Slutför installationen genom att fästa monteringsplåten på väggen med M4×25L-skuvar (anskaffas lokalt).



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 Vätskerör
d Gasrör
e Använd måttband enligt anvisningen
f Flikar för placering av ett vattenpass
g Enhetscentrum
h Hål för inbäddade rör Ø65 mm
i1 Rörhålcentrum: 155 mm åt vänster
i2 Rörhålcentrum: 150 mm åt höger
j Placera måttbandet vid symbolen "▷"
k Gasrörlängd
l Vätskerörlängd
m Dräneringsslanglängd
n Enhetens kontur

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.

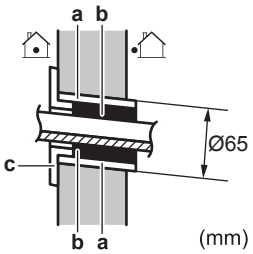
OBS!

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

1 Borra ett genomföringshål med 65 mm diameter i väggen så att det lutar nedåt mot utsidan.

2 För in ett vägginbäddat rör hålet.

3 Sätt en skyddskåpa runt röret.



a Vägginbäddade rör
b Kitt
c Lock för vägghål

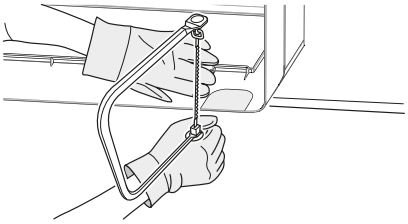
4 När du är färdig med kabeldragningen och rören för köldmedium och dränering ska du INTE glömma att täta öppningen med ett tätningsmaterial.

5.2.3 Så här tar du bort skyddet för rördragningsporten

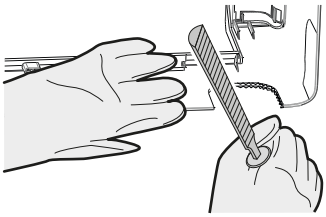
INFORMATION

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

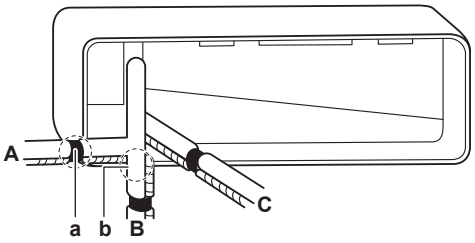
5.3.1 Så här ansluter du rör på höger sida, baktill på höger sida eller på undersidan till höger

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.

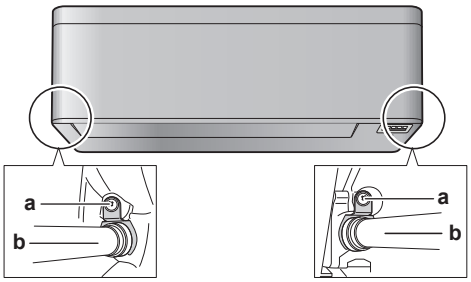
1 Ta bort isoleringsfästskruven till höger och ta bort dräneringsslangen.

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

OBS!

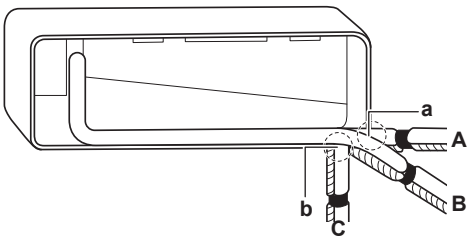
Använd INTE smörjmedel (kylmaskinolja) vid införing av dräneringspluggen. Detta kan skada dräneringspluggen och orsaka läckage.

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.

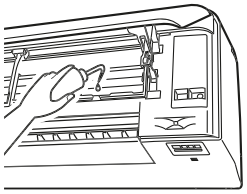


A Rördragning på vänster sida
B Rördragning baktill på vänster sida
C Rördragning på undersidan till vänster
a Ta bort rörportskyddet här för rördragning på vänster sida
b Ta bort rörportskyddet här för rördragning på vänster undersida

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:

Klass	Ytterdiameter på rör (mm)	
	Vätskerör	Gasrör
15~42	Ø6,4	Ø9,5
50	Ø6,4	Ø12,7

Köldmediumrörmaterial

Rörmaterial

Sömlösa kopparrör avoxiderade med fosforsyra

Kragkopplingar

Använd anlöpt material.

Rörmaterials härdningsgrad och godstjocklek

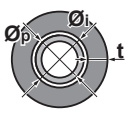
Yttre diameter (Ø)	Härdningsgrad	Tjocklek (t)[a]	
6,35 mm (1/4")	Anlöpt (O)	≥0,8 mm	
9,52 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

[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 ($Ø_p$)	Isoleringens inre diameter ($Ø_i$)	Isoleringens tjocklek (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 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/SKÅLLNING

6.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten

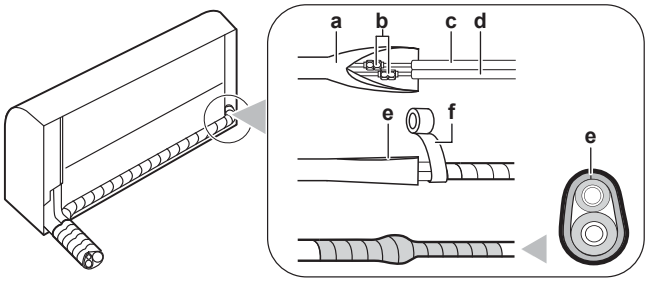
VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är lätt 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.

6.2.2 Så här kontrollerar du köldmediumrörkopplingar för läckor efter påfyllning av köldmedium

1 Genomför läckagetester enligt instruktionerna i handboken för utomhusenheten.

2 Fyll på köldmedium.

3 Kontrollera om det finns köldmediumläckage efter påfyllning (se nedan).

Täthetstest av lokalt gjorda köldmediumrörkopplingar inomhus

1 Använd en läckagetestmetod med minsta känslighet på 5 g köldmedium per år. Testa läckage med ett tryck på minst 0,25 gånger maximalt arbetstryck (se "PS High" på enhetens märkskylt).

Om en läcka upptäcks

1 Återvinn köldmediumet, reparera rörkopplingen och upprepa testet.

7 Elektrisk installation

FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

VARNING

Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.

7 Elektrisk installation

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

OBS!

Vi rekommenderar användning av solid 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 Minst 1,5 mm²
Jordfelsbrytare / överspänningsbrytare	En överspänningsbrytare som uppfyller nationella elsäkerhetskrav, måste vara installerad i matningsledningen. Installera ALLTID en överspänningsbrytare med en omedelbar brytning om inget annat definieras i nationella elsäkerhetsföreskrifter.	

7.2 Så här ansluter du elkablar till inomhusenheten

VARNING

Förläng INTE strömförsörjnings- eller signalkabeln med kabelkontakter, kabelkontaktklämmor, tejpade trådar eller förlängningssladdar.

De kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller eldsvåda.

VARNING

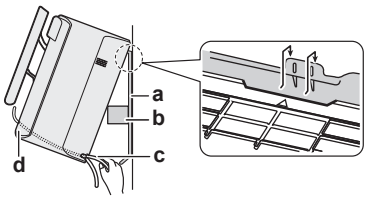
Vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga att smådjur söker skydd i enheten. Smådjur som kommer i kontakt med strömförande delar kan orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda.

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 "△"-markeringarna som guide.

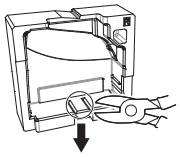


a Monteringsplåt (tillbehör)
b Del av förpackningsmaterialet
c Anslutningskabel
d Kabelledare

INFORMATION

Stöd enheten med en del av förpackningsmaterialet.

Exempel:

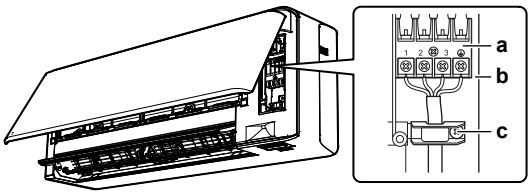


2 Öppna frontpanelen och sedan serviceluckan. Öppningsproceduren finns i installatörens referenshandbok. För vägledning till installatörens referenshandbok, se "1 Om dokumentationen" [▸ 2].

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.

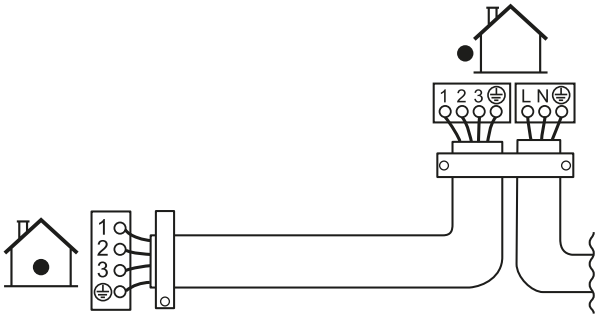
6 Koppla samman de färgade kablarna med motsvarande siffror på inomhusenhetens kopplingsplint och skruva fast kablarna ordentligt.

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.

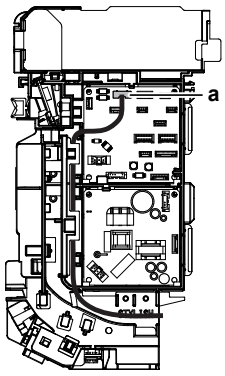
10 Forma kablarna så att serviceluckan går att stänga ordentligt och stäng sedan luckan.



7.3 Så här ansluter du valfria tillbehör (kabelansluten fjärrkontroll, centralstyrningsgränssnitt, etc.)

1 Öppna elkomponentboxens lucka (vid behov, se öppningsproceduren i installatörens referenshandbok)

2 Fäst anslutningskabeln vid S21-kontakten och dra ut kabelskyddet som visas i följande bild.

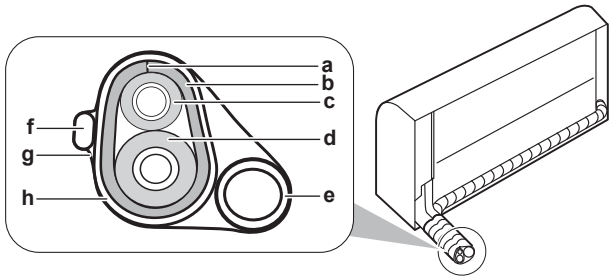


a S21-kontakt

3 Sätt tillbaka luckan för de elektriska kopplingarna och dra kabelskyddet runt det som visas i bilden ovan.

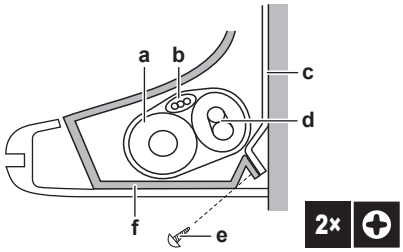
8 Avsluta installationen av inomhusenheten

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

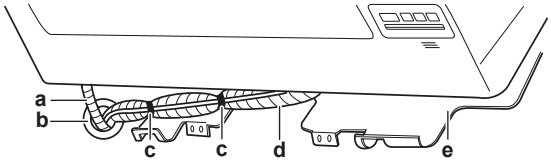
1 När du är färdig med installation av dräneringsrör, köldmediumrör och elkabeldragning lindar du köldmediumrör, anslutningskablar och dräneringsslang med isoleringstejp. Överlappa minst halva tejpens bredd varje varv.



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

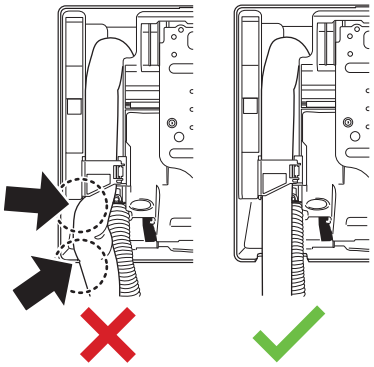
8.2 Så här för du rören genom hålet i väggen

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)

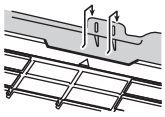
OBS!
- Böj INTE köldmediumrör.
- Tryck INTE på köldmediumrör på bottenramen eller frontgallret.



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 "1.2 Om detta dokument" [▸ 2].

9.1 På/av-kontakt

Denna funktion kräver inköp och installation av tillvalet KER303A.

Beskrivning av funktionen, syftet och hur den fungerar finns i bruksanvisningen, kapitlet På/av-kontakt.

INFORMATION

Kontakttyp och fördröjningstid anges på servicemenyn.

- Kontakttyp: normalt öppen (NO), normalt sluten (NC) – fabriksinställning
- Fördröjningstid: 0 – fabriksinställning, 1, 2, 3, 5 minuter

Exempel: normalt sluten (NC)

När kontakten är sluten (fönstret stängt, kort i) körs enheten med normal drift.

När kontakten öppnas (fönstret öppet, kort ut) startas fördröjningstimern. Driften avbryts efter angiven fördröjningstid.

Vi rekommenderar att du anger en fördröjningstid för att förhindra gränsvärdesflimmer.

INFORMATION

Efter vald fördröjningstid (0, 1, 2, 3, 5 minuter) avbryts driften och enheten övergår i standby-läge.

Så länge kontaktstatus indikerar öppet fönster:

- PÅ/AV-kommandot från fjärrkontrollen eller ONECTA-appen inaktiveras.
- Andra inställningar, som börvärde, läge eller fläkthastighet kan fortfarande ändras, men träder inte i kraft förrän enheten startar igen.

Obs: Daikin rekommenderar kontakttypen **normalt sluten (NC)**. Detta förhindrar att enheten körs vid fel i kontakten.

Aktiverings-/återstartsinställning

Återstartsläget styr enhetsdriften när fönstret stängts igen.

Manuell återstart

Enheten återstartas inte automatiskt.

Driften måste återstartas manuellt med **fjärrkontrollen** eller ONECTA-appen.

Automatisk återstart

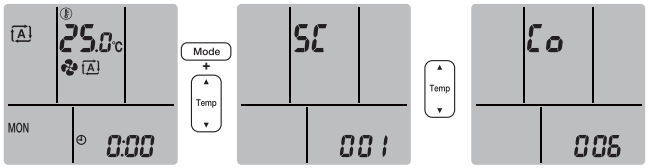
Enheten återstartas automatiskt i senast använda driftläge när fönstret stängts.

9.1.1 Så här anger du På/av-kontakt

1 Tryck på Temp och Mode för att komma till serviceläget.

Resultat: Inställningsmenyn SC 001 visas.

2 Använd Temp för att navigera på SC-menyn till Co (på/av-kontaktinställning).



3 Tryck på Mode för att ange inställningen.

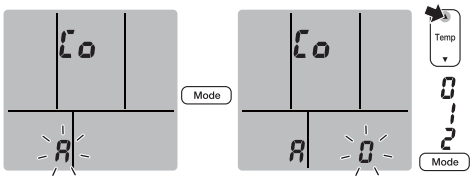
Resultat: A (aktiveringsinställning) blinkar.

4 Tryck på Mode för att ange inställningen.

Resultat: 0 blinkar.

5 Använd Temp för att välja aktiveringstyp: 0 inaktivera, 1 aktiverad manuellt, 2 aktiverad automatisk återstart.

6 Tryck på Mode för att bekräfta inställningen.



7 Tryck på Cancel för att återgå till inställningsmenyn.

8 Använd Temp för att navigera till kontakttypinställning "n".

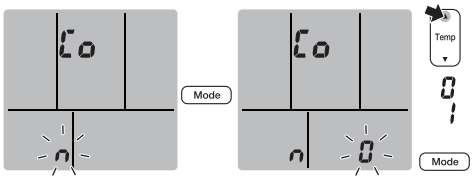
Resultat: n blinkar.

9 Tryck på Mode för att ange inställningen.

Resultat: 0 blinkar.

10 Använd Temp för att välja kontakttyp: 0 normalt sluten, 1 normalt öppen.

11 Tryck på Mode för att bekräfta inställningen.



12 Tryck på Cancel för att återgå till inställningsmenyn.

13 Använd Temp för att välja fördröjningstidsinställning "d".

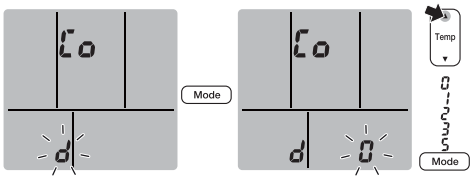
Resultat: d blinkar.

14 Tryck på Mode för att ange fördröjningstidsinställning.

Resultat: 0 blinkar.

15 Använd Temp för att välja fördröjningstidsinställning: 0 = 0 min, 1 = 1 min, 2 = 2 min …

16 Tryck på Mode för att bekräfta fördröjningstiden.



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!

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

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**, **kretsbrytarna** eller **lokalt installerade skyddsanordningar** är av den storlek och typ som anges i 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: 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.

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
			Brusfri jord
			Skyddsjord (skruv)
	Anslutning	A,	Likriktare
	Kontaktdon		Reläkontakt
	Jord		Kortslutningskontakt
	Lokal kabeldragning		Terminal
	Säkring		Kopplingslist
INDOOR	Inomhusenhet		Kabelklämma
OUTDOOR	Utomhusenhet		Värmare
	Jordfelsbrytare (RCD)		

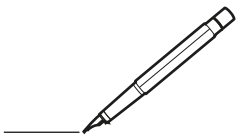
Symbol	Färg	Symbol	Färg
BLK	Svart	ORG	Orange
BLU	Blå	PNK	Rosa
BRN	Brun	PRP, PPL	Lila
GRN	Grön	RED	Röd
GRY	Grå	WHT	Vit

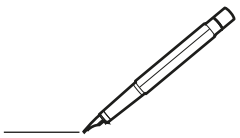
12 Tekniska data

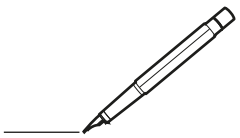
Symbol	Färg	Symbol	Färg
SKY BLU	Himmelsblå	YLW	Gul

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
NE	Brusfri jord
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	Jordfelsbrytare (RCD)
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

Symbol	Funktion
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 2026 Daikin

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

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

4P852484-1 2026.03