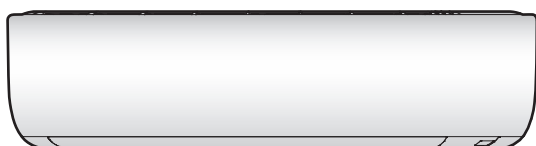




Installationshandbok



Daikin luftkonditioneringsanläggning



FTXP50M2V1B
FTXP60M2V1B
FTXP71M2V1B

FTXF50D2V1B
FTXF60D2V1B
FTXF71D2V1B

ATXF50A2V1B
ATXF60A2V1B
ATXF71A2V1B

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FTXF50D2V1B, FTXF60D2V1B, FTXF71D2V1B,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

** DICz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

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

<A>	DAIKIN.TCF.032E15/10-2021
	—
<C>	—

EU – Safety declaration of conformity	EU – Samsvarserklæring for sikkerhet	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация за съответствие за безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Tunvissafuuden valmiustammutusluovutus	EU – Býtostný bezpečnostní vyhláskoz	EU – Otulussa vastavastatarklariatsioon	ES – Došlaba abilitatela deklaraija
UE – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Sikkerheds-overensstemmelseerklæring	UE – Bezpečnostní prohlášení o štěst	UE – Deklaracija zgodnosti z varnostnimi zaupaznostva	EU – Vyhlasenie o zhode Bezpečnost
EU – Conformitaterklæring veiligheid	EU – Konformitetsdeklaration for sikkerhet	UE – Konformitetsdeklaration o štěst	UE – Deklaracija de conformitate de siguranja	AB – Govenik ugutluk beyan

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 ⁰⁰⁰⁰ declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Dichiarazione di conformità de segurança

02 ⁰⁰⁰⁰ erklärt in alleine Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Dichiarazione di conformità de segurança

03 ⁰⁰⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Dichiarazione di conformità de segurança

04 ⁰⁰⁰⁰ verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Dichiarazione di conformità de segurança

05 ⁰⁰⁰⁰ declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
EU – Dichiarazione di conformidad in materia di seguridad
EU – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Dichiarazione di conformidad in materia di seguridad
EU – Déclaration de conformidad de segurança

06 ⁰⁰⁰⁰ dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Déclaration de conformité de segurança

07 ⁰⁰⁰⁰ объявляет вполноту ответственности, что продукция, к которой относится настоящее заявление:
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Déclaration de conformité de segurança

08 ⁰⁰⁰⁰ declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

FTXP50M2V1B, FTXP60M2V1B, FTXP71M2V1B,

01 are in conformity with the following directives (or regulations), provided that the products are used in accordance with our instructions:
02 ⁰⁰⁰⁰ folgenden Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
03 ⁰⁰⁰⁰ sont conformes à laux directives (ou réglementations), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
04 ⁰⁰⁰⁰ in overeenstemming zijn met de volgende richtlijnen (of verordeningen), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 ⁰⁰⁰⁰ están en conformidad con las siguientes directivas (o reglamentos), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 ⁰⁰⁰⁰ sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 ⁰⁰⁰⁰ соответствуют следующим директивам (или положениям), при условии, что продукция будет использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
08 ⁰⁰⁰⁰ estão em conformidade com as seguintes diretivas (ou regulamentos), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

Machinery 2006/42/EC**
Low Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01 following the provisions of:
02 ⁰⁰⁰⁰ gemäß der Bestimmungen in:
03 ⁰⁰⁰⁰ conformément aux dispositions de:
04 ⁰⁰⁰⁰ enligt bestämmelserna för:
05 ⁰⁰⁰⁰ con arreglo de las disposiciones de:
06 ⁰⁰⁰⁰ segundo as disposições de:
07 ⁰⁰⁰⁰ secondo le disposizioni di:
08 ⁰⁰⁰⁰ segundo as disposições de:
09 ⁰⁰⁰⁰ в соответствии с положениями:

10 ⁰⁰⁰⁰ under ägtslagets af:
11 ⁰⁰⁰⁰ enligt bestämmelserna för:
12 ⁰⁰⁰⁰ i henhold til bestemmelserne i:
13 ⁰⁰⁰⁰ noudattain sääntöksiä:
14 ⁰⁰⁰⁰ za dodženi usloveni:
15 ⁰⁰⁰⁰ prema uredbama:
16 ⁰⁰⁰⁰ kovalt alži:
17 ⁰⁰⁰⁰ zgodnie z postanowieniami:
18 ⁰⁰⁰⁰ umând prevederile:

19 ⁰⁰⁰⁰ v skladu z določitmi:
20 ⁰⁰⁰⁰ v skladu s predpisi:
21 ⁰⁰⁰⁰ v skladu s predpisi:
22 ⁰⁰⁰⁰ v skladu s predpisi:
23 ⁰⁰⁰⁰ v skladu s predpisi:
24 ⁰⁰⁰⁰ v skladu s predpisi:
25 ⁰⁰⁰⁰ v skladu s predpisi:

01 Not*	as set out in <A> and/or (judged positively) by 	06 Not*	11 Information*	16 Megjegyzás*	21 Zabebrava*
02 Hinweis*	according to the Certificate <C>	07 Zuplatov*	12 Merk*	22 Pastaba*	<A> o cetero pozitivno ot
03 Remark*	telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <C>	08 Not*	13 Huom*	23 Piezmes*	23 Piezmes*
04 Bemerk*	zoals uitegezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificat <C>	09 Примечание*	14 Poznámka*	24 Poznámka*	24 Poznámka*
05 Nota*	tal como se estabelece em <A> e valorado positivamente por de acordo com el Certificat <C>	10 Bemerk*	20 Marus*	25 Not*	25 Not*

01** DICZ** is authorised to complete the Technical Construction File.
02** DICZ** is authorised to complete the Technical Construction File.
03** DICZ** is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
04** DICZ** is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
05** DICZ** is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
06** DICZ** is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.

07** H DICZ** avia sponzorovány vo ovrdz to, Tým odocho kotonujs:
08** A DICZ** esta autorizata a compilar a documentaie tehnica de fabrica.
09** Kompania DICZ** yronomovena sastavit komentare tehnicei documentaiei.
10** DICZ** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11** DICZ** er myndiggat att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12** DICZ** har tillatelse til å komplettere den Tekniske konstruktionsfilen.

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

4P687305-12A



19** DICZ** je pooblasten za sestavo datelke s tehnicno mapo.
20** DICZ** on volatun kosarna tehnicni dokumentisiloni.
21** DICZ** e otoprapana pa sctraa Akra za tehnicna konstrukcija.
22** DICZ** ya galacia sudaryi s tehnicni konstrukcijai.
23** DICZ** ir autorizats sasadii tehnicno dokumentai.
24** Spobnost DICZ** je ograniava vyvori sutor tehnicke konstrukcie.
25** DICZ** Technik Yapı Dosyasini derlemeye yetkilidir.

14 v platnén zriéní,
15 jako je zmínjeno anamandimna,
16 s modolaski rantekezset,
17 z pöznejšim zmanim,
18 cu amandamentele respective,
19 kator je bilo spremljeno,
20 kos mudatela,
21 s tehnicno kavenenja,
22 ar gozljumim,
23 v poslednem platnom vydaní,
24 değırlitirgi şeklinde,
25 kator je bilo spremljeno,

22 atitika toliau nurodymas atitiktas, su sąlyga, kad gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų;
23 atitisi šadim direktivam va reguliam, ja vien šie izstradajim tiek leoti saskand ar mūsų instrukcijam;
24 su v zhode s nasledujujimi (mi) smencol (ami) alebo neposomimi) za preobkodu, že sa výrobky používajú v zhode s našimi pokynmi;
25 talmaimamz dogutisunada, kulanimasi kosulvoja asęgljeki direktive/direktive vęp yoneimelge yoneimelkiers uęym odęujim beyan eđer.

17 sprehtaj vinnog następojotij oękietij lub rozpozatęen, pod warunkiem, że produkty izywane sa zgodnie z naszymi instrukcjami;
18 suni in conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiia ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre;
19 v skladu z našeljno direktiv (ami) ali predpisov (i) pod pogojem, da se izdeki uporabljajo v skladu z našimi navodili;
20 vastatid jargisite (jargisite) direktiv (de) ja mđatise (mđatise) nđutele, ingimusei, et ned kasulatakse vastatuses neie jūlisle;
21 sa v sotvetstvije oac sctraata dīpekterial (i) mlii rēpamētr (i) / trii usovavie ve produktivie se izotonat v sotvetstvije s našimie instrukcijam;

17 ⁰⁰⁰⁰ déclare que les produits sont conformes aux directives (ou réglementations), à condition qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
18 ⁰⁰⁰⁰ déclare que les produits sont conformes aux directives (ou réglementations), à condition qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
19 ⁰⁰⁰⁰ déclare que les produits sont conformes aux directives (ou réglementations), à condition qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
20 ⁰⁰⁰⁰ déclare que les produits sont conformes aux directives (ou réglementations), à condition qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
21 ⁰⁰⁰⁰ déclare que les produits sont conformes aux directives (ou réglementations), à condition qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
22 ⁰⁰⁰⁰ déclare que les produits sont conformes aux directives (ou réglementations), à condition qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
23 ⁰⁰⁰⁰ déclare que les produits sont conformes aux directives (ou réglementations), à condition qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
24 ⁰⁰⁰⁰ déclare que les produits sont conformes aux directives (ou réglementations), à condition qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
25 ⁰⁰⁰⁰ déclare que les produits sont conformes aux directives (ou réglementations), à condition qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FTXP50M2V1B, FTXP60M2V1B, FTXP71M2V1B,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

** D/Cz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

*** D/Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.032D9/10-2018
	—
<C>	—

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

ATXF50A2V1B, ATXF60A2V1B, ATXF71A2V1B,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

** D/Cz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

*** D/Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.032E1/12-2019
	—
<C>	—

Innehållsförteckning

1 Om dokumentationen	8
1.1 Om detta dokument	8
2 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören	9
3 Om lådan	9
3.1 Inomhusenhet	9
3.1.1 Hur du tar ut tillbehören ur inomhusenheten	9
4 Om enheten	10
5 Enhetsinstallation	10
5.1 Förberedelse av installationsplatsen	10
5.1.1 Krav för inomhusenhetens installationsplats	10
5.2 Montering av inomhusenheten	10
5.2.1 Så här installerar du monteringsplåten	10
5.2.2 Borra ett hål i väggen	11
5.2.3 Så här tar du bort skyddet för rördragningsporten	11
5.3 Ansluta dräneringsrör	11
5.3.1 Så här ansluter du rör på höger sida, baktill på höger sida eller på undersidan till höger	11
5.3.2 Så här ansluter du rör på vänster sida, baktill på vänster sida eller på undersidan till vänster	11
5.3.3 Så här söker du efter vattenläckor	12
6 Rörinstallation	12
6.1 Förbereda köldmediumrör	12
6.1.1 Köldmediumrörkrav	12
6.1.2 Isolera köldmediumrör	12
6.2 Anslutning av köldmediumrör	12
6.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten	12
7 Elinstallation	13
7.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter	13
7.2 Så här ansluter du elkablar till inomhusenheten	13
7.3 Så här ansluter du valfria tillbehör (kabelansluten fjärrkontroll, centralstyrning, trådlös adapter, etc.)	14
8 Avsluta installationen av inomhusenheten	14
8.1 Så här isolerar du dräneringsrör, köldmediumrör och anslutningskabel	14
8.2 Så här för du rören genom hålet i väggen	14
8.3 Så här fixerar du enheten på monteringsplåten	15
9 Konfiguration	15
10 Driftsättning	15
10.1 Checklista före driftsättning	15
10.2 Utföra en testkörning	15
10.2.1 Så här gör du en testkörning under vintersäsongen	16
11 Avfallshantering	16
12 Tekniska data	16
12.1 Kopplingsschema	16
12.1.1 Enhetsförklaring till kopplingschema	16

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.



FTXF-D



ATXF-A



FTXP-M

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 10])



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 12])



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 BRÄNSKADA/SKÅLLNING



FARA

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

Elektrisk installation (se "7 Elinstallation" [p 13])



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

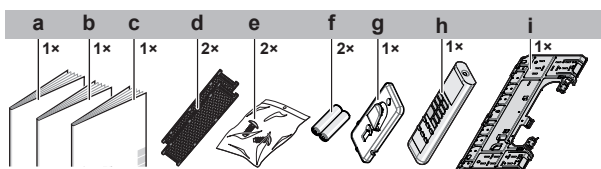
Följande bilder är exempel och kanske INTE helt stämmer överens med din systemlayout.

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 Luktreducerande titanapatitfilter och silverpartikelfilter (endast för FTXP)
- e Skruvar för inomhusenheten (M4×12L). Se "8.3 Så här fixerar du enheten på monteringsplåten" [p 15].
- f Batteri AAA.LR03 (alkaliska) för fjärrkontroll
- g Hållare för fjärrkontrollen
- h Fjärrkontroll
- i Monteringsplåt

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, elkomponentbox, frontgaller ...) finns öppnings- och stängningsprocedurer i installatörens referenshandbok. För vägledning till installatörens referenshandbok, se ["1.1 Om detta dokument"](#) ► 8].



VARNING

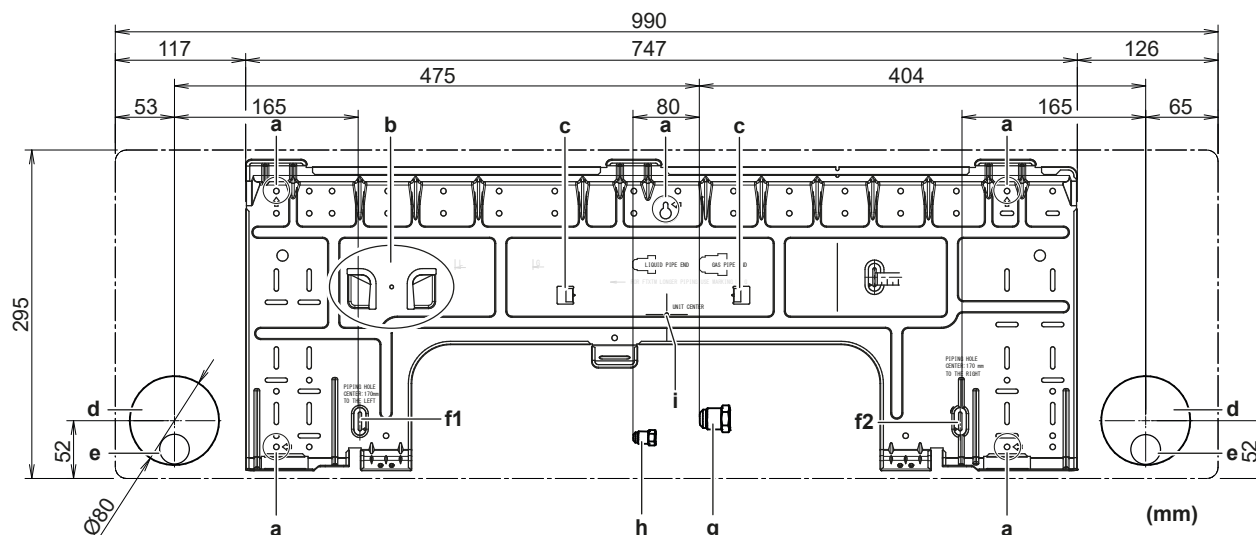
Installation ska göras av en installatör och val av material och installation ska följa tillämplig lagstiftning. I Europa är EN378 tillämplig standard.

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.



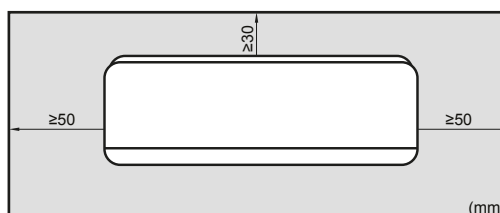
5.1.1 Krav för inomhusenhetens installationsplats



INFORMATION

Ljudtrycksnivån understiger 70 dBA.

- **Luftflöde.** Se till att inget blockerar luftflödet.
- **Dränering.** Se till att kondensvattnet kan tömmas ordentligt.
- **Väggisoleri**ng. 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-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

5.2.2 Borra ett hål i väggen



FARA

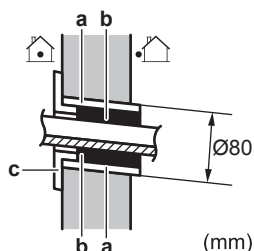
Om väggen innehåller en metallram eller metallplattor använder du ett vägginbäddat rör och en skyddsskåpa för hålet för att förebygga värmeutveckling, elektriska stötar och eldsvåda.



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.

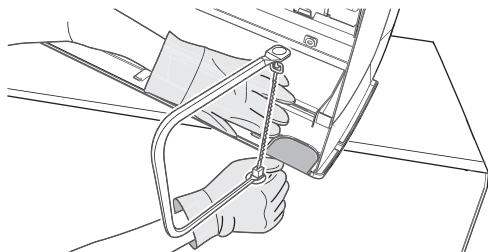
5.2.3 Så här tar du bort skyddet för rördragningsporten



INFORMATION

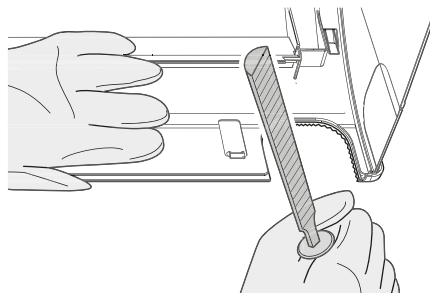
För anslutning av rör på höger sida, baktill på höger sida, på vänster sida eller på undersidan till vänster MÅSTE skyddet för rördragningsporten tas bort.

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



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

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



OBS!

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

5.3 Ansluta dräneringsrör

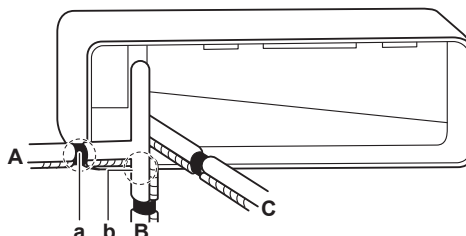
5.3.1 Så här ansluter du rör på höger sida, baktill på höger sida eller på undersidan till höger



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.

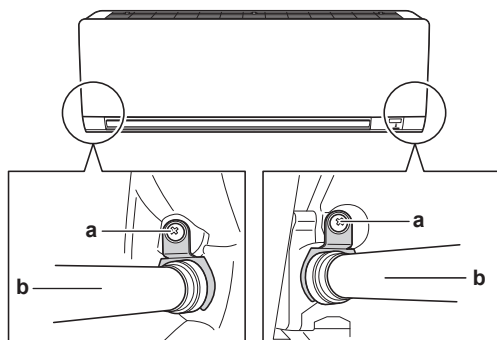


OBS!

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

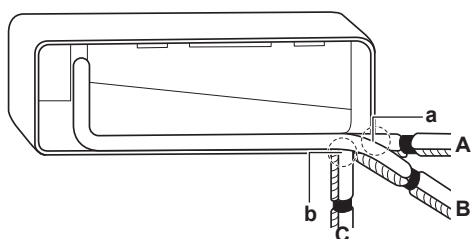
6 Rörinstallation

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



a Isoleringsfästskruv
b Dräneringsslang

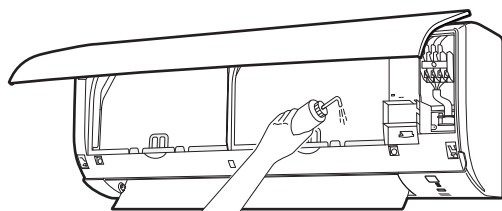
- Fäst dräneringsslangen på undersidan av köldmediumrören med vinyltejp.



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

- Ta bort luftfiltret.
- 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)	≥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 polyetenscum 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
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

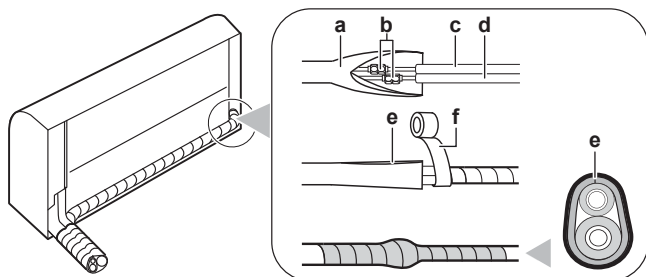
6.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheter



VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är brandfarligt.

- Rörlängd.** Håll köldmediumrören så korta som möjligt.
 - Anslut köldmediumrör till enheten med **kragkopplingar**.
 - 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 anslutningskabel" ► 14].



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

7.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter



OBS!

Vi rekommenderar användning av solid (entrådig) 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 krypslangkontakt. 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.

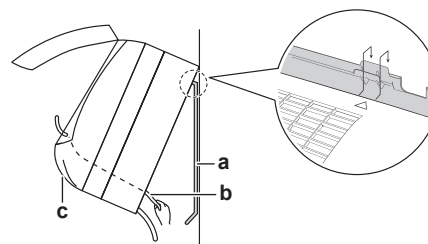


OBS!

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

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

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



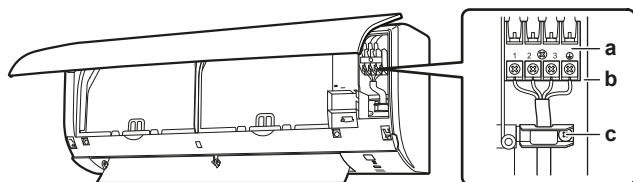
- a Monteringsplåt (tillbehör)
 b Anslutningskabel
 c Kabelledare

- För anslutningskablar 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.

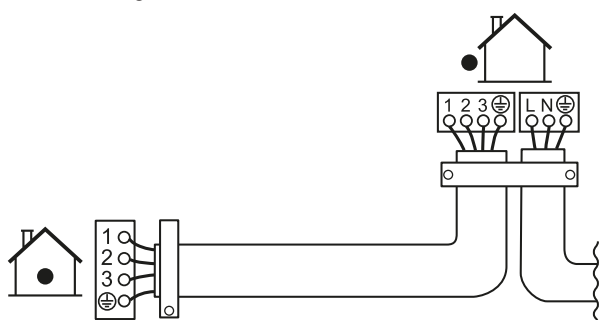
- Böj upp kabeländan.

8 Avsluta installationen av inomhusenheten



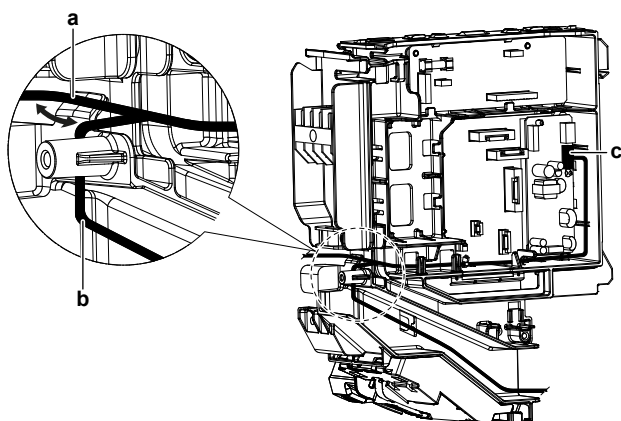
- a Kopplingsplint
- b Elkomponentplint
- c Kabelklämma

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



7.3 Så här ansluter du valfria tillbehör (kabelansluten fjärrkontroll, centralstyrning, trådlös adapter, etc.)

- 1 Ta bort kopplingsboxens lucka.
- 2 Fäst anslutningskabeln vid S21-kontakten och dra ut kabelskyddet som visas i följande bild.

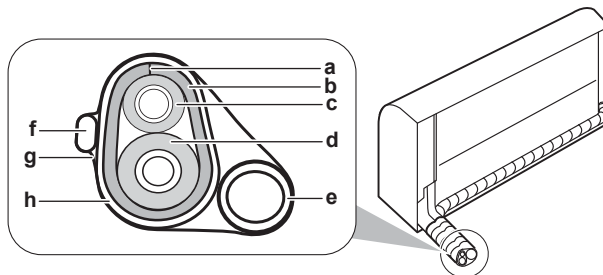


- a S21-kabelskyddsdragning för trådlös adapter
- b S21-kabelskyddsdragning för andra tillämpningar
- c S21-kontakt

- 3 Sätt tillbaka luckan för de elektriska kopplingarna och dra kabelskyddet runt det som visas i föregående bild.

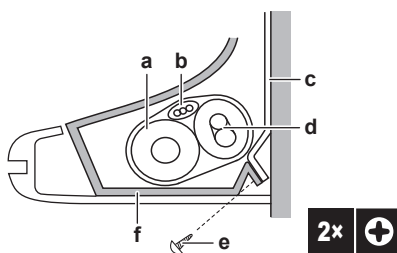
8 Avsluta installationen av inomhusenheten

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 Vinyltejp

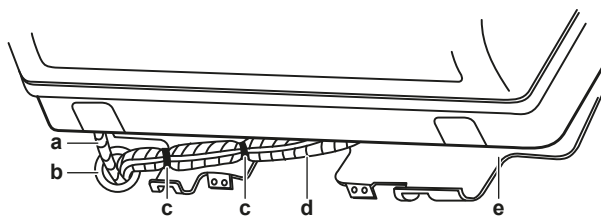
- 1 När du är färdig med installation av dräneringsrör, köldmediumrör och elkabeldragning lindar du köldmediumrör, anslutningskablar och dräneringsslang med isoleringstejp. Överlappa minst halva tejpens bredd varje varv.



- 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.

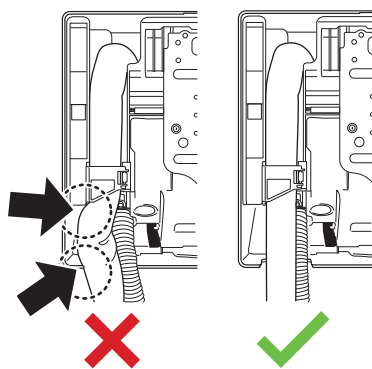


- a Dräneringsslang
- b Täta detta hål med kitt eller annat tätningmaterial
- c Vinyltejp
- d Isoleringstejp
- e Monteringsplåt (tillbehör)



OBS!

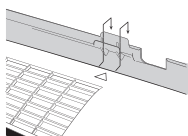
- Böj INTE köldmediumrör.
- Tryck INTE på köldmediumrör på bottenramen eller frontgallret.



- 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 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 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](#)" ► 8].

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



OBS!

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

10.1 Checklista före driftsättning

- 1 Efter installation av enheten ska följande punkter kontrolleras.
- 2 Stäng enheten.
- 3 Sätt på enheten.

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

10.2 Utföra en testkörning

Förutsättningar: Strömförsörjningen MÅSTE ha angivna specifikationer.

Förutsättningar: Testkörning kan köras i kylnings- eller uppvärmningsläge.

Förutsättningar: 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.

11 Avfallshantering

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

10.2.1 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**, **TEMP** och **OFF**.
- 2 Tryck på **TEMP**.
- 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** för att starta systemet.
- 2 Tryck samtidigt på mitten av **TEMP**, **TEMP** 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**.

! INFORMATION

Vissa funktioner KAN INTE användas i testkörningsläget.

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

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

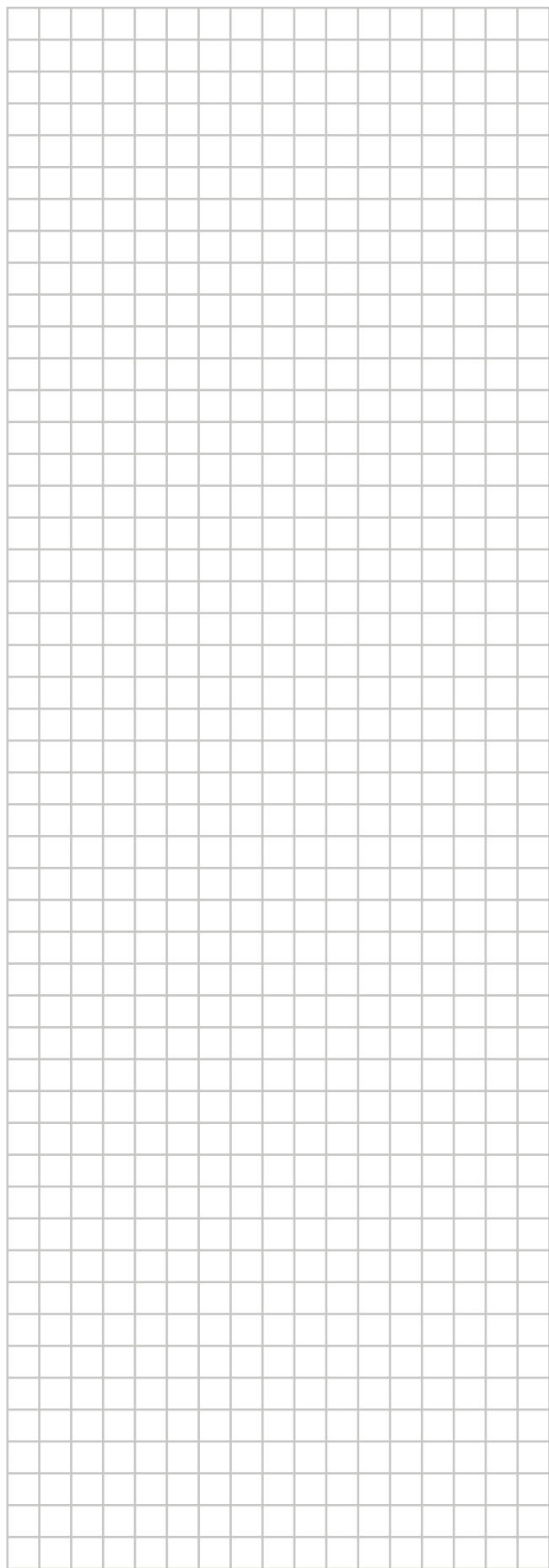
Information om använda komponenter och numrering finns i enhetens kopplingsschema. Komponenter numreras med siffror i stigande ordning för varje komponent och representeras i översikten nedan med "*" i komponentkoden.

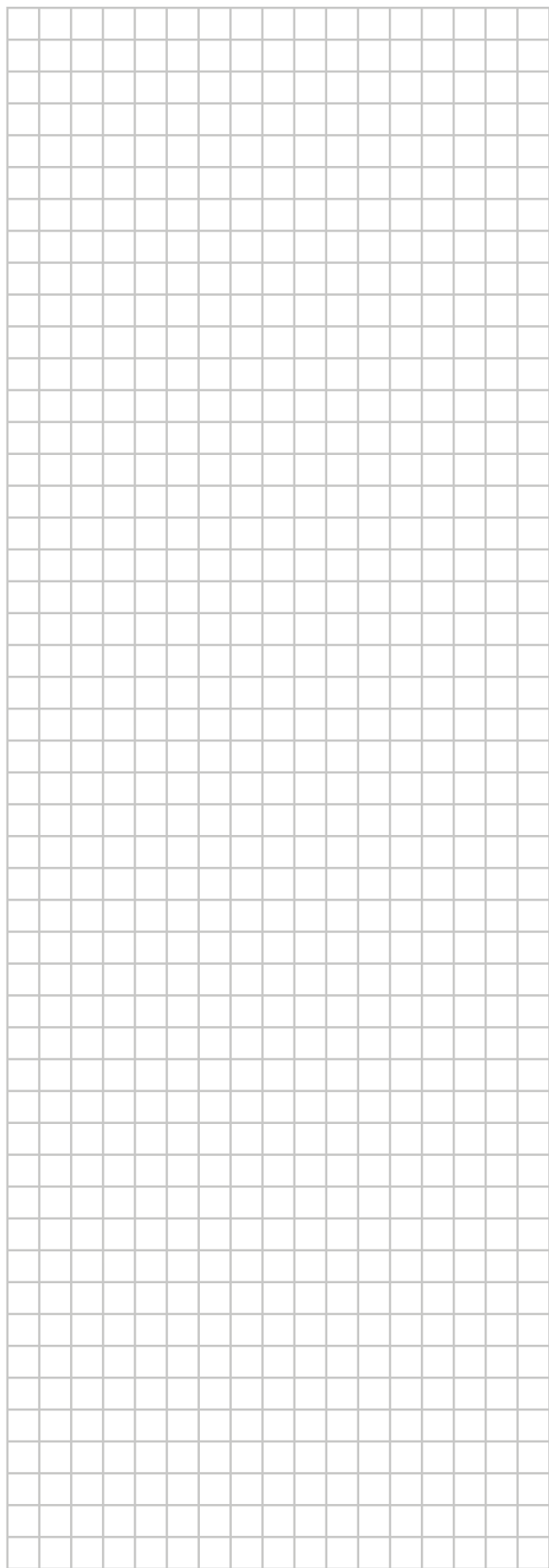
Symbol	Funktion	Symbol	Funktion
	Strömbrytare		Skyddsjord
			Brusfri jord
			Skyddsjord (skruv)
	Anslutning		Likriktare
	Kontakt		Reläkontakt
	Jord		Kortslutningskontakt
	Lokal kabeldragning		Terminal
	Säkring		Kopplingslist
	Inomhusenhet		Kabelklämma
	Utomhusenhet		Värmare
	Överspänningsskydd		

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, kontakt
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

Symbol	Funktion
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
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



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

Copyright 2021 Daikin

3P697800-1A 2024.01