



Paigaldusjuhend



Daikini õhukonditsioneer ruumis kasutamiseks



FTXP50M2V1B
FTXP60M2V1B
FTXP71M2V1B

FTXF50D2V1B
FTXF60D2V1B
FTXF71D2V1B

ATXF50A2V1B
ATXF60A2V1B
ATXF71A2V1B

Paigaldusjuhend
Daikini õhukonditsioneer ruumis kasutamiseks

Eesti

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>.

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

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

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



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of June 2022

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

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 – Tuusallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus	EU – Betrouwings- en veiligheidsijf verklaring	EU – Otuluse vastuvõetluskinnitus	ES – Docència d'afiliació declarada
UE – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Sikkerheds-overensstemmelseserklæring	UE – Betrouwingsprobleem o stobie	UE – Deklaracija poiznanosti za varnost	EU – Vyhášení o zhode bezpečnost
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Konformiteitsdeklaration for sikkerhet	UE – Konformiteitsdeklaration for sikkerhet	UE – Deklaracija de conformitate de siguranță	AB – Govenik ogutluk beyanı

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
- 02 erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
- 03 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
- 04 verklaart hetzij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 dichiara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia está declarando:
- 06 δηλώνει από τη propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 объявляет от своего имени, что продукция, к которой относится настоящее заявление:
- 08 declara sub sua exclusivă responsabilitate că produsele a care este declarația se referă:

FTXP50M2V1B, FTXP60M2V1B, FTXP71M2V1B,

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:
- 02 folgend(e)n Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
- 03 sont conforme à la(ux) directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 in overeenstemming met de(n) volgend(e) richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 соответствует следующим требованиям, при условии соблюдения наших инструкций:
- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), 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 gemäß der Bestimmungen in:
- 03 conformément aux dispositions de:
- 04 volgens de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le disposizioni di:
- 07 σύμφωνα με τις προδιαγραφές των:
- 08 seguindo as disposições de:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 under ägtslagets af:
- 11 enligt bestämmelserna för:
- 12 i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudattaien säännöksiä:
- 14 za dodizen ustanoveni:
- 15 prema odredbama:
- 16 követi al(zi):
- 17 zgodnie z postanowieniami:
- 18 urmând prevederile:
- 19 in de volgende artikelen:
- 20 in de jeweils gültigen Fassung:
- 21 teles que modifiqueis,
- 22 zoals gewijzigd,
- 23 en su forma enmendada,
- 24 e successive modifiche,
- 25 ёмук прогарадирѣи,

- 01 as set out in and (judged positively) by
- 02 according to the Certificate
- 03 we in aulgituim un von pozitiv
- 04 beurtel't gemáit
- 05 teiles que defines dans et évaluées
- 06 positiuamente por de acordo com o
- 07 Certificato
- 08 zoals uiteengezet in en positief beoordeeld
- 09 door overeenkomstig het
- 10 tal como se estabelece em e valorado
- 11 positivamente por de acuerdo con el
- 12 Certificato

- 01** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02** DDCz** est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 03** DDCz** est autorizada a compilar o documento técnico de fabrico.
- 04** DDCz** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
- 05** DDCz** er autorizirane da sammarinsala den tekniska konstruktionsfilen.
- 06** DDCz** er autorizirane a redigere il File Tecnico di Costruzione.
- 07** H DDCz** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
- 08** A DDCz** está autorizada a compilar o documento técnico de fabrico.
- 09** Kompania DDCz** ynoimovena sostavlyat komentarechnyy dokumentatsii.
- 10** DDCz** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
- 11** DDCz** er myndiggjort att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
- 12** DDCz** har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruktionsfilen.

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



DAIKIN

Yasuto Hiraoka
Managing Director

Pilsen, 1st of June 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

09 заявляет, исключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относится настоящее заявление:

- 10 erklærer som eneansvarlig, at produktene, som er omfattet af denne erklæring:
- 11 deklarerer i egen ansvarlig, at produkterna som berörs av denna deklaration innebär att:
- 12 erklærer et til sig selv ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæring:
- 13 ilmoittaa yksinomaan om vastuustaan, että laitteiden ilmoituksen toteutuminen tulotetaan:
- 14 prohláší na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:
- 15 izjavlja pod isključivo vlastitom odgovornostju da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:
- 16 teljes felelősséggel tudatában kijelent, hogy a termék, melyre ke a nyilatkozat vonatkozik:

- 09 отвечает требованиям упомянутых ниже директив или нормативных документов при условии эксплуатации данной продукции в соответствии с нашими инструкциями:
- 10 overholder bestemmelserne i følgende direktiver (er) eller bestemmelser (er), forudsat at produktene anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:
- 11 oppfyller følgende direktiv (er) eller forskrifter (er), forutsatt at produktene brukes i henhold til våre instruksjoner:
- 12 er i overensstemmelse med følgende direktiv (er) eller forskrifter (er), forutsatt at produktene brukes i henhold til våre instruksjoner:
- 13 ovi seuranneitten direktiivien tai asetusten mukaisa, edellyttäen että tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti:
- 14 jso ve shodě s následujícími směrnici nebo předpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu s našimi pokyny:
- 15 u skladu sa splošnimi direktivami (li) oredbami), uz uvjet da se proizvodi koriste skladno našim uputama:
- 16 megfelelnek az alábbi irányelvek vagy egyéb szabványok (nyitnak, ha a termékkel előírtas szerinti használat:

- 01 as amended,
- 02 in de jeweils gültigen Fassung,
- 03 teiles que modifiqueis,
- 10 met tilføjet,
- 11 som tilføjet,
- 12 med forsatte endringer,
- 13 seläsäsnä kuin ne ovat muuttuneina,
- 14 v päitettien, zrieni,
- 15 kako je zmienjeno anandaminna,
- 16 és módosítások rendelkezését,
- 17 s późniejszym zmianami,
- 23 ar grozjuimem,
- 24 v poslednom platom vydaní,
- 25 değırtirildi şekliyle,

EN 60335-2-40,

- 19 v skladu z dodatki:
- 20 vastavard nioelele,
- 21 as amended,
- 02 in de jeweils gültigen Fassung,
- 03 teiles que modifiqueis,
- 10 met tilføjet,
- 11 som tilføjet,
- 12 med forsatte endringer,
- 13 seläsäsnä kuin ne ovat muuttuneina,
- 14 v päitettien, zrieni,
- 15 kako je zmienjeno anandaminna,
- 16 és módosítások rendelkezését,
- 17 s późniejszym zmianami,
- 23 ar grozjuimem,
- 24 v poslednom platom vydaní,
- 25 değırtirildi şekliyle,

- 13** DDCz** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
- 14** Společnost DDCz** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
- 15** DDCz** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
- 16** ADICz** je povolen k výstavbě konstrukčních dokumentů souvisejících s konstrukcí.
- 17** DDCz** má povolení k zbiranju i obracovanju dokumentacije konstrukcijske.
- 18** DDCz** este autorizată să compileze Dosarul tehnic de construcție.

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

- 19** DDCz** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20** DDCz** on volitud koostama tehnilisi dokumentatsiooni.
- 21** DDCz** e otopraapana ja osaraal Akra za tehničeska konstrukciya.
- 22** DDCz** ya ghalola sudaryi shi tehničes konstruktsiyas filay.
- 23** DDCz** ir autorizēts sasādiāt tehniko dokumentāciju.
- 24** Spoločnosť DDCz** je oprávnená vyvíoriť súbor technickej konštrukcie.
- 25** DDCz** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

<A>	DAIKIN.TCF.032D9/10-2018
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

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>	—



Yasuto Hiraoka

Managing Director

Pilsen, 1st of June 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

EU – Safety declaration of conformity	EU – Samsvarserklæring for sikkerhet	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация за съответствие с безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Tunvissafuuden valmiustasemakiususvakuutus	EU – Bitchonsaji megfelelőségi nyilatkozat	EU – Otulussa vastavaldetlaskitsioon	ES – Doctrina de abilitación de la declaración
UE – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Varnostni problemi o skladnosti	UE – Deklaracija zgodnosti z varnostno varnost	EC – Декларация за съответствие с безопасност	EU – Vyhlašení o zhode bezpečnost
EU – Conformitéatverklaring veiligheid	EU – Konformitetsdeklaration for sikkerhet	UE – Deklaratie de conformitate de siguranță		AB – Govenik ogutnuk beyan

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of July 2022

01 **0606** declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

02 **0606** erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:

03 **0606** déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:

04 **0606** verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:

05 **0606** dichiara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia está declarando:

06 **0606** δηλώνει βάσει της ολικής ευθύνης της, προϊόντα τα οποία η εταιρεία αυτή δηλώνει:

07 **0606** δηλώνει βάσει της ολικής ευθύνης της, προϊόντα στα οποία η εταιρεία αυτή δηλώνει:

08 **0606** declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

ATXF50A2V1B, ATXF60A2V1B, ATXF71A2V1B,

01 are in conformity with the following directives (or regulations), provided that the products are used in accordance with our instructions:

02 folgende Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:

03 sont conformes à laux directives (ou règlements) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:

04 in overeenstemming met het van volgende richtlijn(en) of voorschrift(en) van de producten worden gebruik overeenkomstig onze instructies:

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 съответстват на следните директиви (или разпоредби), при условие че продуктите се използват в съответствие с нашите инструкции:

08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), 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 gemäß den Bestimmungen in:

03 conformément aux dispositions de:

04 volgens de bepalingen van:

05 siguiendo las disposiciones de:

06 secondo le disposizioni di:

07 σύμφωνα με τις διατάξεις των:

08 seguindo as disposições de:

09 в соответствии с положениями:

10 under/egtelijke af:

11 enligt bestämmelserna för:

12 i henhold til bestemmelserne i:

13 noudattain sääntöksiä:

14 za dodržení ustanovení:

15 prema odredbama:

16 kovalt alzi:

17 zgodnie z postanowieniami:

18 umārdh prevedētie:

19 Note* as set out in <A> and judged positively by

20 Hinweis* according to the Certificate <A>

21 Remark* we in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <A>

22 Remark* telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <A>

23 Remark* zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <A>

24 Remark* tal como se estabelece em <A> e valorado positivamente por de acordo com el Certificado <A>

<A>	DAIKIN.TCF.032E1/12-2019
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

01** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.

02** DDCz** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.

03** DDCz** es autorizado a completar el Dossier de Construcción Técnica.

04** DDCz** is beregt om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.

05** DDCz** esia autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

06** DDCz** es autorizada a redigere il File Tecnico di Costruzione.

07** H DDCz** avia sponzoroványi vo ověřování Tových údajů kotevních:

08** A DDCz** esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.

09** Компания DDCz** уполномочена составлять Комлект технической документации.

10** DDCz** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.

11** DDCz** ar myndiggjort at sammensætte den tekniske konstruktionsfilen.

12** DDCz** har tilfælselse til å kompilere den Tekniske konstruktionsfilen.

**DDCz = Dalkin Industries Czech Republic s.r.o.

DAIKIN

Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of July 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

4P687305-15D

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>	—

Sisukord

1	Info kasutusjuhiste kohta	8
1.1	Info käesoleva dokumendi kohta	8
2	Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised	8
3	Teave karbi kohta	9
3.1	Siseseade	9
3.1.1	Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest	9
4	Seadme teave	10
5	Seadme paigaldamine	10
5.1	Paigalduskoha ettevalmistamine	10
5.1.1	Nõuded siseseadme paigalduskohale	10
5.2	Siseseadme monteerimine	10
5.2.1	Kinnitusplaadi paigaldamine	10
5.2.2	Ava puurimiseks seinale tehke järgmist	11
5.2.3	Toru ava katte eemaldamiseks tehke järgmist	11
5.3	Dreenimistorustiku ühendamine	11
5.3.1	Torude ühendamine parempoolsel küljel, parempoolses tagaosas ja parempoolses alaosas	11
5.3.2	Torude ühendamine vasakpoolsel küljel, vasakpoolses tagaosas ja vasakpoolses alaosas	12
5.3.3	Kontrollimine veelekete suhtes	12
6	Torude paigaldamine	12
6.1	Külmaaine torustiku ettevalmistus	12
6.1.1	Nõuded külmaaine torustikule	12
6.1.2	Külmaaine torustiku isolatsioon	12
6.2	Külmaaine torustiku ühendamine	13
6.2.1	Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega	13
7	Elektripaigaldus	13
7.1	Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed	13
7.2	Siseseadme elektrijuhtmetestiku ühendamine	13
7.3	Lisatarvikute ühendamine (juhtmega juhtpult, keskne juhtpult, juhtmeta adapter jne)	14
8	Siseseadme paigaldamise lõpetamine	14
8.1	Dreenimistorustiku, külmaaine torustiku ja sidekaabli isoleerimiseks tehke järgmist	14
8.2	Torude juhtimiseks läbi seinava tehke järgmist	15
8.3	Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist	15
9	Häälestamine	15
10	Kasutuselevõtt	15
10.1	Kontroll-loend enne kasutuselevõttu	15
10.2	Katsekäivituse toimingud	16
10.2.1	Katsekäivituse toimingud talvel	16
11	Toote kasutuselt kõrvaldamine	16
12	Tehnilised andmed	16
12.1	Elektriskeem	16
12.1.1	Elektriskeemi ühtsed tingmärgid	16

1 Info kasutusjuhiste kohta

1.1 Info käesoleva dokumendi kohta

**HOIATUS**

Veenduge, et paigaldamine, teenindamine, hooldamine ja remontimine ning kasutatavad materjalid vastavad Daikin juhistele (kaasa arvatud kõik dokumendid, mis on loetletud osas "Dokumentatsiooni komplekt") ja nimetatud toiminguid teevad vaid pädevad töötajad. Euroopas ja piirkondades, kus kehtivad IEC standardid, on rakendatavaks standardiks EN/IEC 60335-2-40.

**TEAVITUSTÖÖ**

Veenduge, et kasutajale on antud paberdokumentatsioon ja paluge tal see alles hoida tulevaseks kasutamiseks.

Sihtrühm

Volitatud paigaldajad

**TEAVITUSTÖÖ**

See seade on mõeldud kasutamiseks spetsialistidele või väljaõppega kasutajatele kauplustes, kergetööstuses ja põllumajandusettevõtetes või tavakasutajatele äri- ja kodukeskkonnas.

Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

- **Ohutuse üldeeskirjad.**

- Ohutuseeskirjad, mis TULEB enne paigaldamist läbi lugeda
- Vorming: paberdokument (siseseadme pakkekastis)

- **Sisendseadme paigaldus- ja kasutusjuhend.**

- Paigaldusjuhised
- Vorming: paberdokument (siseseadme pakkekastis)

- **Paigaldusjuhend.**

- Paigalduskoha ettevalmistamine, head tavad, teatmelised andmed jne
- Vorming: Digitaalsed failid on veebisaidil <https://www.daikin.eu>. Oma mudeli leidmiseks kasutage otsingufunktsiooni 🔍.

Dokumentide uusimad redaktsioonid on toodud piirkondlikul Daikin veebilehel ja need saate ka seadme edasimüüjalt.

Skannige järgnevat QR-koodi, et leida dokumentatsiooni täiskomplekt ja saada lisateavet veebisaidilt Daikin.



Algsed juhised on inglise keeles. Kõik muudes keeltes olevad juhised on algsete juhiste tõlked.

Tehnilised andmed

- Värskem **tehniliste andmete kokkuvõte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).
- Värskemad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on autentimine).

2 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

Seadme paigaldamine (vaadake jaotist "5 Seadme paigaldamine" ▶ 10))**HOIATUS**

Paigaldustööd peab tegema pädev töötaja, materjalide valik ja paigaldusviis peab vastama kohaldatavatele õigusaktidele. Euroopas on rakendatavaks standardiks EN378.

**HOIATUS**

Seadet tuleb hoiustada nii, et oleks välditud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeskirjades.

**ETTEVAATUST**

Seintes, milles on metallraam või -leht, pange seina sisse hülss ja ava serva kattev kraega puks, et vältida kuumenemist, elektrilööki või tulekahju.

Torustiku paigaldamine (vaadake jaotist "6 Torude paigaldamine" ▶ 12))**ETTEVAATUST**

Kaheosalise süsteemi torustik ja liitmikud peavad asustatud ruumis olema tehtud püsiühendusega, välja arvatud need ühendused, mis vahetult ühendavad torustikke siseseadmetele.

**OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT****ETTEVAATUST**

- Ebapiisav laiendamine võib põhjustada külmagaasi lekkimise.
- ÄRGE kasutage vana koonust uuesti. Vormige uued koonused, et külmagaasi lekkimist vältida.
- Kasutage survemutreid, mis on liitmiku komplektis. Muude survemutrite kasutamisel võib külmagaas lekkida.

Elektrisüsteemi paigaldamine (vaadake jaotist "7 Elektripaigaldus" ▶ 13))**OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT****HOIATUS**

Kasutage elektritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.

**HOIATUS**

- Kasutuskohal TOHIB juhtmestikku paigaldada vaid volitatud elektrik ja see PEAB vastama kasutuskohal kehtivatele asjassepuutuvatele eeskirjadele.
- Tehke elektriühendused olemasoleva juhtmestikuga.
- Objektil koostatud osad ja kõik elektripaigaldised PEAVAD vastama asjassepuutuvatele eeskirjadele.

**HOIATUS**

- Kui energiaravustus ei sisalda N-faasi või see on vale, võivad seadmetes ilmnedä rikked.
- Looge korralik maandus. ÄRGE maandage seadet vee- või muude torude, liigpingepiiriku ega telefonimaanduse külge. Mittetäielik maandus võib põhjustada elektrilööke.
- Paigaldage vajalikud kaitsmed ja võimsuslülitid.
- Kinnitage elektrijuhtmed juhtmekõidistega nii, et juhtmed EI puutu kokku teravate servade või torudega, eriti kõrgrõhu poolel.
- ÄRGE kasutage teibiga ühendatud juhtmeid, pikendusjuhtmeid või tähtsarnemistega ühendusi. Need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööke või tulekahju.
- ÄRGE paigaldage faasi kompensatsioonikondensaatorit, sest seadme on varustatud inverteriga. Faasi kompensatsioonikondensaatori vähendab võimsust ja võib põhjustada õnnetus.

**HOIATUS**

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahküliliteid, millel on kontaktpunktide vahe vähemalt 3 mm, et tagada täielik lahtiuhendamine III kategooria ülekoormusel.

**HOIATUS**

Kui toitejuhe on kahjustunud, PEAB ohutuse tagamiseks tootja, selle hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendama.

**HOIATUS**

ÄRGE ühendage toitepinget siseseadmele. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.

**HOIATUS**

- ÄRGE kasutage selle seadme sees iseostatud elektriseadmeid.
- ÄRGE tehke klemmliistul toite haruühendus drenimispumba jne toite jaoks. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.

**HOIATUS**

Hoidke sidejuhtmestik eemale vasktorudest, millel pole soojusisolatsiooni, sest sellised torud kuumenevad kõrge temperatuurini.

3 Teave karbi kohta

3.1 Siseseade

**TEAVITUSTÖÖ**

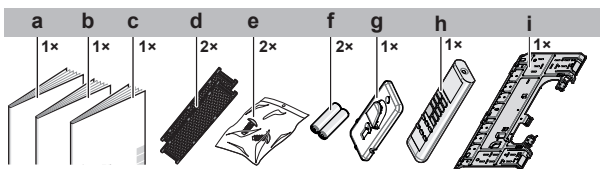
Järgnevalt esitatud joonised on näitlikud ja võivad MITTE täielikult vastata teie süsteemi ülesehitusele.

3.1.1 Lisatarvikute eemaldamiseks siseseadmest

1 Eemaldage:

- tarvikute kott, mis asub pakkekasti põhjal,
- paigaldusplaat, mis on kinnitatud siseseadme taha.

4 Seadme teave



- a Paigaldusjuhend
- b Kasutusjuhend
- c Ohutuse üldeeskirjad
- d Titaanapatiidiga ja hõbedaga kübemefilter (ainult mudelil FTXP)
- e Sisendseadme kinnituskruvid (M4×12L). Juhinduge jaotisest "8.3 Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist" ▶ 15].
- f Juhtpuldi kuivelement AAA.LR03 (leelispatarei)
- g Juhtpuldi hoidik
- h Juhtpult
- i Paigaldusplaat

4 Seadme teave



HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL

Selle seadme sees olev jahutusaine on kergelt süttiv.

5 Seadme paigaldamine



TEAVITUSTÖÖ

Kui te pole kindel, kuidas seadme osi (eipaneel, elektriühenduste klemmkarp, esivõre jne) avada või sulgeda, vaadake sellekohaseid juhiseid paigaldaja teatmikust. Paigalduse alane teave on paigaldaja teatmejuhendis, vaadake "1.1 Info käesoleva dokumendi kohta" ▶ 8].



HOIATUS

Paigaldustööd peab tegema pädev töötaja, materjalide valik ja paigaldusviis peab vastama kohaldatavatele õigusaktidele. Euroopas on rakendatavaks standardiks EN378.

5.1 Paigalduskoha ettevalmistamine



HOIATUS

Seadet tuleb hoiustada nii, et oleks vältitud selle mehaaniline vigastamine ja kohas, mis on hästi ventileeritud ning kus pole süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet). Ruumi suurus peab olema selline, nagu on määratud ohutuse üldeeskirjades.

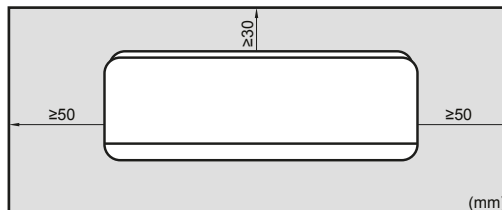
5.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale



TEAVITUSTÖÖ

Helirõhutase on madalam kui 70 dBA.

- **Õhuvool.** Veenduge, et midagi õhuvoolu ei tõkestaks.
- **Drenaaž.** Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool.
- **Seinte soojustus.** Kui seintes tõuseb temperatuur üle 30°C ja suhteline niiskus üle 80% või kui värske õhk suundub seinale, siis on vaja sein täiendavalt soojustada (polüetüleenvahuga, mille paksus on vähemalt 10 mm).
- **Seina kandevõime.** Kontrollige, kas lae- või pörandakonstruktsioon on seadme massi talumiseks piisava kandevõimega. Kui tugevus pole piisav, siis tuleb sein või pörand enne seadme paigaldamist tugevdada.
- **Vahekaugused.** Paigaldage seade pörandast vähemalt 1,8 m kõrgusele ja järgige järgmisi vahekauguste nõudeid seintest ja laest.



5.2 Siseseadme monteerimine

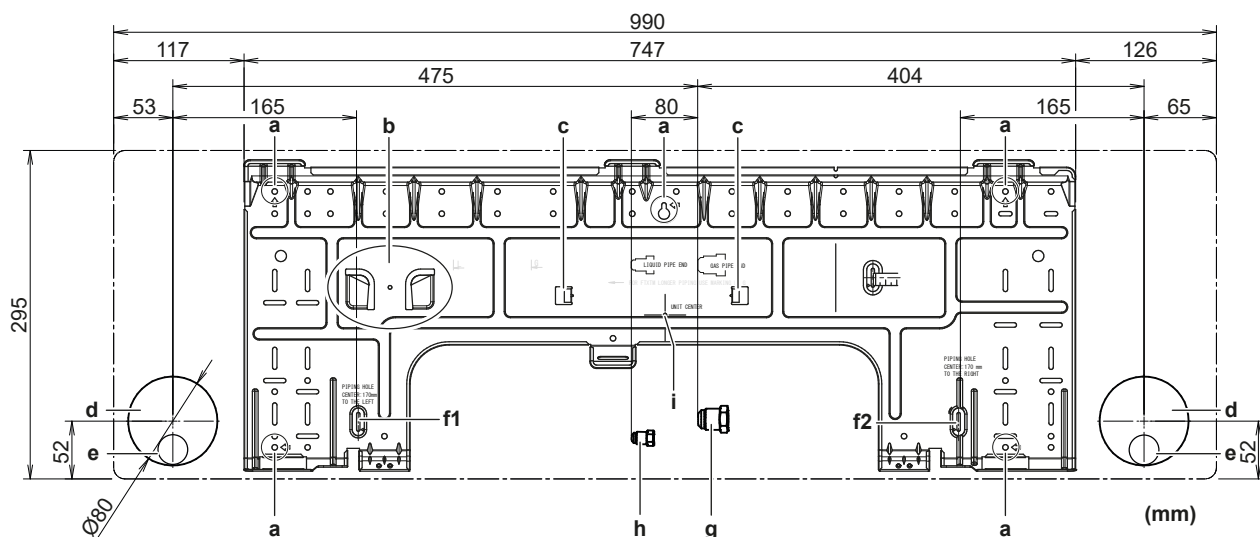
5.2.1 Kinnitusplaadi paigaldamine

- 1 Pange kinnitusplaat ajutiselt kohale.
- 2 Seadke kinnitusplaat horisontaalseks.
- 3 Märkige puurimiskohad seinale mõõtelindiga mõõtes. Võtke mõõdulint ja seadke mõõdulindi ots sümbolile "▷".
- 4 Kinnitage paigaldamise lõpetamiseks kinnitusplaat seinale M4 × 25L kruvidega (pole komplektis).



TEAVITUSTÖÖ

Torude läbiviiguava eemaldatud kaant saab hoida kinnitusplaadi taskus.



- a Soovitusslikud plaadi kinnituspunktid
- b Torude läbiviiguava kaane tasku
- c Vesiloodi paigaldussakid
- d Seinä läbiv ava Ø80 mm
- e Dreenimisvooliku asend

- f1 Torustiku ava keskme "b" mõõtmine (vasakule)
- f2 Torustiku ava keskme "b" mõõtmine (paremale)
- g Gaasitoru ots
- h Vedelikutoru ots
- i Seadme keskkoh

5.2.2 Ava puurimiseks seinale tehke järgmist



ETTEVAATUST

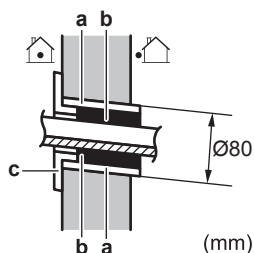
Seintes, milles on metallraam või -leht, pange seinä sisse hülss ja ava serva kattev kraega puks, et vältida kuumenemist, elektrilööki või tulekahju.



MÄRKUS

Tihendage toru ümber jääv vahe tihendusmaterjaliga (pole komplektis), et vältida vee tilkumist.

- 1 Puurige ava läbimõõduga 80 mm seinast läbi, nii et jääb väike kalle suunaga väljapoole.
- 2 Pange seinäavasse hülss.
- 3 Pange hülsi sisse kraega puks.



- a Seinäava hülss (pole komplektis)
- b Mastiks (pole komplektis)
- c Seinäava ääris (pole komplektis)

- 4 Pärast juhtmesliku, külma- ja dreenimistorustiku paigaldamist TIHENDAGE läbiviigud mastiksiga.

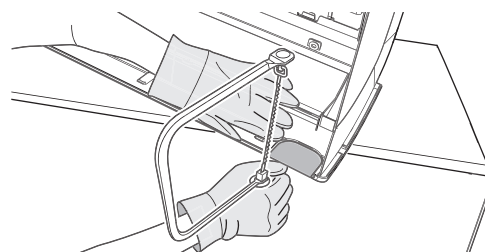
5.2.3 Toru ava kate eemaldamiseks tehke järgmist



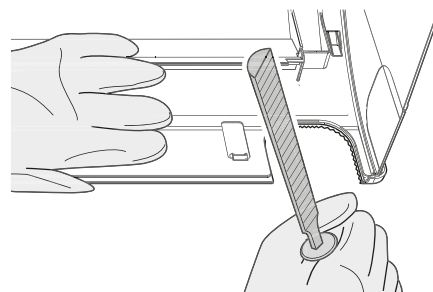
TEAVITUSTÖÖ

Torude ühendamiseks parempoolsel küljel, parempoolses alaosas ja vasakpoolsel küljel või vasakpoolses alaosas, tuleb ava kate eemaldada.

- 1 Lõigake jõhvsäega ära torude sisendava kate esiresti seest.



- 2 Eemaldage löikepinnalt tekkinud kivid poolümara viiliga.



MÄRKUS

ÄRGE kasutage torude sisendava kate eemaldamiseks näpitsaid, sest siis võite esiresti vigastada.

5.3 Dreenimistorustiku ühendamine

5.3.1 Torude ühendamine parempoolsel küljel, parempoolses tagaosas ja parempoolses alaosas

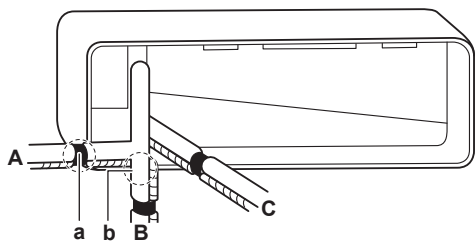


TEAVITUSTÖÖ

Vaikimisi on seade tarnitud parempoolse torustiku jaoks. Vasakpoolses paigaldamiseks eemaldage torustik paremalt poolelt ja paigaldage see vasakule poolele.

- 1 Kinnitage dreenimisvoolik vinüül-kleeplindiga külmaaine torude alla.
- 2 Keerake dreenimisvoolik ja külmaaine torud isolatsiooniteibiga kokku.

6 Torude paigaldamine



- A Parempoolne külgtorustik
B Parempoolne allosa torustik
C Parempoolne tagaosas torustik
a Parempoolse külgtorustiku jaoks eemaldage siit toruava kate
b Parempoolse allosa torustiku jaoks eemaldage siit toruava kate

5.3.2 Torude ühendamine vasakpoolisel küljel, vasakpoolses tagaosas ja vasakpoolses alaosas



TEAVITUSTÖÖ

Vaikimisi on seade tarnitud parempoolse torustiku jaoks. Vasakpoolses paigaldamiseks eemaldage torustik paremalt poolelt ja paigaldage see vasakule poolele.

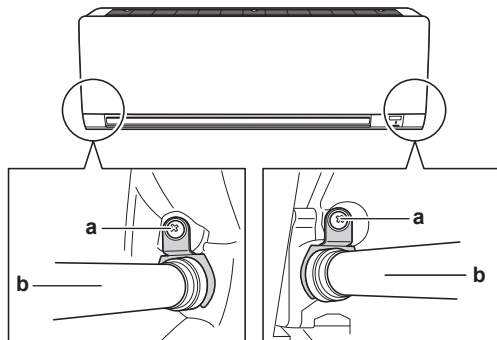
- 1 Eemaldage paremal poolel olev isolatsiooni kinnituskrugi ja eemaldage dreenerimisvoolik.
- 2 Eemaldage vasakul poolel olev dreenerimiskork ja keerake see paremale poolele.



MÄRKUS

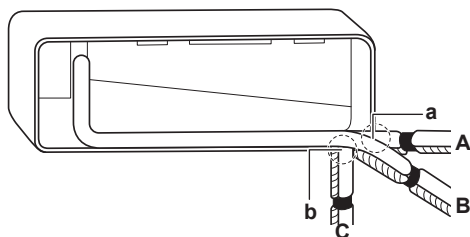
ÄRGE määrige dreenerimiskorki sisestamisel õliga (külmaaine õliga). Dreenerimiskorki materjali omadused võivad halveneda ja see võib põhjustada lekke.

- 3 Pange dreenerimisvoolik kohale vasakpoolisel küljel ja kinnitage see kruviga, muidu võib vesi lekkima hakata.



- a Isolatsiooni kinnituskrugi
b Dreenerimisvoolik

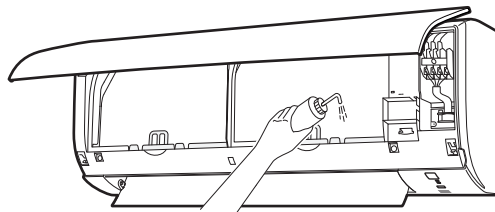
- 4 Kinnitage dreenerimisvoolik külmaaine torude alumisele küljele vinüül-kleeplindiga.



- A Vasakpoolne torustik
B Vasakpoolne tagaosas torustik
C Vasakpoolne allosa torustik
a Eemaldage siit toruava sisendi kate vasakpoolse torustiku jaoks
b Eemaldage siit toruava sisendi kate vasakpoolse allosa torustiku jaoks

5.3.3 Kontrollimine veelekete suhtes

- 1 Eemaldage õhufiltrid.
- 2 Valage dreenerimisvanni ettevaatlikult ligikaudu 1 liiter vett ja kontrollige see üle lekete suhtes.



6 Torude paigaldamine

6.1 Külmaaine torustiku ettevalmistus

6.1.1 Nõuded külmaaine torustikule



ETTEVAATUST

Kaheosalise süsteemi torustik ja liitmikud peavad asustatud ruumis olema tehtud püsiühendusega, välja arvatud need ühendused, mis vahetult ühendavad torustikke siseseadmetele.



MÄRKUS

Torustik ja teised rõhu all olevad osad peavad taluma külmaainet. Kasutage külmaaine torustikus fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorusid.

- Lisaainete (kaasa arvatud tootmisel kasutatud õlid) sisaldus torustikes peab olema ≤ 30 mg/10 m.

Külmaaine torustiku läbimõõt

Kasutage samu läbimõõtusid kui välisseadmete ühendamisel:

Torustiku välisläbimõõt	
Vedela külmaaine torustik	Gaasitorustik
Ø6,4 mm (1/4")	Ø12,7 mm (1/2")

Külmaaine torustike materjal

- **Torustiku materjal:** fosforhappega deoksüdeeritud õmbluseta vasktorud
- **Koonusliitmikud:** kasutage ainult lõõmutatud materjale.
- **Torustiku termotöötlusklass ja seina paksus**

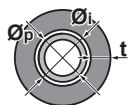
Välisläbimõõt (Ø)	Termotöötlusklass	Paksus (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Karastatud (O)	$\geq 0,8$ mm	
12,7 mm (1/2")			

^(a) Sõltuvalt rakendusele kehtivast seadusandlusest ja seadme maksimaalsest töö rõhust (vaadake tehasesildil näitajat "PS High"), võidakse nõuda suuremat seinapaksust.

6.1.2 Külmaaine torustiku isolatsioon

- Kasutage isolatsioonimaterjalina polüetüleenvahtu:
 - soojusjuhtivustegur 0,041 kuni 0,052 W/mK (0,035 kuni 0,045 kcal/mh°C)
 - kuumustaluvusega vähemalt 120°C
- Isolatsiooni paksus:

Toru välisläbimõõt ($\varnothing_p$)	Isolatsiooni siseläbimõõt ($\varnothing_i$)	Isolatsiooni paksus (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥ 13 mm



Kui temperatuur on üle 30°C ja suhteline õhuniiskus on suurem kui 80%, peaks tihendusmaterjalide paksus olema vähemalt 20 mm, et vältida kondensaadi tekkimist tihendi pinnale.

6.2 Külmaaine torustiku ühendamine

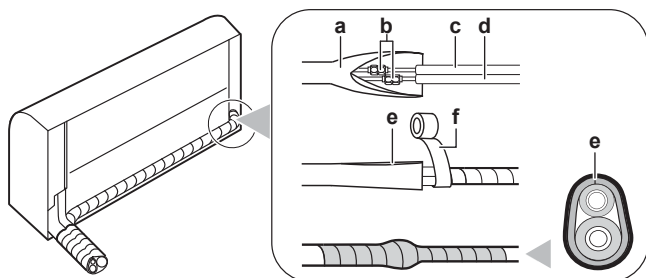
OHT: PÕLETUSE / PÕLETUSHAAVADE OHT

6.2.1 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega

HOIATUS: MÕÕDUKALT SÜTTIV MATERJAL
Selle seadme sees olev jahutusaine on kergelt süttiv.

- Torustiku pikkus.** Püüdke paigaldada drenimistorustik võimalikult lühike.

- Ühendage külmaaine torustik seadmele **koonusliitmike** abil.
- Mähkige külmaainetorustike ühenduskohtadele vinüülteip, jätke igal pöördel teibi eelmisele kihile ülekate teibi poole laiuuse ulatuses. Suunake soojusisolatsioonkatte liitekoht ülespoole. Ärge mähkige teipi liiga tugevasti.



- Torustiku soojusisolatsioonkatte (siseseadme poolel)
- Koonusliitmed
- Vedelikutorustik (isoleeritud) (pole komplektis)
- Gaasitorustik (isoleeritud) (pole komplektis)
- Soojusisolatsioonkatte liitekoht on suunatud üles
- Vinüülteip (pole komplektis)

- Isoleerige** ruumis olev külmaaine torustik, sidekaabel ja drenimisvoolik järgmiselt. Vaadake teavet jaotisest "8.1 Drenimistorustiku, külmaaine torustiku ja sidekaabli isoleerimiseks tehke järgmist" ▶ 14].



MÄRKUS

Kontrollige, et külmaaine torustik on täielikult isoleeritud. Isoleerimata osadele kondenseerub õhus olev veeaur.

7 Elektripaigaldus

OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

HOIATUS
Kasutage elekritoite kaablina ALATI mitmesoonelisi kaableid.



HOIATUS

Kasutage kõiki pooluseid lahutavaid lahtlüliteid, millel on kontaktipunktide vahe vähemalt 3 mm, et tagada täielik lahtiuhendamine III kategooria ülekoormusel.



HOIATUS

Kui toitejuhe on kahjustunud, PEAB ohutuse tagamiseks tootja, selle hooldusesindaja või muu sarnaselt kvalifitseeritud isik selle asendama.



HOIATUS

ÄRGE ühendage toitepinget siseseadmele. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.



HOIATUS

- ÄRGE kasutage selle seadme sees iseostetud elektriseadmeid.
- ÄRGE tehke klemmiistul toite haruühendus drenimispumba jne toite jaoks. See võib ajendada elektrilöögi või tulekahju.



HOIATUS

Hoidke sidejuhtmist eemale vasktorudest, millel pole soojusisolatsiooni, sest sellised torud kuumenevad kõrge temperatuurini.

7.1 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed



MÄRKUS

Soovitame kasutada ühetraadilise soonega juhtmeid (mitte kiudjuhtmeid). Kui kasutate kokkukeerutatud kiudjuhtmeid, keerutage tihendamiseks juhtmeots kergelt kokku, et see otse klemmile kinnitada või sisestada ümarklemmi sisse. Üksikasju on kirjeldatud paigaldaja käsiraamatu jaotisest "Juhised elektrijuhtmetiku ühendamisel".

Koosteosa		
Ühenduskaabel (siseseadme vahel)	Pinge	220~240 V
	Kaabli soonte suurus	Kasutage ainult harmoneeritud standardi nõuetele vastavat juhet, mis sobib võrgupingele 4-sooneline kaabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² (vastavalt välisseadmele)

7.2 Siseseadme elektrijuhtmetiku ühendamine



HOIATUS

Rakendage vajalikke meetmeid, et takistada väikestel loomadest seadme kasutamist pesavarjuna. Elektriliste osadega kokku puutuvad väikesed loomad võivad põhjustada seadmes rikkeid, suitsu või tulekahju.



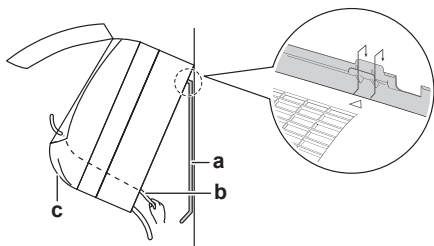
MÄRKUS

- Hoidke toite ja andmeside juhtmist üksteisest lahus. Andmeside ja toite juhtmist võivad ristuda, kuid EI TOHI olla paralleelsed.
- Elektrihäirete vältimiseks peab juhtmete vaheline kaugus olema ALATI vähemalt 50 mm.

Elektritööd tuleb teha vastavuses paigaldusjuhendi ja elektrijuhtmetiku paigaldamise kohalike reeglitega ning hea tavaga.

8 Siseseadme paigaldamise lõpetamine

- 1 Riputage siseseade kinnitusplaadi konksudele. Kasutage suunamiseks märke "△".

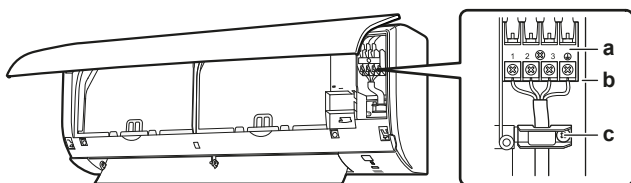


- a Kinnitusplaat (lisatarvik)
- b Sidekaabel
- c Juhtme juhik

- 2 Juhtige sidekaabel välisseadmest läbi seinavaa, läbi siseseadme tagaosa ja läbi esikülje.

Märkus: Kui sidekaabli otsast on isolatsioon eemaldatud, katke otsad isoleerteibiga.

- 3 Painutage kaabli ots üles.



- a Klemmiplakk
- b Elektrisüsteemi osade karp
- c Kaabli klemm

- 4 Puhastage juhtmete otsad isolatsioonist ligikaudu 15 mm pikkuselt.

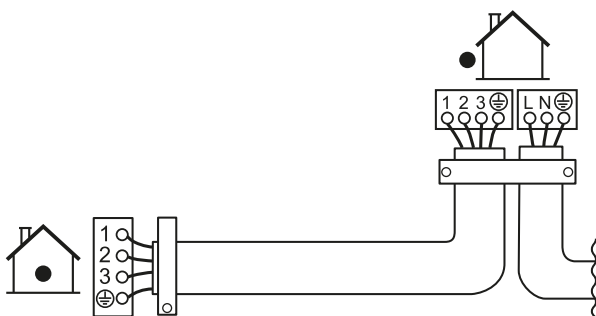
- 5 Ühitage juhtmevärvid siseseadme klemmliistu klemminumbritega ja kruvige juhtmed vastavate klemmide külge.

- 6 Ühendage maandusjuhe vastavale klemmile.

- 7 Pingutage juhtmete kinnituskruid nõuetekohaselt.

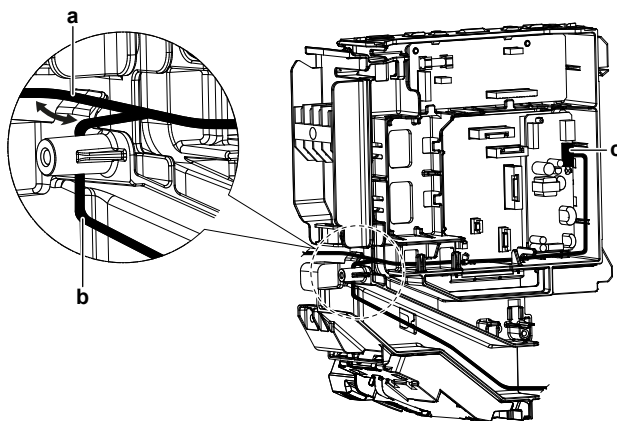
- 8 Tõmmake juhtmetest, et veenduda nende kinnituste tugevuses ja seejärel tõkestage juhtmed kaablikinnitiga.

- 9 Seadke juhtmed nii, et teeninduskatte saab nõuetekohaselt paigaldada ja sulgege teeninduskate.



7.3 Lisatarvikute ühendamine (juhtmega juhtpult, keskne juhtpult, juhtmeta adapter jne)

- 1 Eemaldage elektrijuhtmetiku karbi kaan.
- 2 Kinnitage ühenduskaabel kinnitile S21 ja suunake juhtmekõidik nagu järgneval joonisel näidatud.

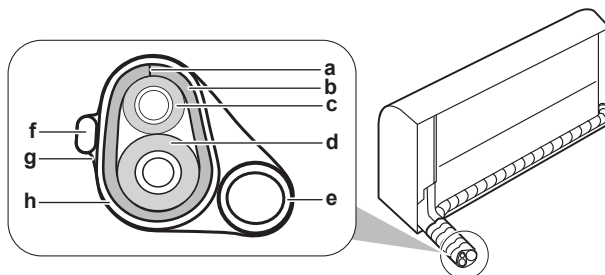


- a Juhtmekõidiku S21 suunamine juhtmeta adapteri kasutamisel
- b Juhtmekõidiku S21 suunamine muude juhtseadmete kasutamisel
- c S21 liitmik

- 3 Pange elektrijuhtmetiku karbi kaas oma kohale tagasi ja juhtige juhtmekõidik ümber selle joonisel näidatud viisil.

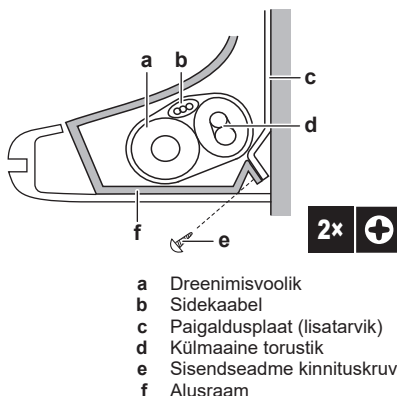
8 Siseseadme paigaldamise lõpetamine

8.1 Dreenimistorustiku, külmaaine torustiku ja sidekaabli isoleerimiseks tehke järgmist



- a Lahtilõige
- b Toru soojusisolatsiooni kate
- c Vedelikutoru
- d Gaasitoru
- e Dreenimisvoolik
- f Sidejuhtmetistik
- g Isolatsiooniteip
- h Vinüülkleplint

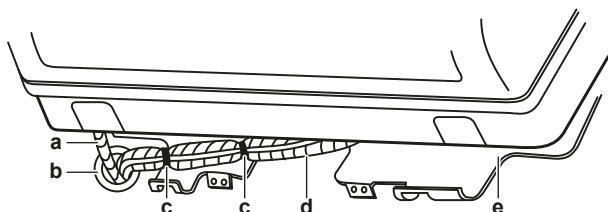
- 1 Pärast juhtmetiku, külmaaine torustiku ja dreenerimistorustiku paigaldamise lõpetamist kinnitage külmaaine torud, sidekaabel ja dreenerimistoru isolatsiooniteibiga kokku. Igal pöördel jätke eelmisele kihile ülekate teibi poole laiuse ulatuses.



- a Dreenimisvoolik
- b Sidekaabel
- c Paigaldusplaat (lisatarvik)
- d Külmaaine torustik
- e Sisendseadme kinnituskruid M4 × 12L (lisatarvik)
- f Alusraam

8.2 Torude juhtimiseks läbi seinavaa tehke järgmist

- Vormige külmaaine torud kulgemistekonna järgi nagu märgistatud kinnitusplaadil.

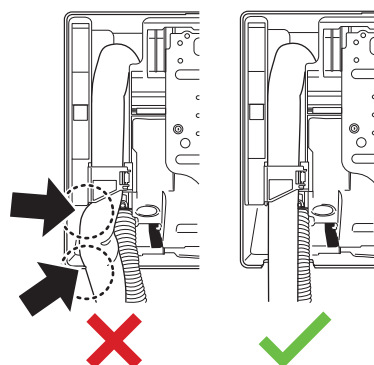


- a Dreenimisvoolik
- b Täitke see ava mastiksi või mõne muu tihendusmaterjaliga
- c Vinüülkleplint
- d Isolatsiooniteip
- e Paigaldusplaat (lisatarvik)



MÄRKUS

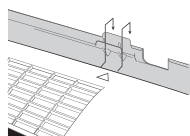
- ÄRGE painutage külmaaine torusid.
- ÄRGE suruge külmaaine torusid vastu põhjaraami või esiresti.



- Juhtige dreenerimisvoolik ja külmaaine torustik läbi seinavaa ja tihendage vuugid mastiksiga.

8.3 Seadme kinnitamiseks kinnitusplaadile tehke järgmist

- Riputage siseseade kinnitusplaadi konksudele. Kasutage suunamiseks märke "Δ".



- Vajutage siseseadme alaservale kahe käega, et kinnitada see kinnitusplaadi alumiste konksude külge. Veenduge, et juhtmed EI OLE üheski kohas vahele jäänud.

Märkus: Jälgige, et sidekaabel EI JÄÄKS siseseadmesse kinni.

- Vajutage siseseadme alaservale kahe käega, kui see kinnitub kindlalt kinnitusplaadi konksude külge.
- Kinnitage siseseade kinnitusplaadile 2 sisendseadme kinnituskraviga M4 × 12L (lisatarvikud).

9 Häälestamine



TEAVITUSTÖÖ

Kui ühte ruumi on paigaldatud kaks siseseadet, siis määrake erinevad aadressid kahele kasutaja juhtpuldile. Paigalduse alane teave on paigaldaja teatmejuhendis, vaadake "1.1 Info käesoleva dokumendi kohta" [p 8].

10 Kasutuselevõtt



MÄRKUS

Kasutuselevõtu üldine kontroll-leht. Lisaks selles peatükis esitatud kasutuselevõtu juhisele, on kasutuselevõtu kontroll-leht saadaval ka veebilehel Daikin Business Portal (nõutav on kasutaja autentimine).

Selles peatükis olev kasutuselevõtu üldine kontroll-leht on abistavaks juhendiks ja selles on nõuanded ning kasutuselevõtu aruande blankett, mida saab kasutada kasutuselevõtu ja üleandmise ajal.



MÄRKUS

Kasutage seadet ALATI koos termistorite ja/või surveandurite/lülititega. Kui seda EI tehta, võib see põhjustada kompressori põlemist.

10.1 Kontroll-loend enne kasutuselevõttu

- Pärast seadme paigaldamist kontrollige allpool nimetatud punkte.
- Sulgege seade.
- Lülitage seade sisse.

☐	Lugege läbi kõik paigaldaja viitejuhendis esitatud paigaldusjuhised.
☐	Siseseadmed on nõuetekohaselt paigaldatud.
☐	Välisseade on õigesti paigaldatud.
☐	Õhu sisend/väljund Veenduge, et õhusisend ja -väljund POLE tõkestatud paberi, papi või mingi muu materjaliga.
☐	Faase ei puudu ja need pole omavahel vahetatud.
☐	Jahutustorud (gaas ja vedelik) on soojusisolatsiooniga.
☐	Äravool Veenduge, et äravool toimib sujuvalt. Võimalik tagajärg: Kondensaatesi võib tilkuda.
☐	Süsteem on korralikult maandatud ja maandusklemmid kinnitatud.
☐	Kaitsmed või lokaalselt paigaldatud kaitseseadised on paigaldatud vastavalt sellele dokumendile ja PUUDUVAD nende möödaviigud.
☐	Toitepinge vastab seadme andmesildil olevale pingele.
☐	Siseühenduste kaablitena kasutatakse ettenähtud juhtmeid.
☐	Sise- ja välisseade on võimelised vastu võtma juhtpuld signaale.
☐	Lülituskarbis PUUDUVAD lahtised ühendused või kahjustunud elektrikomponendid.

11 Toote kasutuselt kõrvaldamine

☐	Kompressori isolatsioonitakistus on nõuetekohane.
☐	Sise- ja välisseadme sees PUUDUVAD kahjustunud komponendid ja kokkusurutud torud .
☐	Ei esine jahutusaine lekkeid .
☐	Paigaldatud on õige suurusega torud ja torud on korrektselt isoleeritud.
☐	Sulgemiskraanid (gaas ja vedelik) on välisseadmel täielikult avatud.

10.2 Katsekäivituse toimingud

- Eeltingimus:** Toitepinge PEAB OLEMA määratud vahemikus.
- Eeltingimus:** Katsekäivituse võib teha jahutuse või kütte režiimis.
- Eeltingimus:** Siseseadme temperatuuri, töörežiimi jne seadistamisel juhenduge kasutusjuhendist.
- Jahutusrežiimis valige madalaim programmeeritav temperatuur. Kütterežiimis valige kõrgeim programmeeritav temperatuur. Vajaduse korral võib katsekäivituse inaktiveerida.
 - Kui katsekäivitus on lõppenud, seadke temperatuur tavatasemele. Jahutusrežiimis: 26~28°C, kütmise režiimis: 20~24°C.
 - Veenduge, et kõik funktsioonid ja seadme osad töötavad nõuetekohaselt.
 - Süsteem lõpetab töötamise 3 minutit pärast seadme lülitamist olekusse VÄLJAS.

10.2.1 Katsekäivituse toimingud talvel

Kui käitada õhukonditsioneer **jahutusrežiimis** talvisel ajal, määrake katsekäivituse sätteid järgmisel viisil.

Seadmetel FTXP

- Hoidke samaaegselt all järgmisi nuppe ja .
- Vajutage nuppu .
- Valige **7**.
- Vajutage nuppu .
- Vajutage nuppu , et lülitada süsteem sisse.
Tulemus: Katsekäivitus seiskub automaatselt 30 minuti pärast.
- Töörežiimi seiskamiseks vajutage nuppu .

Mudelil FTXF ja mudelitel ATXF

- Vajutage nuppu , et lülitada süsteem sisse.
- Vajutage samaaegselt alla nuppude keskosa ja nuppu .
- Vajutage nuppu kaks korda.
Tulemus: Näidikul kuvatakse **7**. Katsekäivituse alustamine on sellega valitud. Katsekäivitus seiskub automaatselt 30 minuti pärast.
- Töö seiskamiseks vajutage .

TEAVITUSTÖÖ
Katsekäivituse režiimis EI SAA kõiki funktsioone kasutada.

Kui töötamise ajal toide katkeb, siis süsteem käivitub automaatselt ja viivitamatult pärast toite taastumist.

11 Toote kasutuselt kõrvaldamine

MÄRKUS

ÄRGE proovige süsteemi iseseisvalt demonteerida: süsteemi demonteerimine ja jahutusaine, õli ja muude osade vahetamine PEAB vastama asjakohastele seadustele. Seadmed TULEB käidelda spetsiaalsetes korduvkasutamise, ümbertöötlemise ja taastamise käitlusjaamades.

12 Tehnilised andmed

- Värskem **tehniliste andmete kokkuvõte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).
- Värskemad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on autentimine).

12.1 Elektriskeem

Elektriskeem on seadme komplektis ja see asub siseseadme esivõre sisekülje paremal poolel.

12.1.1 Elektriskeemi ühtsed tingmärgid

Otsitava osa ja selle numbri kohta saate teavet seadme elektriskeemilt. Osad on nummerdatud araabia numbritega kasvavas järjekorras ja numbri asemel on allolevas tabelis "***".

Sümbol	Selgitus	Sümbol	Selgitus
	Kaitselüliti		Kaitsemaandus
			Töömaandus
			Kaitsemaandus (kruvi)
	Ühendus		Alaldi
	Liitmik		Relee liitmik
	Maandus		Ühendussild
	Objekti juhtmestik		Klemmkarp
	Sulavkaitse		Klemmliist
	Siseseade		Juhtmeklamber
	Välisseade		Kütteseade
	Rikkevoolukaitselüliti		

Sümbol	Värvus	Sümbol	Värvus
BLK	Must	ORG	Oranž
BLU	Sinine	PNK	Roosa
BRN	Pruun	PRP, PPL	Lilla
GRN	Roheline	RED	Punane
GRY	Hall	WHT	Valge
SKY BLU	Taevasinine	YLW	Kollane

Sümbol	Selgitus
A*P	Trükkplaat
BS*	Surunupp SEES/VÄLJAS, tööüliti
BZ, H*O	Helisignaali
C*	Kondensaator

Sümbol	Selgitus
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Ühendus, liitmik
D*, V*D	Diood
DB*	Diodimoodul
DS*	DIP lüliti
E*H	Kütteseade
FU*, F*U, (andmete, vaadake seadme sees olevat trükkplaati)	Sulavkaitse
FG*	Liitmik (šassiiühendus)
H*	Juhtmeköidik
H*P, LED*, V*L	Märgutuli, valgusdiod
HAP	Valgusdiod (hoolduse meeldetuletus - roheline)
HIGH VOLTAGE	Kõrgepinge
IES	Nutika silma andur
IPM*	Arukas toitemoodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelee
L	Faas
L*	Mähise
L*R	Reaktor
M*	Samm-mootor
M*C	Kompressori mootor
M*F	Ventilaatori mootor
M*P	Dreenimispumba mootor
M*S	Pöördmootor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelee
N	Neutraal
n=*, N=*	Keerdude arv läbi ferriitsüdamik
PAM	Impulssamplituudmodulatsioon
PCB*	Trükkplaat
PM*	Toiteplokk
PS	Impulsstoiteplokk
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isoleeritud tüürelektroodiga triiak (IGBT)
Q*C	Kaitselüliti
Q*DI, KLM	Rikkevoolu-kaitselüliti
Q*L	Ülekoormuskaitse
Q*M	Termolüliti
Q*R	Rikkevoolukaitselüliti
R*	Takisti
R*T	Termotakisti
RC	Vastuvõtja
S*C	Piirlüliti
S*L	Ujuklüliti
S*NG	Külmaaine lekkeandur
S*NPH	Rõhuandur (kõrge)
S*NPL	Rõhuandur (madal)
S*PH, HPS*	Rõhulüliti (kõrge)
S*PL	Rõhulüliti (madal)
S*T	Termostaat
S*RH	Niiskuseandur
S*W, SW*	Tööüliti
SA*, F1S	Liigpingepiirik

Sümbol	Selgitus
SR*, WLU	Signaali vastuvõtja
SS*	Valikulüliti
SHEET METAL	Kohtkindel klemmliistu plaat
T*R	Trafo
TC, TRC	Saatja
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodimoodul, isoleeritud tüürelektroodiga triiakuga (IGBT) toiteplokk
WRC	Juhtmevaba kaugjuhtpult
X*	Klemmkarp
X*M	Klemmliist (plokk)
Y*E	Elektroonilise paisuklapi mähis
Y*R, Y*S	Reevers-magnetklapi mähis
Z*C	Ferriitsüdamik
ZF, Z*F	Mürafilter





EAC



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