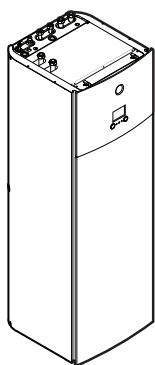




Paigaldusjuhend

Daikin Altherma 3 R F



EHVZ04S18DA6V7

**EHVZ08S18DA6V7
EHVZ08S23DA6V7**

**EHVZ08S18DA9W7
EHVZ08S23DA9W7**

Paigaldusjuhend
Daikin Altherma 3 R F

Eesti

[illegible]

Daikin Europe N.V.

[illegible]

EHVZ04S18DA6V7, EHVZ08S18DA6V7, EHVZ08S23DA6V7,
EHVZ08S18DA9W7, EHVZ08S23DA9W7,

01	are in conformity with the following standards (to other normative documents), provided that these are used in accordance with our instructions:	08	estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) (ou outro(s) documento(s) normativo(s)), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções.
02	der ihren (Anwendung) Normen (oder einen anderen Normdokument oder Dokumenten entsprechende) unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden.	09	concorda(m) com o(s) padrão(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que sejam utilizados de acordo com as nossas instruções.
03	sont conformes à (aux) norme(s) (ou autre(s) document(s) normatif(s)), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.	10	respõe(m) à(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que a(sse) norma(s) ou outro(s) documento(s) seja(m) utilizado(s) de acordo com as nossas instruções.
04	conform de (vorige/normen) / den (or) einer anderen Normen / Dokumenten, zitiert, auf Vorworte daß sie werden gebührt übereinstimmend mit unseren Anweisungen.	11	responde (un)stingir a (s) (over)eenkomst(en) met (of) (de) andere norm(en)de document(en), onder foruitstelling att overeenstemming met de instructies.
05	est(án) en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones.	12	responde (u)stijr e (over)eenstemme met (de) andere norm(en)de document(en), onder foruitstelling af at disse brukes i henhold til våre instruksjoner.
06	sone conformi al(l) seguente(s) standard(e) o caratterie normative, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:	13	vassalar at særtauren standard en a muider ojefteligen dokumenten vatimulksa edeleiten, eller nlla kajaeden ojefteligen mulskaset.
07	есть соответствие следующим стандартам (или другим нормативным документам), при условии их использования согласно нашим инструкциям.	14	forutsetning at særtauren standard en a muider ojefteligen dokumenten vatimulksa edeleiten, eller nlla kajaeden ojefteligen mulskaset.
15	are in conformity with the following standards (to other normative documents), provided that these are used in accordance with our instructions:	15	Utskald sa sjeftedem standardomtoma (a), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

EN60335-2-40,

[illegible][illegible]

DAIKIN





Hiroimitsu Iwasaki
Director
Ostend, 2nd of June 2020

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

Sisukord

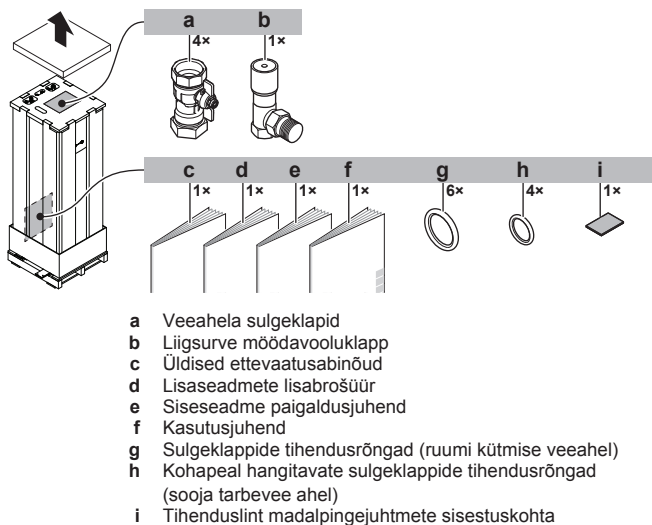
1	Info kasutusjuhiste kohta	3	6	Kasutuselevõtt	23
1.1	Info käesoleva dokumendi kohta	3	6.1	Esmase kasutuselevõtu eelne kontrollnimekiri	23
2	Info karbi kohta	4	6.2	Kontroll-loend kasutuselevõtu ajal	23
2.1	Siseseade	4	6.2.1	Minimaalse voolukiiruse kontrollimine	23
2.1.1	Tarvikute väljavõtmine siseseadmest	4	6.2.2	Õhu välja laskmiseks	24
2.1.2	Siseseadme käsitlemine	4	6.2.3	Proovikäivituse tegemiseks	24
3	Ettevalmistus	4	6.2.4	Käivitaja proovikäivituse tegemiseks	24
3.1	Paigalduskoha ettevalmistus	4	6.2.5	Põrandakütte krohvi kuivatamiseks	24
3.1.1	Nõuded siseseadme paigalduskohale	4	7	Kasutajale üleandmine	25
3.2	Veetorude ettevalmistamine	6	8	Tehnilised andmed	26
3.2.1	Veekoguse ja voolukiiruse kontrollimiseks	6	8.1	Torustiku skeem: Siseseade	26
3.3	Elektrijuhtmete ettevalmistus	6	8.2	Elektriskeem: Siseseade	27
3.3.1	Välise ja sisemiste käivitajate elektrühenduste ülevaade	6	8.3	Tabel 1 – Maksimaalne ruumi lubatud jahutusaine kogus: siseseade	30
4	Paigaldamine	6	8.4	Tabel 2 – Minimaalne põranda pindala: siseseade	30
4.1	Seadmete avamine	6	8.5	Tabel 3 – Minimaalne loomuliku õhuvahetuse õhutusava pindala: siseseade	30
4.1.1	Siseseadme avamiseks	6	1	Info kasutusjuhiste kohta	
4.1.2	Siseseadme lülituskarbi langetamine	7	1.1	Info käesoleva dokumendi kohta	
4.2	Siseseadme monteerimine	8	Sihtrühm		
4.2.1	Siseseadme paigaldamiseks	8	Volitatud paigaldajad		
4.2.2	Tühjendusvooliku ühendamine äravooluga	8	Juhendikomplekt		
4.3	Jahutusaine torude ühendamine	8	Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:		
4.3.1	Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega	8	• Üldised ettevaatusabinõud.		
4.4	Veetorude ühendamine	9	• Ohutusjuhised, mida peate lugema enne paigaldamist		
4.4.1	Veetorude ühendamiseks	9	• Formaati: paber (siseseadme karbis)		
4.4.2	Retsirkulatsioonitorude ühendamiseks	9	• Siseseadme paigaldusjuhend:		
4.4.3	Veeahela täitmiseks	10	• Paigaldusjuhised		
4.4.4	Sooja tarbevee paagi täitmiseks	10	• Formaati: paber (siseseadme karbis)		
4.4.5	Veetorude isoleerimiseks	10	• Välisseadme paigaldusjuhend:		
4.5	Elektrijuhtmete ühendamine	10	• Paigaldusjuhised		
4.5.1	Elektrilisest vastavusest	10	• Formaati: Paber (välisseadme karbis)		
4.5.2	Siseseadme elektrijuhtmetiku ühendamine	10	• Paigaldaja viitejuhend:		
4.5.3	Peatoite ühendamiseks	11	• Paigaldamise ettevalmistus, head tavad, viiteandmed...		
4.5.4	Varukütte toite ühendamiseks	11	• Formaati: Digifailid aadressil http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/ .		
4.5.5	Sulgeklapi ühendamiseks	12	• Lisaseadmete lisabrošüür:		
4.5.6	Elektriarvestite ühendamiseks	13	• Lisateave lisaseadmete paigaldamise kohta		
4.5.7	Sooja tarbevee pumba ühendamiseks	13	• Formaati: Paber (siseseadme karbis) + digifailid aadressil http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/		
4.5.8	Alarmiväljundi ühendamiseks	13	Dokumentide uusimad versioonid võite leida Daikin piirkondlikult veebilehelt või saada seadme edasimüüjalt.		
4.5.9	Ruumi kütte SISSE/VÄLJA väljundi ühendamine	13	Originaaldokumendid on inglise keeles. Kõik teised keeled on tõlked.		
4.5.10	Välisele kütteallika ümberlülituse ühendamiseks	13	Tehnilised andmed		
4.5.11	Energiaarve digitaalsisendite ühendamiseks	13	• Värskem tehniliste andmete kokkuvõte on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad).		
4.5.12	Kaitsetermostaadi ühendamine (tavaolekus suletud kontakt)	14	• Värskemad täielikud tehnilised andmed on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on autentimine).		
4.6	Siseseadme paigaldamise lõpetamine	14			
4.6.1	Siseseadme sulgemiseks	14			
5	Configuration	14			
5.1	Ülevaade: konfigureerimine	14			
5.1.1	Enimkasutatud käsklustele juurde pääsemiseks	15			
5.2	Konfigureerimise viisard	16			
5.2.1	Konfiguratsiooniviisard: keel	16			
5.2.2	Konfiguratsiooniviisard: kellaeg ja kuupäev	16			
5.2.3	Konfiguratsiooniviisard: süsteem	16			
5.2.4	Konfiguratsiooniviisard: varukütteseade	17			
5.2.5	Konfiguratsiooniviisard: põhitsoon	17			
5.2.6	Konfiguratsiooniviisard: lisatsioon	18			
5.2.7	Detailne kuva ilmast sõltuva kõveraga	18			
5.2.8	Konfiguratsiooniviisard: paak	20			
5.3	Seadistusmenüü	20			
5.3.1	Põhitsoon	20			
5.3.2	Lisatsioon	21			
5.3.3	Teave	21			
5.4	Menüüstruktuur: ülevaade paigaldajasätetest	22			

2 Info karbi kohta

2 Info karbi kohta

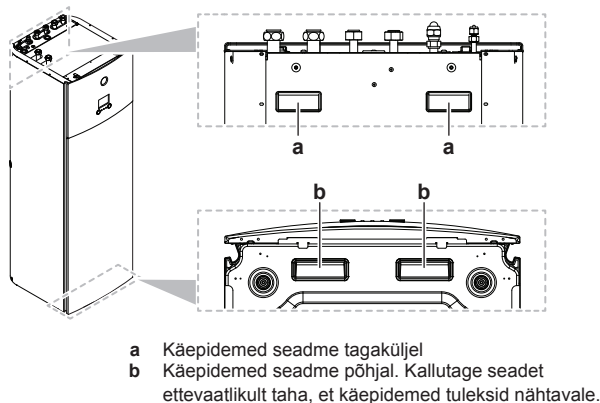
2.1 Siseseade

2.1.1 Tarvikute väljavõtmine siseseadmest



2.1.2 Siseseadme käsitsemine

Kasutage seadme kandmiseks taga ja põhjal olevaid käepidemeid.



3 Ettevalmistus

3.1 Paigalduskoha ettevalmistus



MÄRKUS

See seade on mõeldud töötama 2 temperatuuritsooniga:

- põrandaküte **põhitsoonis**, see on tsoon, kus on **madalaim veetemperatuur**,
- radiaatorid **lisatsoonis**, see on tsoon, kus on **kõrgeim veetemperatuur**.



HOIATUS

Seadet tuleb hoida kohas, kus pole pidevalt töötavaid süüteallikaid (näiteks lahtist leeki, töötavat gaasi- või elektrikütte seadet).

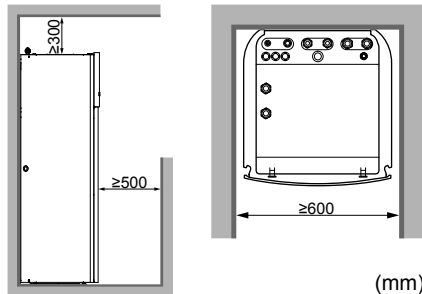


HOIATUS

ÄRGE kasutage uuesti jahutusainetorusid, mida on kasutatud mõne teise jahutusainega. Asendage jahutusaine torud või puhastage need põhjalikult.

3.1.1 Nõuded siseseadme paigalduskohale

- Siseseade on mõeldud paigaldamiseks ainult siseruumi ja keskkonda, mille temperatuur on järgmine:
 - Ruumi kütmine: 5~30°C
 - Sooja tarbevee tootmine: 5~35°C
- Jälgige järgmisi paigaldusjuhiseid:



TEAVE

Kui paigaldusruum on piiratud, tehke enne seadme lõplikku kohta paigaldamist järgmised tööd: "4.2.2 Tühjendusvooliku ühendamine äravooluga" ▶ 8]. Selleks tuleb eemaldada üks või mõlemad külgsuunelised.



MÄRKUS

Kui mitme ruumi temperatuuri kontrollitakse 1 termostaadiga, ÄRGE paigutage kiirguri termostaatklappi samasse ruumi, kuhu on paigaldatud termostaat.

R32 jahutusaine erinõuded



HOIATUS

- ÄRGE torgake läbi ega põletage.
- ÄRGE kasutage mingeid lisavahendeid sulatuse kiirendamiseks või seadmestiku puhastamiseks, välja arvatud need, mis on tootja poolt soovitatud.
- Veenduge, et R32 külmaaine EI SISALDA aurasid.



HOIATUS

Seadet tuleb hoida 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 vastama allpool esitatud nõuetele.



MÄRKUS

- ÄRGE kasutage uuesti juba varem kasutatud liitmikke.
- Paigaldamise ajal tehtud jahutussüsteemi osade vahelised ühenduskohad peavad olema teenindamiseks kättesaadavad.



HOIATUS

Veenduge, et paigaldamine, teenindamine, hooldamine ja remontimine vastab tootja Daikin juhiste ja rakenduvatele õigusaktidele (näiteks kasutuskohas kehtivatele gaasiseadmete kasutamise eeskirjadele) ja neid toiminguid teevad pädevad töötajad.



MÄRKUS

- Torustik peab olema füüsiliste kahjustuste eest kaitstud.
- Torustiku paigaldustööde maht peab olema minimaalne.

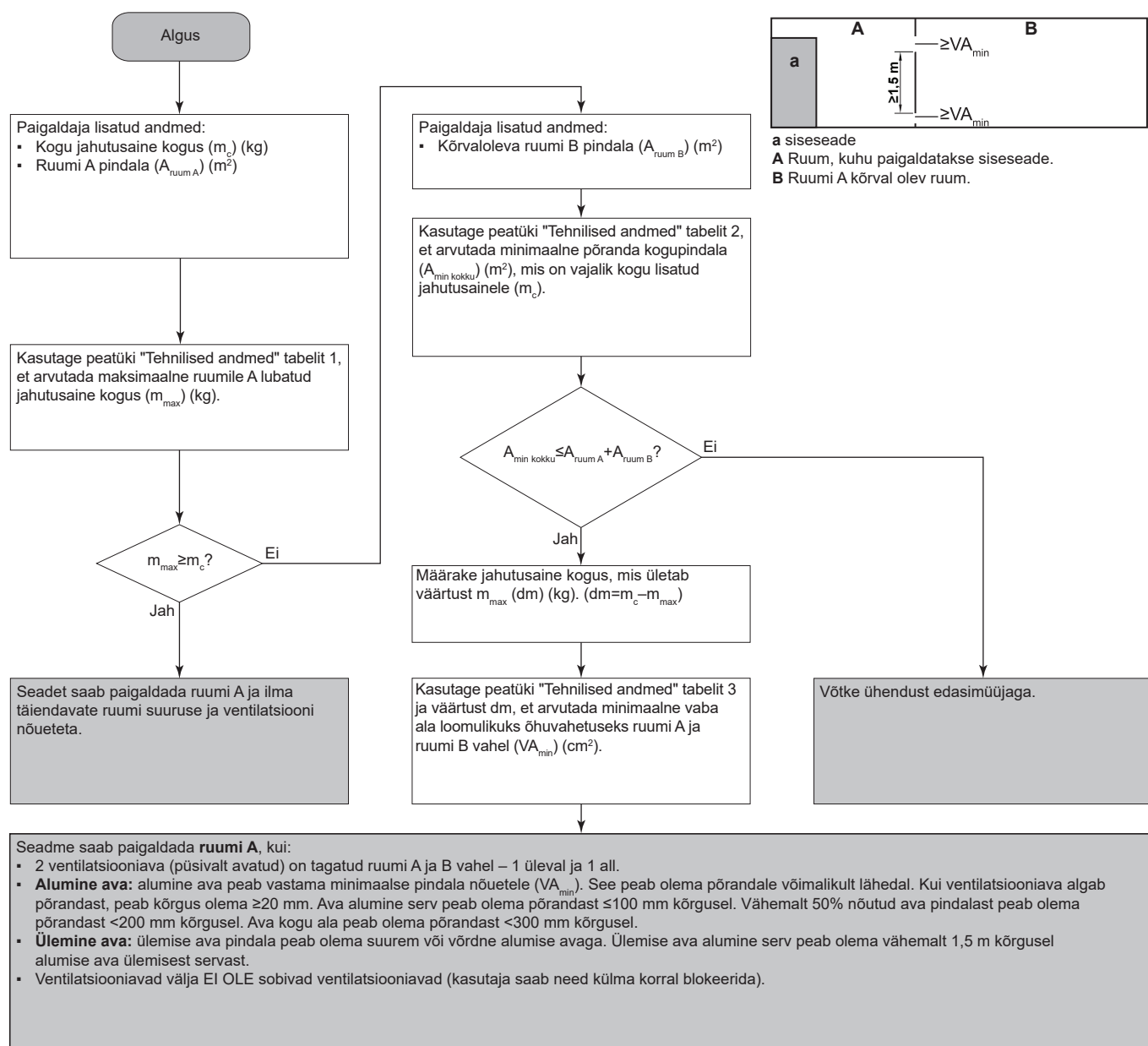
Kui kogu jahutusaine kogus süsteemis on $\geq 1,84$ kg (st torude pikkus on ≥ 27 m), tuleb järgida ka täiendavaid põranda pindala nõudeid, mida on kirjeldatud järgmisel skeemil. Skeem kasutab järgmisi tabeleid: "8.3 Tabel 1 – Maksimaalne ruumi lubatud jahutusaine kogus: siseseade" [p 30], "8.4 Tabel 2 – Minimaalne põranda pindala: siseseade" [p 30] ja "8.5 Tabel 3 – Minimaalne loomuliku õhuvahetuse õhutusava pindala: siseseade" [p 30].

i TEAVE

Süsteemide puhul, kus kogu jahutusaine kogus (m_c) $< 1,84$ kg (st kui torude pikkus on < 27 m), Ei rakendata paigaldusruumi nõudeid.

i TEAVE

Mitu siseseadet. Kui ruumi on paigaldatud kaks või enam siseseadet, tuleb arvestada maksimaalse jahutusaine kogusega, mis võib ruumi vabaneda ÜHE lekke esinemise korral. **Näide:** Kui ruumi paigaldatakse kaks siseseadet, millel igaal on oma välisseade, tuleb arvestada suurima sise-välisseadme kombinatsiooni jahutusaine kogusega.



4 Paigaldamine

3.2 Veetorude ettevalmistamine



MÄRKUS

Plasttorude korral veenduge, et need on õhutihedad vastavalt standardile DIN 4726. Hapniku sattumine torudesse võib põhjustada liigset korrosiooni.

- **Klapp suunaga paisupaagi suunas.** Klapp suunaga paisupaagi suunas (kui varustatud) PEAB olema avatud.

3.2.1 Veekoguse ja voolukiiruse kontrollimiseks

Minimaalne veekogus

Sellel ei ole minimaalset veekoguse nõuet.



MÄRKUS

Kui ringlust igas ruumi kütte-/jahutusahelas juhitakse kaugjuhitavate klappidega, on oluline, et minimaalne veekogus oleks garanteeritud ka siis, kui kõik klapid on suletud.

Minimaalne voolukiirus

Kontrollige, kas paigaldise minimaalne voolukiirus on igas tsoonis tagatud kõikides tingimustes. See minimaalne voolukiirus on nõutud sulatamisel/varukütteseadme töötamisel. Selleks kasutage ülerõhu mõõdavaooluklappi, mis tarnitakse koos seadmega.



MÄRKUS

Kui ringlust igas või ühes kindlate ruumide kütteahelates juhitakse kaugjuhitavate klappidega, on oluline, et minimaalne voolukiirus oleks garanteeritud ka siis, kui kõik klapid on suletud. Kui minimaalset voolukiirust ei ole võimalik saavutada, kuvatakse vooluviga 7H (küte või töö puudub).

Lisateavet leiate paigaldaja viitejuhendist.

Minimaalne nõutav voolukiirus

12 l/min

Soovitavat protseduuri on kirjeldatud "6.2 Kontroll-loend kasutuselevõtu ajal" ▶ 23].

3.3 Elektrijuhtmete ettevalmistus

3.3.1 Väliste ja sisemiste käivitajate elektriühenduste ülevaade

Artikkel	Kirjeldus	Juhtmed	Maksimaalne läbiv vool
Välisseadme ja siseseadme toide			
1	Välisseadme toide	2+GND	(a)
2	Siseseadme toide ja vaheühenduskaabel	3	(f)
3	Varukütte toide	Vt allolevat tabelit.	—
4	Eelistatud kWh määraga elektrivarustus (pingevaba kontakt)	2	(d)
5	Toiteallika normaalne kWh määr	2	6,3 A
Lisavarustus			
6	Ruumi termostaadina kasutatakse kasutajaliidest	2	(e)
7	Ruumi termostaat	3 või 4	100 mA ^(b)

Artikkel	Kirjeldus	Juhtmed	Maksimaalne läbiv vool
8	Väliskeskonna temperatuuriandur	2	(b)
9	Sisekeskonna temperatuuriandur	2	(b)
10	Soojuspumba konvektor	2	100 mA ^(b)
Väljatoitega komponendid			
11	Sulgeklapp	2	100 mA ^(b)
12	Elektriarvesti	2 (arvesti kohta)	(b)
13	Sooja tarbevee pump	2	(b)
14	Alarmiväljund	2	(b)
15	Lülitumine välise kütteallika juhtmisele	2	(b)
16	Ruumi kütmise juhtimine	2	(b)
17	Voolutarbe digitaalsisendid	2 (sisendsignaali kohta)	(b)
18	Põhitsooni kaitsetermostaat	2	(b)
19	Lisatsooni kaitsetermostaat	2	(d)

(a) Vaadake välisseadme andmeplaati.

(b) Minimaalne kaabli läbilõige 0,75 mm².

(c) Kaabli läbilõige 2,5 mm².

(d) Kaabli läbilõige 0,75 mm² kuni 1,25 mm²; maksimaalne pikkus: 50 m. Pingevaba kontakt peab tagama minimaalse rakenduskoormuse 15 V DC, 10 mA.

(e) Kaabli läbilõige 0,75 mm² kuni 1,25 mm²; maksimaalne pikkus: 500 m.

(f) Kaabli läbilõige 1,5 mm².



MÄRKUS

Erinevate ühenduste täpsemad tehnilised andmed on näidatud siseseadme sisemuses.



MÄRKUS

Kaitsetermostaat (tavaolekus suletud kontakt) PEAB olema paigaldatud põhitsooni. Vt "4.5.12 Kaitsetermostaadi ühendamine (tavaolekus suletud kontakt)" ▶ 14].

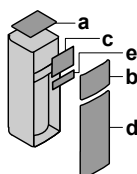
Varukütte tüüp	Toiteallikas	Vajalik juhtide arv
*6V	1N~ 230 V (6V)	2+GND
	3~ 230 V (6T1)	3+GND
*9W	3N~ 400 V	4+GND

4 Paigaldamine

4.1 Seadmete avamine

4.1.1 Siseseadme avamiseks

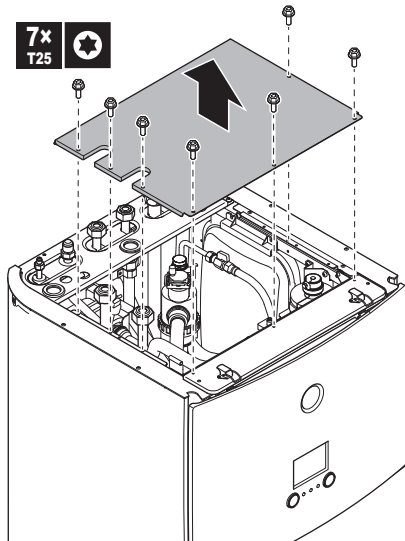
Ülevaade



- a Katteplaat
- b Kasutajaliidese paneel
- c Lülituskarbi kaas
- d Esipaneel
- e Kõrgepinge lülituskarbi kaas

Avatud

1 Eemaldage pealmine paneel.

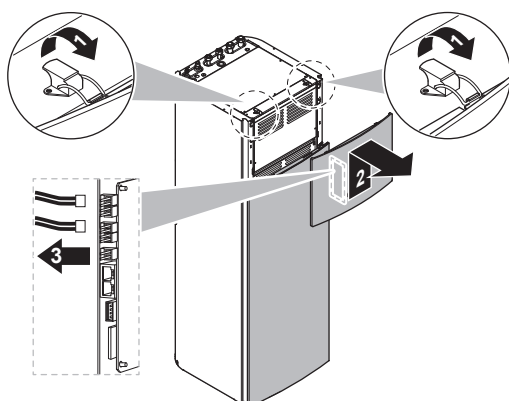


2 Eemaldage kasutajaliidese paneel. Avage ülemised hinged ja libistage pealmine paneel üles.

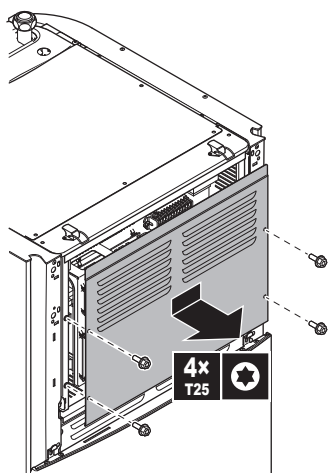


MÄRKUS

Kui eemaldate kasutajaliidese paneeli, ühendage kahjustuste ennetamiseks lahti ka kaablid kasutajaliidese paneeli tagaküljelt.

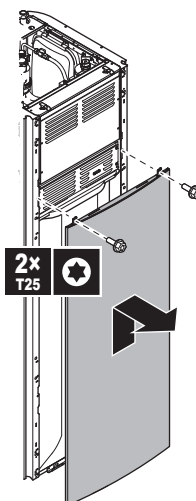


3 Eemaldage lülituskarbi kaas.

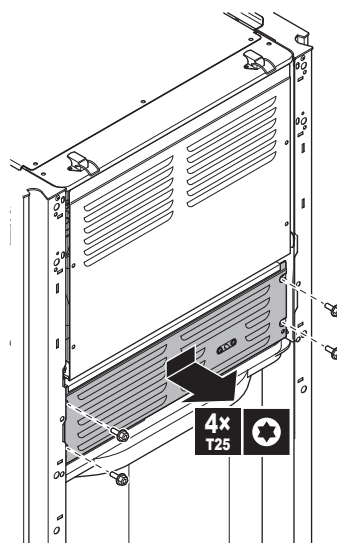


4 Vajadusel eemaldage esiplaat. See on näiteks vajalik järgmistel juhtudel:

- "4.1.2 Siseseadme lülituskarbi langetamine" ▶ 7]
- "4.2.2 Tühjendusvooliku ühendamine äravooluga" ▶ 8]
- Kui peate pääsema juurde kõrgepinge lülituskarbile



5 Kui peate pääsema juurde kõrgepingekomponentidele, eemaldage kõrgepinge lülituskarbi kaas.

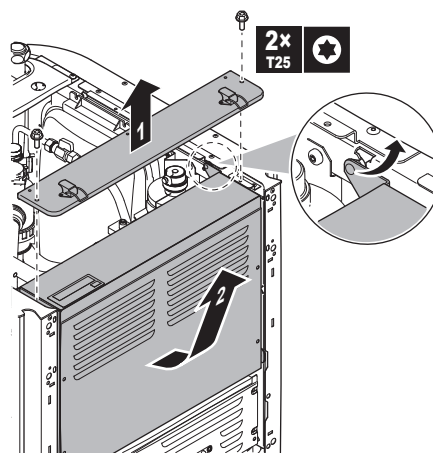


4.1.2 Siseseadme lülituskarbi langetamine

Paigaldamisel vajate juurdepääsu siseseadme sisse. Eest paremaks juurde pääsemiseks pange lülituskarpi järgmiselt seadmes madalamale:

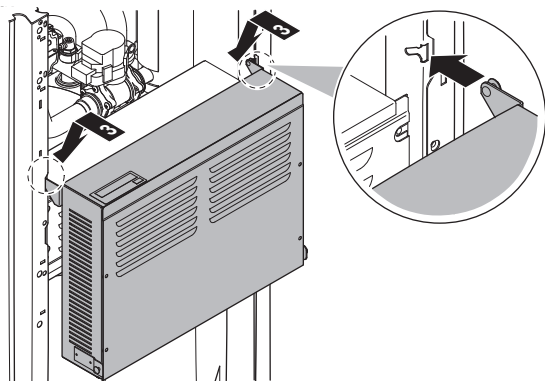
Eeldus: Kasutusliidese paneel ja esipaneel on eemaldatud.

- 1 Eemaldage seadme peal olev kinnitusplaat.
- 2 Kallutage lülituskarpi ette ja tõstke see hingedelt maha.



3 Pange lülituskarpi seadmes madalamale. Kasutage seadmes madalamal olevat 2 hinge.

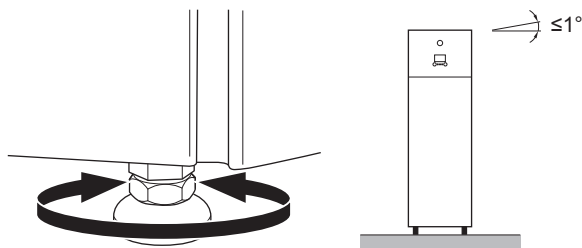
4 Paigaldamine



4.2 Siseseadme monteerimine

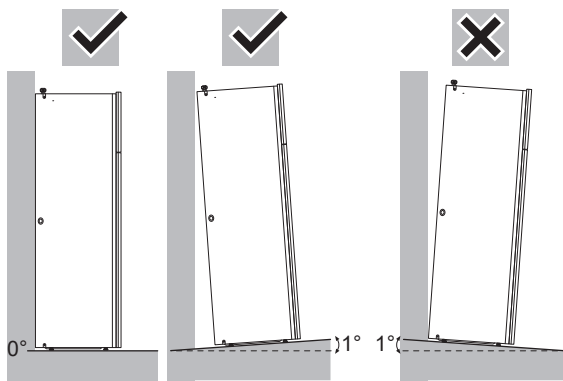
4.2.1 Siseseadme paigaldamiseks

- 1 Tõstke siseseade aluselt ja paigutage see põrandale. Vaadake ka "2.1.2 Siseseadme käsitlemine" [► 4].
- 2 Ühendage tühjendusvoolik äravooluga. Vt "4.2.2 Tühjendusvooliku ühendamise äravooluga" [► 8].
- 3 Libistage siseseade oma kohale.
- 4 Reguleerige kõrgust reguleerivate jalgadega, et kompenseerida põranda ebatasasusi. Maksimaalne lubatud kalle on 1°.



! MÄRKUS

ÄRGE kallutage seadet ettepoole:



4.2.2 Tühjendusvooliku ühendamine äravooluga

Vesi, mis tuleb kaitseklapist kogutakse äravoolualusele. Äravoolualus on ühendatud seadme sees tühjendusvoolikuga. Tühjendusvoolik tuleb ühendada sobiva äravooluga vastavalt kehtivatele seadustele. Tühjendusvooliku saab suunata läbi vasaku või parema külgpaneeli.

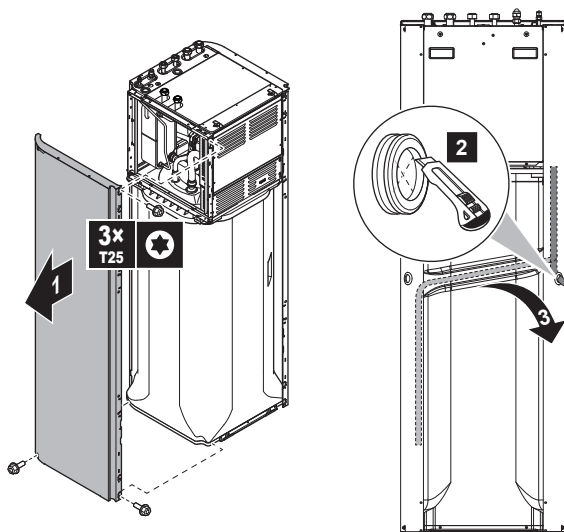
Eeldus: Kasutusliidese paneel ja esipaneel on eemaldatud.

- 1 Eemaldage üks külgpaneelidest.
- 2 Lõigake välja kummist kaitsekrae.
- 3 Tõmmake tühjendusvoolik läbi augu.

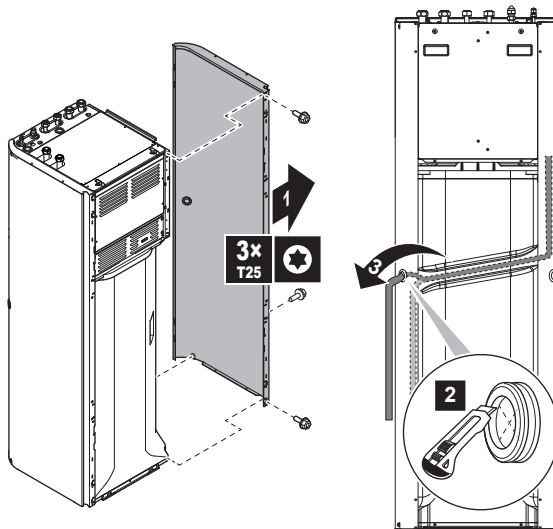
- 4 Paigaldage tagasi külgpaneel. Veenduge, et vesi saaks läbi tühjendustoru voolata.

Vee kogumiseks on soovitatav kasutada ülelehitrit.

Valik 1: läbi vasaku külgpaneeli



Valik 2: läbi parema külgpaneeli

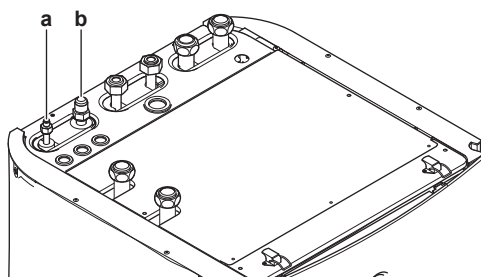


4.3 Jahutusaine torude ühendamine

Vaadake juhiseid, tehnilisi andmeid ja paigaldusjuhiseid välisseadme paigaldusjuhendist.

4.3.1 Jahutusaine torude ühendamiseks siseseadmega

- 1 Ühendage vedeliku sulgemiskraan välisseadme siseseadme jahutusaine ühendusse.



- a Jahutusvedeliku ühendus
b Jahutusgaasi ühendus

- Ühendage gaasi sulgemiskraan välisseadmest siseseadme jahutusgaasi ühendusse.

TEAVE

Kui siseseade paigaldatakse kohta, kus on vähe ruumi, võib valikulise torupainutuskomplekti (EKHVTC) paigaldamine aidata ühendada siseseadme jahutusaine gaasi- ja vedelikuühendusi. Vaadake paigaldusjuhiseid torupainutuskomplekti juhiselehel.

4.4 Veetorude ühendamine

4.4.1 Veetorude ühendamiseks

MÄRKUS

ÄRGE KASUTAGE torustiku ühendamisel liigset jõudu. Torustiku deformeerumine võib põhjustada seadme rikkeid.

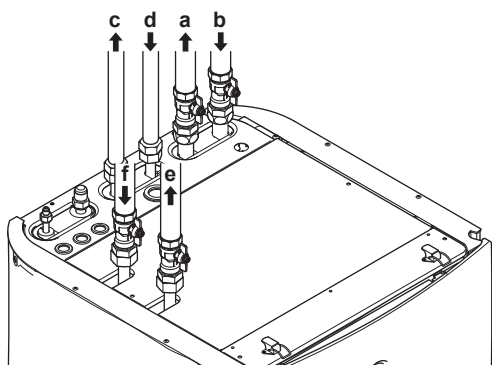
Korrashoiu ja hoolduse lihtsustamiseks on 4 sulgeklappi ja 1 ülerõhu mõõdavooluklapp. Kinnitage sulgeklapid ruumikütte vee sissevõttudele ja ruumikütte vee väljalasetele. Minimaalse voolukiiruse tagamiseks (ja ülerõhu vältimiseks) paigaldage **ülerõhu mõõdavooluklapp lisatsooni** ruumikütte vee väljalaskele.

MÄRKUS

See seade on mõeldud töötama 2 temperatuuritsooniga:

- põrandaküte **põhitsoonis**, see on tsoon, kus on **madalaim veetemperatuur**,
- radiaatorid **lisatsoonis**, see on tsoon, kus on **kõrgeim veetemperatuur**.

- Paigaldage sulgeklapid ruumikütte veetorudele.
- Kruvige siseseadme mutrid sulgeklappile.
- Ühendage sooja tarbevee sissevõtu ja väljalaske torud siseseadmega.



- a Lisatsooni ruumikütte vesi välja
- b Lisatsooni ruumikütte vesi sisse
- c Soe tarbevesi välja
- d Külma tarbevesi sisse (külmaveeallikas)
- e Põhitsooni ruumikütte vesi välja
- f Põhitsooni ruumikütte vesi sisse

MÄRKUS

Soovitav on paigaldada sulgeklapid külma tarbevee sissevõtu ja sooja tarbevee väljalaske ühendustele. Need sulgeklapid tuleb hankida kohapeal.

MÄRKUS



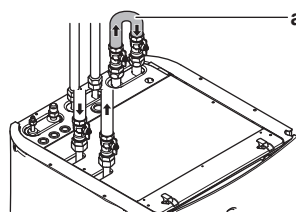
Ülerõhu mõõdavooluklapp (tarnitakse lisatarvikuna). Me soovime paigaldada ruumikütte veeahelasse ülerõhu mõõdavooluklappi.

Arvestage ülerõhu mõõdavooluklappi seadistades minimaalse voolukiirusega. Vt: ["3.2.1 Veekoguse ja voolukiiruse kontrollimiseks"](#) [► 6] ja ["6.2.1 Minimaalse voolukiiruse kontrollimine"](#) [► 23].

MÄRKUS

Kui paigaldate selle seadme ühe tsooniga rakendusse, siis:

Seadistamine. Paigaldage mõõdaviik lisatsooni ruumi kütmise vee sissevõtu ja väljalaske vahele (=otsetsoon). ÄRGE katkestage veevoolu sulgeklappidega.



a Mõõdaviik

Konfiguratsioon. Seadistage kohapealne säte [7-02]=0 (Tsoonide arv = Üks tsoon).

MÄRKUS

Paigaldage õhu väljalaskeklapid kõikides süsteemi kõrgetes punktides.

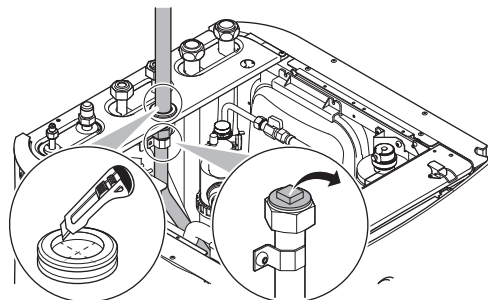
MÄRKUS

Vastavalt kehtivatele seadustele tuleb paigaldada külma tarbevee sisselaske ühendusele kaitseklapp (kohapeal hangitav), mille avanemissurve on maksimaalselt 10 baari (=1 MPa).

4.4.2 Retsirkulatsioonitorude ühendamiseks

Eeldus: Vajalik ainult siis, kui vajate süsteemis retsirkulatsiooni.

- Eemaldage seadmelt ülemine paneel, vt ["4.1.1 Siseseadme avamiseks"](#) [► 6].
- Lõigake seadme ülaosast välja kummist kaitsekrae ja eemaldage kork. Ringluskonnektor on paigutatud augu alla.
- Viige ringlustorud läbi kaitsekrae ja ühendage ringluskonnektoriga.



- Pange tagasi pealmine paneel.

4 Paigaldamine

4.4.3 Veeahela täitmiseks

Veeahela täitmiseks kasutage kohapeal hangitavat täitmiskomplekti. Järgige rakenduvaid seadusi.



TEAVE

Veenduge, et mõlemad õhueleemaldusklapid (üks magnetfiltril ja üks varukütteseadmel) on avatud.

4.4.4 Sooja tarbevee paagi täitmiseks

- 1 Avage vaheldumisi iga kuumaveekraan, et väljutada õhk süsteemi torudest.
- 2 Avage külmavee toiteklapp.
- 3 Sulgege pärast kogu õhu väljutamist kõik veekraanid.
- 4 Kontrollige veelekkeid.
- 5 Juhtige käsitsi väljapaigaldusega rõhualandusventiili, et tagada vaba veevool läbi väljalasketoru.

4.4.5 Veetorude isoleerimiseks

Lõpliku veeahela torud PEAVAD olema isoleeritud, et takistada kondensatsiooni teket sulatamisel ja küttevõimsuse langemist.

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.

4.5 Elektrijuhtmete ühendamine



OHT: ELEKTRILÖÖGIOHT



HOIATUS

Kasutage elektritoite kaablitena ALATI mitmesoonelisi kaableid.

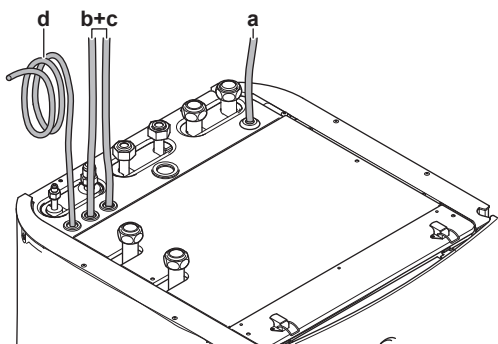
4.5.1 Elektrilisest vastavusest

Ainult siseseadme varukütteseadmele

Vt "4.5.4 Varukütte toite ühendamiseks" ▶ 11].

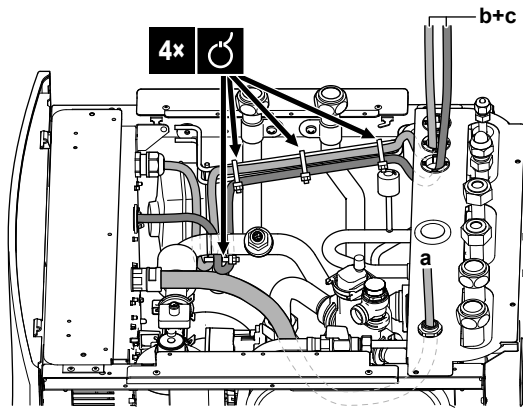
4.5.2 Siseseadme elektrijuhtmetestiku ühendamine

- 1 Siseseadme avamiseks vt "4.1.1 Siseseadme avamiseks" ▶ 6].
- 2 Juhtmed sisenevad seadmesse pealt:



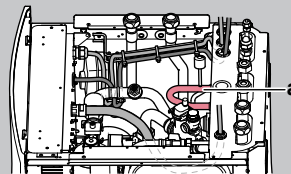
- a, b, c Kohapealsed juhtmed (vt allolev tabel)
d Tehases paigaldatud varukütteseadme toitekaabel

- 3 Juhtmete kulgemine seadme sees peaks olema järgmine. Kinnitage kaabel kaablivitstega kaabliirõpale:



HOIATUS

Veenduge, et elektrijuhtmed EI puudutaks jahutusaine gaasitorusid, mis võivad olla väga kuumad.



a Jahutusaine gaasitoru

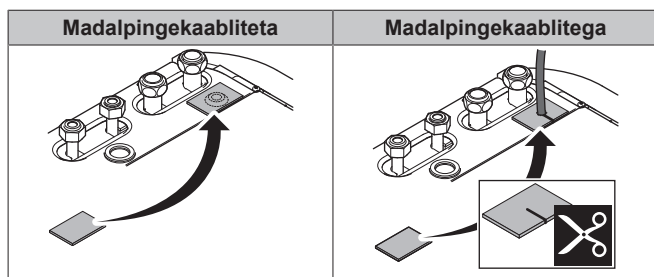
Kaablite vedamine	Võimalikud kaablid (sõltuvalt seadme tüübist ja paigaldatud lisadest)
a Madalpinge	▪ Eelistatud toite kontakt ▪ Ruumi termostaadina kasutatav kasutajaliides (valikuline) ▪ Voolutarbe digitaalsisendid (väljavarustus) ▪ Väliskeskonna temperatuuriandur (valikuline) ▪ Sisekeskkonna temperatuuriandur (valikuline) ▪ Elektriarvestid (väljavarustus) ▪ Kaitsetermostaat (kohapeal hangitav)
b Kõrgepingetoide	▪ Vaheühenduse kaabel ▪ Toiteallika normaalne kWh määr ▪ Eelistatud kWh määraga elektrivarustus
c Kõrgepinge juhtsignaal	▪ Soojuspumba konvektor (valikuline) ▪ Ruumi termostaat (valikuline) ▪ Sulgeklapp (väljavarustus) ▪ Sooja tarbevee pump (väljavarustus) ▪ Alarmiväljund ▪ Lülitumine välise kütteallika juhtimisele ▪ Ruumi kütmise juhtimine
d Kõrgepingevool (tehases paigaldatud kaabel)	▪ Varukütte toide



ETTEVAATUST

ÄRGE lükake ega asetage üleliigset kaablipikkust seadmesse.

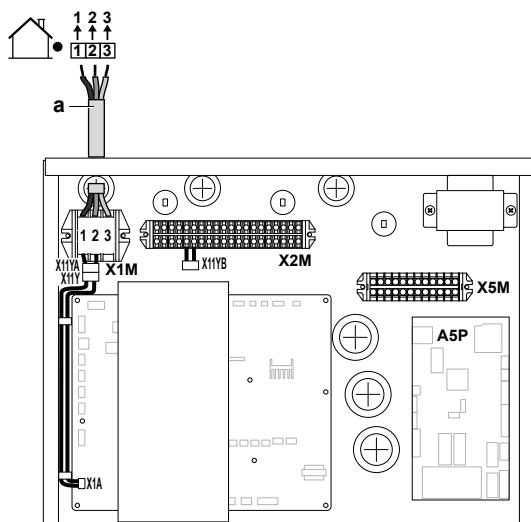
- 4 Tihendage madalpinge juhtmete sissemineku koht tihenduslindiga (tarnitakse lisatarvikuna).



4.5.3 Peatoite ühendamiseks

1 Ühendage peatoite.

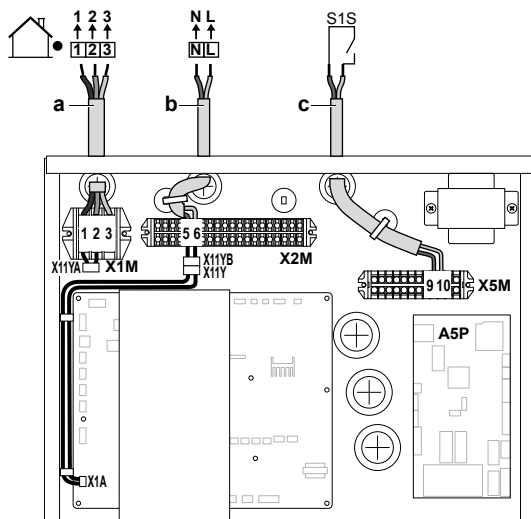
Toiteallika normaalse kWh määra korral



a Vaheühenduse kaabel (=peatoite)

Eelistatud kWh määraga toite korral

Ühendage X11Y ja X11YB.



a Vaheühenduse kaabel (=peatoite)
b Toiteallika normaalne kWh määra
c Eelistatud toite kontakt

2 Kinnitage kaablid kaablivitstega kaablivitsta kinnituste külge.



TEAVE

Eelistatud kWh määraga elektri korral ühendage X11Y ja X11YB. Vajadus eraldi tavapärase kWh määraga siseseadme (b) X2M5+6 toite järgi sõltub eelistatud kWh määraga toite tüübist.

Eraldi siseseadme ühendus on vajalik:

- kui eelistatud kWh määraga toite katkestatakse, kui see on aktiivne, VÕI
- kui siseseadme voolutarve on lubatud ajal, kui aktiivne on eelistatud kWh määraga toide.



TEAVE

Eelistatud kWh määraga toite kontakt ühendatakse samade klemmidega (X5M/9+10) kui lisatsooni kaitsetermostaat. Süsteemil saab olla KAS eelistatud kWh määraga toite VÕI lisatsooni kaitsetermostaat.

4.5.4 Varukütte toite ühendamiseks



HOIATUS

Varuküttele PEAB olema spetsiaalne toiteallikas ja seda TULEB kaitsta seadusega nõutavate ohutusseadistega.



ETTEVAATUST

Seadme täieliku maanduse tagamiseks ühendage alati varukütte toite ja maanduskaabel.

Varukütte võimsus võib olla erinev sõltuvalt siseseadme mudelist. Veenduge, et toite vastaks varukütte võimsusele, mis on toodud allolevas tabelis.

Varukütte tüüp	Varukütte võimsus	Toiteallikas	Maksimaalne läbivool	Z _{max}
*6V	2 kW	1N~ 230 V ^(a)	9 A	—
	4 kW	1N~ 230 V ^(a)	17 A ^{(b)(c)}	0,22 Ω
	6 kW	1N~ 230 V ^(a)	26 A ^{(b)(c)}	0,22 Ω
	2 kW	3~ 230 V ^(d)	5 A	—
	4 kW	3~ 230 V ^(d)	10 A	—
	6 kW	3~ 230 V ^(d)	15 A	—
*9W	3 kW	3N~ 400 V	4 A	—
	6 kW	3N~ 400 V	9 A	—
	9 kW	3N~ 400 V	13 A	—

^(a) 6V

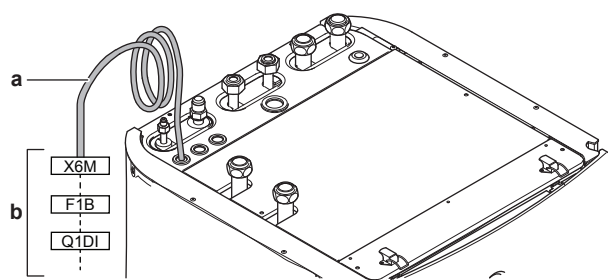
^(b) Elektriseadmed peavad vastama standardi EN/IEC 61000-3-12 nõuetele, see on Euroopa/Rahvusvaheline tehniline standard, mis määrab vooluharmoniliste emissiooni lubatavad piirväärtused seadmetele, mis on ühendatud avalikku madalpingesüsteemidega ja mille nimivool on >16 A ja ≤75 A faasi kohta.

^(c) See seade vastab standardile EN/IEC 61000-3-11 (Euroopa/ rahvusvahelised tehnilised standardid määravad pingemuutuste, voolukõikumise ja väreluse limiidid seadmete üldkasutatava madalpingesüsteemidega ühendatud seadmetele nimivooluga ≤75 A) eeldusel, et süsteemi näivtakistus Z_{sys} on Z_{max} või väiksem liidese punktis kasutaja toite ja üldkasutatava süsteemi vahel. Paigaldaja või seadmete kasutaja kohustuseks on tagada, konsulteerides vajadusel võrguoperaatoriga, et seadmed on ühendatud ainult allikaga, mille süsteemi näivtakistus Z_{sys} on Z_{max} või väiksem.

^(d) 6T1

Ühendage varukütteseadme toite järgmiselt:

4 Paigaldamine



- a Tehases paigaldatud kaabel, mis on ühendatud lülituskarbis varukütteseadme kontaktoriga (K5M)
b Kohapealsed juhtmed (vt allolev tabel)

Model (toide)	Varukütte toite ühendused
*6V (6V: 1N~ 230 V)	
*6V (6T1: 3~ 230 V)	

Model (toide)	Varukütte toite ühendused
*9W (3N~ 400 V)	

F1B Liigvoolu sulavkaitse (kohapeal hangitav). Soovituslik sulavkaitse: 4-pooluseline; 20 A; ping 400 V; rakendumisklass C.

K5M Kaitsekontaktor (alumises lülituskarbis)

Q1DI Rikkevoolukaitselüliti (kohapeal hangitav)

SWB Lülituskarp

X6M Klemm (kohapeal hangitav)



MÄRKUS

ÄRGE lõigake ega eemaldage varukütteseadme toitekaablit.

4.5.5 Sulgeklapi ühendamiseks



TEAVE

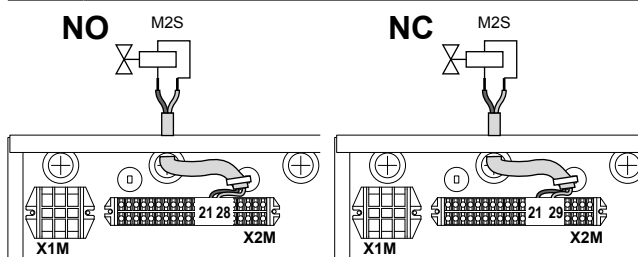
Sulgeklapi kasutamise näide. Ühe väljuva vee temperatuuritsooni ja pörandakütte ja soojuspumba konvektorite korral paigaldage sulgeklapp enne pörandakütet, et ennetada pörandal kondensaadi tekkimist jahutuse korral. Lisateavet vaadake paigaldaja viitejuhendist.

- Ühendage klapi juhtkaabel õigete klemmidega, nagu näidatud alloleval joonisel.



MÄRKUS

Juhtmete ühendamine on erinev NC (tavaliselt avatud) klapi ja NO (tavaliselt suletud) klapi korral.



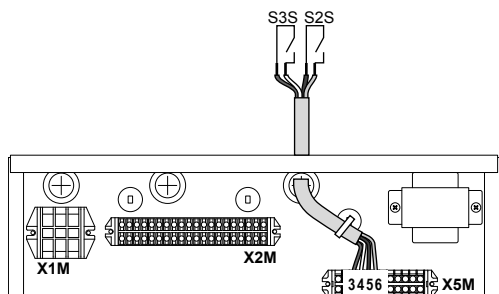
- Kinnitage kaabel kaablivitstega kaablivitsa kinnituste külge.

4.5.6 Elektriavestite ühendamiseks

TEAVE

Transistori väljundiga elektriavesti korral kontrollige polaarsust. Positiivne polaarsus TULEB ühendada klemmiga X5M/6 ja X5M/4; negatiivne polaarsus klemmiga X5M/5 ja X5M/3.

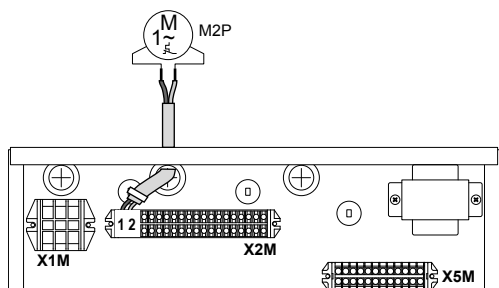
- 1 Ühendage elektriavesti kaabel õigete klemmidega, nagu näidatud alloleval joonisel.



- 2 Kinnitage kaabel kaablivitstega kaablitsa kinnituste külge.

4.5.7 Sooja tarbevee pumba ühendamiseks

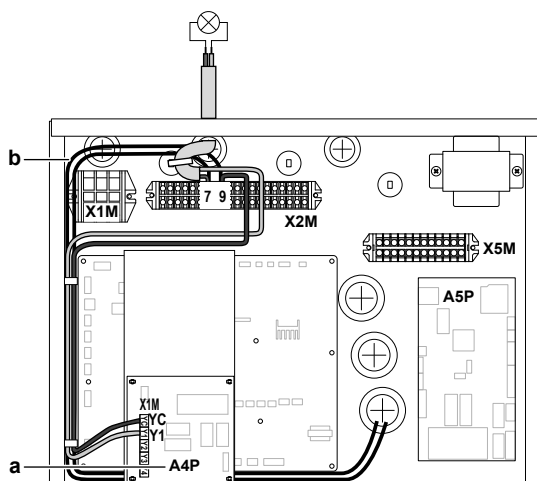
- 1 Ühendage sooja tarbevee pumba kaabel õigete klemmidega, nagu näidatud alloleval joonisel.



- 2 Kinnitage kaabel kaablivitstega kaablitsa kinnituste külge.

4.5.8 Alarmiväljundi ühendamiseks

- 1 Ühendage alarmiväljundi kaabel õigete klemmidega, nagu näidatud alloleval joonisel.

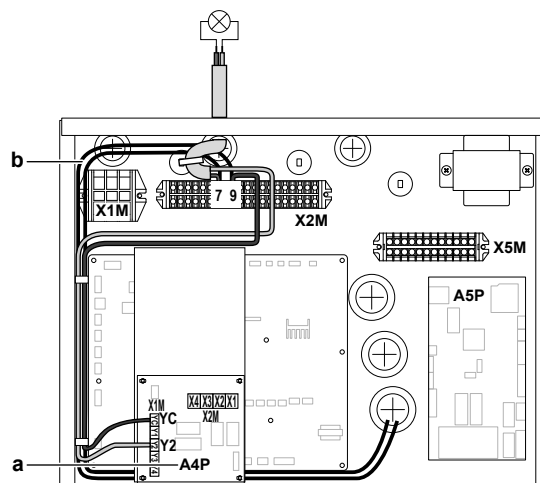


- a EKRP1HBAA paigaldamine on kohustuslik.
- b Eelnevalt ühendatud juhtmed X2M/7+9 ja Q1L (= varukütteseadme termokaitse) vahel. ÄRGE muutke.

- 2 Kinnitage kaabel kaablivitstega kaablitsa kinnituste külge.

4.5.9 Ruumi kütte SISSE/VÄLJA väljundi ühendamine

- 1 Ühendage ruumi kütte SISSE/VÄLJA väljundi kaabel õigete klemmidega, nagu näidatud alloleval joonisel.

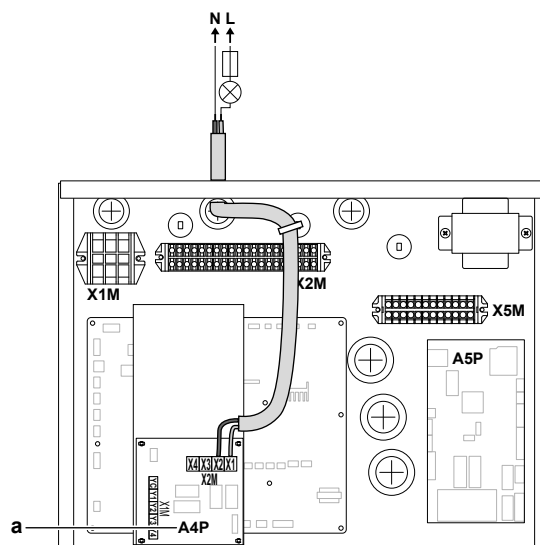


- a EKRP1HBAA paigaldamine on kohustuslik.
- b Eelnevalt ühendatud juhtmed X2M/7+9 ja Q1L (= varukütteseadme termokaitse) vahel. ÄRGE muutke.

- 2 Kinnitage kaabel kaablivitstega kaablitsa kinnituste külge.

4.5.10 Välisele kütteallika ümberlülituse ühendamiseks

- 1 Ühendage välise kütteallika ümberlülituse kaabel õigete klemmidega, nagu näidatud alloleval joonisel.



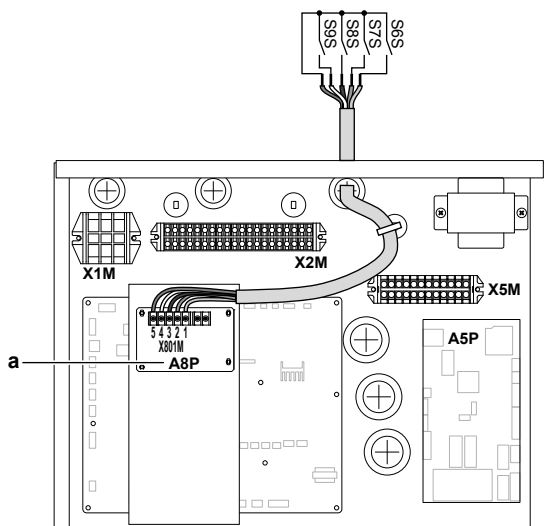
- a EKRP1HBAA paigaldamine on kohustuslik.

- 2 Kinnitage kaabel kaablivitstega kaablitsa kinnituste külge.

4.5.11 Energiatarbe digitaalsisendite ühendamiseks

- 1 Ühendage energiatarbe digitaalsisendit ee kaabel õigete klemmidega, nagu näidatud alloleval joonisel.

5 Configuration



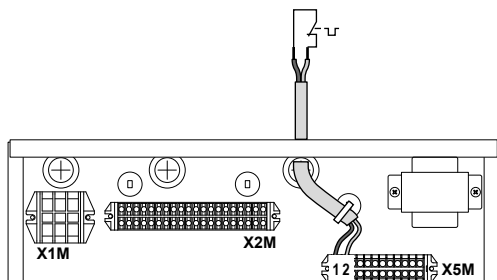
a EKR1AHTA paigaldamine on kohustuslik.

2 Kinnitage kaabel kaabliviitstega kaablivitsa kinnituste külge.

4.5.12 Kaitsetermostaadi ühendamine (tavaolekus suletud kontakt)

Põhitsoon

1 Ühendage kaitsetermostaadi (tavaolekus suletud) kaabel õigete klemmidega, nagu näidatud alloleval joonisel.



2 Kinnitage kaabel kaabliviitstega kaablivitsa kinnituste külge.



TEAVE

Kaitsetermostaadi (kohapeal hangitav) paigaldamine on vajalik põhitsooni jaoks, sest vastasel juhul seade EI tööta.

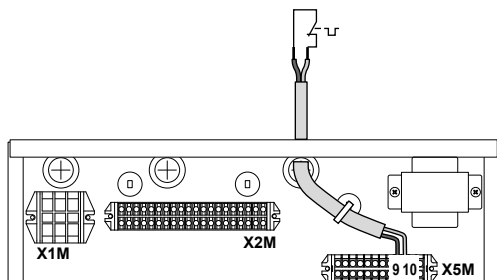


MÄRKUS

Kaitsetermostaat TULEB paigaldada põhitsooni, et vältida selles tsoonis liiga kõrget veetemperatuuri. Kaitsetermostaat on tavaliselt termostaatiliselt juhitud klapp, millel on tavaolekus suletud kontakt. Kui põhitsooni veetemperatuur on liiga kõrge, kontakt avaneb ja kasutajaliidesel kuvatakse viga 8H-02. AINULT peapump seiskub.

Lisatsioon

3 Ühendage kaitsetermostaadi (tavaolekus suletud) kaabel õigete klemmidega, nagu näidatud alloleval joonisel.



4 Kinnitage kaabel kaabliviitstega kaablivitsa kinnituste külge.



MÄRKUS

Veenduge, et valite ja paigaldate lisatsooni kaitsetermostaadi vastavalt kehtivatele seadustele.

Igal juhul soovitage kaitsetermostaadi ebavajaliku aktiveerumise ennetamiseks järgmist:

- Kaitsetermostaat on automaatselt lähtestatav.
- Kaitsetermostaadil on maksimaalne temperatuuri kõikumise määr 2°C/min.
- Kaitsetermostaadi ja 3-suunalise klapi vahel on vähemalt 2 m vahemaa.



TEAVE

Konfigureerige ALATI lisatsooni kaitsetermostaat pärast selle paigaldamist. Ilma konfigureerimiseta ignoreerib siseseade kaitsetermostaadi kontakti.



TEAVE

Eelistatud kWh määrata toite kontakt ühendatakse samade klemmidega (X5M/9+10) kui lisatsooni kaitsetermostaat. Süsteemil saab olla KAS eelistatud kWh määrata toite VÕI lisatsooni kaitsetermostaat.

4.6 Siseseadme paigaldamise lõpetamine

4.6.1 Siseseadme sulgemiseks

- 1 Sulgege lülituskarbi kaas.
- 2 Pange lülituskarpi tagasi oma kohale.
- 3 Paigaldage tagasi pealmine paneel.
- 4 Paigaldage tagasi külgsuunalised paneelid.
- 5 Paigaldage tagasi esipaneel.
- 6 Ühendage uuesti kasutajaliides paneeli kaablid.
- 7 Paigaldage tagasi kasutajaliides paneel.



MÄRKUS

Siseseadme katete sulgemisel veenduge, et pingutusmoment EI oleks suurem kui 4,1 Nm.

5 Configuration

5.1 Ülevaade: konfigureerimine

See peatükk kirjeldab, mida tuleb teha ja kuidas konfigureerida süsteemi pärast paigaldamist.



MÄRKUS

See peatükk selgitab ainult põhikonfiguratsiooni. Detailsemaid selgitusi ja taustteavet vaadake paigaldaja viitejuhendist.

Miks

Kui te EI konfigureeri süsteemi õigesti, EI pruugi see töötada soovitud viisil. Konfigureerimine mõjutab järgmist:

- Tarkvara arvutusi
- Mida te saate teha kasutajaliidesega

Kuidas

Süsteemi saate konfigureerida kasutajaliidesega abil.

- **Esimene kord – konfigureerimisviisard.** Kasutajaliidese esmakordsel SISSE lülitamisel (siseseadme kaudu), käivitub konfigureerimisviisard, mis aitab teil süsteemi konfigureerida.
- **Konfigureerimisviisardi uuesti käivitamine.** Kui süsteem on juba konfigureeritud, saate konfigureerimisviisardi uuesti käivitada. Konfigureerimisviisardi uuesti käivitamiseks minge Paigaldussätted > Konfigureerimisviisard. Sätetes Paigaldussätted minemiseks vt "5.1.1 Enimkasutatud käsklustele juurde pääsemiseks" ▶ 15].
- **Hiljem.** Vajadusel saate muuta konfiguratsiooni menüüstruktuuris või üldsätetes.



TEAVE

Kui konfigureerimisviisard on lõpetatud, kuvab kasutusliides ülevaatekuva ja nõuab kinnitamist. Kinnitamise korral teeb süsteem taaskäivituse ja kuvatakse avakuva.

Sätetele juurde pääsemine – tabelite legend

Paigaldajasätetele pääsete juurde kahel erineval viisil. Samas mõlemal viisil EI pääse juurde kõikidele sätetele. Selleks on selles peatükis tähistatud vastavad tabeli tulbad lühendiga N/A (ei kehti).

Meetod	Tulp tabelites
Sätetes minemine avakuva menüü või menüüstruktuuri lingiridade kaudu. Lingiridade lubamiseks vajutage avakuval nupule ?.	# Näiteks: [9.1.5.2]
Juurdepääs kohapealsete ülevaatesätete koodiga.	Kood Näiteks: [C-07]

Vaadake ka:

- "Paigaldajasätetele juurde pääsemiseks" ▶ 15]
- "5.4 Menüüstruktuur: ülevaade paigaldajasätetest" ▶ 22]

5.1.1 Enimkasutatud käsklustele juurde pääsemiseks

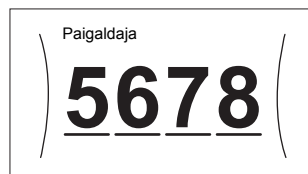
Kasutajatasemete muutmine

Kasutaja tasemeid saate muuta järgmiselt:

1	Minge [B]: Kasutaja profiil.	
2	Sisestage kasutaja tasemele vastav PIN-kood.	—
	• Sirvige läbi numbrit ja muutke valitud numbrit. • Liigutage kursorit vasakult paremale. • Kinnitage PIN-koodi ja jätkake.	

Paigaldaja PIN-kood

Kasutaja Paigaldaja PIN-kood on **5678**. Nüüd on nähtavad täiendavad menüüelemendid ja paigaldaja sätted.



Täpsema kasutaja PIN-kood

Kasutaja Ekspertkasutaja PIN-kood on **1234**. Nüüd on nähtavad kasutajale täiendavad menüüelemendid.



Kasutaja PIN-kood

Kasutaja Kasutaja PIN-kood on **0000**.



Paigaldajasätetele juurde pääsemiseks

- 1 Seadistage kasutajaõiguste tasemeks Paigaldaja.
- 2 Minge [9]: Paigaldussätted.

Ülevaatesätete muutmiseks

Näide: Muutke [1-01] väärtuselt 15 väärtusele 20.

Enamusi sätteid saab konfigureerida menüüstruktuuri kaudu. Kui mistahes põhjusel on vajalik muuta sätteid üldsätete kaudu, pääseb üldsätetele juurde järgmiselt:

1	Seadistage kasutajaõiguste tasemeks Paigaldaja. Vt "Kasutajatasemete muutmine" ▶ 15].	—
2	Minge [9.I]: Paigaldussätted > Kohalike sätete ülevaade.	
3	Keerake vasakut valikuketast, et valida sätte esimene osa, ja kinnitage valikukettale vajutamisega.	
4	Keerake vasakut valikuketast, et valida sätte teise osa	
5	Keerake paremat valikuketast, et muuta sätte väärtuselt 15 väärtusele 20.	
6	Vajutage uue sätte kinnitamiseks vasakule valikukettale.	
7	Vajutage keskmisele nupule, et minna tagasi avalehele.	

5 Configuration



TEAVE

Kui muudate üldsätteid ja lähete tagasi avakuvale, kuvab kasutajaliides hüpikakna ja nõuab süsteemi taaskäivitamist.

Kinnitamise korral teeb süsteem taaskäivituse ja rakendatakse viimased muudatused.

5.2 Konfigureerimise viisard

Pärast süsteemi esmakordset SISSE lülitamist juhendab kasutajaliides teid konfigureerimisviisardiga. Nii saate seadistada olulisemaid algsätteid. Nii on seade võimeline korrektselt töötama. Seejärel saab vajadusel menüüstruktuuri kaudu seadistada põhjalikemaid sätteid.

5.2.1 Konfiguratsiooniviisard: keel

#	Kood	Kirjeldus
[7.1]	N/A	Language

5.2.2 Konfiguratsiooniviisard: kellaeg ja kuupäev

#	Kood	Kirjeldus
[7.2]	N/A	Kohaliku kellaaja ja kuupäeva seadistamine



TEAVE

Vaikimisi on suveaeg lubatud ja kell on seatud 24-tunnisele valikule. Kui soovite neid sätteid muuta, saate seda teha selles menüüstruktuuris pärast seadme algväärtustamist (Kasutaja sätted > Kellaeg/kuupäev).

5.2.3 Konfiguratsiooniviisard: süsteem

Siseseadme tüüp

Siseseadme tüüp kuvatakse, kuid seda ei saa kohandada.

Varukütteseadme tüüp

Varukütteseadme on kohandatud ühendamiseks tavapäraste Euroopa elektrivõrkudega. Kasutajaliideses tuleb seadistada varukütteseadme tüüp. Seadmete puhul, millel on integreeritud varukütteseadme, saab kütteseadet vaadata, aga ei saa muuta.

#	Kood	Kirjeldus
[9.3.1]	[E-03]	3: 6V 4: 9W

Soe tarbevesi

Järgmine säte määrab, kas süsteem suudab valmistada sooja tarbevett või mitte ja millist paaki kasutatakse. See säte on kirjutuskaitsega.

#	Kood	Kirjeldus
[9.2.1]	[E-05] ^(a) [E-06] ^(a) [E-07] ^(a)	Integreeritud Samuti kasutatakse sooja tarbevee soojendamisel varukütet.

^(a) Kasutage üldsätete asemel menüüstruktuuri. Menüüstruktuuri säte [9.2.1] asendab 3 järgmist üldsätet:

- [E-05]: Kas süsteem saab valmistada sooja tarbevett?
- [E-06]: Kas süsteemi on paigaldatud sooja tarbevee paak?
- [E-07]: Mis tüüpi sooja tarbevee paak on paigaldatud?

Hädaabirežiim

Kui soojuspump ei suuda töötada, saab varukütteseadet töötada hädaolukorra kütteseadmena. See võtab sellisel juhul üle küttekoormuse kas automaatselt või käsitsi määrates.

- Kui Hädaabirežiim on määratud olekule Automaatne ja ilmneb soojuspumba rike, võtab varukütteseadet automaatselt üle sooja tarbevee tootmise ja ruumi kütmise.
- Kui Hädaabirežiim on määratud olekule Manuaalne ja ilmneb soojuspumba rike, lõpeb sooja tarbevee tootmine ja ruumi kütmine. Selle käsitsi taastamiseks kasutajaliidese kaudu, avage peamenüüs Tootmine ja kinnitage, kas varukütteseadet võib küttekoormuse üle võtta või mitte.

Me soovime seadistada sätte Hädaabirežiim väärtusele Automaatne, kui majas ei viibita pikka aega.

#	Kood	Kirjeldus
[9.5]	N/A	0: Manuaalne 1: Automaatne



TEAVE

Automaatse hädaseisundi sätte saab määrata ainult kasutajaliidese menüüs.

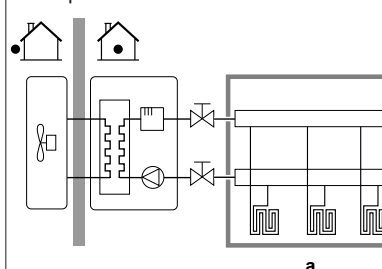


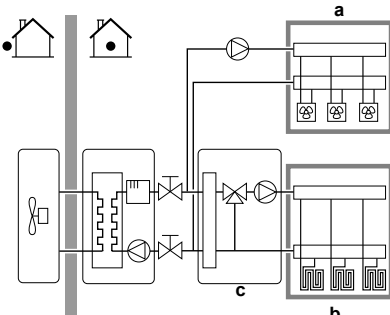
TEAVE

Kui soojuspumbas ilmneb rike ja Hädaabirežiim on määratud valikule Manuaalne, jäävad ruumi jäätumiskaitse funktsioon, põrandakütte krohvi kuivatamisfunktsioon ja veetorude jäätumistõrje funktsioon aktiivseks isegi siis, kui kasutaja EI kinnita hädaseisundi toimingut.

Tsoonide arv

Süsteem suudab pakkuda väljuvat vett kuni 2 veetemperatuuri tsoonile. Konfigureerimise ajal tuleb määrata veetsoonide arv.

#	Kood	Kirjeldus
[4.4]	[7-02]	0: Üks tsoon Ainult üks väljuva vee temperatuuritsoon:  a Peamine väljuva vee temperatuuritsoon

#	Kood	Kirjeldus
[4.4]	[7-02]	1: Kaks tsooni Kaks väljuva vee temperatuuritsooni. Peamine väljuva vee temperatuuritsoon koosneb suurema koormusega soojuskiurguritest ja seguklapist, mis aitab saavutada soovitud väljuva vee temperatuuri. Kütmisel:  a Väljuva tee temperatuuri lisatsoon: kõrgeim temperatuur b Peamine väljuva vee temperatuuritsoon: madalaim temperatuur c Segupunkt

**ETTEVAATUST**

Kui süsteemi EI konfigureerita järgmiselt, võib see kahjustada soojuskiurgureid. Kui kasutusel on 2 tsooni, on oluline, et kütmisel:

- konfigureeritakse madalaima veetemperatuuriga tsoon põhitsooniks ja
- kõrgeima veetemperatuuriga tsoon konfigureeritakse lisatsooniks.

**ETTEVAATUST**

Kui on 2 tsooni ja kiurguri tüübid on valesti konfigureeritud, võidakse edastada kõrgema temperatuuriga vesi madala temperatuuriga kiurgurisse (põrandaküte). Selle vältimiseks:

- Paigaldage akvastaat-/termostaatklapp, et vältida liiga kõrge temperatuuri edastamist madala temperatuuriga kiurgurile.
- Veenduge, et seadistate kiurguri tüübid põhitsoonile [2.7] ja lisatsoonile [3.7] õigesti vastavalt ühendatud kiurgurile.

**MÄRKUS**

Süsteemi saab integreerida ülerõhu möödavooluklappi. Arvestage, et sellel joonisel ei pruugi olla klapp toodud.

5.2.4 Konfiguratsiooniviisard: varukütteseade

Varukütteseade on kohandatud ühendamiseks tavapäraste Euroopa elektrivõrkudega. Kui saadaval on varukütteseade, tuleb seadistada kasutajaliideses pinge, konfiguratsioon ja võimsus.

Energiatarbimise juhtfunktsiooni ja/või energia mõõtmise õigeks toimimiseks tuleb määrata varukütteseadme erinevate etappide võimsus. Iga kütteseadme takistuse väärtuse mõõtmisel saate määrata täpse kütteseadme võimsuse, mis muudab energiaandmed täpsemaks.

Pinge

- 3V mudeli korral on see fikseeritud väärtusele 230 V, 1 faas.

- 6V mudeli korral saab selle seadistada järgmiseks:

- 230 V, 1 faas
- 230 V, 3 faasi

- 9W mudeli korral on see fikseeritud väärtusele 400 V, 3 faasi.

#	Kood	Kirjeldus
[9.3.2]	[5-0D]	0: 230 V, 1 faas 1: 230 V, 3 faasi 2: 400 V, 3 faasi

Konfiguratsioon

Varukütteseadet saab konfigureerida erinevatel viisidel. Võimalik on valida sellele ainult 1 etapiga varukütteseadme või 2 etapiga varukütteseadme. 2 etapi korral sõltub teise etapi võimsus sellest sättest. Samuti on võimalik valida hädaolukorras teisele etapile kõrgema võimsuse.

#	Kood	Kirjeldus
[9.3.3]	[4-0A]	0: rele 1 1: rele 1 / rele 1+2^(a) 2: rele 1 / rele 2^(a) 3: rele 1 / rele 2 Hädaabirežiim rele 1+2^(a)

(a) Ei ole saadaval 3V mudelitele.

**TEAVE**

Sätted [9.3.3] ja [9.3.5] on seotud. Ühe sätte muutmine mõjutab teist. Kui muudate ühte sätet, kontrollige, kas teine on endiselt ootuspärane.

**TEAVE**

Tavapärasel töötamisel on varukütteseadme teise etapi võimsus nimipinge [6-03]+[6-04].

**TEAVE**

Kui [4-0A]=3 ja hädaolukorra režiim on aktiivne, on varukütteseadme energiakuulu maksimaalne ja selleks on 2×[6-03]+[6-04].

**TEAVE**

Ainult integreeritud sooja tarbevee paagiga süsteemid: kui akumulatsioonitemperatuuri sättepunkt on kõrgem kui 50°C, soovib Daikin MITTE keelata varukütteseadme teist etappi, sest see mõjutab tugevalt aega, mis on vajalik sooja tarbevee paagi soojendamiseks.

Võimsuse aste 1

#	Kood	Kirjeldus
[9.3.4]	[6-03]	Varukütteseadme esimese etapi võimsus nimipinge juures.

Lisavõimsuse aste 2

#	Kood	Kirjeldus
[9.3.5]	[6-04]	Varuküttekeha esimese ja teise astme võimsuserinevus nimipinge juures. Nimiväärtus on varukütteseadme konfiguratsioonist.

5.2.5 Konfiguratsiooniviisard: põhitsoon

Siin saab seadistada peamise väljuva vee tsooni kõige olulisemad sätted.

Kiurguri tüüp

Sõltuvalt süsteemi veekogusest ja põhitsooni soojuskiurguri tüübist võib põhitsooni soojendamise aeg olla pikem. See säte võib kompenseerida aeglast või kiiret küttesüsteemi kütmise tsükli ajal.

5 Configuration

Sellest sättest sõltub põhitsooni delta T siht. Delta T sihi juhtimine on võimalik ainult siis, kui ainult 1 tsoon on aktiivne. Pumba juhtimine on erinev, kui mõlemad tsoonid on aktiivsed.

Ruumi termostaadiga juhtimisel mõjutab see sätte soovitud väljuva vee temperatuuri maksimaalset modulatsiooni.

Seetõttu on oluline seada see täpselt ja vastavalt süsteemi paigutusele.

#	Kood	Kirjeldus
[2.7]	[2-0C]	0: Põrandaküte 1: Ventilaatorkonvektor 2: Radiaator

Kiirguri tüübi sätte mõjutab ruumi kütmise sättepunkti vahemikku ja kütmise delta T sihti järgmiselt:

Kirjeldus	Ruumi kütmise sättepunkti vahemik	Kütmise delta T siht
0: Põrandaküte	Maksimaalselt 55°C	Muutuv
1: Ventilaatorkonvektor	Maksimaalselt 55°C	Muutuv
2: Radiaator	Maksimaalselt 65°C	Fikseeritud 10°C



MÄRKUS

Radiaatorite puhul on keskmine kiirguri temperatuur madalam kui põrandakütel fikseeritud 10°C delta T tõttu. Selle kompenseerimiseks saate teha järgmist:

- Suurendada ilmast sõltuva kõvera soovitud temperatuuri [2.5].
- Lubada väljuva vee temperatuuri modulatsiooni ja suurendada maksimaalset modulatsiooni [2.C].

Juhtimine

Määrake, kuidas juhitakse seadme töötamist.

Regulaator	Selles juhtimisviisis...
Väljuv vesi	Seadme töö toimub väljuva vee temperatuuri järgi ega olene tegelikust ruumitemperatuurist ja/või ruumi kütmise vajadusest.
Väline ruumi termostaat	Seadme tööd juhib väline termostaat või sarnane seade (nt soojuspumba konvektor).
Ruumi termostaat	Seadme töötamine määratakse ruumi termostaadina kasutatava kasutajaliidese keskkonnatemperatuuriga.

#	Kood	Kirjeldus
[2.9]	[C-07]	0: Väljuv vesi 1: Väline ruumi termostaat 2: Ruumi termostaat

Sättepunkti režiim

Fikseeritud režiimis Ei sõltu soovitud väljuva vee temperatuur väliskeskkonna temperatuurist.

Ilmast sõltuv režiimis sõltub soovitud väljuva vee temperatuur väliskeskkonna temperatuurist.

#	Kood	Kirjeldus
[2.4]	N/A	Sättepunkti režiim 0: Fikseeritud 2: Ilmast sõltuv

Kui ilmast sõltuv funktsioon on aktiivne, põhjustab külmem välistemperatuur soojemat veetemperatuuri ja vastupidi. Ilmast sõltuva töötamise korral saab kasutaja tõsta või langetada vee sihttemperatuuri maksimaalselt 10°C võrra.

Programm

Näitab, kas väljuva vee temperatuur vastab graafikule. Väljuva vee temperatuuri [2.4] sättepunkti režiimi mõju on järgmine:

- Fikseeritud väljuva vee temperatuuri sättepunkti režiimi graafikujärgsed toimingud koosnevad soovitud väljuva vee temperatuuridest, mis on kas eelseadistatud või kohandatud.
- Ilmast sõltuv väljuva vee temperatuuri sättepunkti režiimi graafikujärgsed toimingud koosnevad soovitud nihutamise tegevustest, mis on kas eelseadistatud või kohandatud.

#	Kood	Kirjeldus
[2.1]	N/A	0: Ei 1: Jah

5.2.6 Konfiguratsiooniviisard: lisatsioon

Siin saab seadistada väljuva vee lisatsiooni kõige olulisemad sätted.

Kiirguri tüüp

Vaadake lisateavet selle funktsiooni kohta peatükist "5.2.5 Konfiguratsiooniviisard: põhitsoon" ▶ 17].

#	Kood	Kirjeldus
[3.7]	[2-0D]	0: Põrandaküte 1: Ventilaatorkonvektor 2: Radiaator

Juhtimine

Siin kuvatakse juhtimise tüüp, kuid seda ei saa reguleerida. Selle määrab põhitsooni juhtimise tüüp. Vaadake lisateavet funktsiooni kohta peatükist "5.2.5 Konfiguratsiooniviisard: põhitsoon" ▶ 17].

#	Kood	Kirjeldus
[3.9]	N/A	0: Väljuv vesi, kui põhitsooni juhtimise tüüp on Väljuv vesi. 1: Väline ruumi termostaat, kui põhitsooni juhtimise tüüp on Väline ruumi termostaat või Ruumi termostaat.

Sättepunkti režiim

Vaadake lisateavet selle funktsiooni kohta peatükist "5.2.5 Konfiguratsiooniviisard: põhitsoon" ▶ 17].

#	Kood	Kirjeldus
[3.4]	N/A	0: Fikseeritud 2: Ilmast sõltuv

Kui valite Ilmast sõltuv, on järgmisel kuval detailsemalt ilmast sõltuvad kõverad. Vaadake ka "5.2.7 Detailne kuva ilmast sõltuva kõveraga" ▶ 18].

Programm

Näitab, kas väljuva vee temperatuur vastab graafikule. Vaadake ka "5.2.5 Konfiguratsiooniviisard: põhitsoon" ▶ 17].

#	Kood	Kirjeldus
[3.1]	N/A	0: Ei 1: Jah

5.2.7 Detailne kuva ilmast sõltuva kõveraga

Kui ilmast sõltuv (WD) funktsioon on aktiivne, määratakse soovitud väljuva vee või paagi temperatuur automaatselt vastavalt keskmisele välistemperatuurile. Kui välistemperatuur on madalam, peab väljuva vee või paagi temperatuur olema kõrgem, sest veetorud on jahedamad ja vastupidi.

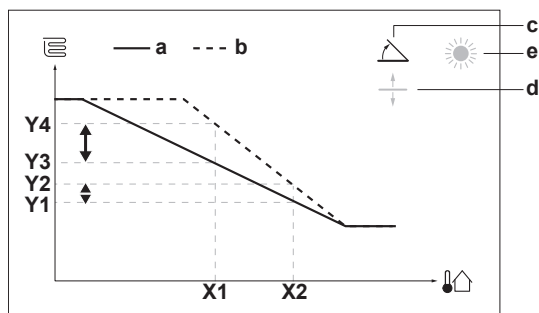
Kalle ja nihe

Määrake ilmast sõltuva kõver kalde ja nihkega:

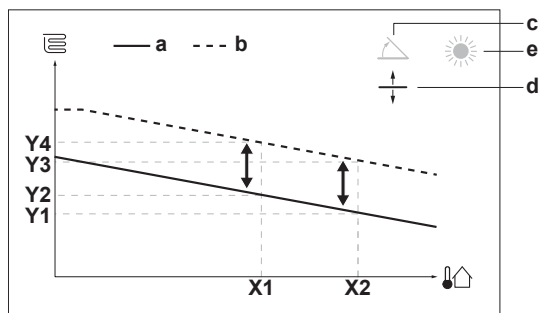
- Muutke **kallet**, et erinevalt suurendada või vähendada väljuva vee temperatuuri erineva keskkonnatemperatuuri korral. Kui näiteks väljuva vee temperatuur on üldiselt sobiv, kuid madala keskkonnatemperatuuri korral liiga külm, tõstke kallet nii, et väljuva vee temperatuuri tõstetakse rohkem langeva madala keskkonnatemperatuuri korral.
- Muutke **nihet**, et võrdselt suurendada või vähendada väljuva vee temperatuuri erineva keskkonnatemperatuuri korral. Näiteks, kui väljuva vee temperatuur on alati erineva keskkonnatemperatuuri korral liiga külm, muutke nihet üles, et suurendada võrdselt väljuva vee temperatuuri iga keskkonnatemperatuuri jaoks.

Näited

Ilmast sõltuv kõver, kui valitud on kalle:



Ilmast sõltuv kõver, kui valitud on nihe:



Artikkel	Kirjeldus
a	Ilmast sõltuv kõver enne muudatusi.
b	Ilmast sõltuv kõver pärast muudatusi (näide): • Kalde muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral ebavõrdselt suurem kui eelistatud temperatuur X2 korral. • Nihke muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral võrdselt suurem eelistatud temperatuurist X2 korral.
c	Kalle
d	Nihe
e	Valitud ilmast sõltuvad tsoonid: • ☀: põhitsooni või lisatsooni küte • ❄: põhitsooni või lisatsooni jahutus • 🏠: Soe tarbevesi
X1, X2	Väliskeskkonna temperatuuri näited

Artikkel	Kirjeldus
Y1, Y2, Y3, Y4	Soovitud paagi temperatuuri või väljuva vee temperatuuri näited. Ioon tähendab vastava tsooni soojuskiurgurit: ☀: Põrandaküte ☀: Ventilaatorkonvektor ☀: Radiaator 🏠: Sooja tarbevee paak

Võimalikud tegevused ekraanil	
☀...☀	Valige kalle või nihe.
☀...☀	Suurendage või vähendage kallet/nihet.
☀...☀	Kui valitud on kalle: seadistage kalle ja minge nihke juurde. Kui valitud on nihe: seadistage nihe.
☀...☀	Kinnitage muudatused ja minge tagasi alammenüüsse.

Artikkel	Kirjeldus
a	Ilmast sõltuv kõver enne muudatusi.
b	Ilmast sõltuv kõver pärast muudatusi (näide): • Kalde muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral ebavõrdselt suurem kui eelistatud temperatuur X2 korral. • Nihke muutmisel on uus eelistatud temperatuur X1 korral võrdselt suurem eelistatud temperatuurist X2 korral.
c	Kalle
d	Nihe
e	Valitud ilmast sõltuvad tsoonid: ☀: põhitsooni või lisatsooni küte ❄: põhitsooni või lisatsooni jahutus 🏠: Soe tarbevesi
X1, X2	Väliskeskkonna temperatuuri näited
Y1, Y2, Y3, Y4	Soovitud paagi temperatuuri või väljuva vee temperatuuri näited. Ioon tähendab vastava tsooni soojuskiurgurit: ☀: Põrandaküte ☀: Ventilaatorkonvektor ☀: Radiaator 🏠: Sooja tarbevee paak

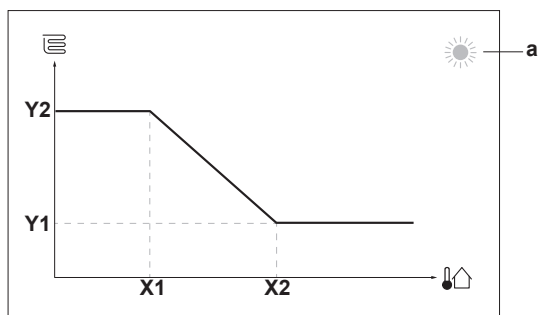
2-punktiline ilmast sõltuv kõver

Ilmast sõltuv kõver on määratletud kahe sättepunktiga:

- Sättepunkt (X1, Y2)
- Sättepunkt (X2, Y1)

Ilmast sõltuv kõver:

5 Configuration



Võimalikud tegevused ekraanil	
	Temperatuurides navigeerimine.
	Temperatuuri muutmine.
	Järgmise temperatuuri juurde minek.
	Muudatuste kinnitamine ja jätkamine.

Artikkel	Kirjeldus
a	Valitud ilmast sõltuvad tsoonid: : põhitsooni või lisatsooni küte : põhitsooni või lisatsooni jahutus : Soe tarbevesi
X1, X2	Väliskeskonna temperatuuri näited
Y1, Y2	Soovitud paagi temperatuuri või väljuva vee temperatuuri näited. Ikoon tähendab vastava tsooni soojuskiirgurit: : Põrandaküte : Ventilaatorkonvektor : Radiaator : Sooja tarbevee paak

5.2.8 Konfiguratsiooniviisard: paak

Soojendusrežiim

Sooja tarbevee valmistamiseks on 3 eri võimalust. Need erinevad üksteisest soovitud paagitemperatuuri määramise viisi ja seadme toimimise poolest.

#	Kood	Kirjeldus
[5.6]	[6-0D]	Soojendusrežiim: 0: Ainult järelküte: lubatud ainult vaheülekuumendus. 1: Programm + järelküte: kuumaveepaaki soojendatakse graafiku järgi ja graafikujärgsete soojendustsüklite vahel on lubatud vaheülekuumendus. 2: Ainult programm: sooja tarbevee paaki saab soojendada AINULT vastavalt graafikule.

Vaadake üksikasju kasutusjuhendist.

Mugavuse sättepunkt

Kasutatav ainult siis, kui sooja tarbevee valmistamine on Ainult programm või Programm + järelküte. Graafiku programmeerimisel saate kasutada eelseadistatud väärtustena mugavat sättepunkti. Kui soovite hiljem akumulatsiooni sättepunkti väärtust muuta, peate seda tegema ainult ühes kohas.

Paak soojeneb **mugava akumulatsioonitemperatuurini**. See on soovitud temperatuurist kõrgem, kui graafikus on seadistatud mugav akumulatsioonitemperatuur.

Lisaks saab programmeerida akumulatsioonitemperatuuri peatumise. See funktsioon peatab paagi soojenemise isegi siis, kui sättepunkti EI ole saavutatud. Programmeerige akumulatsioonitemperatuuri peatumine ainult siis, kui paagi soojendamine on täiesti ebasoovitav.

#	Kood	Kirjeldus
[5.2]	[6-0A]	Mugavuse sättepunkt: 30°C~[6-0E]°C

Öko sättepunkt

Ökonoomiline akumulatsioonitemperatuur tähistab madalaimat soovitud paagitemperatuuri. See on soovitud temperatuur siis, kui ökonoomiline akumulatsioonitemperatuurifunktsioon on ajastatud (soovitavalt päevasel ajal).

#	Kood	Kirjeldus
[5.3]	[6-0B]	Öko sättepunkt: 30°C~min(50,[6-0E])°C

Järelküte sättepunkt

Soovitud vaheülekuumenduse paagi temperatuuri, kasutatakse järgmistel juhtudel:

- režiimis Programm + järelküte vaheülekuumenduse režiimis: garanteeritud minimaalseks paagi temperatuuriks on Järelküte sättepunkt miinus vaheülekuumenduse hüsterees. Kui paagi temperatuur langeb allapoole seda väärtust, siis soojendatakse paaki uuesti.
- mugava akumulatsioonitemperatuuri ajal, et prioriseerida sooja tarbevee valmistamist. Kui paagi temperatuur tõuseb üle selle väärtuse, tehakse sooja tarbevee valmistamist ja ruumi kütmist/jahutamist järjest.

#	Kood	Kirjeldus
[5.4]	[6-0C]	Järelküte sättepunkt: 30°C~min(50,[6-0E])°C

5.3 Seadistusmenüü

Te saate seadistada lisasätteid peamenüü kuva ja selle allamenüüde kaudu. Kõige olulisemad sätted on toodud siin.

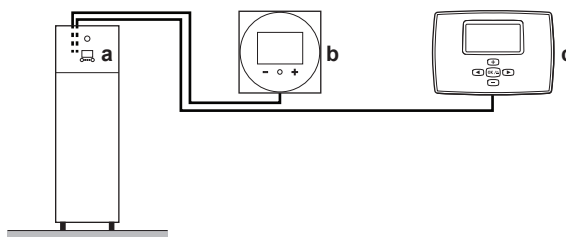
5.3.1 Põhitsoon

Termostaadi tüüp

Kehtib ainult välise ruumi termostaadiga juhtimise korral.

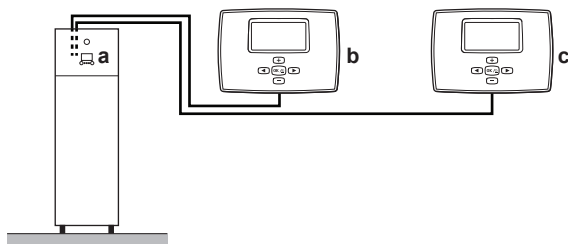
Seadme juhtimiseks on võimalikud järgmised kombinatsioonid (ei kehti, kui [C-07]=0):

- [C-07]=2 (RT control (Toatemp. regulaator))



- a Kasutajaliides siseseadmel
- b Põhitsooni ruumi termostaadina kasutatakse kasutajaliidest
- c Väline ruumi termostaat lisatsoonil

- [C-07]=1 (Ext RT control (Välisruumi temp. regulaator))



- a Kasutajaliides siseseadmel
b Väline ruumi termostaat põhitsoonil
c Väline ruumi termostaat lisatsoonil

**MÄRKUS**

Kui kasutatakse välist ruumi termostaati, juhhib väline ruumi termostaat ruumi jäätumiskaitset. Samas ruumi jäätumiskaitse on võimalik ainult siis, kui [C.2] Ruumi kütte/jahutus=Sees.

#	Kood	Kirjeldus
[2.A]	[C-05]	Põhitsooni väliste ruumi termostaadi tüüp: 1: 1 kontakt: kasutatav väline ruumi termostaat saab saata ainult termostaadi tingimust SISSE/VÄLJA. Ei ole võimalik eristada kütmise või jahutamise käsklust. 2: 2 kontakti: kasutatav väline ruumi termostaat saab saata eraldi termostaadi kütte/jahutuse SISSE/VÄLJA tingimust.

5.3.2 Lisatsoon**Termostaadi tüüp**

Kehtib ainult väliste ruumi termostaadiga juhtimise korral. Vaadake lisateavet funktsiooni kohta peatükist "5.3.1 Põhitsoon" [► 20].

#	Kood	Kirjeldus
[3.A]	[C-06]	Lisatsooni väliste ruumi termostaadi tüüp: 1: 1 kontakt 2: 2 kontakti

5.3.3 Teave**Edasimüüja info**

Paigaldaja saab sisestada siia oma kontaktnumbri.

#	Kood	Kirjeldus
[8.3]	N/A	Number, millele kasutajad saavad probleemide korral helistada.

5 Configuration

5.4 Menüüstruktuur: ülevaade paigaldajasätetest

[9] Paigaldussätted	[9.2] Soe tarbevesi
Konfigureerimisviisard	Soe tarbevesi
Soe tarbevesi	STV pump
Varukütteseade	STV pumba programm
Hädaabirežiim	Päike
Tasakaalustamine	[9.3] Varukütteseade
Veetoru külmumise ennetamine	Varukütteseadme tüüp
kWh toite kasu	Pinge
Energiatarbe juhtimine	Konfiguratsioon
Energia mõõtmine	Võimsuse aste 1
Andurid	Lisavõimsuse aste 2
Bivalentne	Tasakaal
Alarmiväljund	Tasakaalutemperatuur
Autom. taaskäivitus	Kasutamine
Energiasäästufunktsioon	[9.6] Tasakaalustamine
Keela kaitsed	Ruumikütte prioriteet
Sundsulatus	Prioriteetne temperatuur
Kohalike sätete ülevaade	LKS-i sättepunkti hälve
	Korduvkäivitumise vastane taimer
	Minimaalse töötamise taimer
	Maksimaalse töötamise taimer
	Lisataimer
	[9.8] kWh toite kasu
	kWh toite kasu
	Lubatud kütteseade
	Luba pump
	[9.9] Energiatarbe juhtimine
	Energiatarbe juhtimine
	Tüüp
	Limiit
	Limiit 1
	Limiit 2
	Limiit 3
	Limiit 4
	Prioriteetne kütteseade
	[9.A] Energia mõõtmine
	Elektriarvesti 1
	Elektriarvesti 2
	[9.B] Andurid
	Väline andur
	Anduri kõrvalekalle
	Keskmine ajavahemik
	[9.C] Bivalentne
	Bivalentne
	Boileri tõhusus
	Temperatuur
	Hüsterees



TEAVE

Päikesekomplekti sätted on toodud, kuid need EI OLE sellel seadmel kasutatavad. Sätteid EI ole lubatud kasutada ega muuta.



TEAVE

Olenevalt valitud paigaldajasätetest ja seadme tüübist võivad sätted olla nähtavad/nähtamatud.

6 Kasutuselevõtt



MÄRKUS

Seade peab ALATI olema varustatud termistoride ja/või rõhuandurite/lülititega. MUIDU võib kompressor vigastada saada.



TEAVE

Kaitsefunktsioonid – "Paigaldaja-asukohas-režiim". Tarkvara on varustatud kaitsefunktsioonidega, nagu ruumi jäätumistõrje. Seade käivitab neid funktsioone vastavalt vajadusele.

Paigaldamise või hoolduse ajal ei ole need funktsioonid soovitatavad. Seetõttu on võimalik kaitsefunktsioone keelata:

- **Esimesel sisselülitamisel:** kaitsefunktsioonid on vaikimisi keelatud. 36 h möödumisel lubatakse need automaatselt.
- **Hiljem:** paigaldaja saab käsitsi kaitsefunktsioone keelata sättega [9.G]: Keela kaitse=Jah. Kui see töö on tehtud, saab paigaldaja kaitsefunktsioonid uuesti lubada sättega [9.G]: Keela kaitse=Ei.

6.1 Esmase kasutuselevõtu eelne kontrollnimekiri

Pärast seadme paigaldamist kontrollige esmalt üle allpool loetletud üksused. Kui kõik kontrollitoimingud on tehtud, tuleb seade sulgeda. Toite võib sisse lülitada alles pärast seadme sulgemist.

☐	Lugege läbi kõik paigaldaja viitejuhendis esitatud paigaldusjuhised.
☐	Siseseade on õigesti paigaldatud.
☐	Välisseade on õigesti paigaldatud.
☐	Järgmised väljajuhtumised on tehtud vastavalt sellele dokumendile ja kehtivatele määrustele: • Kohaliku toitepaneeli ja välisseadme vahel • Siseseadme ja välisseadme vahel • Kohaliku toitepaneeli ja siseseadme vahel • Siseseadme ja klappide vahel (kui rakendatav) • Siseseadme ja toa termostaadi vahel (kui rakendatav)
☐	Süsteem on korralikult maandatud ja maandusklemmid kinnitatud.
☐	Kaitsmed ja objekti kaitseeadised on paigaldatud selle dokumendi nõuete kohaselt ja neil POLE mõõdaviiguühendusi.
☐	Toitepinge vastab seadme andmesildil olevale pingele.
☐	Lülituskarbis PUUDUVAD lahtised ühendused või kahjustunud elektrikomponendid.
☐	Sise- ja välisseadme sees PUUDUVAD kahjustunud komponendid ja kokkusurutud torud .
☐	Varukütteseadme kaitselüli F1B (kohapeal hangitav) on SISSE lülitatud.
☐	El esine jahutusaine lekkeid .
☐	Jahutustorud (gaas ja vedelik) on soojusisolatsiooniga.
☐	Paigaldatud on õige suurusega torud ja torud on korrektselt isoleeritud.
☐	Siseseadmes PUUDUVAD veelekked .

☐	Sulgeklapid on õigesti paigaldatud ja täielikult avatud.
☐	Sulgemiskraanid (gaas ja vedelik) on välisseadmel täielikult avatud.
☐	Õhu väljalaskeklapp on avatud (vähemalt 2 keeret).
☐	Rõhualandusventiil väljutab avamisel vett. Välja peab tulema puhas vesi.
☐	Sooja tarbevee paak on täielikult täidetud.

6.2 Kontroll-loend kasutuselevõtu ajal

☐	Minimaalne voolukiirus on varukütteseadme töö/sulatamise ajal kõikides tingimustes tagatud. Vaadake peatükki "Veekoguse ja voolukiiruse kontrollimiseks" "3.2 Veetorude ettevalmistamine" ▶ 6].
☐	Õhu välja laskmiseks.
☐	Proovikäivituse tegemiseks.
☐	Käivitaja proovikäivituse tegemiseks.
☐	Põrandakütte krohvi kuivatamise funktsioon Põrandakütte krohvi kuivatamise funktsioon on käivitunud (vajadusel).

6.2.1 Minimaalse voolukiiruse kontrollimine

Lisatsooni kohustuslik protseduur

1	Kontrollige hüdraulikakonfiguratsiooni, et selgitada välja, milliseid ruumi kütteahelaid saab sulgeda mehaaniliste, elektrooniliste või muude klappidega.	—
2	Sulgege kõik ruumi kütteahelad, mida saab sulgeda.	—
3	Alustage pumba proovikäivitusega (vt "6.2.4 Käivitaja proovikäivituse tegemiseks" ▶ 24]).	—
4	Vaadake voolukiirust ^(a) ja muutke mõõdavoolumklapi sätet minimaalse nõutava voolukiiruse+2 l/min saavutamiseks.	—

^(a) Pumba katsetamise ajal võib seade töötada allpool nõutavat minimaalset voolukiirust.

Põhitsooni soovituslik protseduur



TEAVE

Lisatsooni pump tagab seadme õigeks töötamiseks vajaliku minimaalse voolukiiruse.

1	Kontrollige hüdraulilise konfiguratsiooni järgi, millised ruumi kütteahelad saab sulgeda mehaaniliste, elektrooniliste või muude klappidega.	—
2	Sulgege kõik ruumi kütteahelad, mida saab sulgeda (vt: eelmine toiming).	—
3	Looge termokäsklus ainult põhitsoonile.	—
4	Oodake 1 minut, kuni seadme too on stabiliseerunud.	—
5	Kui lisapump endiselt abistab (pumbast paremal olev roheline LED on SEES), suurendage voolu, kuni lisapump enam ei abista (LED on VÄLJAS).	—
6	Minge [8.4.A]: Info > Andurid > Voolukiirus.	
7	Vaadake voolukiirust ja muutke mõõdavoolumklapi sätet minimaalse nõutava voolukiiruse+2 l/min saavutamiseks.	—

Minimaalne nõutav voolukiirus

12 l/min

6 Kasutuselevõtt

6.2.2 Õhu välja laskmiseks

Tingimused: Veenduge, et funktsioon on keelatud. Minge [C]: Kasutamine ja lülitage välja funktsioonid Ruum, Ruumi kütte/jahutus ja Paak.

1	Seadistatakse kasutajaõiguste taseme Installer. Vt "Kasutajatasemete muutmise" ▶ 15].	—
2	Minge [A.3]: Kasutuselevõtt > Läbipuhumine.	
3	Valige kinnitamiseks OK.	
Tulemus: Algab õhu välja laskmine. Lõppeb automaatselt, kui õhueleemalduse tsükkel on lõppenud.		
Õhu eemaldamise käsitsi seiskamine:		—
1	Minge Peata läbipuhumine.	
2	Valige kinnitamiseks OK.	



TEAVE

Kui õhu eemaldamine on automaatrežiimil, toimub esimene õhu eemaldamine alati põhitsoonis, teine alustatud õhu eemaldamine lisatsoonis. Sooja tarbevee paagi ahela õhu eemaldamiseks valige põhitsooni või lisatsooni õhu eemaldamise alustamisel [A.3.1.5.2] Ahel=Paak.

Õhu eemaldamine soojuskiurguritest või kollektoritest

Me soovime eemaldada õhu seadme õhueleemalduse funktsiooniga (vt ülevalt). Kui aga eemaldate õhku soojuskiurguritest või kollektoritest, arvestage alljärgneva:



HOIATUS

Õhu eemaldamine soojuskiurguritest või kollektoritest. Enne õhu eemaldamist soojuskiurguritest või kollektoritest kontrollige, kas kasutajaliidese avakuval on kuvatud  või .

- Kui ei ole, võite jätkata kohe õhu eemaldamisega.
- Kui on, siis veenduge, et ruum, kus soovite õhku eemaldada, on piisavalt ventileeritud. **Põhjus:** jahutusaine võib lekkida veeringlusesse ja seeläbi ruumi, kui eemaldate õhku soojuskiurguritest või kollektoritest.

6.2.3 Proovikäivituse tegemiseks

Tingimused: Veenduge, et funktsioon on keelatud. Minge [C]: Kasutamine ja lülitage välja funktsioonid Ruum, Ruumi kütte/jahutus ja Paak.



TEAVE

Proovikäivitus kehtib ainult temperatuuri lisatsoonile.

1	Seadistage kasutajaõiguste tasemeks Paigaldaja. Vt "Kasutajatasemete muutmise" ▶ 15].	—
2	Minge [A.1]: Kasutuselevõtt > Töötamise proovikäivitus.	
3	Valige loendist katsetus. Näide: Kütte.	
4	Valige kinnitamiseks OK.	
Tulemus: Algab proovikäivitus. Lõpetamisel peatub see automaatselt (±30 min).		
Proovikäivituse käsitsi seiskamine:		—
1	Minge menüüs Peata proovikäivitus.	
2	Valige kinnitamiseks OK.	



TEAVE

Kui välistemperatuur on väljaspool töövahemikku, EI pruugi seade töötada või EI taga nõutud võimsust.

Väljuva vee ja paagi temperatuuri jälgimiseks

Proovikäivituses saab seadme õiget tööd kontrollida, järgides selle väljuva vee temperatuuri (kütmise/jahutamise režiim) ja paagitemperatuuri (sooja tarbevee režiim).

Temperatuuri jälgimiseks:

1	Minge menüüs Andurid.	
2	Valige temperatuuriteave.	

6.2.4 Käivitaja proovikäivituse tegemiseks

Tingimused: Veenduge, et funktsioon on keelatud. Minge [C]: Kasutamine ja lülitage välja funktsioonid Ruum, Ruumi kütte/jahutus ja Paak.

Eesmärk

Tehke käivitaja proovikäivitus, et kontrollida erinevate käivitajate töötamist. Kui valite näiteks Pump, algab pumba proovikäivitus.

1	Seadistatakse kasutajaõiguste taseme Installer. Vt "Kasutajatasemete muutmise" ▶ 15].	—
2	Minge [A.2]: Kasutuselevõtt > Aktuaatori proovikäivitus.	
3	Valige loendist katsetus. Näide: Pump.	
4	Valige kinnitamiseks OK.	
Tulemus: Algab käivitaja proovikäivitus. Lõpetamisel peatub see automaatselt (±30 min).		
Proovikäivituse käsitsi seiskamine:		—
1	Minge menüüs Peata proovikäivitus.	
2	Valige kinnitamiseks OK.	

Võimalikud käivitaja proovikäivitused

- Varukütteseade 1 katsetus
- Varukütteseade 2 katsetus
- Pump katsetus



TEAVE

Enne proovikäivituse tegemist veenduge, et kogu õhk on väljutatud. Samuti vältige proovikäivituse ajal veeahela katkestusi.

- Sulgeklapp katsetus
- Diverterklapp katsetus (3-suunaline klapp ruumi kütte ja paagi kütte vahel lülitamiseks)
- Bivalentne signaal katsetus
- Alarmiväljund katsetus
- J/K signaal katsetus
- STV pump katsetus

6.2.5 Põrandakütte krohvi kuivatamiseks

Tingimused: Veenduge, et funktsioon on keelatud. Minge [C]: Kasutamine ja lülitage välja funktsioonid Ruum, Ruumi kütte/jahutus ja Paak.

1	Seadistatakse kasutajaõiguste taseme Installer. Vt "Kasutajatasemete muutmise" ▶ 15].	—
2	Minge [A.4]: Kasutuselevõtt > Põrandakütte tasanduskihi kuivatamine.	
3	Kuivatusprogrammi seadistamine: minge Programm ja kasutage põrandakütte krohvi kuivatamise programmeerimise kuva.	

4	Valige kinnitamiseks OK.	
	Tulemus: Algab põrandakütte krohvi kuivatamine. Lõppemisel peatub see automaatselt.	
	Proovikäivituse käsitsi seiskamine:	—
1	Minge Peata põrandakütte tasanduskihi kuivatamine.	
2	Valige kinnitamiseks OK.	

**MÄRKUS**

Põrandakütte krohvi kuivatamiseks tuleb ruumi jäätumiskaitse välja lülitada ([2-06]=0). Vaikimisi on see sisse lülitatud ([2-06]=1). "Paigaldaja asukohas" režiimi tõttu (vt "Kasutuselevõtt") lülitub ruumi jäätumiskaitse automaatselt välja 36 tundi pärast esimest käivitamist.

Kui krohvi kuivatamine on pärast esimest 36 töötundi ikka veel vajalik, lülitage ruumi jäätumiskaitse käsitsi välja, seadistades [2-06] väärtusele "0" ja JÄTTES selle väljalülitatuks kuni krohvi kuivatamine on lõppenud. Selle märkuse eiramise tõttu võib krohv hakata pragunema.

**MÄRKUS**

Põrandakütte süsteemi krohvi kuivatamise funktsiooni rakendamiseks veenduge, et kasutusel on järgmised sätted:

- [4-00]=1
- [C-02]=0
- [D-01]=0
- [4-08]=0
- [4-01]≠1

7 Kasutajale üleandmine

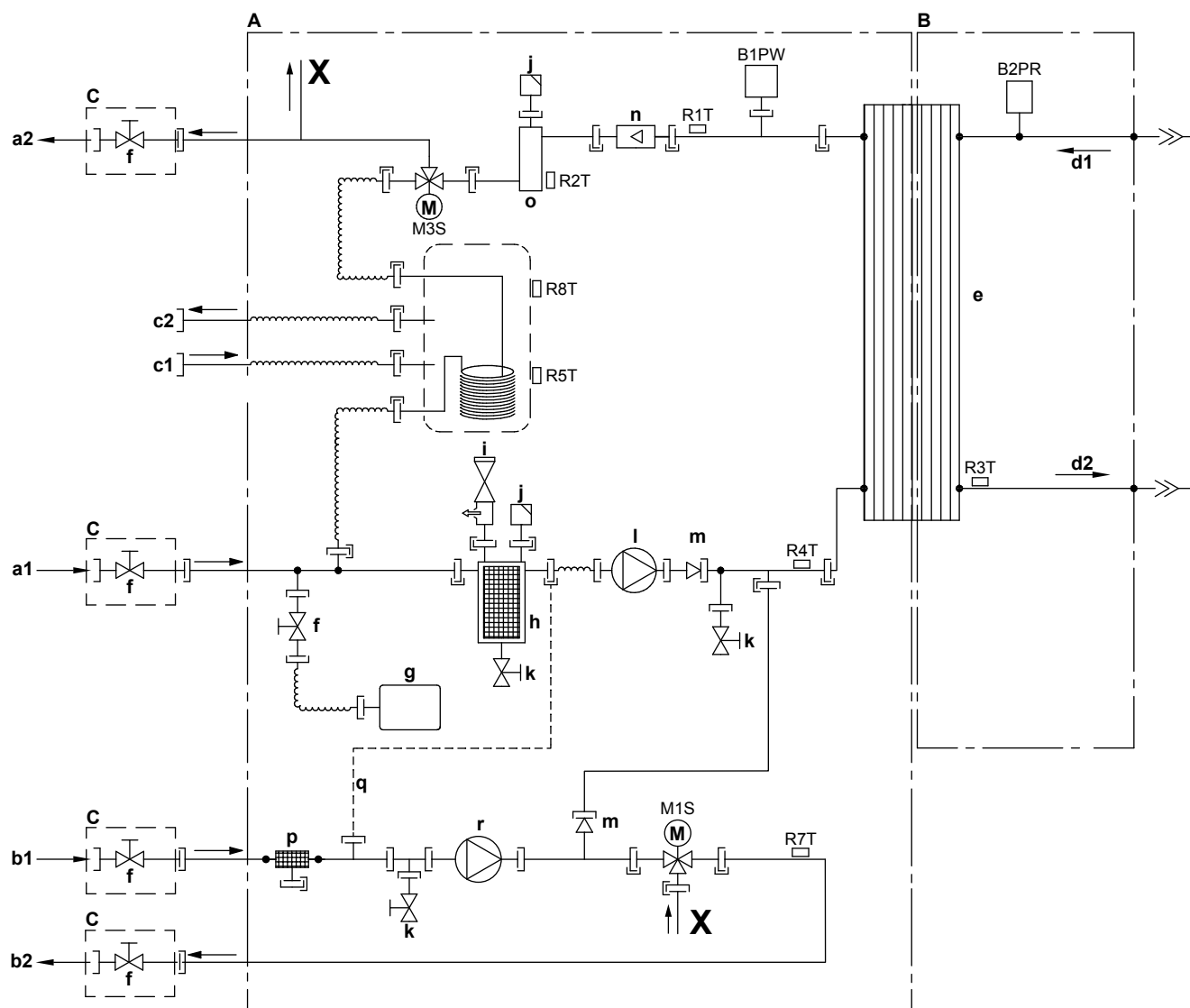
Kui testimine on lõppenud ja seade töötab nõuetekohaselt, teavitage kasutajat järgmiselt.

- Täitke paigaldajasätete tabel (kasutusjuhendis) tegelike sätetega.
- Veenduge, et kasutajale on antud paberdokumentatsioon ja paluge tal see alles hoida tulevaseks kasutamiseks. Andke kasutajale teada, et täisdokumentatsioon on kättesaadav URL-ilt, mida on selles juhendis varem mainitud.
- Selgitage kasutajale, kuidas süsteemi nõuetekohaselt kasutada ja mida teha probleemide ilmnemisel.
- Näidake kasutajale, mida tuleb teha seadme teenindamisel.
- Selgitage kasutajale energia säästmise soovitusi, mida on kirjeldatud kasutusjuhendis.

8 Tehnilised andmed

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

8.1 Torustiku skeem: Siseseade



3D112187A

- A** Vee pool
B Jahutusvedeliku pool
C Kohapeal paigaldatud
a1 Ruumikütte vesi SISSE (lisa-/otsetsoon)
a2 Ruumikütte vesi VÄLJA (lisa-/otsetsoon)
b1 Ruumikütte vesi SISSE (peamine/segatsioon)
b2 Ruumikütte vesi VÄLJA (peamine/segatsioon)
c1 Soe tarbevesi: külm vesi SISSE
c2 Soe tarbevesi: külm vesi VÄLJA
d1 Jahutusaine gaas SISSE (kütteterežiim; kondensaator)
d2 Jahutusaine gaas VÄLJA (kütteterežiim; kondensaator)
e Plaatsoojusvaheti
f Hoolduse sulgeklapp (kui olemas)
g Paisupaak
h Magnetfilter/mustuseeraldaja
i Kaitseklapp
j Öhu eemaldamise funktsioon
k Äravooluklapp
l Pump (lisa-/otsetsoon)
m Kontrollklapp
n Vooluandur
o Varuküte
p Veefilter (peamine/segatsioon)
q Kapillaartoru
r Pump (peamine/segatsioon)
B1PW Ruumikütte veesurve andur
B2PR Jahutusaine surveandur

- M1S** 3-suunaline klapp (seguklapp peamisele/segatsioonile)
M3S 3-suunaline klapp (ruumi kütmine/soe tarbevesi)
R1T Termistor (soojusvaheti – vesi VÄLJA)
R2T Termistor (varukütteseade – vesi VÄLJA)
R3T Termistor (jahutusaine vedelik)
R4T Termistor (soojusvaheti – vesi SISSE)
R5T, R8T Termistor (paak)
R7T Termistor (peamine/segatsioon – vesi VÄLJA)
 Kruviühendus
 Muhvühendus
 Kiirliitmik
 Joodisühendus

8.2 Elektriskeem: Siseseade

Vaadake sisemiste juhtmete skeemi, mis on seadmega kaasas (siseseadme lülituskarbi katte siseküljel). Kasutatud lühendid on toodud allpool.

Punktid, mida vaadata enne seadme käivitamist

Inglise	Tõlge
Notes to go through before starting the unit	Punktid, mida vaadata enne seadme käivitamist
X1M	Peaklemm
X2M	Vahelduvvoolu väljajuhtmete klemm
X5M	Alalisvoolu väljajuhtmete klemm
X6M	Varukütteseadme toiteklemm
-----	Maanduse juhtmed
-----	Väljavarusus
①	Erinevad juhtmete ühendamise võimalused
	Valikuline osa
	Ei ole kinnitatud lülituskarbis
	Juhtmete ühendamine sõltub mudelist
	Trükkplaat
Note 1: Connection point of the power supply for the BUH should be foreseen outside the unit.	Märkus 1: varukütteseadme toite ühenduspunkt tuleb planeerida seadmest välja.
Backup heater power supply	Varukütteseadme toide
☐ 1N~, 230 V	☐ 1N~, 230 V
☐ 3~, 230 V	☐ 3~, 230 V
☐ 3N~, 400 V	☐ 3N~, 400 V
User installed options	Kasutaja paigaldatud lisad
☐ LAN adapter	☐ Kohtvõrguadapter
☐ Remote user interface	☐ Ruumi termostaadina kasutatakse kasutajaliidest
☐ Ext. indoor thermistor	☐ Väline sisetermistor
☐ Ext outdoor thermistor	☐ Väline välistermistor
☐ Digital I/O PCB	☐ Digitaalne sisend-väljund-trükkplaat
☐ Demand PCB	☐ Nõutav trükkplaat
Main LWT	Väljuva põhivee temperatuur
☐ On/OFF thermostat (wired)	☐ SEES/VÄLJAS termostaat (juhtmega)
☐ On/OFF thermostat (wireless)	☐ SEES/VÄLJAS termostaat (juhtmevaba)
☐ Ext. thermistor	☐ Väline termistor
☐ Heat pump convector	☐ Soojuspumba konvektor
☐ Safety thermostat	☐ Kaitsetermostaat
Add LWT	Väljuva lisavee temperatuur
☐ On/OFF thermostat (wired)	☐ SEES/VÄLJAS termostaat (juhtmega)
☐ On/OFF thermostat (wireless)	☐ SEES/VÄLJAS termostaat (juhtmevaba)
☐ Ext. thermistor	☐ Väline termistor
☐ Heat pump convector	☐ Soojuspumba konvektor

Paigutus lülituskarbis

Inglise	Tõlge
Position in switch box	Paigutus lülituskarbis

Legend

A1P		Peatrükkplaat
A2P	*	SEES/VÄLJAS termostaat (PC=toiteahel)
A3P	*	Soojuspumba konvektor
A4P	*	Digitaalne sisend-väljund-trükkplaat
A5P		Kahetsooniline trükkplaat
A6P		Vooluahela trükkplaat
A8P	*	Nõutav trükkplaat
A9P		Olekunäidik
A10P		MMI (= siseseadmega ühendatud kasutajaliides) – toiteploki trükkplaat
A11P		MMI (= siseseadmega ühendatud kasutajaliides) – peamine trükkplaat
A12P		MMI ekraani trükkplaat
A13P	*	Kohtvõrguadapter
A14P	*	Ruumi termostaadina kasutatav kasutajaliides – trükkplaat
A15P	*	Vastuvõttev trükkplaat (juhtmevaba SEES/VÄLJAS termostaat)
B1L		Vooluandur
B1PR		Jahutusaine surveandur
B1PW		Veesurveandur
CN* (A4P)	*	Konnektor
DS1 (A5P)		Kiipüliti
DS1(A8P)	*	Kiipüliti
E1A		Elektrianood
E1H		Varukütte element (1 kW)
E2H		Varukütte element (2 kW)
E*P (A9P)		Indikaator-LED
F1B	#	Varukütte liigvoolukaitse
F1T		Varukütte termokaitse
F1U, F2U (A4P)	*	Digitaalse sisend-väljund-trükkplaadi kaitse 5 A 250 V
F1U, F2U (A5P)		Sulavkaitse T 2 A 250 V trükkplaadile
FU1 (A1P)		Sulavkaitse T 5 A 250 V trükkplaadile
FU2 (A10P)		Sulavkaitse T 1,6 A 250 V trükkplaadile
K1M, K2M		Varukütte kontaktor
K5M		Varukütteseadme kaitsekontaktor
K6M		3-suunalise klapi moodaviigu relee
K7M		3-suunalise klapi voolu relee
K*R (A4P)		Trükkplaadil olev relee
M1P		Peatoite pump
M1S		3-suunaline seguklapp
M2P	#	Sooja tarbevee pump
M2S	#	Jahutusrežiimi 2-suunaline klapp
M3P		Põhitsooni pump
M3S		Ruumikütte/sooja tarbevee 3-suunaline klapp
P1M		MMI kuva
PC (A15P)	*	Vooluahel
PHC1 (A4P)	*	Optilise sidesti sisendahel
Q1L		Varukütte termokaitse
Q3L, Q4L	#	Kaitsetermostaat
Q*DI	#	Maaühendusvoolu kaitseüliti

8 Tehnilised andmed

R1H (A2P)	*	Niiskusandur
R1T (A1P)		Väljalastava vee soojusvaheti termistor
R1T (A2P)	*	SEES/VÄLJAS termostaadi keskkonnaandur
R1T (A14P)	*	Kasutajaliidese keskkonnaandur
R2T (A1P)		Varukütte termistori väljalase
R2T (A2P)	*	Välisandur (põrand või keskkond)
R3T		Jahutusvedeliku poolne termistor
R4T		Vee sissevõtu termistor
R5T, R8T		Sooja tarbevee termistor
R6T	*	Väline sise- ja väliskeskkonna termistor
R7T		Segatud väljuva vee termistor
S1S	#	Eelistatava kWh määraga toite kontakt
S2S	#	Elektriavesti impulsi sisend 1
S3S	#	Elektriavesti impulsi sisend 2
S6S~S9S	*	Toitepiirangu digitaalsisendid
SS1 (A4P)	*	Selektorlüliti
SW1+SW2 (A12P)		Keeratatavad nupud
SW3~SW5 (A12P)		Surunupud
TR1		Elektritoite trafo
X6M	#	Varukütteseadme toiteklemmliist
X*, X*A, X*Y, Y*		Konnektor

* Valikuline

Väljavarustus

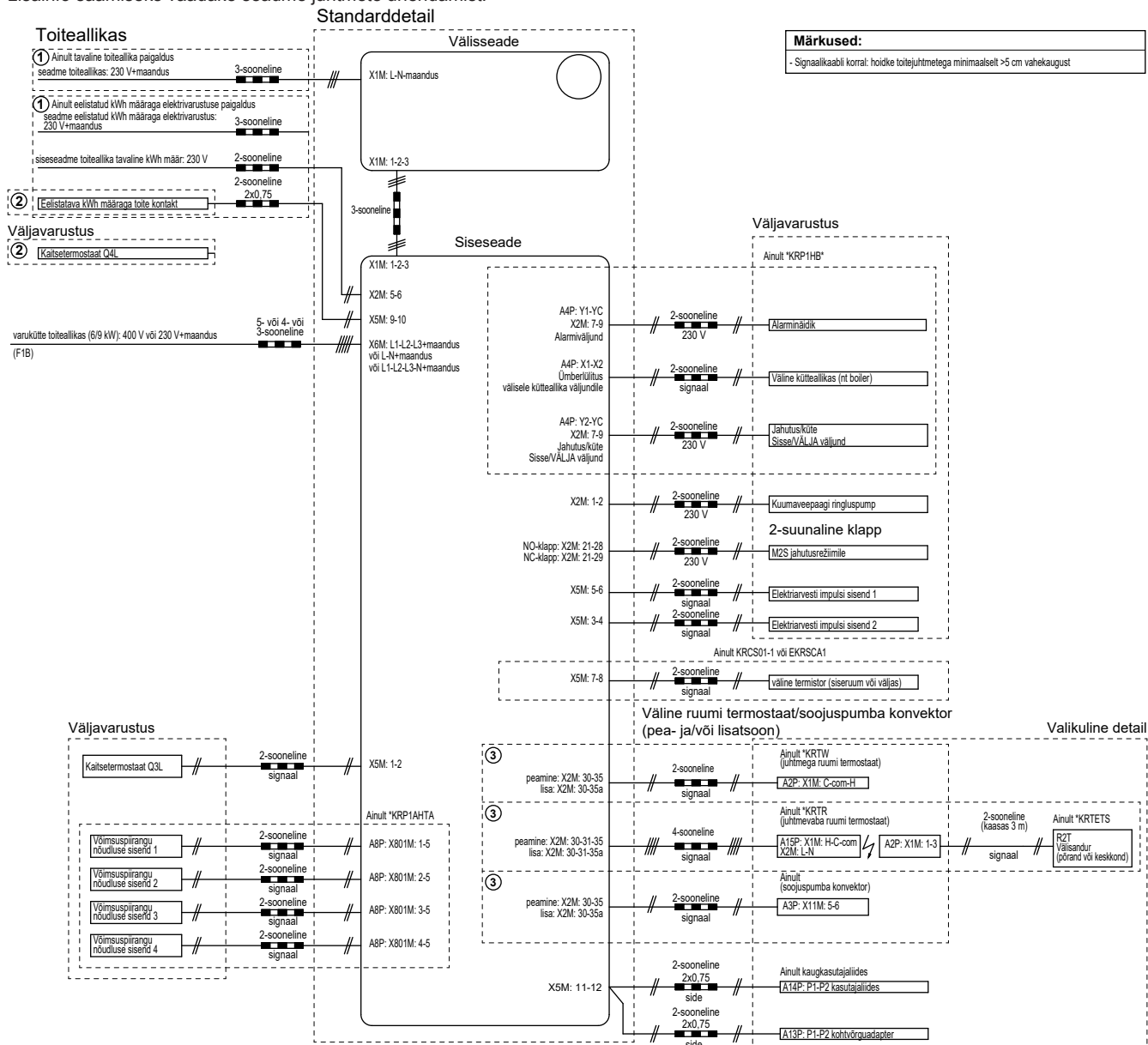
Juhtmeskeemide teksti tõlge

Inglise	Tõlge
(1) Main power connection	(1) Peatoiteühendus
For preferential kWh rate power supply	Eelistatud kWh määraga toitele
Indoor unit supplied from outdoor	Siseseade saab toite välisseadmest
Normal kWh rate power supply	Toiteallika normaalne kWh määr
Only for normal power supply (standard)	Ainult tavaline elektritoide (standardne)
Only for preferential kWh rate power supply (outdoor)	Ainult eelistatud kWh määraga toitele (välisseade)
Outdoor unit	Välisseade
Preferential kWh rate power supply contact: 16 V DC detection (voltage supplied by PCB)	Eelistatava kWh määraga toite kontakt: 16 V DC tuvastus (pinge trükkplaadilt)
SWB	Lülituskarp
Use normal kWh rate power supply for indoor unit	Kasutage siseseadmel tavalise kWh määraga elektritoidet
(2) Backup heater power supply	(2) Varukütteseadme toide
Only for ***	Ainult ***
(3) User interface	(3) Kasutajaliides
Only for LAN adapter	Ainult kohtvõrguadapterile
Only for remote user interface	Ainult kaugkasutajaliidesele

Inglise	Tõlge
(5) Ext. thermistor	(5) Väline termistor
SWB	Lülituskarp
(6) Field supplied options	(6) Kohapeal hangitavad valikud
12 V DC pulse detection (voltage supplied by PCB)	12 V DC impulsituvastus (pinge trükkplaadilt)
230 V AC supplied by PCB	230 V AC trükkplaadilt
Continuous	Pidevvool
DHW pump output	Sooja tarbevee pumba väljund
DHW pump	Sooja tarbevee pump
Electrical meters	Elektriavestid
For safety thermostat	Kaitsetermostaadi
Inrush	Löökvool
Max. load	Maksimaalne koormus
Normally closed	Tavaolekus suletud
Normally open	Tavaolekus avatud
Safety thermostat	Kaitsetermostaat
Safety thermostat contact: 16 V DC detection (voltage supplied by PCB)	Kaitsetermostaadi kontakt 16 V DC tuvastus (pinge trükkplaadilt)
Shut-off valve	Sulgeklapp
SWB	Lülituskarp
(7) Option PCBs	(7) Valikulised trükkplaadid
Alarm output	Alarmiväljund
Changeover to ext. heat source	Lülitumine välisele kütteallikale
Max. load	Maksimaalne koormus
Min. load	Minimaalne koormus
Only for demand PCB option	Ainult käskluse trükkplaadi valik
Only for digital I/O PCB option	Ainult digitaalse sisend-väljund-trükkplaadi valik
Options: ext. heat source output, alarm output	Valikud: välise kütteallika väljund, alarmiväljund
Options: On/OFF output	Valikud: SISSE/VÄLJA väljund
Power limitation digital inputs: 12 V DC / 12 mA detection (voltage supplied by PCB)	Digitaalsete sisendite toitepiirang: 12 V DC / 12 mA tuvastamine (pinge trükkplaadilt)
Space C/H On/OFF output	Ruumi jahutuse/kütte väljund SISSE/VÄLJA
SWB	Lülituskarp
(8) External On/OFF thermostats and heat pump convactor	(8) Väline SISSE/VÄLJA termostaat ja soojuspumba konvektor
Additional LWT zone	Väljuva lisavee temperatuuritsoon
Main LWT zone	Väljuva põhivee temperatuuritsoon
Only for external sensor (floor/ambient)	Ainult välisandur (põrand või keskkond)
Only for heat pump convactor	Ainult soojuspumba konvektorile
Only for wired On/OFF thermostat	Ainult juhtmega SISSE-VÄLJA termostaat
Only for wireless On/OFF thermostat	Ainult juhtmevaba SISSE-VÄLJA termostaat

Elektriühenduste skeem

Lisainfo saamiseks vaadake seadme juhtmete ühendamist.



4D128741

8.3 Tabel 1 – Maksimaalne ruumi lubatud jahutusaine kogus: siseseade

A_{room} (m ²)	Maksimaalne jahutusaine kogus ruumis (m_{max}) (kg)
	H=600 mm
1	0,138
2	0,276
3	0,414
4	0,553
5	0,691
6	0,829
7	0,907
8	0,970
9	1,028
10	1,084
11	1,137
12	1,187
13	1,236
14	1,283
15	1,328
16	1,371
17	1,413
18	1,454
19	1,494
20	1,533
21	1,571
22	1,608
23	1,644
24	1,679
25	1,714
26	1,748
27	1,781
28	1,814
29	1,846
30	1,877
31	1,909



TEAVE

- Põrandal seisvate mudelite puhul on väärtus "Paigalduskõrgus (H)" 600 mm, et vastata standardi IEC 60335-2-40:2013 A1 2016 paragrahviga GG2.
- A_{ruum} vaheväärtuste (st, kui A_{ruum} jääb kahe tabelis toodud väärtuse vahele) jaoks kasutage väärtust, mis vastab madalamale A_{ruum} väärtusele tabelis. Kui $A_{\text{ruum}}=12,5 \text{ m}^2$, kasutage väärtust, mis vastab pindalale " $A_{\text{ruum}}=12 \text{ m}^2$ ".



TEAVE

- Põrandal seisvate mudelite puhul on väärtus "Paigalduskõrgus (H)" 600 mm, et vastata standardi IEC 60335-2-40:2013 A1 2016 paragrahviga GG2.
- m_c vaheväärtuste (st, kui m_c jääb kahe tabelis toodud väärtuse vahele) jaoks kasutage väärtust, mis vastab kõrgemale m_c väärtusele tabelis. Kui $m_c=1,87 \text{ kg}$, kasutage väärtust, mis vastab väärtusele " $m_c=1,88 \text{ kg}$ ".
- Süsteemide puhul, kus kogu jahutusaine kogus (m_c) <1,84 kg (st kui torude pikkus on <27 m), EI rakendata paigaldusruumi nõudeid.
- Kogused >1,9 kg EI ole lubatud selles seadmes.

8.5 Tabel 3 – Minimaalne loomuliku õhuvahetuse õhutussava pindala: siseseade

m_c	m_{max}	$dm=m_c-m_{\text{max}}$ (kg)	Minimaalne õhutussava pindala (cm ²)
			H=600 mm
1,9	0,1	1,80	729
1,9	0,3	1,60	648
1,9	0,5	1,40	567
1,9	0,7	1,20	486
1,9	0,9	1,00	418
1,9	1,1	0,80	370
1,9	1,3	0,60	301
1,9	1,5	0,40	216
1,9	1,7	0,20	115

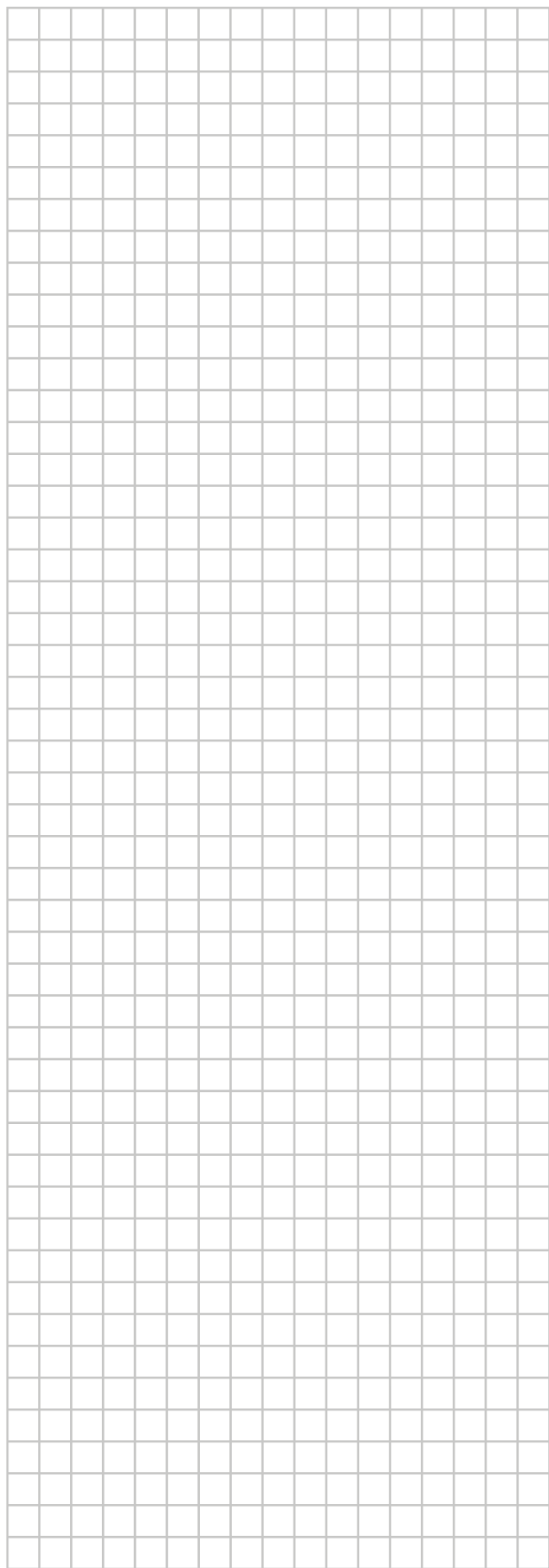
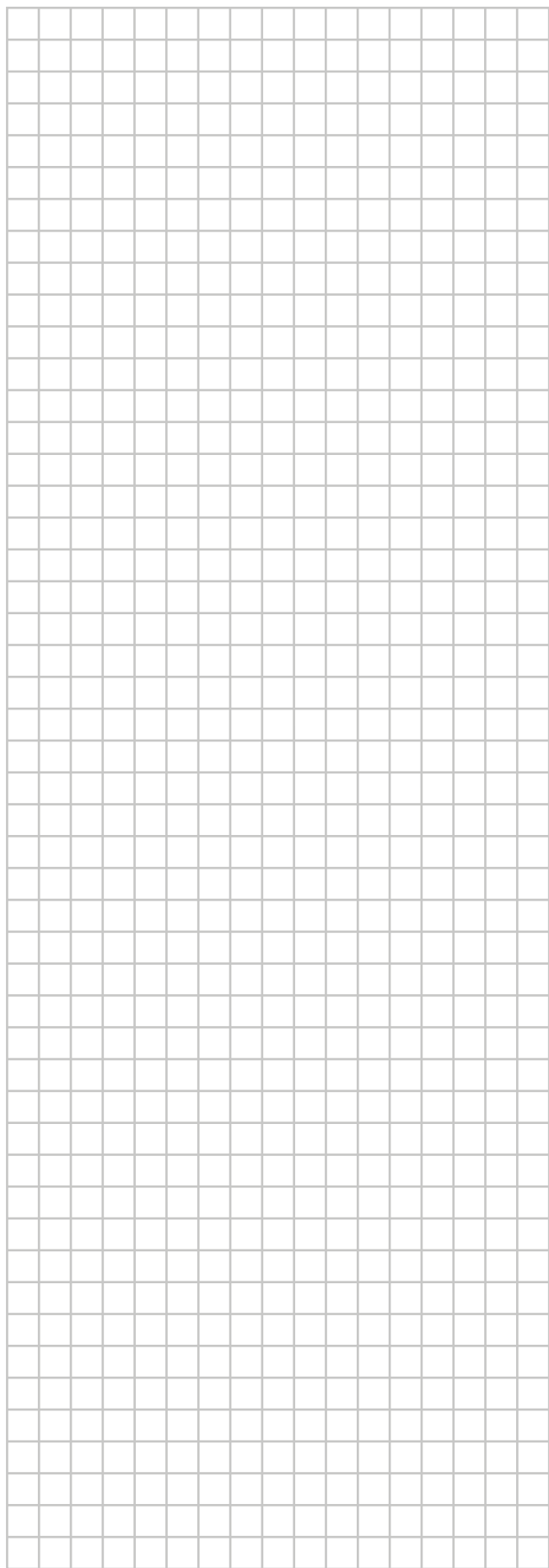


TEAVE

- Põrandal seisvate mudelite puhul on väärtus "Paigalduskõrgus (H)" 600 mm, et vastata standardi IEC 60335-2-40:2013 A1 2016 paragrahviga GG2.
- dm vaheväärtuste (st, kui dm jääb kahe tabelis toodud väärtuse vahele) jaoks kasutage väärtust, mis vastab kõrgemale dm väärtusele tabelis. Kui $dm=1,55 \text{ kg}$, kasutage väärtust, mis vastab väärtusele " $dm=1,6 \text{ kg}$ ".

8.4 Tabel 2 – Minimaalne põranda pindala: siseseade

m_c (kg)	Minimaalne põranda pindala (m ²)
	H=600 mm
1,84	28,81
1,86	29,44
1,88	30,08
1,90	30,72



ERC



4P618950-1 0000000R

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P618950-1 2020.03