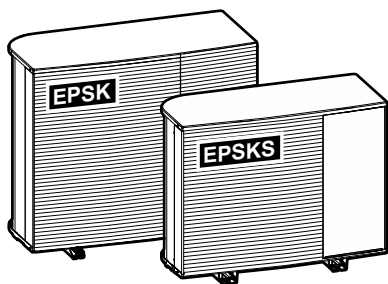


Kaitsetsoon / Vundament / Drenaaž
Daikin Altherma 4 H



EPSKS04A▲V3▼
EPSKS06A▲V3▼
EPSKS07A▲V3▼

EPSK06A▲V3▼
EPSK08A▲V3▼
EPSK10A▲V3▼

EPSK08A▲W1▼
EPSK10A▲W1▼
EPSK12A▲W1▼
EPSK14A▲W1▼

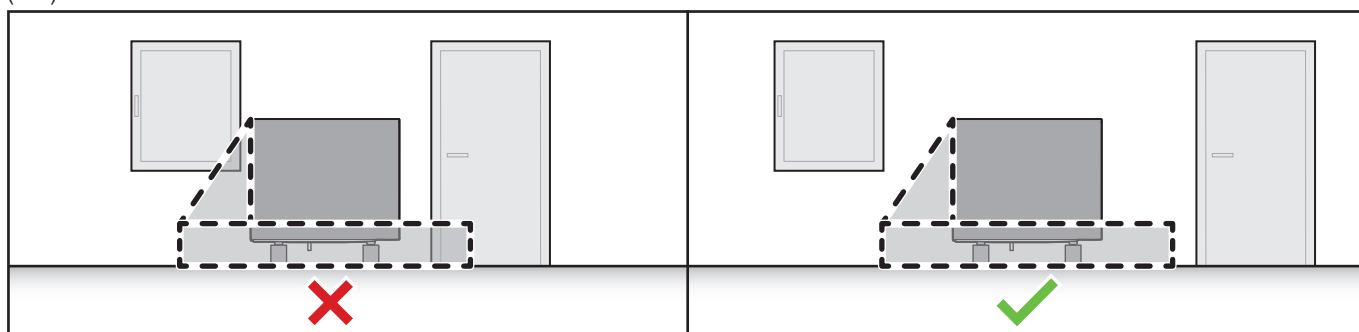
▲= 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Sisukord

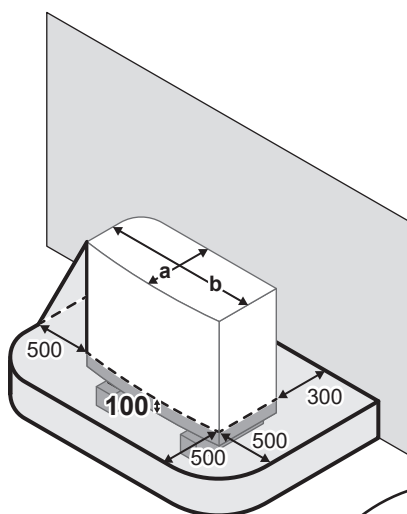
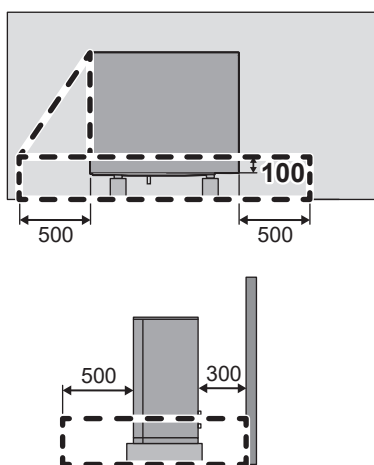
1	Kaitsetsoon: Välisseade	3
2	Paigaldusstruktuur	6
3	Äravoolu tagamiseks	9
4	Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed	12
5	Elektrijuhtmistiku ja välisseadme ühendamiseks	13

1 Kaitsetsoon: Välisseade

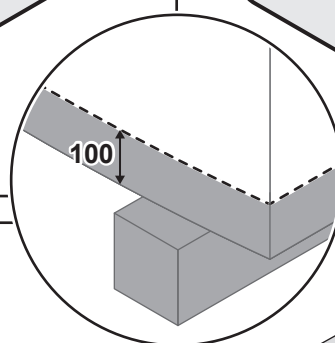
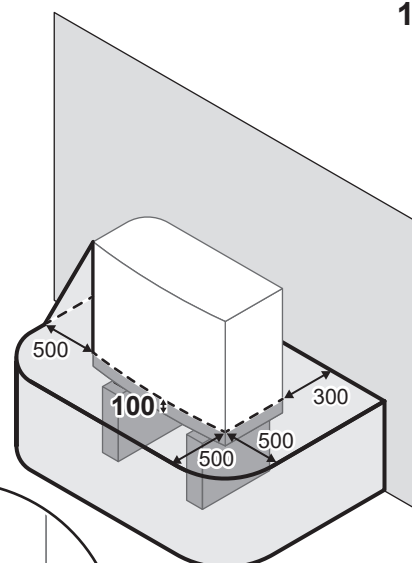
(mm)



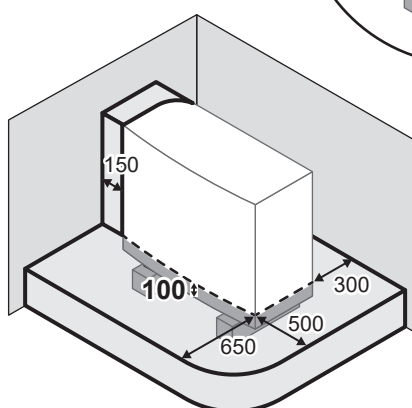
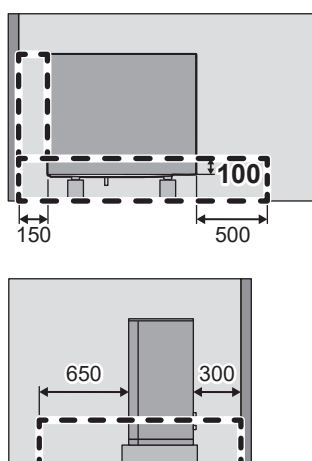
1a



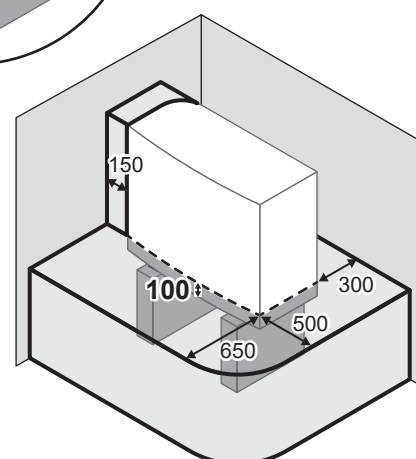
1b



2a

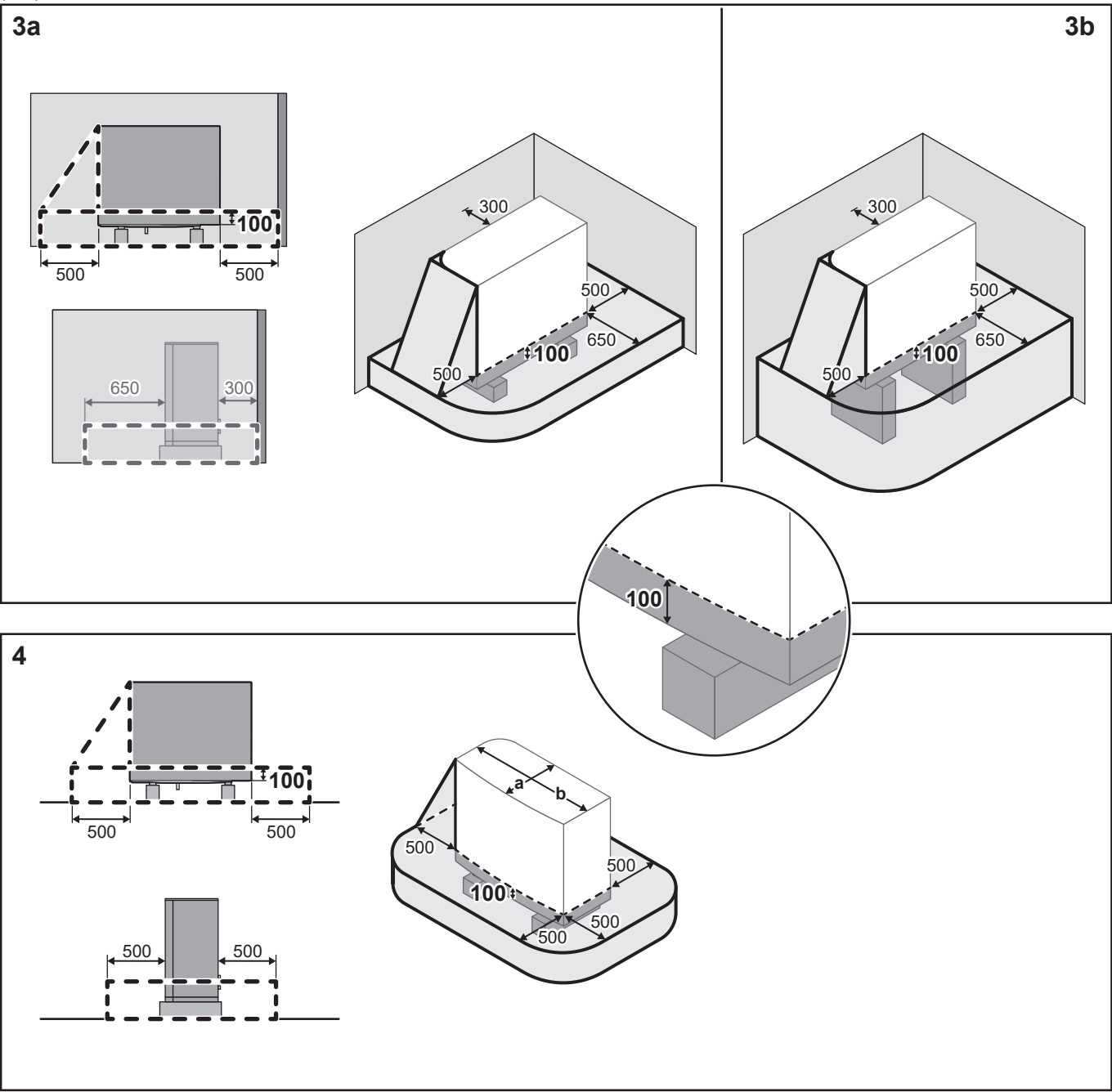


2b



	a	b
EPSKS04~07A*	535	1215
EPSK06~14A*	604	1330

(mm)



	a	b
EPSKS04~07A*	535	1215
EPSK06~14A*	604	1330

Sümbolitel on järgmised tähendused:

Üldine	Välisseade sisaldab jahutusainet R290, mis kuulub standardis ISO817 määratletud ja standardis EN378 kasutatud "ohutusklassi A3". See tähendab, et peate järgima paigalduskoha lisanõudeid (= "kaitsetsoon"), et tagada ohutus jahutusaine ebatõenäolise lekke korral. Kaitsetsooni jaoks vajalik: - Hoone elamiskõlblikesse aladesse ei tohi viia ükski ava. Näide: avatavad aknad, uksed, ventilatsioonivad või keldri sissepääsud. - Süüteallikad puuduvad (ei tohi olla püsivaid ega lühiajalisi). Näide: - Lahtised leegid - Elektripaigaldised, pistikupesad, lambid, valgustite lülitid - Elektrilised majaühendused - Sädemeid tekitavad tööriistad - Kõrge pinnatemperatuuriga objektid (>360°C R290 puhul) - Kaitsetsoon EI tohi ulatuda külgnevate hoonete juurde ega avaliku liiklusega aladele. - Teisi seadmeid võib teie seadme kaitsetsooni paigaldada ainult siis, kui need on sama tüüpi (st EPSK). Seega ei ole teie seadme kaitsetsoonis lubatud teist tüüpi seadmed, mis kasutavad teistsugust või teiselt tootjalt pärinevat jahutusainet. Kõikide seadmete kombineeritud kaitsetsoon on siis kõigi kõikide üksikute kaitsetsoonide summa. Kaitsetsooni jaoks EI nõuta järgmisi: - Täielik avatud ala seadme ees.
1a / 1b	Kaitsetsoon hoone ees: 1a: põrandal 1b: kõrgemal
2a / 2b	Paremasse nurka paigaldamise kaitsetsoon: 2a: põrandal 2b: kõrgemal
3a / 3b	Vasakusse nurka paigaldamise kaitsetsoon: 3a: põrandal 3b: kõrgemal
4	Kaitsetsoon katusele paigaldamiseks. Lisanõue: kaitsetsoonis pole ventilatsiooni ega katuseaavasid.

2 Paigaldusstruktuur

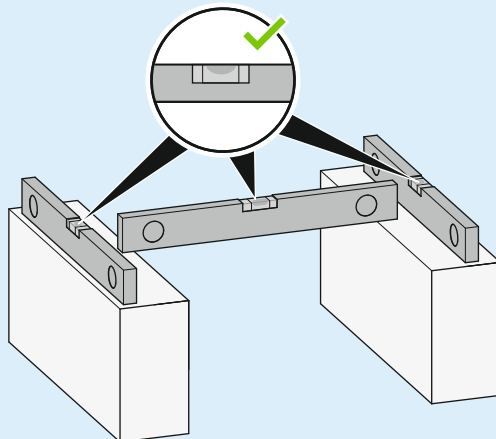
Veenduge, et paigalduskoha pind on piisavalt kindel ja tasane, nii et seade ei põhjusta tööajal vibratsiooni või müra.

Fikseerige seade kindlalt vundamendiskeemi järgi vundamendipoltidega.



MÄRKUS

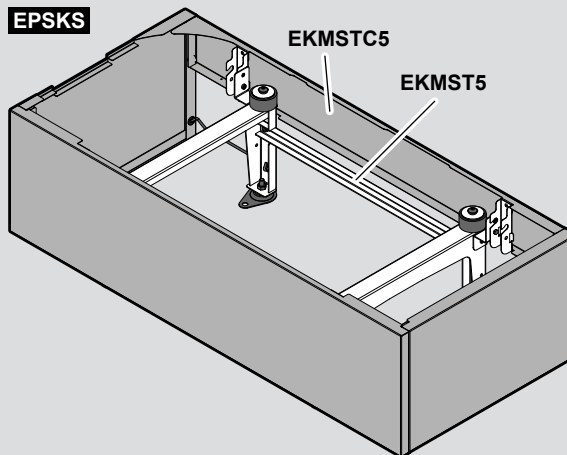
Rõhatus. Veenduge, et seade on kõikides suundades rõhtne. Soovitus:



TEAVITUSTÖÖ

EPSKS04~07A* puhul: võite kasutada valikulisi komplekte EKMST5 (paigaldusjalg) + EKMSTC5 (paigaldusjala kate). Paigaldusjuhised leiate paigaldusjala ja paigaldusjala katte paigaldusjuhendist.

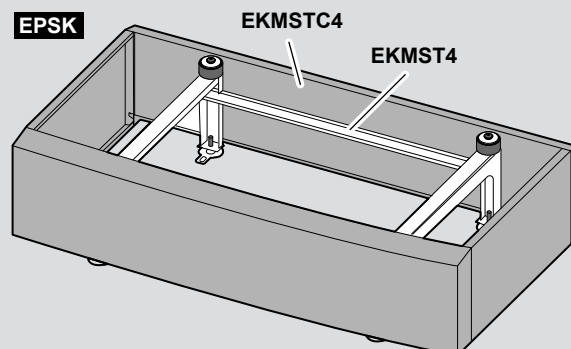
EPSKS



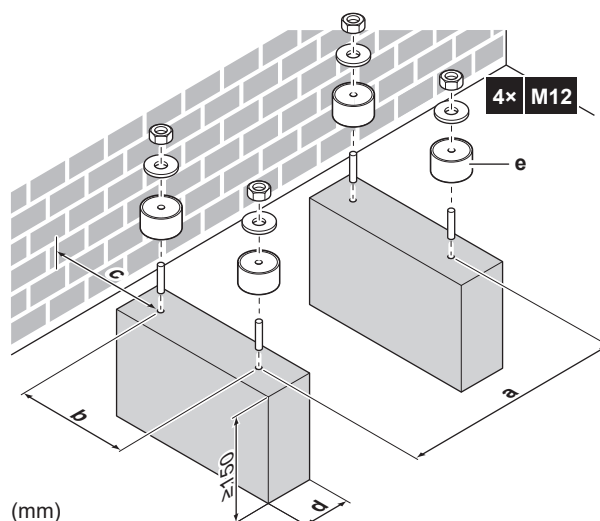


TEAVITUSTÖÖ

EPSK06~14A* puhul: võite kasutada valikulisi komplekte EKMST4 (paigaldusjalg) + EKMSTC4 (paigaldusjala kate). Paigaldusjuhised leiute paigaldusjala ja paigaldusjala katte paigaldusjuhendist.



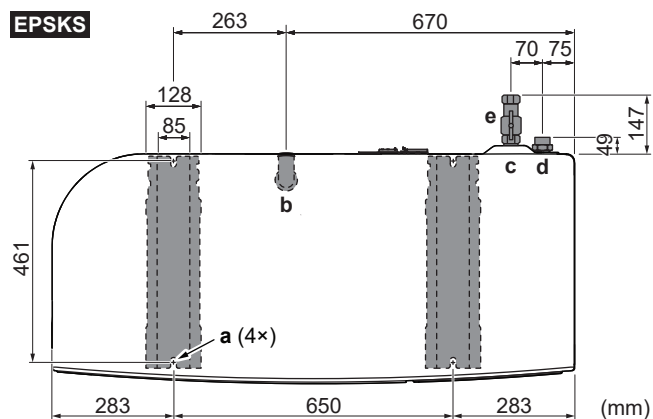
Kasutage 4 komplekti M12 ankrupolte, mutreid, seibe ja vibratsioonisummutuskume. Jätke seadme alla jääma vähemalt 150 mm vaba ruumi. Lisaks veenduge, et seade asetseks eeldatavast maksimaalsest lumetasemest vähemalt 100 mm kõrgemal.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Jälgige, et te ei kataks kinni seadme põhjaplaadil asuvat äravooluava.	
e	Vibratsioonisummutuskumm	

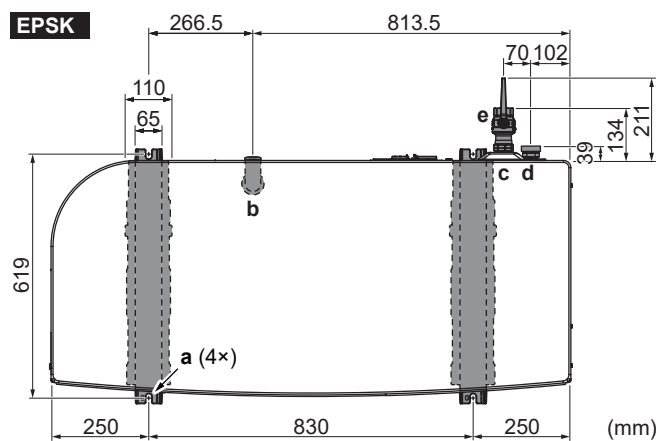
Paigalduskonstruktsiooni kavandamisel tuleb arvestada veetorustiku ja äravoolu asukohaga.

EPSKS04~07A* puhul:



- a Ankurpunktid
- b Äravooluava+tühjendusava kork (tarnitakse lisatarvikuna)
- c Vesi SISSE
- d Vesi VÄLJA
- e Sulgeklapp integreeritud filtri ja kontrollklappiga (tarnitakse lisatarvikuna)

EPSK06~14A* puhul:



- a Ankurpunktid
- b Äravooluava+tühjendusava kork (tarnitakse lisatarvikuna)
- c Vesi SISSE
- d Vesi VÄLJA
- e Sulgeklapp integreeritud filtri ja kontrollklappiga (tarnitakse lisatarvikuna)

3 Äravoolu tagamiseks

- Tagage kondenseeruva vee takistusteta äravool.
- Paigaldage seade alusele nii, et kondensaadil oleks võimalik nii ära voolata, et vältida jää kogunemist.
- Ehitage ümber seadme vundamendi drenaažitorustik.
- Vältige drenivee sattumist käiguradadele, et neid MITTE libedaks muuta, kui väljas on miinustemperatuur.
- Raamile paigaldamisel tuleb seadma alla 150 mm kaugusele kinnitada veekindel plaat, et vältida drenivee tilkumist (vaadake järgmist joonist).

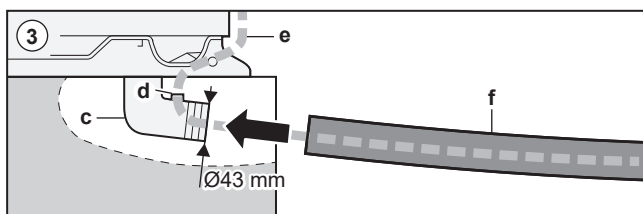
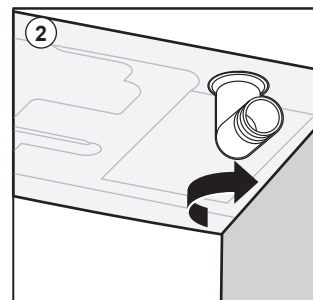
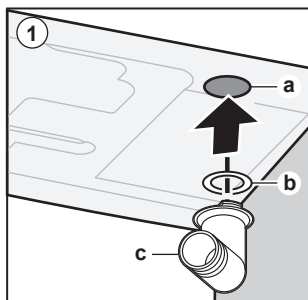
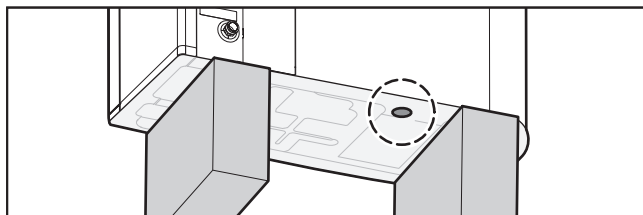


MÄRKUS

Kui seade paigaldatakse külmas kliimas, võtke tarvitusele sobivad meetmed tagamaks, et kondensaad EI külmu. Me soovime teha järgmist:

- Isoleerige äravooluvoolik.
- Paigaldage äravoolutoru soojendus (kohapeal hangitav). Äravoolutoru soojenduse ühendamiseks vaadake "5 Elektrijuhtmistiku ja välisseadme ühendamiseks" [13].

Kasutage äravoolu jaoks tühjendusava korki (rõngastihendiga) ja voolikut.



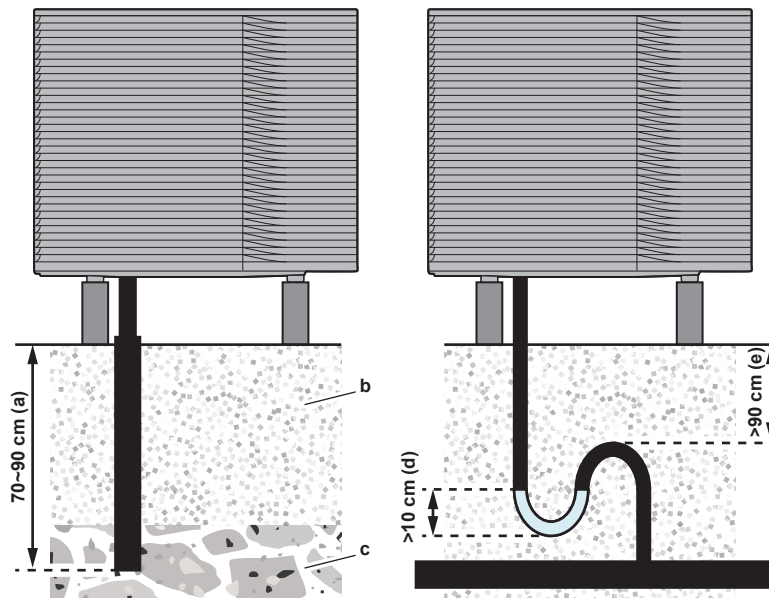
- a Äravooluava
- b Rõngastihend (tarnitakse lisatarvikuna)
- c Tühjendusava kork (tarnitakse lisatarvikuna)
- d Ava äravoolutorule ja soojenduskaablile
- e Äravoolutoru soojendus (valikuline)
- f Voolik (kohapeal hangitav)



MÄRKUS

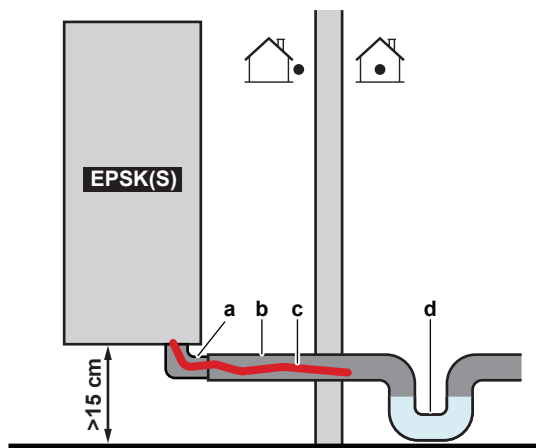
Rõngastihend. Lekete vältimiseks jälgige, et rõngastihend paigaldataks õigesti.

Soovitused pinnase kuivendamiseks:



- a Külumumisvabasse piirkonda (70~90 cm pinnast allpool)
- b Tihendatud kruus
- c Kruusapõhi (külumumisvaba ala)
- d Veelõks, milles on vähemalt 10 cm vett ja mille läbimõõt on vähemalt $\varnothing 50$ mm. Veenduge, et see EI kuivaks ära.
- e Vähemalt 90 cm kaugusele külumumisvabast alast

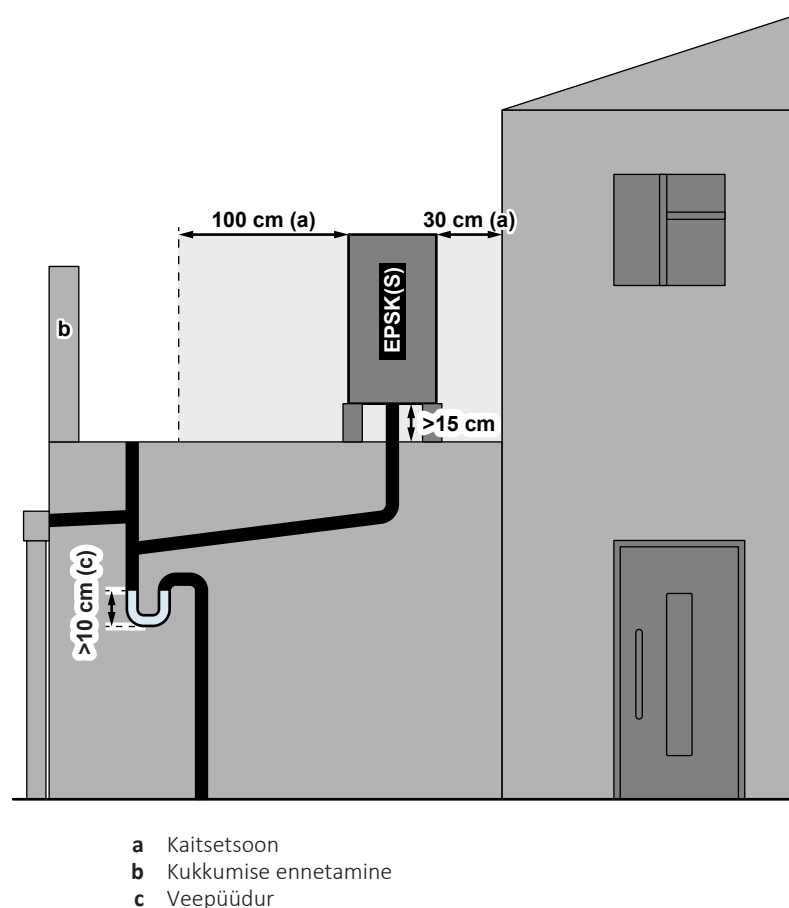
Soovitus vee äravooluks külmas keskkonnas, kasutades äravoolutorule paigaldatud soojendit (vt ka: "[5 Elektri juhtmetiku ja väliseseadme ühendamiseks](#)" [13] ja "[4 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed](#)" [12]):



- a Tühjendusava kork
- b Voolik
- c Äravoolutoru soojendi
- d Veepüüdur, mis takistab R290 jahutusaine juhuslikke lekkeid siseruumidesse. Veenduge, et see EI kuivaks ära.

Soovitus tasapinnalise katuse vee äravoolu kohta:

- Lamekatustel töötades tuleb kindlasti järgida kehtivaid ohutuse ja õnnetuste ennetamist käsitlevaid õigusakte (nt kukkumise vältimine).
- Paigaldage välisseade nii, et õhu sissevõtt ja väljalase oleksid risti peamise tuule suunaga. Vajaduse korral tuleb ette näha kohapealsed tuulekaitsemeetmed, nt seinad, piirdeplaadid jne.
- Katuse ventilatsioonisüsteemid ja katuse veeäravoolusüsteemid peavad asuma väljaspool kaitsetsooni. Vt "[1 Kaitsetsoon: Välisseade](#)" [▶ 3].
- Paigaldage veepüüdur, et vältida R290 jahutusaine juhuslikke lekkeid siseruumidesse. Veenduge, et see EI kuivaks ära.



4 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed

Komponent		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Toiteallikas:							
	Nimivool	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Pinge	220-240 V				380-415 V	
	Faas	1~				3N~	
	Sagedus	50 Hz					
	Juhtme suurus	PEAB vastama riiklikule juhtmete määrusele. Juhtme suurus põhineb voolul, kuid ei või olla väiksem kui 2,5 mm ²					
		3-sooneline kaabel				5-sooneline kaabel	
Vaheühenduse kaabel (siseseade ↔ välisseade)							
	Pinge	220-240 V					
	Juhtme suurus	Kasutage ainult tüübikinnitusega juhtmeid, millel on kahekordne isolatsioon ja mis sobib rakenduvale pingele. 4-sooneline kaabel Minimaalselt 1,5 mm ²					
(Valikuline) Äravoolutoru soojenduse kaabel		Järgige kindlasti järgmisi nõudeid: 3-sooneline kaabel 0,75 mm ² PEAB olema kahekordselt isoleeritud. Äravoolutoru soojendaja maksimaalne lubatud võimsus=115 W (0,5 A). Tühjendustoru küttekeha PEAB sobima R290 jaoks (plahvatuskindel). Äravoolutoru soojendi on sisse lülitatud ainult sulatusrežiimis ja jääb SISSE veel mõneks minutiks pärast sulatusrežiimi lõppu.					
Soovituslik kohapeal hangitav kaitse		16 A, C-köver		25 A, C-köver		16 A, C-köver	
Rikkevoolukaitselüliti / rikkevooluseadis		Paigaldage toiteallika vooluvõrku ALATI siseriiklikele elektrijuhtmete eeskirjadele vastav rikkevooluseade (RCD). See PEAB olema 30 mA RCD, mis toimib hetkega, kui riiklikus elektrijuhtmete eeskirjas ei ole sätestatud teisiti.					

5 Elektri juhtmistiku ja välisseadme ühendamiseks

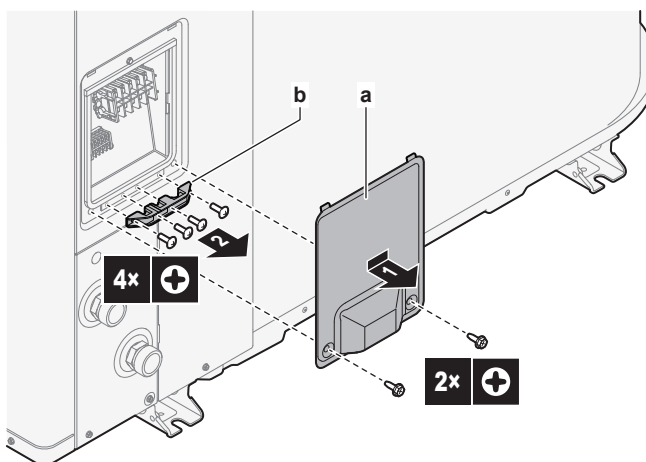


HOIATUS

ÄRGE pikendage toite- või vahekaablit juhtmega pistikute, juhtmega ühenduse klambrite, teibitud juhtmete, pikendusjuhtmete abil.

Need võivad põhjustada ülekuumenemist, elektrilööki või tulekahju.

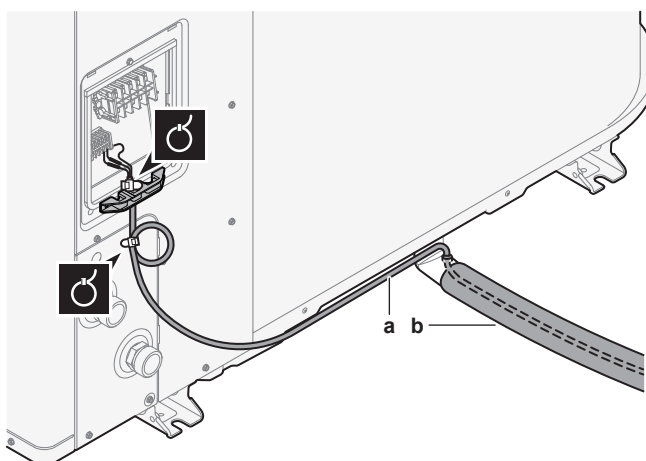
- 1 Eemaldage kate ja traadikinnitus.



- a Kaas
b Juhtmehoidik

- 2 Ühendage juhtmistik (vaadake allpool juhtmistiku ülevaateid):

- Toiteallikas (1N~ või 3N~).
- Vaheühenduse kaabel (siseseade ↔ välisseade)
- (Valikuline) Äravoolutoru soojendus. Kinnitage kaabli liigne osa kaablivitsaga. Vältige kaabli kokkupuudet soojusvaheti mähisega ja seadme jalaga, kuna see võib kaablit kahjustada.

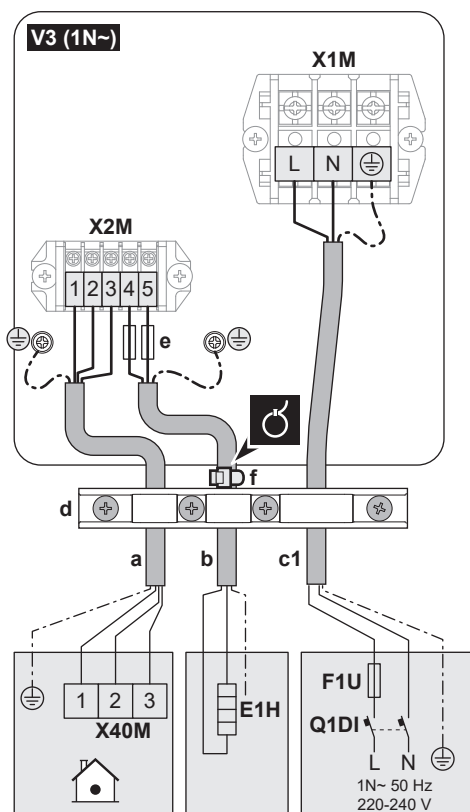


- a Äravoolutoru soojenduse kaabel
b Äravoolutoru

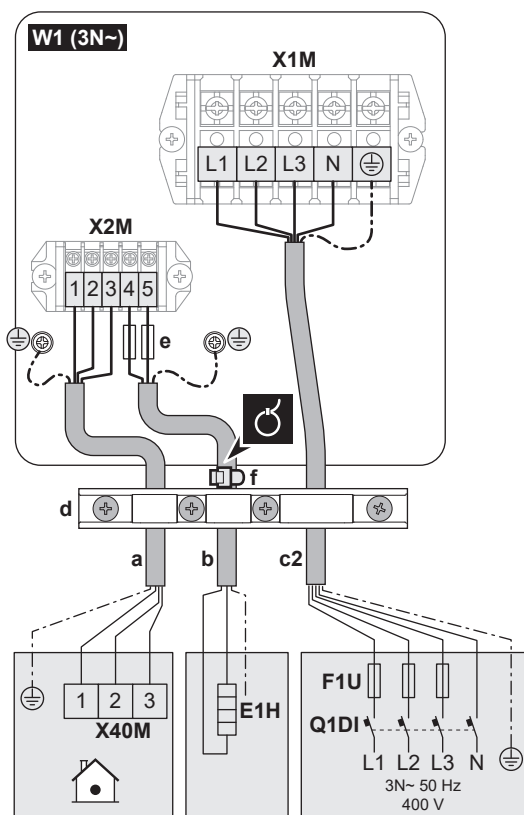
- 3 Kinnitage juhtmekinnitus ja kate uuesti.

- Tõmmake juhtmeid kergelt, et kontrollida, et need EI tule lahti.
- Kinnitage juhtmekinnitus kindlalt, et vältida juhtmeteste välist pinget.

Juhtmestiku ülevaade: V3 mudelid (1N~)



Juhtmestiku ülevaade: W1 mudelid (3N~)



Juhtmestiku ülevaadete legend

(vaadake ka "4 Standardjuhtmete komponentide tehnilised andmed" [► 12])

a	Vaheühenduse kaabel (siseseade↔välisseade)
----------	--

b	(Valikuline) Äravoolutoru soojenduse kaabel
c1	Toitekaabel V3 mudelite puhul (1N~)
c2	Toitekaabel W1 mudelite puhul (3N~)
d	Juhtmehoidik
e	Kaitsmed (sõltuvalt äravoolutoru soojendist)
f	Kaablivits
E1H	Äravoolutoru soojendi
F1U	Kohapealne kaitse
Q1DI	Rikkevoolukaitselüliti

