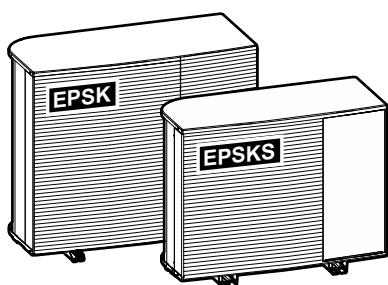


Zaštitna zona / Temelj / Odvod

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

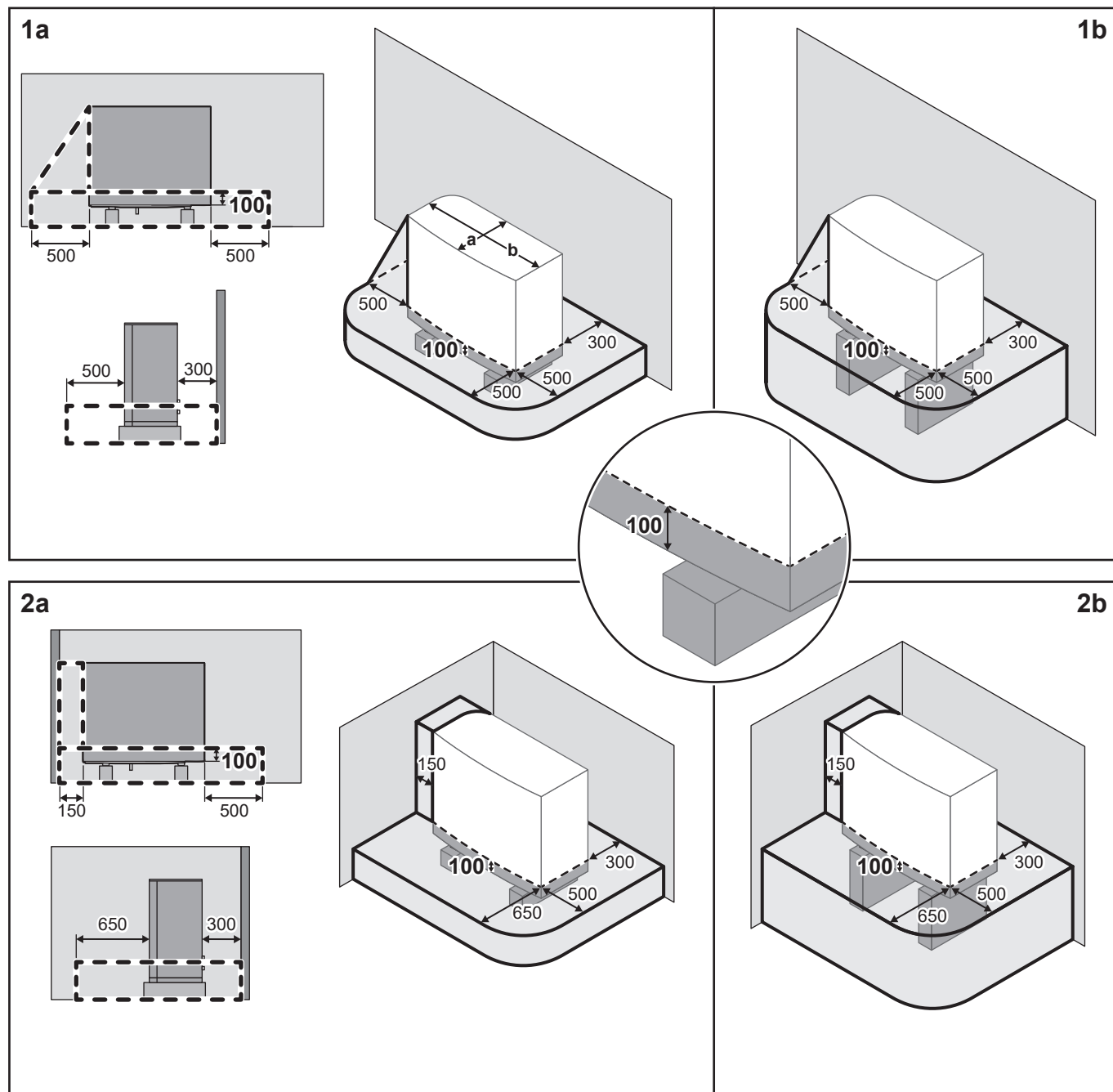
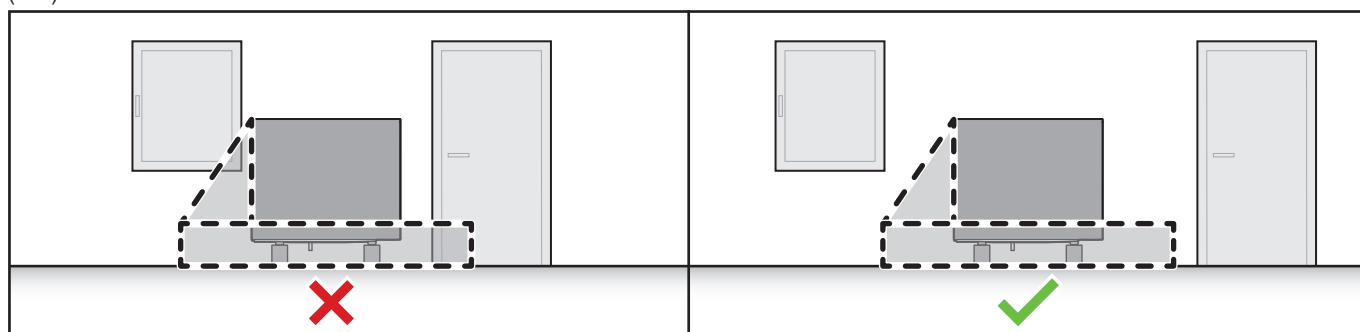
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Sadržaj

1	Zaštitna zona: Spoljna jedinica	3
2	Da biste obezbedili ugradnu strukturu	6
3	Da biste obezbedili odvod	9
4	Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	12
5	Da biste priključili električne instalacije na spoljnu jedinicu	13

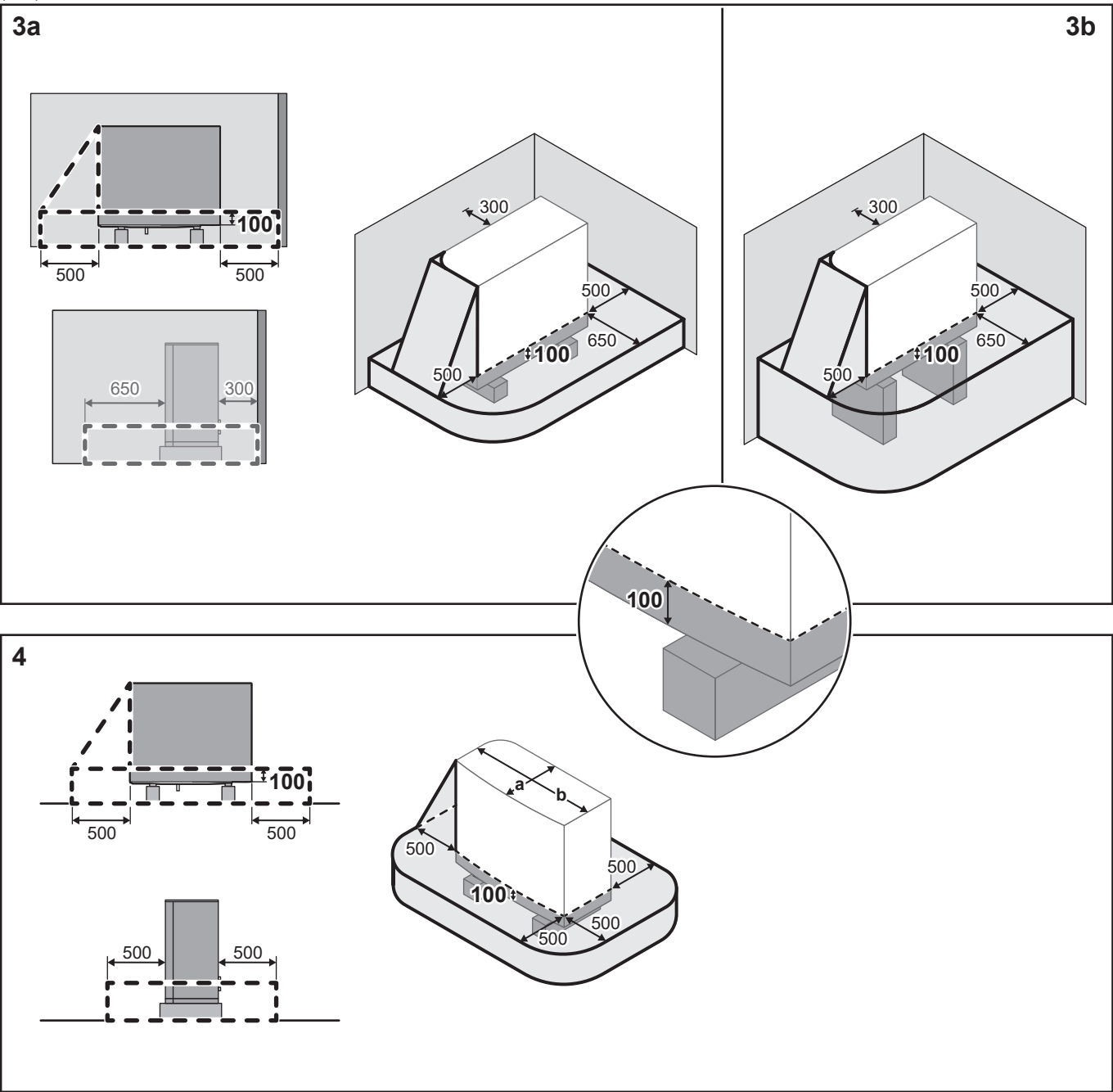
1 Zaštitna zona: Spoljna jedinica

(mm)



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

(mm)



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

Simboli se tumače kao što sledi:

Opšte	Spoljna jedinica sadrži rashladno sredstvo R290, koje pripada "Bezbednosnoj klasi A3" kako je definisano u ISO817 i koristi se u EN378. To znači da morate da se pridržavate dodatnih zahteva na mestu ugradnje (= "zaštitna zona") kako biste obezbedili sigurnost u malo verovatnom slučaju curenja rashladnog sredstva. Potrebno za zaštitnu zonu: ▪ Nema otvora u nastanjivim delovima zgrade. Primer: otvarajući prozori, vrata, ventilacioni otvori ili ulazi u podrum. ▪ Nema izvora paljenja (ni trajnih ni kratkotrajnih). Primer: - Otvoreni plamen - Električne instalacije, utičnice, lampe, prekidači za svetlo - Električni kućni priključci - Alati koji stvaraju varnice - Objekti sa visokim površinskim temperaturama (>360°C za R290) ▪ Zaštitna zona NE sme da se proširi na susedne zgrade ili područja javnog saobraćaja. ▪ Druge jedinice mogu biti ugrađene u zaštitnoj zoni vaše jedinice samo ako su istog tipa (tj. EPSK). Dakle, jedinice drugog tipa, koje koriste drugačije rashladno sredstvo ili drugog proizvođača, NISU dozvoljene u zaštitnoj zoni vaše jedinice. Kombinovana zaštitna zona svih jedinica je tada dodavanje svih pojedinačnih zaštitnih zona. NIJE potrebno za zaštitnu zonu: ▪ Potpuno otvoreni prostor ispred jedinice.
1a/1b	Zaštitna zona ispred zgrade: ▪ 1a: na spratu ▪ 1b: uzdignut
2a/2b	Zaštitna zona za ugradnju desnog ugla: ▪ 2a: na spratu ▪ 2b: uzdignut
3a/3b	Zaštitna zona za ugradnju levog ugla: ▪ 3a: na spratu ▪ 3b: uzdignut
4	Zaštitna zona za ugradnju na krov. Dodatni zahtev: Nema ventilacije ili otvora krovnih prozora u zaštitnoj zoni.

2 Da biste obezbedili ugradnu strukturu

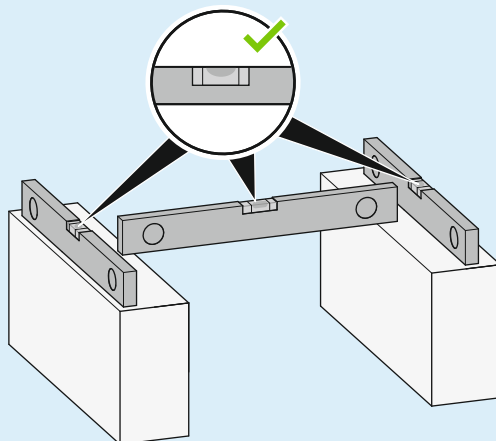
Proverite čvrstoću i ravninu podloge za instalaciju, kako jedinica ne bi izazivala vibracije ili pravila buku tokom rada.

Bezbedno fiksirajte jedinicu pomoću temeljnih vijaka prema skici osnove.



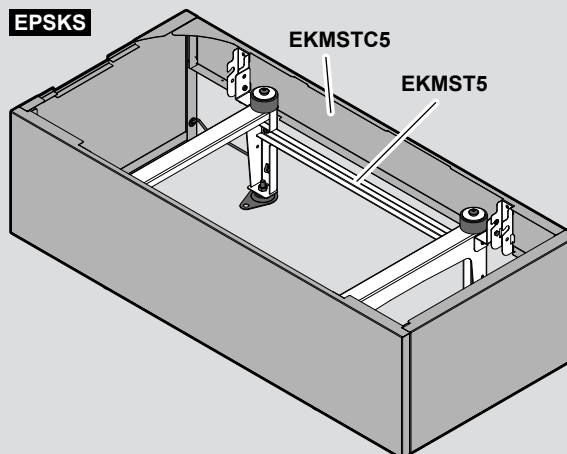
OBAVEŠTENJE

Nivelisanje. Vodite računa da jedinica bude nivelisana u svim pravcima. Preporučujemo:



INFORMACIJE

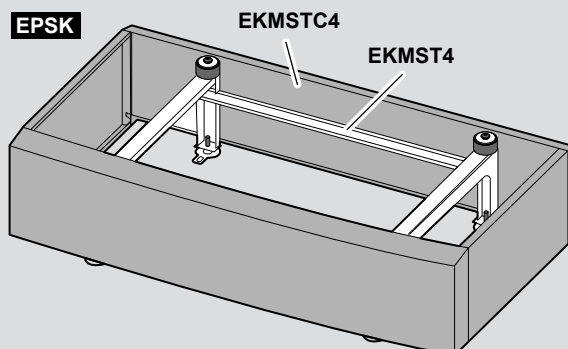
U slučaju EPSKS04~07A*: Možete koristiti opcione kompletne EKMST5 (postolja za montažu) + EKMSTC5 (poklopac postolja za montažu). Uputstva za montažu pogledajte u priručniku za montažu postolja i poklopca postolja za montažu.



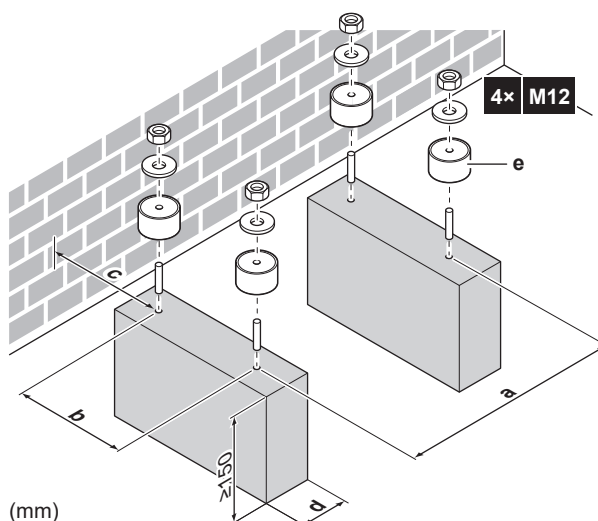


INFORMACIJE

U slučaju EPSK06~14A*: Možete koristiti opcione kompletne EKMST4 (postolje za montažu) + EKMSTC4 (poklopac postolja za montažu). Uputstva za montažu pogledajte u priručniku za montažu postolja i poklopca postolja za montažu.



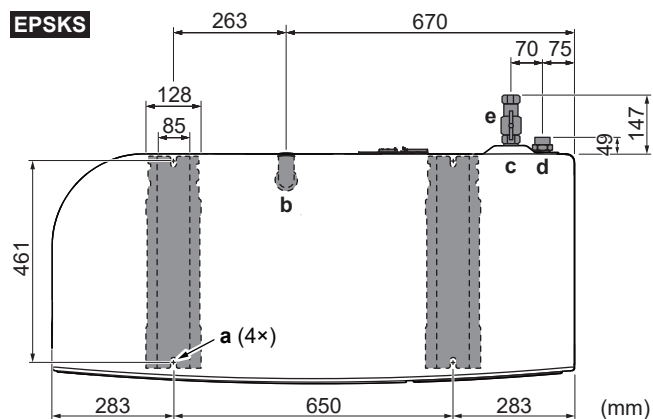
Koristite 4 kompleta M12 zavrtnja za ankerisanje, navrtki, podloški i antivibracione gume. Ostavite barem 150 mm slobodnog prostora ispod jedinice. Osim toga, vodite računa da jedinica bude postavljena najmanje 100 mm iznad maksimalno očekivanog nivoa snega.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Vodite računa da ne prekrijete drenažne otvore na donjoj ploči jedinice.	
e	Antivibraciona guma	

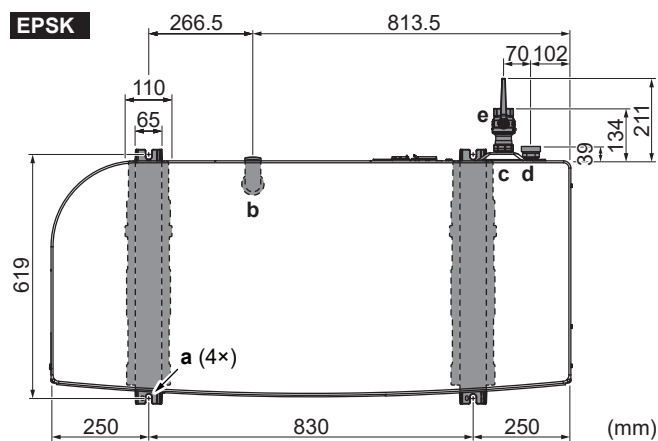
Prilikom izrade konstrukcije za ugradnju, uzmite u obzir položaj cevovoda i odvoda.

U slučaju EPSKS04~07A*:



- a** Tačke ankerisanja
- b** Drenažni otvor + drenažni čep (isporučuje se kao dodatak)
- c** DOVOD vode
- d** ODVOD vode
- e** Isključni ventil sa integrisanim filterom i kontrolnim ventilom (isporučuje se kao dodatak)

U slučaju EPSK06~14A*:



- a** Tačke ankerisanja
- b** Drenažni otvor + drenažni čep (isporučuje se kao dodatak)
- c** DOVOD vode
- d** ODVOD vode
- e** Isključni ventil sa integrisanim filterom i kontrolnim ventilom (isporučuje se kao dodatak)

3 Da biste obezbedili odvod

- Proverite da kondenzovana voda može da otiče na odgovarajući način.
- Instalirajte jedinicu na osnovi, kako biste obezbedili da postoji pravilan odvod, da bi se izbeglo nakupljanje leda.
- Pripremite kanal za odvod vode oko temelja, kako bi se otpadna voda odvodila od jedinice.
- Izbegavajte da odvodna voda teče preko staza, kako NE bi postale klizave u slučaju da su spoljašnje temperature ispod nule.
- Ako instalirate jedinicu na ram, instalirajte vodootporna ploču na 150 mm od donje strane jedinice, kako bi se sprečilo prodiranje vode u jedinicu i kapanje odvodne vode (pogledajte sledeću sliku).

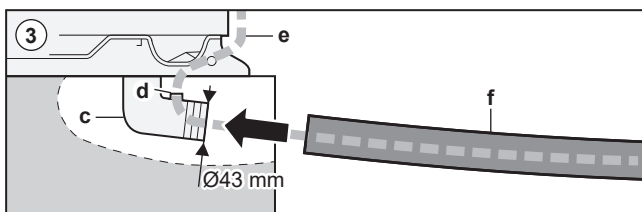
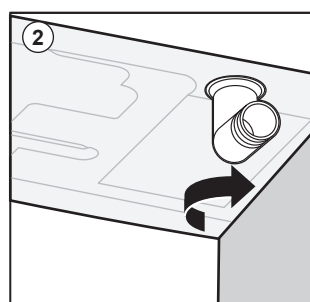
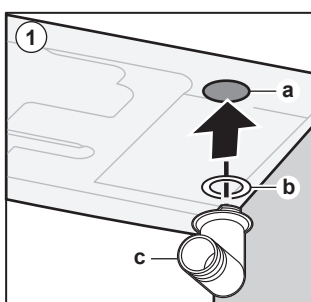
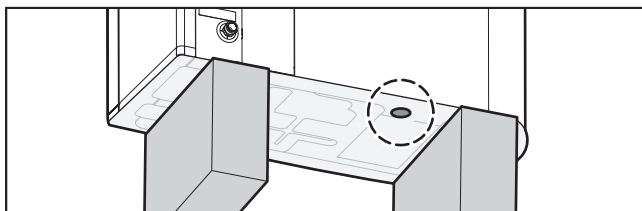


OBAVEŠTENJE

Ako je uređaj instaliran u hladnoj klimi, preduzmite odgovarajuće mere da se uklonjeni kondenzat NE smrzne. Preporučujemo da uradite sledeće:

- Izolujte ocedno crevo.
- Ugradite grejač ocednog creva (obezbeđuje se na terenu). Da biste povezali grejač drenažnog creva, pogledajte "[5 Da biste priključili električne instalacije na spoljnu jedinicu](#)" [▶ 13].

Koristite drenažni čep (s O-prstenom) i drenažno crevo.



- a Drenažni otvor
- b O-prsten (isporučuje se kao dodatni pribor)
- c Drenažni čep (isporučuje se kao dodatni pribor)
- d Otvor za grejač odvodnog creva
- e Grejač odvodnog creva (opciono)

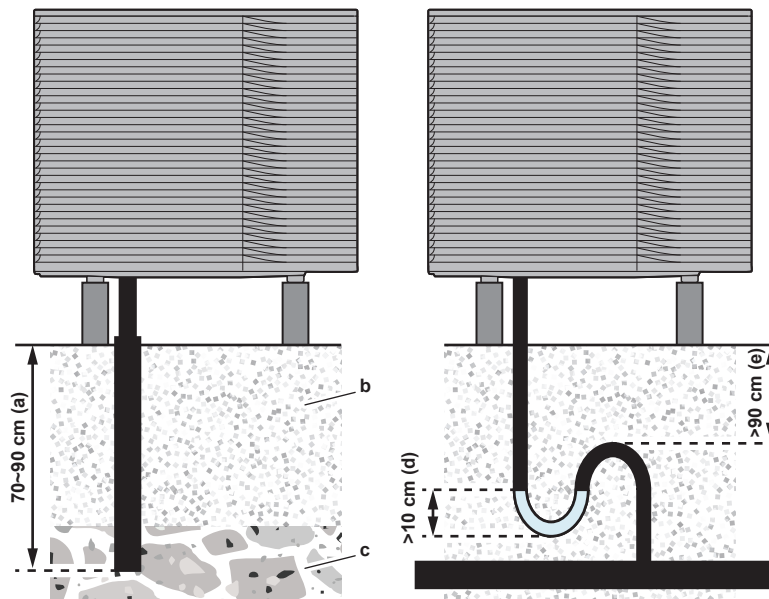
f Crevo (obezbeđuje se na terenu)



OBAVEŠTENJE

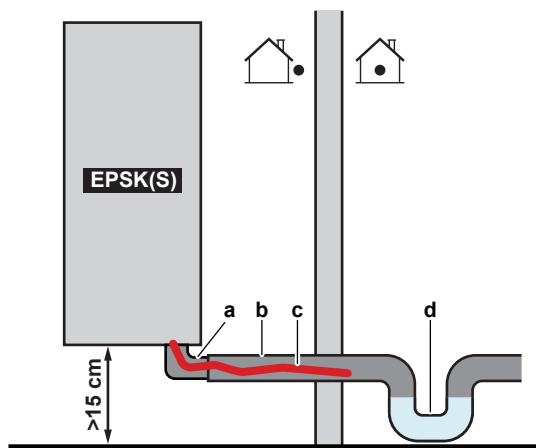
O-prsten. Proverite da li je O-prsten pravilno postavljen kako biste sprečili curenje.

Preporuke za odvod na zemlji:



- a Do zone bez mraza (70~90 cm ispod površine)
- b Zbijeni šljunak
- c Šljunkovita podloga (zona bez mraza)
- d Posuda za kondenzaciju sa najmanje 10 cm vode i minimalno $\varnothing 50$ mm. Vodite računa da NE presuši.
- e Minimalno 90 cm do zone bez mraza

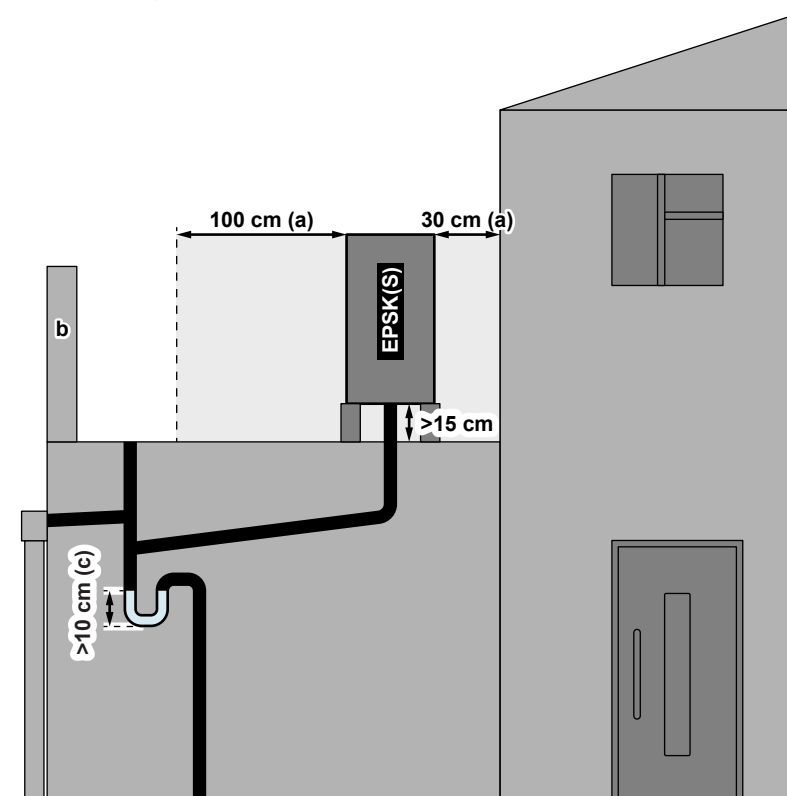
Preporuka za odvod u hladnim uslovima, sa grejačem odvodnog creva (pogledajte i: "5 Da biste priključili električne instalacije na spoljnu jedinicu" [▶ 13] i "4 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja" [▶ 12]):



- a Čep odvoda
- b Crevo
- c Grejač drenažnog creva
- d Posuda za kondenzaciju radi sprečavanja slučajnog curenja rashladnog sredstva R290 u unutrašnje okruženje. Vodite računa da NE presuši.

Preporuka za odvod na ravnom krovu:

- Prilikom izvođenja radova na ravnim krovovima, obavezno poštujujte važeće propise o bezbednosti i prevenciji nezgoda (npr. prevencija pada).
- Ugradite spoljnu jedinicu tako da ulaz i izlaz za vazduh budu pod pravim uglom u odnosu na glavni pravac vetra. Ako je potrebno, obezbedite mere zaštite od vetra na licu mesta, npr. zidovi, odbojne ploče itd.
- Krovni otvori za ventilaciju i sistemi za odvod sa krova moraju biti postavljeni izvan zaštitne zone. Pogledajte "[1 Zaštitna zona: Spoljna jedinica](#)" [▶ 3].
- Obezbedite posudu za kondenzaciju radi sprečavanja slučajnog curenja rashladnog sredstva R290 u unutrašnje okruženje. Vodite računa da NE presuši.



- a Zaštitna zona
b Prevencija pada
c Posuda za kondenzaciju

4 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja

Komponenta		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Napajanje:							
	Nazivna struja	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Napon	220 – 240 V				380 – 415 V	
	Faza	1~				3N~	
	Frekvencija	50 Hz					
	Dimenzija provodnika	MORAJU da odgovaraju nacionalnim propisima o povezivanju provodnika. Dužina provodnika zavisi od struje, ali nije manja od 2,5 mm ²					
		3-žilni kabl				5-žilni kabl	
Povezujući kabl (unutra ↔ spolja)							
	Napon	220 – 240 V					
	Dimenzija provodnika	Koristite samo harmonizovanu žicu koja pruža dvostruku izolaciju i pogodna je za primenjivi napon. 4-žilni kabl Minimum 1,5 mm ²					
(opciono) Kabl grejača drenažnog creva		Obavezno se pridržavajte sledećeg: 3-žilni kabl 0,75 mm ² MORA biti dvostruko izolovan. Maksimalna dozvoljena snaga grejača cevi oceda = 115 W (0,5 A). Grejač cevi oceda MORA biti pogodan za R290 (otporan na eksploziju). Grejač cevi oceda napaja se samo tokom rada odmrzavanja i ostaje UKLJUČEN još nekoliko minuta nakon završetka odmrzavanja.					
Preporučeni tip terenskog osigurača		16 A, C kriva		25 A, C kriva		16 A, C kriva	
Prekidač kola curenja u zemlju / zaštitni uređaj diferencijalne struje		U liniju za napajanje UVEK ugradite uređaj za zaostalu struju (RCD) koji je u skladu sa nacionalnim propisima o ožičenju. To MORA da bude RCD od 30 mA sa trenutnim dejstvom, osim ako nacionalnim propisima o ožičenju nije drugačije definisano.					

5 Da biste priključili električne instalacije na spoljnu jedinicu

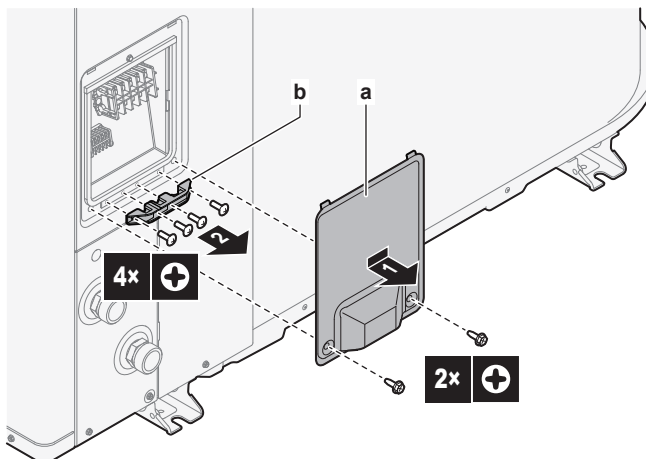


UPOZORENJE

NEMOJTE produžavati kabl za napajanje ili za međusobno povezivanje pomoću žičanih konektora, klemu za konekciju ožičenja, žica oplepljenih trakom, produžnih kablova.

Oni mogu da izazovu pregrevanje, strujni udar ili požar.

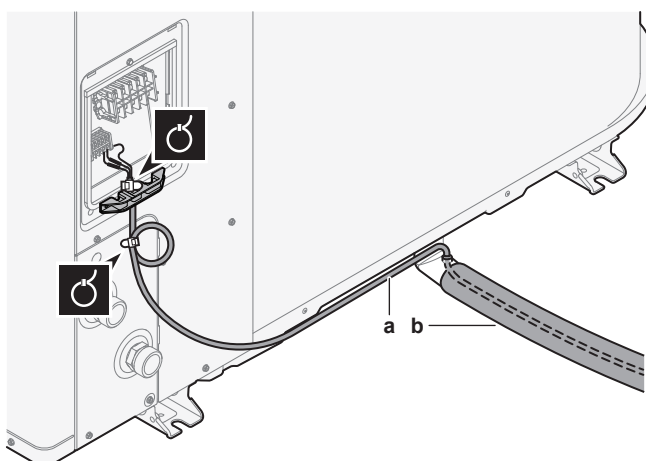
1 Uklonite poklopac i držač žice.



- a Poklopac
- b Držač provodnika

2 Povežite ožičenje (pogledajte preglede ožičenja u nastavku):

- Napajanje (1N~ ili 3N~).
- Povezujući kabl (unutra ↔ spolja)
- (opciono) Grejač drenažne cevi. Prekomernu dužinu kabla vežite vezicom za kablove. Sprečite kontakt kabla sa kalemom izmenjivača toplote i nožicom jedinice, jer to može da ošteti kabl.

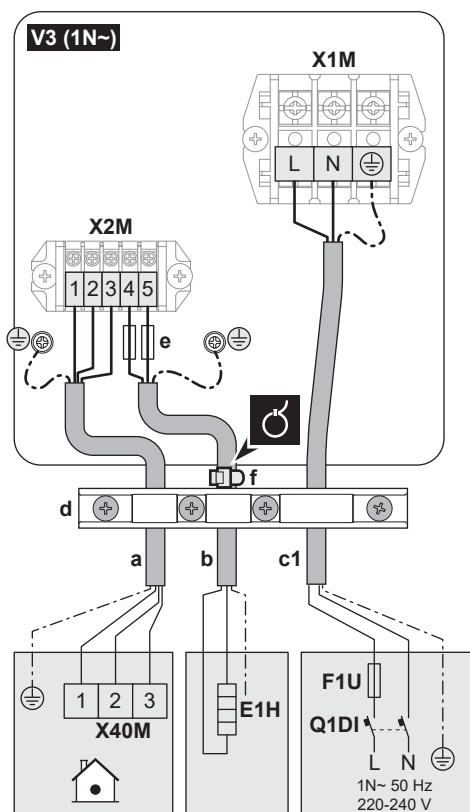


- a Kabl grejača drenažnog creva
- b Odvodna cev

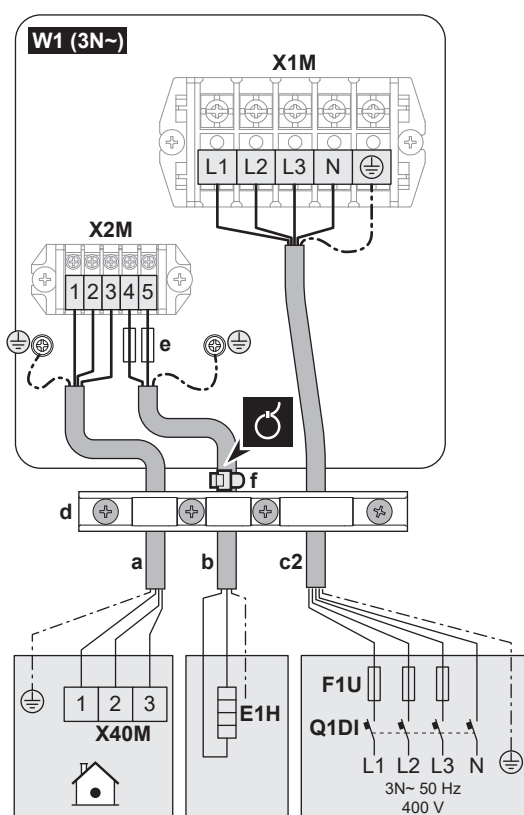
3 Ponovo pričvrstite držač žice i poklopac.

- Proverite da se žice NE odvajaju laganim povlačenjem.
- Čvrsto pričvrstite držač žice kako biste izbegli spoljni stres na završecima žice.

Pregled ožičenja: modeli V3 (1N~)



Pregled ožičenja: modeli W1 (3N~)



Legenda pregleda ožičenja

(pogledajte i "4 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja" [► 12])

a	Povezujući kabl (unutra↔spolja)
----------	---------------------------------

5 | Da biste priključili električne instalacije na spoljnu jedinicu

b	(opciono) Kabl grejača drenažnog creva
c1	Kabl za napajanje u slučaju modela V3 (1N~)
c2	Kabl za napajanje u slučaju modela W1 (3N~)
d	Držać provodnika
e	Osigurači (u zavisnosti od grejača odvodnog creva)
f	Vezica za kablove
E1H	Grejač drenažnog creva
F1U	Terenski osigurač
Q1DI	Prekidač kola curenja u zemlju

