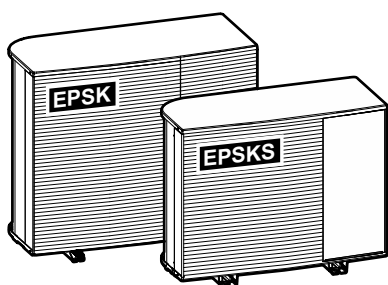


Zaštitna zona / temelj / odvodnja
Daikin Altherma 4 H



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

EPSK06A▲V3▼
EPSK08A▲V3▼
EPSK10A▲V3▼

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

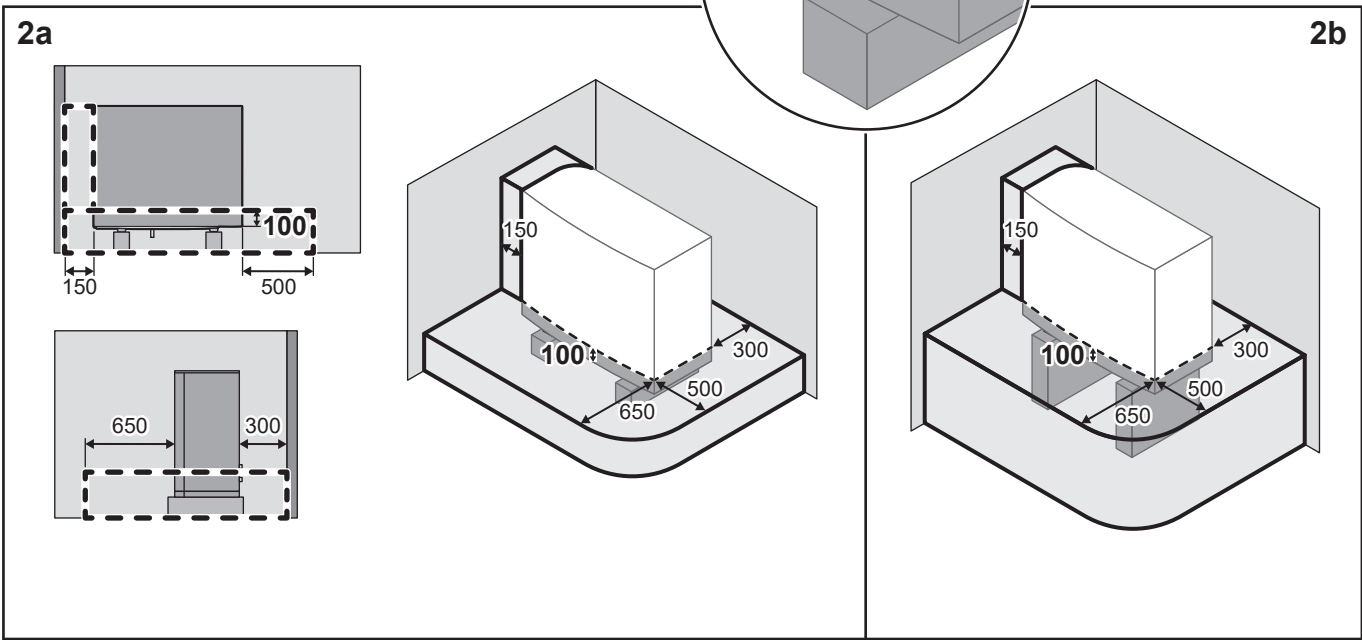
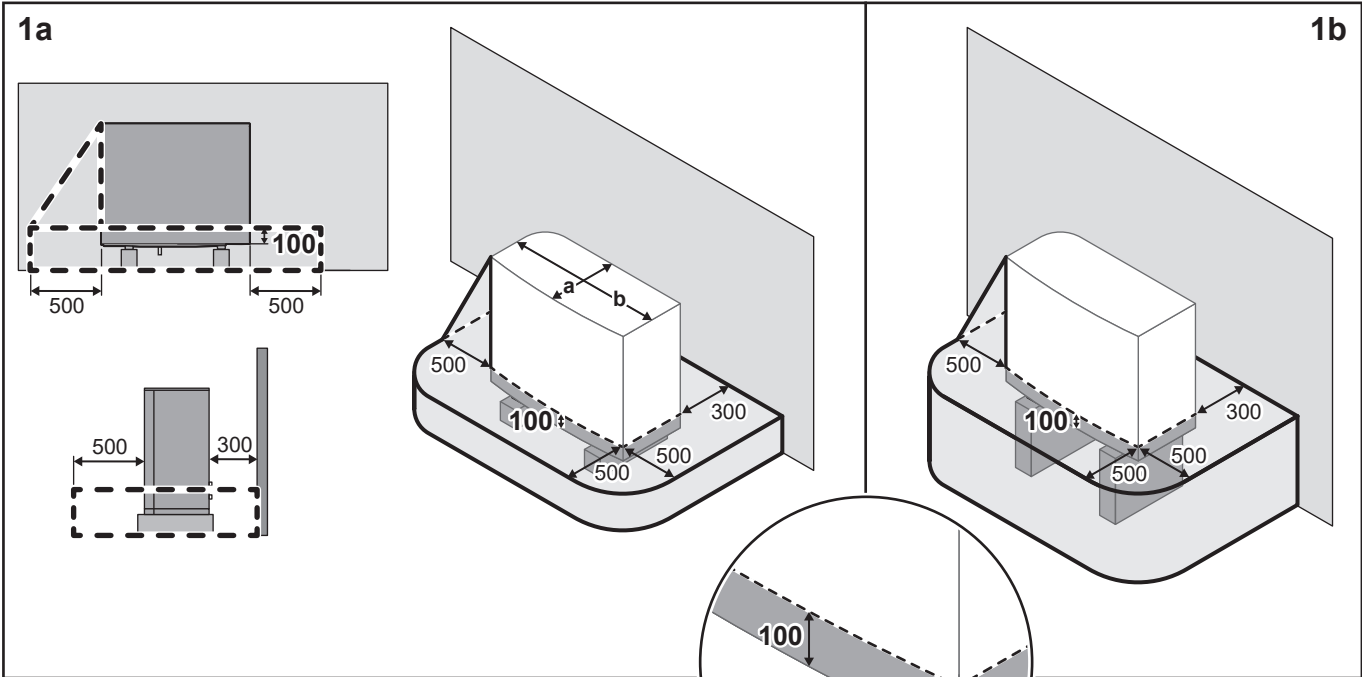
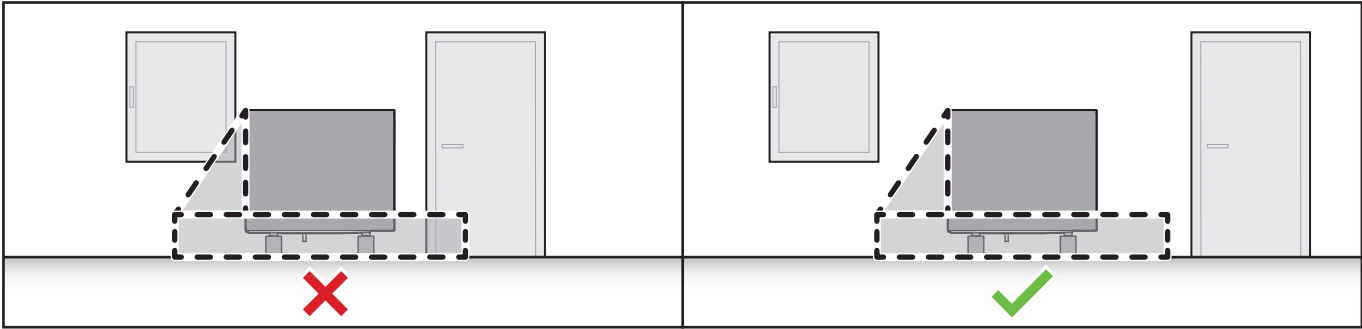
▲= 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Sadržaj

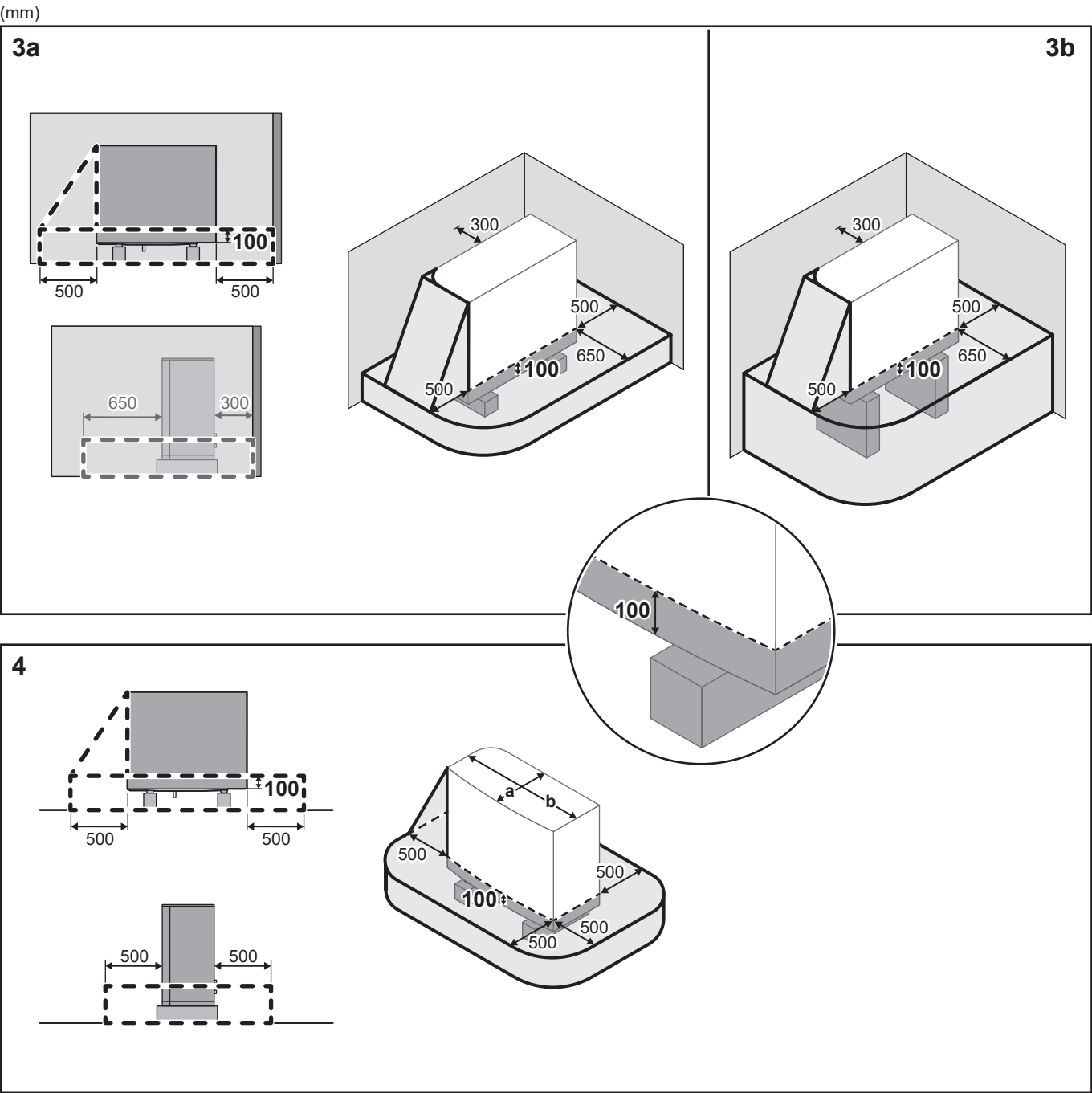
1	Zaštitna zona: Vanjska jedinica	3
2	Za osiguravanje konstrukcije za postavljanje	6
3	Za osiguravanje pražnjenja	9
4	Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	12
5	Za spajanje električnog ožičenja na vanjsku jedinicu	13

1 Zaštitna zona: Vanjska jedinica

(mm)



	a	b
EPKS04~07A*	535	1215
EPKS06~14A*	604	1330



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

Simboli se mogu tumačiti na sljedeći način:

Općenito	Vanjska jedinica sadrži rashladno sredstvo R290, koje je svrstano u "Sigurnosnu klasu A3" kako je definirano u ISO817 i koristi se u EN378. To znači da se morate pridržavati dodatnih zahtjeva na mjestu instalacije (= "zaštitna zona") kako biste osigurali sigurnost u malo vjerojatnom slučaju curenja rashladnog sredstva. Potrebno za zaštitnu zonu: ▪ Nema otvora u nastanjivim područjima zgrade. Primjer: prozori, vrata, ventilacijski otvori ili ulazi u podrumu koji se mogu otvoriti. ▪ Nema izvora zapaljenja (ni trajno ni kratko vrijeme). Primjer: - Otvoreni plamen - Električne instalacije, utičnice, svjetiljke, prekidači svjetla - Električni kućni priključci - Iskreći alati - Predmeti s visokim površinskim temperaturama (>360°C za R290) ▪ Zaštitna zona NE smije se proširiti na susjedne zgrade ili područja javnog prometa. ▪ Ostale jedinice mogu se instalirati u zaštitnu zonu vaše jedinice samo ako su iste vrste (tj. EPSK). Dakle, jedinice drugog tipa, koje koriste drugo rashladno sredstvo ili drugog proizvođača NISU dopuštene u zaštitnoj zoni vaše jedinice. Kombinirana zaštitna zona svih jedinica tada je dodatak svih pojedinačnih zaštitnih zona. NIJE potrebno za zaštitnu zonu: ▪ Potpuno otvoreno područje ispred jedinice.
1a / 1b	Zaštitna zona ispred zgrade: ▪ 1a: na katu ▪ 1b: povišena
2a / 2b	Zaštitna zona za instalaciju u desnom kutu: ▪ 2a: na katu ▪ 2b: povišena
3a / 3b	Zaštitna zona za instalaciju u lijevom kutu: ▪ 3a: na katu ▪ 3b: povišena
4	Zaštitna zona za krovnu instalaciju. Dodatni zahtjev: nema ventilacije ili otvora krovnih prozora u zaštitnoj zoni.

2 Za osiguravanje konstrukcije za postavljanje

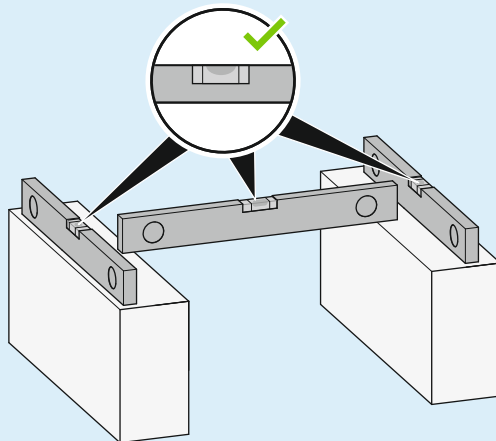
Provjerite je li podloga za postavljanje čvrsta i ravna kako jedinica ne bi uzrokovala vibracije ili buku tijekom rada.

Kao što je prikazano na crtežu temelja, pričvrstite jedinicu s pomoću temeljnih svornjaka.



NAPOMENA

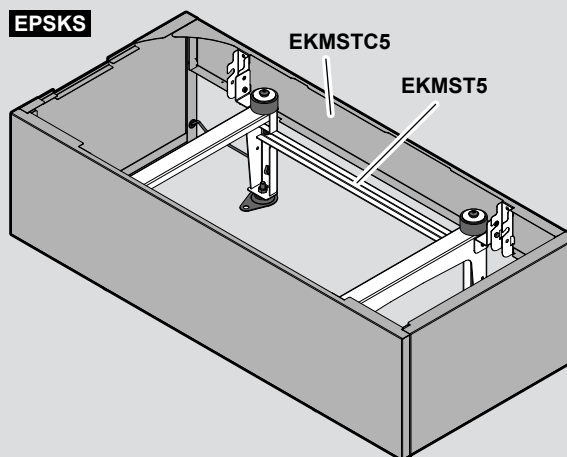
Razina. Osigurajte da je uređaj niveliran u svim smjerovima. Preporučeno:



INFORMACIJA

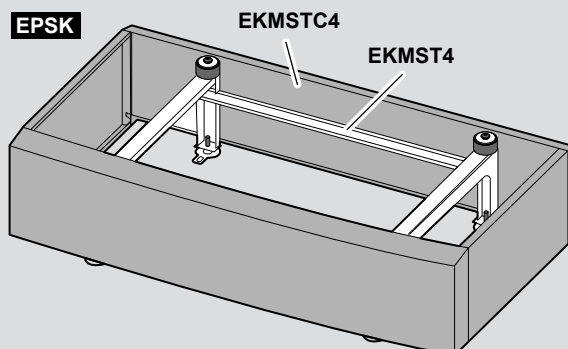
U slučaju EPSKS04~07A*: možete upotrijebiti dodatne komplete EKMST5 (postolje za montažu) + EKMSTC5 (poklopac postolja za montažu). Upute o postavljanju potražite u priručniku za postavljanje postolja za montažu i poklopca postolja za montažu.

EPSKS

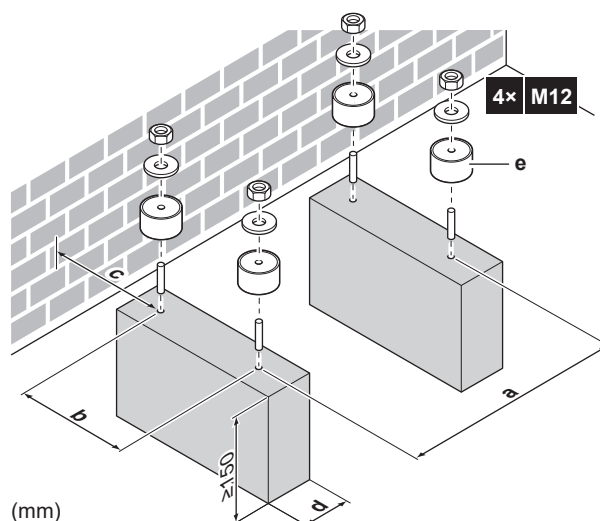


**INFORMACIJA**

U slučaju EPSK06~14A*: možete upotrijebiti dodatne komplete EKMST4 (postolje za montažu) + EKMSTC4 (poklopac postolja za montažu). Upute o postavljanju potražite u priručniku za postavljanje postolja za montažu i poklopca postolja za montažu.



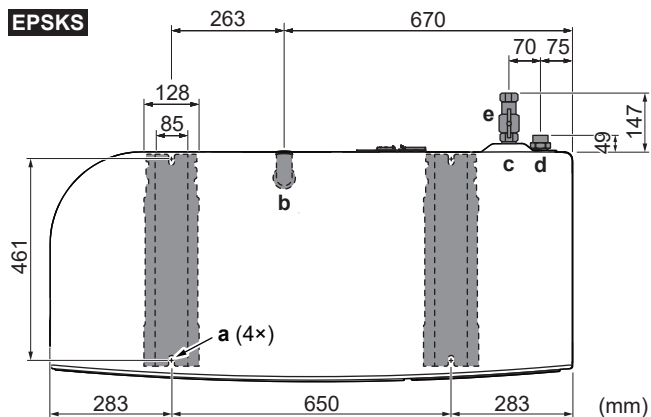
Upotrijebite 4 kompleta sidrenih vijaka M12, matica, podloški i protuvibracijskih guma. Ispod jedinice ostavite najmanje 150 mm slobodnog prostora. Osim toga, jedinicu obavezno postavite najmanje 100 mm iznad maksimalne očekivane razine snijega.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Nipošto nemojte prekriti otvor ispusta na donjoj ploči jedinice.	
e	Protuvibracijska guma	

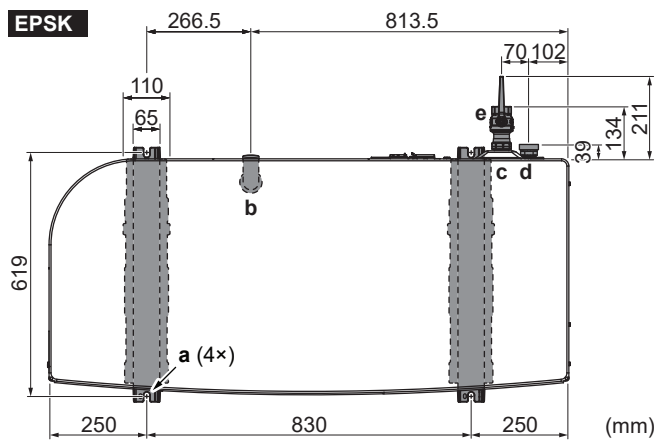
Prilikom nabave konstrukcije za postavljanje vodite računa o položaju cjevovoda za vodu i odvodnje.

U slučaju EPSKS04~07A*:



- a** Točke sidrenja
- b** Otvor ispusta + čep za pražnjenje (isporučuje se kao pribor)
- c** ULAZ vode
- d** IZLAZ vode
- e** Zaporni ventil s ugrađenim filtrom i protupovratnim ventilom (isporučuje se kao pribor)

U slučaju EPSK06~14A*:



- a** Točke sidrenja
- b** Otvor ispusta + čep za pražnjenje (isporučuje se kao pribor)
- c** ULAZ vode
- d** IZLAZ vode
- e** Zaporni ventil s ugrađenim filtrom i protupovratnim ventilom (isporučuje se kao pribor)

3 Za osiguravanje pražnjenja

- Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati.
- Jedinicu postavite na podlogu kako bi se osiguralo dobro pražnjenje i izbjeglo nakupljanje leda.
- Oko temelja pripremite odvodni kanal, kojim će otpadna voda otjecati podalje od uređaja.
- Izbjegavajte ispuštanje vodenog kondenzata na pješačku stazu tako da u slučaju niskih temperatura NE postane klizava.
- Ako jedinicu postavite na okvir, postavite vodootporna ploču najviše 150 mm od donje strane jedinice kako biste spriječili da voda uđe u jedinicu i izbjegli kapanje vodenog kondenzata (pogledajte sliku u nastavku).

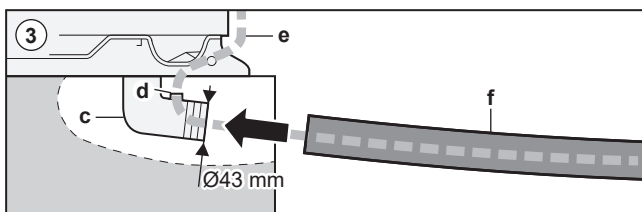
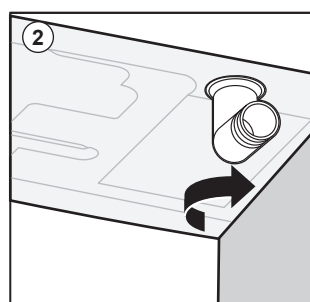
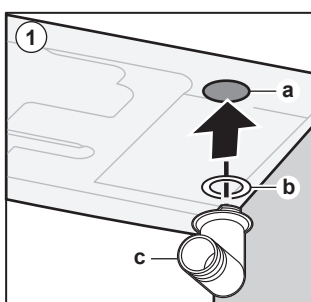
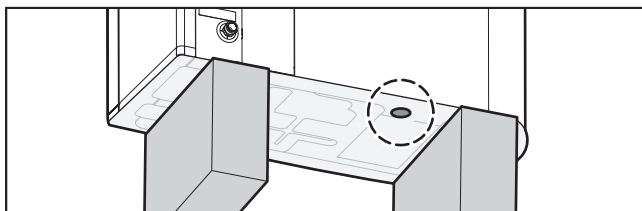


NAPOMENA

Ako je jedinica postavljena u hladnoj klimi, poduzmite odgovarajuće mjere kako se ispušteni kondenzat NE BI smrzavao. Preporučujemo sljedeće:

- Izolirajte crijevo za pražnjenje.
- Ugradite grijač odvodne cijevi (lokalna nabava). Za spajanje grijača odvodne cijevi pogledajte odjeljak "5 Za spajanje električnog ožičenja na vanjsku jedinicu" [▶ 13].

Za pražnjenje upotrijebite čep za pražnjenje (s okruglom brtvom) i crijevo.



- a Otvor ispusta
- b Okrugla brtva (isporučuje se kao pribor)
- c Čep za pražnjenje (isporučuje se kao pribor)
- d Otvor za grijač odvodne cijevi
- e Grijač odvodne cijevi (opcionalno)

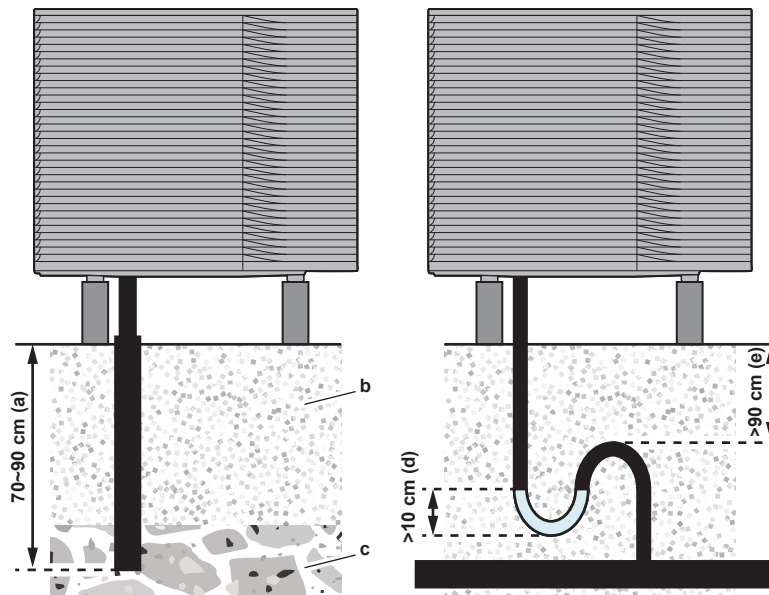
f Crijervo (lokalna nabava)



NAPOMENA

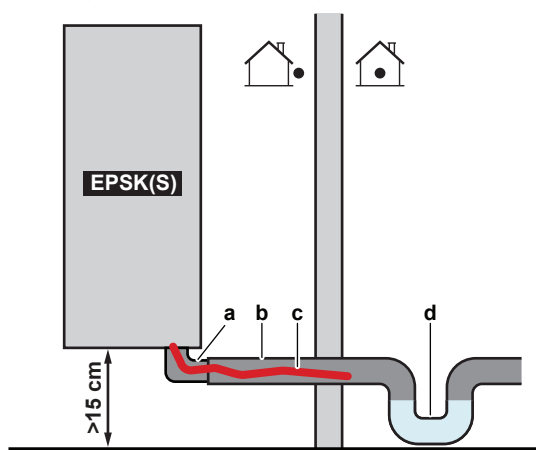
Okrugla brtva. Uvjerite se da je okrugla brtva pravilno postavljena kako bi se spriječilo istjecanje.

Preporuke za odvodnju na tlu:



- a Do područja bez smrzavanja (70~90 cm ispod površine)
- b Zbijeni šljunak
- c Šljunčani sloj (područje bez smrzavanja)
- d Vodni sifon s najmanje 10 cm vode i minimalno Ø50 mm. Pazite da NE presuši.
- e Minimalno 90 cm do područja bez smrzavanja

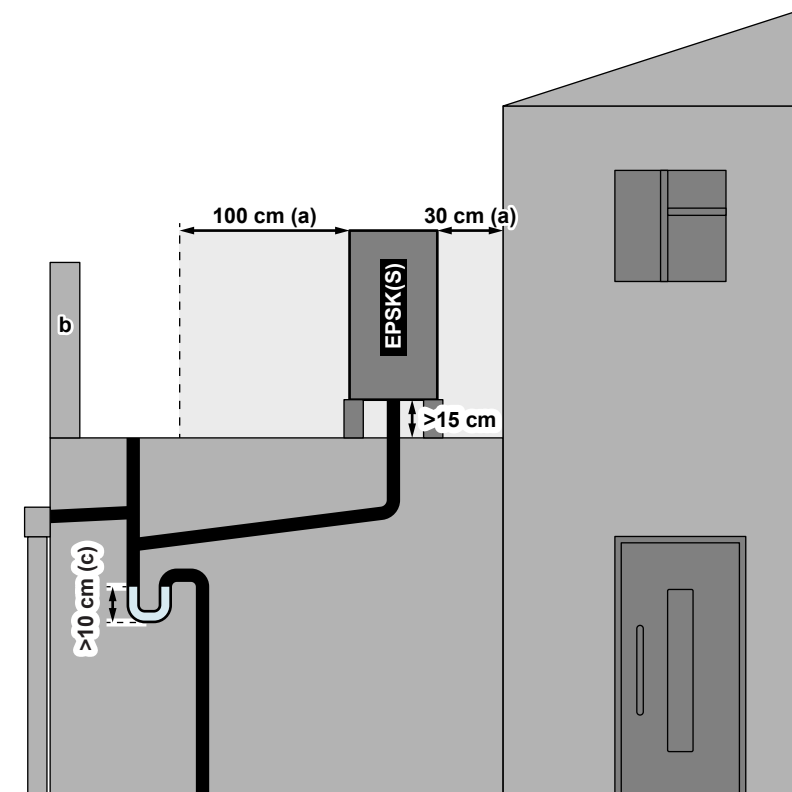
Preporuka za odvodnju u hladnim okruženjima, s grijačem odvodne cijevi (vidjeti također: "[5 Za spajanje električnog ožičenja na vanjsku jedinicu](#)" [▶ 13] i "[4 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja](#)" [▶ 12]):



- a Čep za pražnjenje kondenzata
- b Crijervo
- c Grijač odvodne cijevi
- d Vodni sifon za sprječavanje svakog slučajnog curenja rashladnog sredstva R290 u unutarnji prostor. Pazite da NE presuši.

Preporuka za odvodnju na ravnom krovu:

- Pri izvođenju radova na ravnim krovovima obavezno se pridržavajte primjenjivih propisa o sigurnosti i sprječavanju nesreća (npr. sprječavanje pada).
- Ugradite vanjsku jedinicu tako da je otvor za ulaz i izlaz zraka okomit na glavni smjer vjetra. Ako je potrebno, provedite mjere za zaštitu od vjetra na licu mjesta, npr. zidove, pregradne ploče itd.
- Krovni ventilacijski otvori i krovni sustavi odvodnje moraju biti izvan zaštitne zone. Pogledajte odjeljak "[1 Zaštitna zona: Vanjska jedinica](#)" [▶ 3].
- Osigurajte vodni sifon za sprječavanje svakog slučajnog curenja rashladnog sredstva R290 u unutarnji prostor. Pazite da NE presuši.



- a Zaštitna zona
b Sprječavanje pada
c Vodni sifon

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					
	Veličina žice	MORAJU biti u skladu s nacionalnim zakonima o električnim instalacijama. Veličina žice ovisi o struji, no ne manja od 2,5 mm ²					
		3-žilni kabel				5-žilni kabel	
Kabel za povezivanje (unutarnja ↔ vanjska jedinica)							
	Napon	220-240 V					
	Veličina žice	Upotrebljavajte samo sukladnu žicu koja pruža dvostruku izolaciju i prikladna je za primjenjivi napon. 4-žilni kabel Minimalno 1,5 mm ²					
(Opcionalno) Kabel grijača odvodne cijevi		Obavezno se pridržavajte sljedećeg: 3-žilni kabel 0,75 mm ² MORA biti dvostruko izoliran. Maksimalna dopuštena snaga za grijač odvodne cijevi = 115 W (0,5 A). Grijač odvodne cijevi MORA biti prikladan za R290 (otporan na eksploziju). Grijač odvodne cijevi napaja se samo tijekom odmrzavanja i ostaje uključen još nekoliko minuta nakon završetka odmrzavanja.					
Preporučeni vanjski osigurač		16 A, krivulja C		25 A, krivulja C		16 A, krivulja C	
Prekidač dozernog spoja / strujna zaštitna sklopka		U vod napajanja UVIJEK instalirajte uređaj diferencijalne struje (RCD) koji je u skladu s nacionalnim propisima o ožičenju. To MORA biti RCD od 30 mA s trenutnim djelovanjem, osim ako nacionalnim propisima o ožičenju nije drugačije određeno.					

5 Za spajanje električnog ožičenja na vanjsku jedinicu

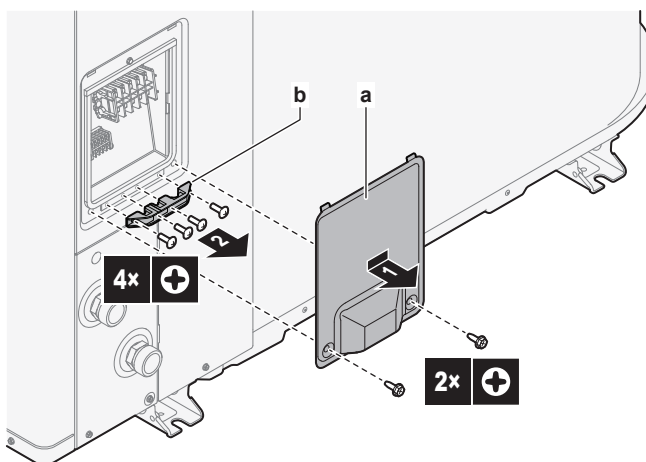


UPOZORENJE

NEMOJTE produžavati dovodni kabel ili kabel međupovezivanja pomoću spojnice za žice, stezaljki za žice, izolacijskih traka, produžnih kabela.

Takvo spajanje može izazvati pregrijavanje, udar struje ili požar.

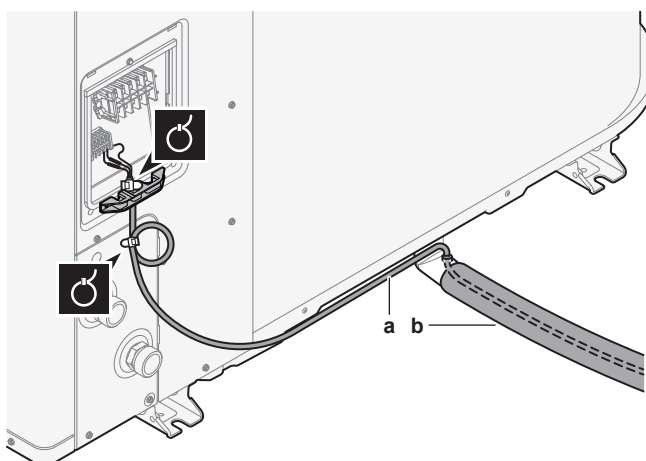
- 1 Skinite poklopac i držač žice.



- a Korice
b Zadržac žice

- 2 Spojite ožičenje (pogledajte preglede ožičenja u nastavku):

- Napajanje (1N~ ili 3N~).
- Kabel za povezivanje (unutarnja ↔ vanjska jedinica)
- (Opcionalno) Grijač odvodne cijevi. Višak kabela svežite kabelskom vezicom. Spriječite kontakt kabela sa zavojnicom izmjenjivača topline i nogom jedinice jer se u suprotnom kabel može oštetiti.

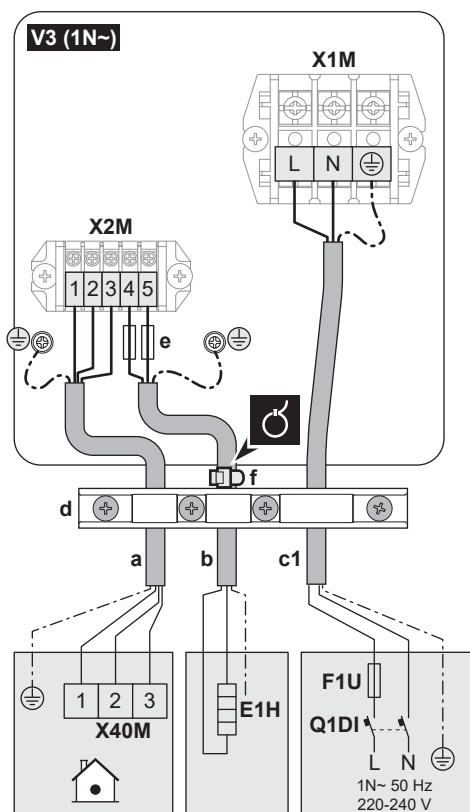


- a Kabel grijača odvodne cijevi
b Odvodna cijev

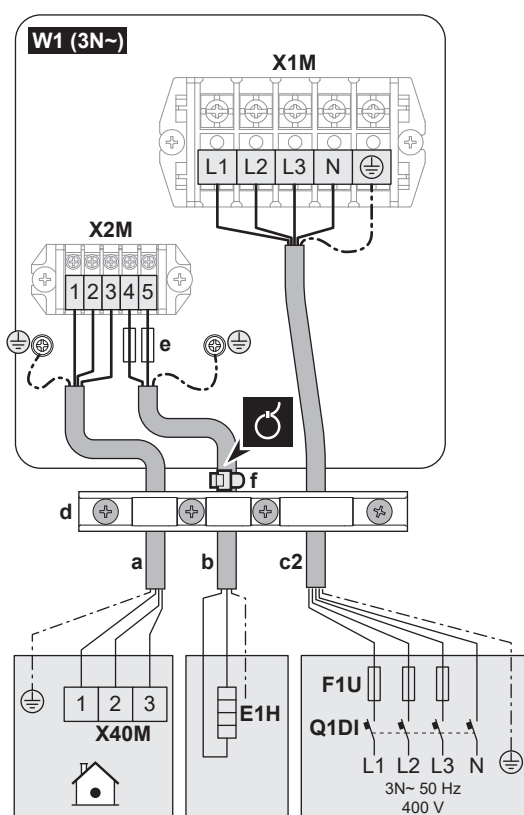
- 3 Ponovno pričvrstite držač žice i poklopac.

- Provjerite da se žice NE odvajaju laganim povlačenjem.
- Dobro učvrstite držač žice kako biste izbjegli vanjsko naprezanje na završetcima žice.

Pregled ožičenja: V3 modeli (1N~)



Pregled ožičenja: W1 modeli (3N~)



Legenda pregleda ožičenja

(vidi također "4 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja" [► 12])

a	Kabel za povezivanje (unutarnja↔vanjska jedinica)
----------	---

b	(Opcionalno) Kabel grijača odvodne cijevi
c1	Kabel za napajanje u slučaju V3 modela (1N~)
c2	Kabel za napajanje u slučaju W1 modela (3N~)
d	Zadržlač žice
e	Osigurači (ovisno o grijaču odvodne cijevi)
f	Kabelska vezica
E1H	Grijač odvodne cijevi
F1U	Terenski osigurač
Q1DI	Prekidač dozemnog spoja

