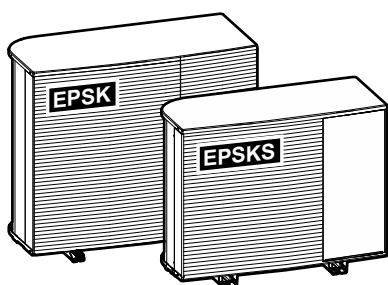


Zaščitno območje/Temelj/Odvodnjavanje
Daikin Altherma 4 H



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

EPSK06A▲V3▼
EPSK08A▲V3▼
EPSK10A▲V3▼

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

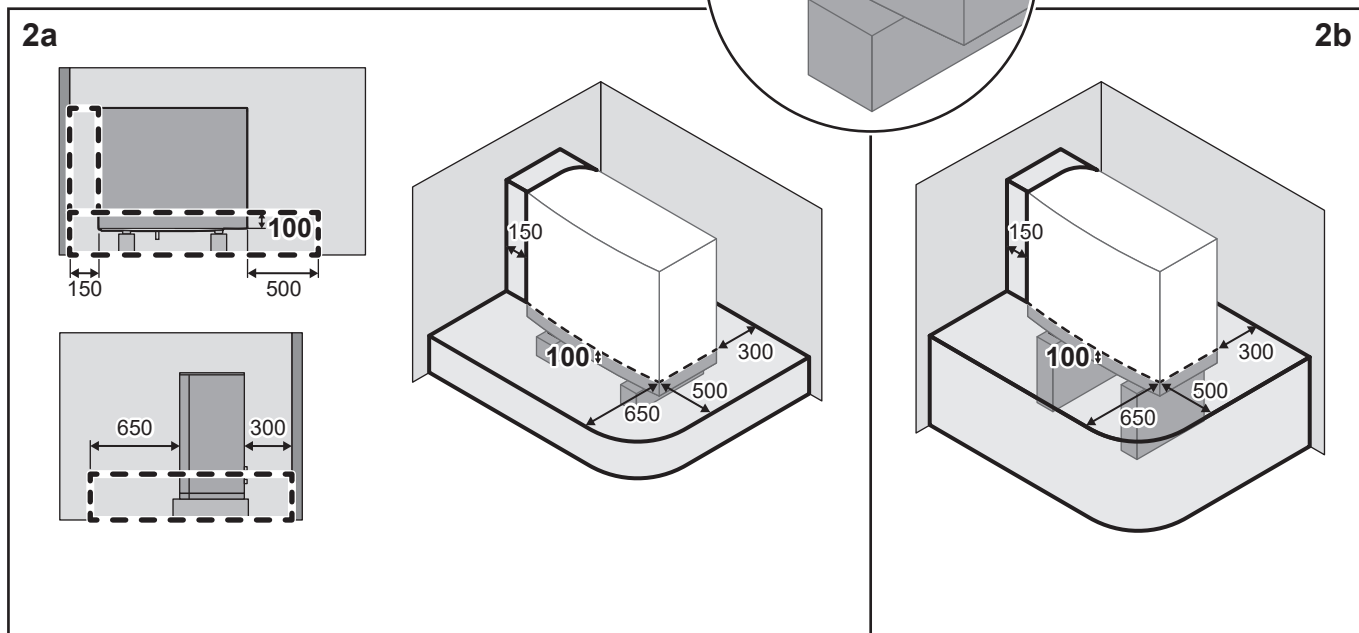
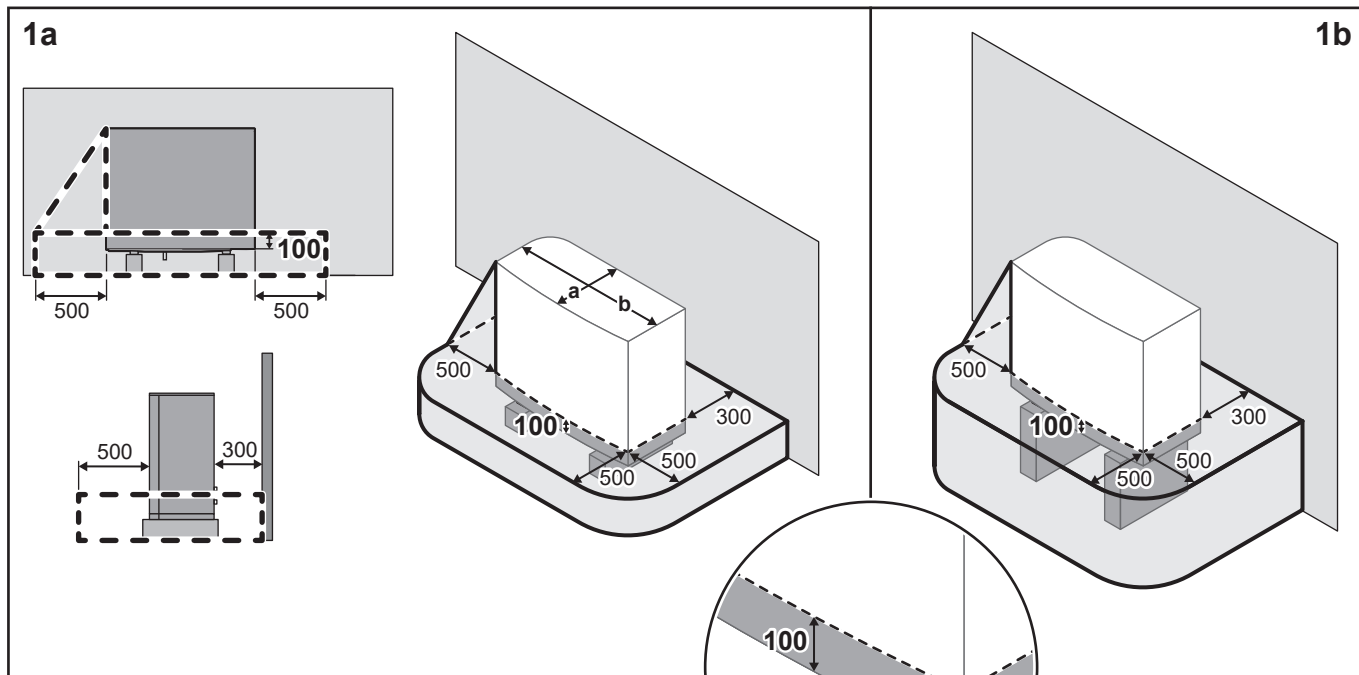
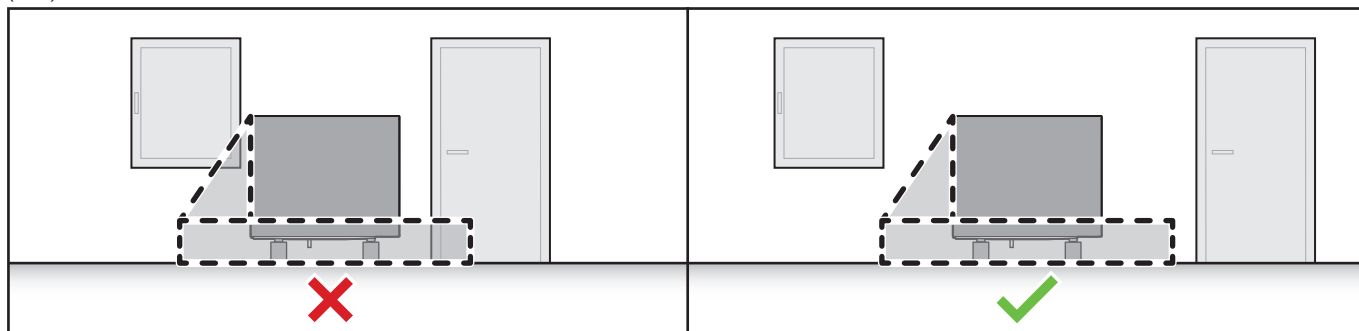
▲= 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Kazalo

1	Zaščitno območje: Zunanja enota	3
2	Priprava montažne konstrukcije	6
3	Priprava drenaže	9
4	Specifikacije za standardne komponente ožičenja	12
5	Priključevanje električnega ožičenja na zunanjo enoto	13

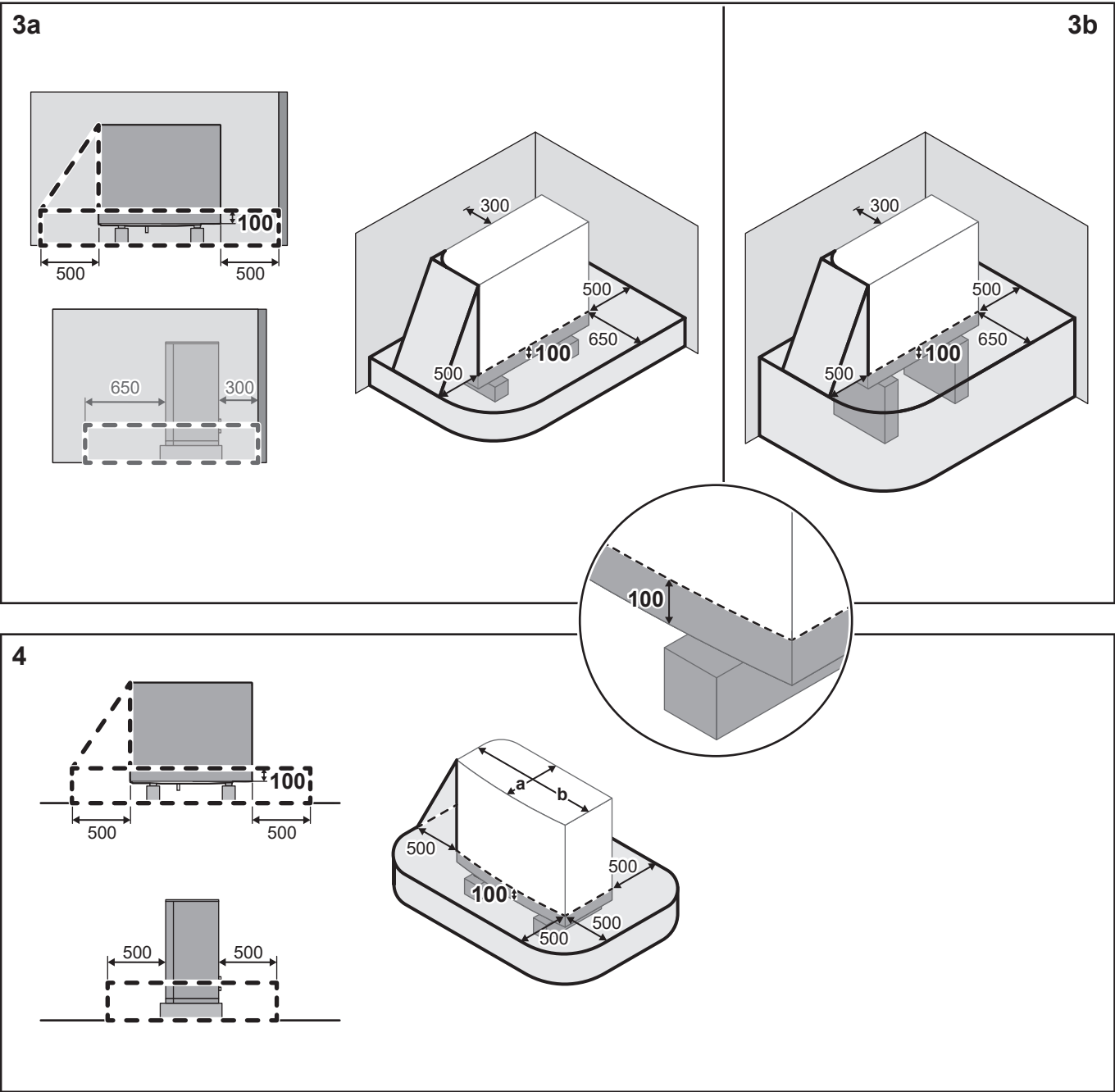
1 Zaščitno območje: Zunanja enota

(mm)



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

(mm)



Simbole je mogoče razlagati na naslednji način:

Splošno	Zunanja enota vsebuje hladivo R290, ki spada v "Varnostni razred A3", kot je opredeljen v ISO817 in se uporablja v EN378. To pomeni, da morate izpolnjevati dodatne zahteve za mesto namestitve (= "zaščitno območje"), da zagotovite varnost v malo verjetnem primeru uhajanja hladiva. Zahtevano za zaščitno območje: ▪ Brez odprtín v bivalna območja stavbe. Primer: odpiralna okna, vrata, prezračevalne odprtine ali vhodi v kleti. ▪ Brez virov vžiga (trajnih ali kratkotrajnih). Primer: - Odprt ogenj - Električne instalacije, vtičnice, svetilke, svetlobna stikala - Električni hišni priključki - Orodja za iskrenje - Predmeti z visokimi površinskimi temperaturami (>360°C za R290) ▪ Zaščitno območje NE sme segati na sosednje stavbe ali območja javnega prometa. ▪ Druge enote se lahko namestijo v zaščitno območje vaše enote le, če so iste vrste (tj. EPSK). Torej enote drugega tipa, ki uporabljajo drugo hladivo, ali enote drugega proizvajalca NISO dovoljene v zaščitnem območju vaše enote. Kombinirano zaščitno območje vseh enot je nato seštevek vseh posameznih zaščitnih območij. NI potrebno za zaščitno območje: ▪ Popolnoma odprto območje pred enoto.
1a/1b	Zaščitno območje pred stavbo: ▪ 1a: na tleh ▪ 1b: dvignjeno
2a/2b	Zaščitno območje za namestitev v desnem kotu: ▪ 2a: na tleh ▪ 2b: dvignjeno
3a/3b	Zaščitno območje za namestitev v levem kotu: ▪ 3a: na tleh ▪ 3b: dvignjeno
4	Zaščitno območje za namestitev na strehi. Dodatna zahteva: V zaščitnem območju ni odprtín za prezračevanje ali strešnih oken.

2 Priprava montažne konstrukcije

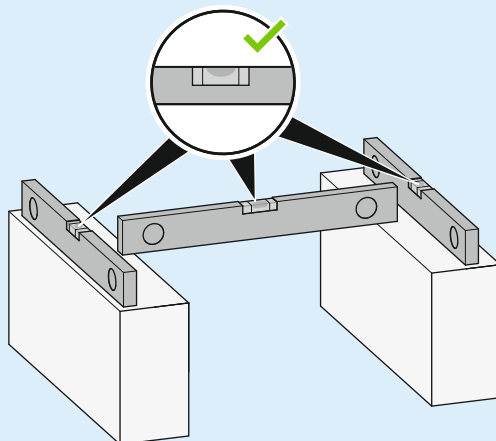
Preverite nosilnost in izravnanost namestitvenih temeljev, da enota ne bi povzročala vibracij med delovanjem ali hrupa.

S pomočjo temeljnih vijakov varno pritrdite enoto v skladu s sliko.



OPOMBA

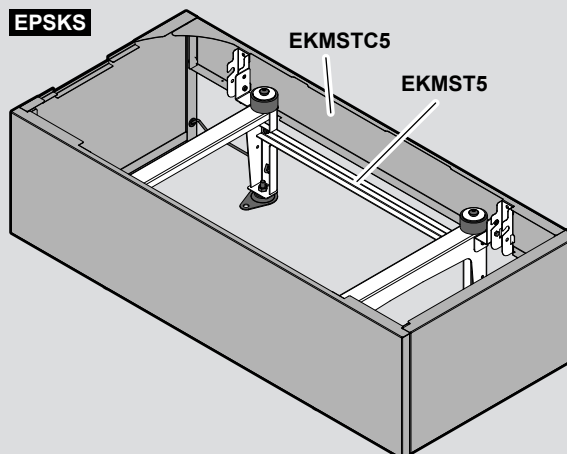
Poravnava. Prepričajte se, da je enota v vseh smereh položena vodoravno. Priporočeno:



INFORMACIJA

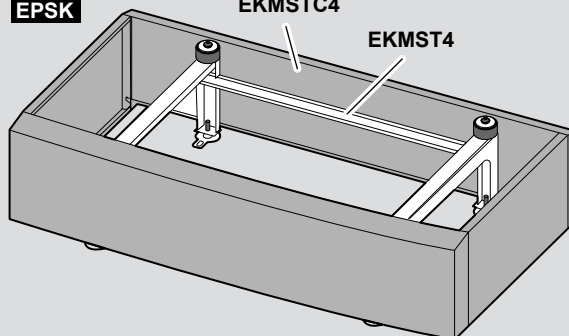
V primeru modelov EPSKS04~07A*: uporabite lahko opsijska kompleta EKMST5 (montažno stojalo) + EKMSTC5 (pokrov kompleta za montažo). Navodila za namestitev so na voljo v priročniku za namestitev montažnega stojala in pokrova montažnega stojala.

EPSKS

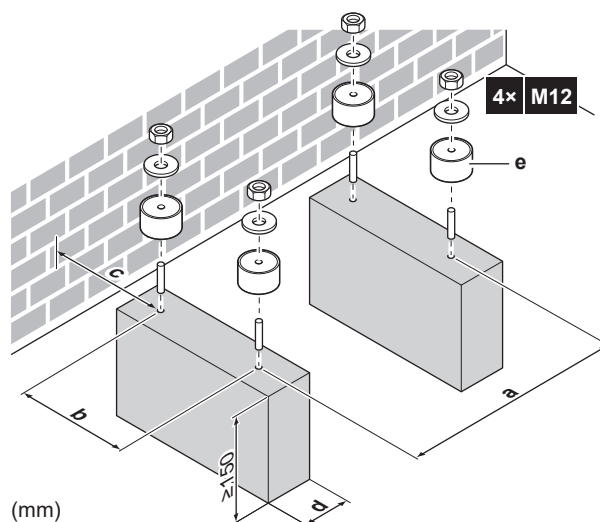


**INFORMACIJA**

V primeru modelov **EPSK06~14A***: uporabite lahko opsijska kompleta EKMST4 (montažno stojalo) + EKMSTC4 (pokrov kompleta za montažo). Navodila za namestitvev so na voljo v priročniku za namestitev montažnega stojala in pokrova montažnega stojala.

EPSK**EKMSTC4****EKMST4**

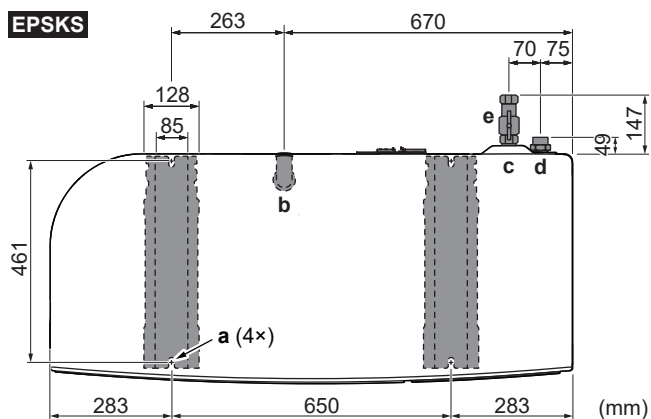
Uporabite 4 komplete sidrnih vijakov M12, matic, podložk in protivibracijskih gum. Zagotovite najmanj 150 mm prostora pod enoto. Zagotovite tudi, da bo enota postavljena najmanj 100 mm višje od pričakovane najvišje snežne odeje.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Pazite, da ne pokrijete odvodne odprtine na spodnji plošči enote.	
e	Protivibracijska gumijasta podloga	

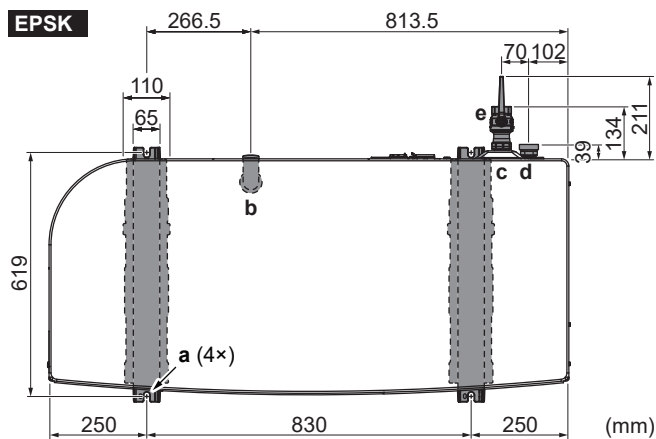
Pri pripravi montažne konstrukcije upoštevajte položaj vodovodnih cevi in odvodnjavanja.

V primeru EPSKS04~07A*:



- a** Sidrne točke
- b** Odvodna odprtina + odtočni čep (dobavljeno kot dodatna oprema)
- c** DOVOD vode
- d** ODVOD vode
- e** Zaporni ventil z vgrajenim filtrom in kontrolnim ventilom (dobavljen kot dodatna oprema)

V primeru EPSK06~14A*:



- a** Sidrne točke
- b** Odvodna odprtina + odtočni čep (dobavljeno kot dodatna oprema)
- c** DOVOD vode
- d** ODVOD vode
- e** Zaporni ventil z vgrajenim filtrom in kontrolnim ventilom (dobavljen kot dodatna oprema)

3 Priprava drenaže

- Poskrbite za pravilno odvajanje kondenzata.
- Enoto namestite na podstavek, da zagotovite pravilno drenažo, ki bo preprečila nabiranje ledu.
- Okrog temeljev pripravite drenažni kanal za odvod odtočne vode stran od enote.
- Preprečite prelivanje odvodne vode čez pohodno pot, da pot NE bi postala spolzka v primeru zunanjih temperatur pod lediščem.
- Če enoto nameščate na okvir, na razdalji 150 mm od spodnje strani enote montirajte za vodo neprepustno ploščo, da bi preprečili vstop vode v enoto in kapljanje odvodne vode (glejte naslednjo sliko).

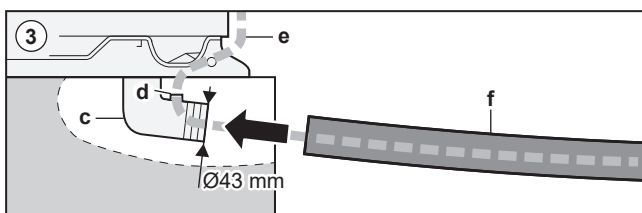
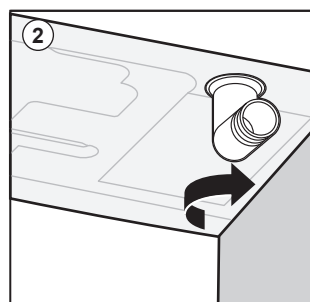
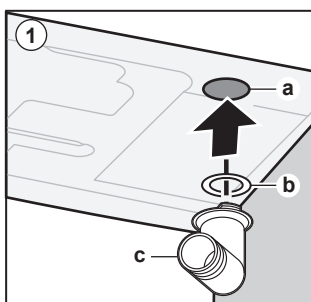
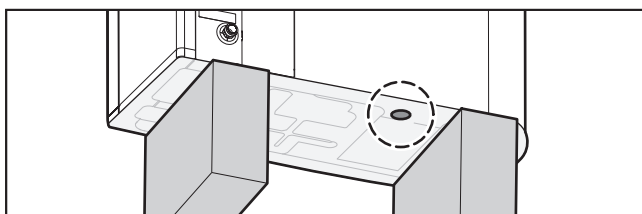


OPOMBA

Pri namestitvi enote v mrzlem območju z ustreznimi ukrepi zagotovite, da odstranjeni kondenzat NE MORE zmrzniti. Priporočamo, da naredite naslednje:

- Izolirajte odvodno gibko cev.
- Montirajte grelnik odtočne cevi (lokalna dobava). Za priključitev grelnika odtočne cevi glejte "[5 Priključevanje električnega ožičenja na zunanjo enoto](#)" [► 13].

Uporabite odtočni čep (s tesnilnim obročem) in cev za odtok.



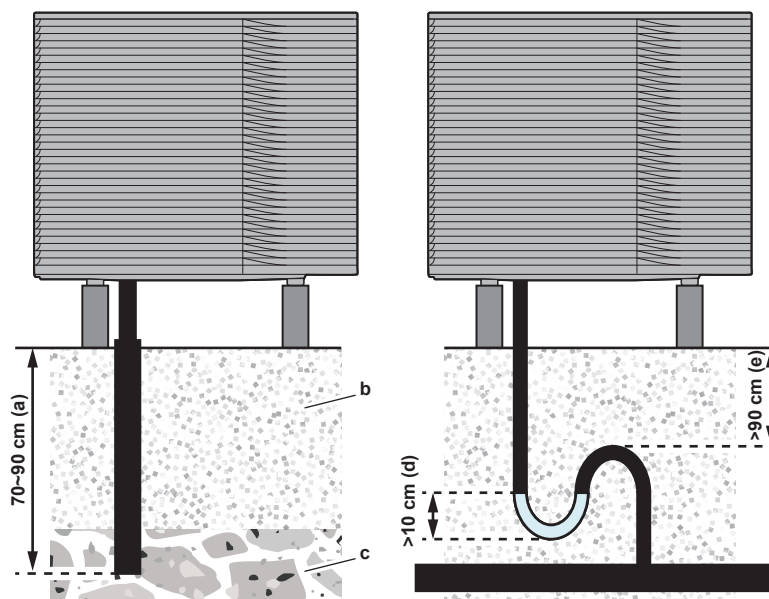
- a Odvodna odprtina
- b Tesnilni obroč (dobavlja se kot dodatna oprema)
- c Odtočni čep (dobavlja se kot dodatna oprema)
- d Odprtina za grelnik odtočne cevi
- e Grelnik odtočne cevi (opcijsko)
- f Gibljiva cev (lokalna dobava)



OPOMBA

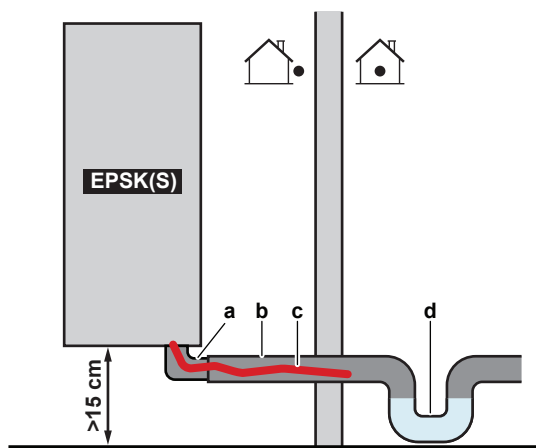
Tesnilni obroč. Poskrbite za pravilno montažo tesnilnega obroča, da preprečite puščanje.

Priporočila za odvodnjavanje na tleh:



- a Na območje brez zmrzali (70~90 cm pod površino)
- b Utrjen gramoz
- c Gramozna postelja (območje brez zmrzali)
- d Lovilec vode z najmanj 10 cm vode in premerom najmanj 50 mm. Zagotovite, da se NE izsuši.
- e Najmanj 90 cm do območja brez zmrzali

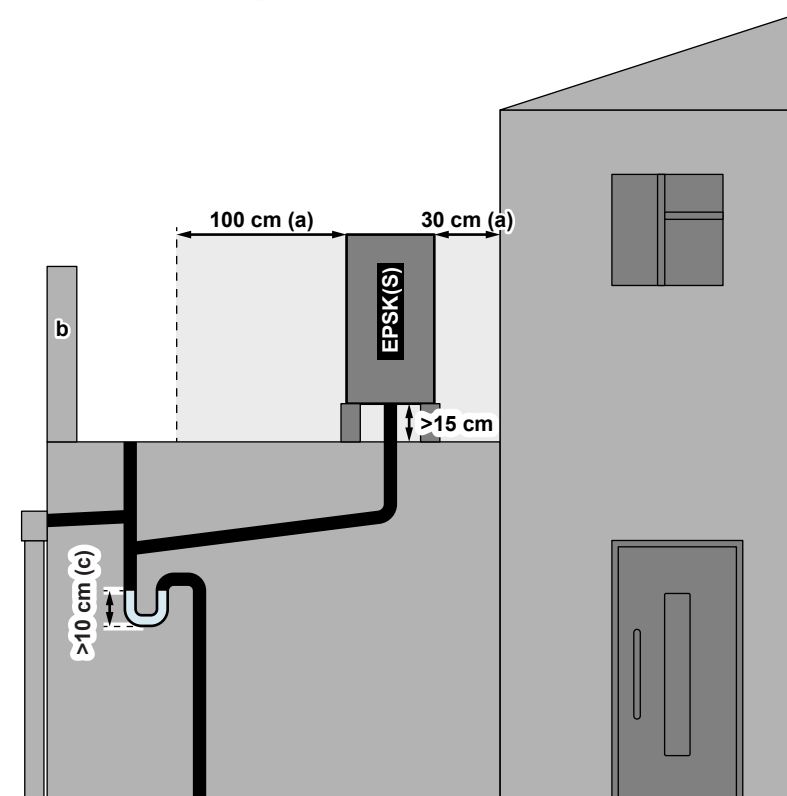
Priporočilo za odvodnjavanje v hladnem okolju, z grelnikom odtočne cevi (glejte tudi: "5 Priklučevanje električnega ožičenja na zunanjo enoto" [▶ 13] in "4 Specifikacije za standardne komponente ožičenja" [▶ 12]):



- a Odtočni nastavek
- b Cev
- c Grelnik odtočne cevi
- d Lovilec vode za preprečevanje nenamernega uhajanja hlada R290 v notranje okolje. Zagotovite, da se NE izsuši.

Priporočilo za odvodnjavanje na ravni strehi:

- Pri delu na ravnih strehah upoštevajte veljavno zakonodajo glede varnosti in preprečevanja nesreč (npr. zaščita pred padci).
- Zunanjo enoto namestite tako, da sta dovod in odvod zraka pravokotna na prevladujočo smer vetra. Po potrebi na kraju samem zagotovite ukrepe za zaščito pred vetrom, npr. stene, odbojne plošče itd.
- Strešni zračniki in sistemi za odvodnjavanje morajo biti nameščeni zunaj zaščitnega območja. Glejte "[1 Zaščitno območje: Zunanja enota](#)" [► 3].
- Namestite lovilec vode za preprečevanje nenamernega uhajanja hladiva R290 v notranje okolje. Zagotovite, da se NE izsuši.



- a Zaščitno območje
b Zaščita pred padci
c Lovilec vode

4 Specifikacije za standardne komponente ožičenja

Sestavni del		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Napajanje:							
	Nazivni tok	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Napetost	220-240 V				380-415 V	
	Faza	1~				3N~	
	Frekvenca	50 Hz					
	Presek kabla	MORA ustrezati nacionalnim predpisom za ožičenje. Presek kabla glede na tok, vendar ne manj kot 2,5 mm ²					
		3-žilni kabel				5-žilni kabel	
Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja)							
	Napetost	220-240 V					
	Presek kabla	Uporabljajte samo harmoniziran kabel z dvojno izolacijo, ki je primeren za uporabljano napetost. 4-žilni kabel Najmanj 1,5 mm ²					
(Opcijsko) Kabel grelnika odtočne cevi		Upoštevaj naslednje: 3-žilni kabel 0,75 mm ² MORA biti dvojno izoliran. Maksimalna dovoljena moč za grelnik odvodne cevi = 115 W (0,5 A). Grelnik odtočne cevi MORA biti primeren za R290 (odporen proti eksploziji). Grelnik odtočne cevi se napaja samo med postopkom odtajevanja in ostane VKLOPLJEN še nekaj minut po končanem odtajevanju.					
Priporočena varovalka na mestu montaže		16 A, krivulja C		25 A, krivulja C		16 A, krivulja C	
Odklopnik za uhajavi tok/naprava na preostali tok		V napajalnem vodu VEDNO namestite napravo za preostali tok (RCD), ki je skladna z nacionalnimi predpisi o električnem napajanju. To MORA biti RCD s 30 mA in takojšnjim delovanjem, razen če nacionalni predpisi o ožičenju ne določajo drugače.					

5 Priključevanje električnega ožičenja na zunanjo enoto

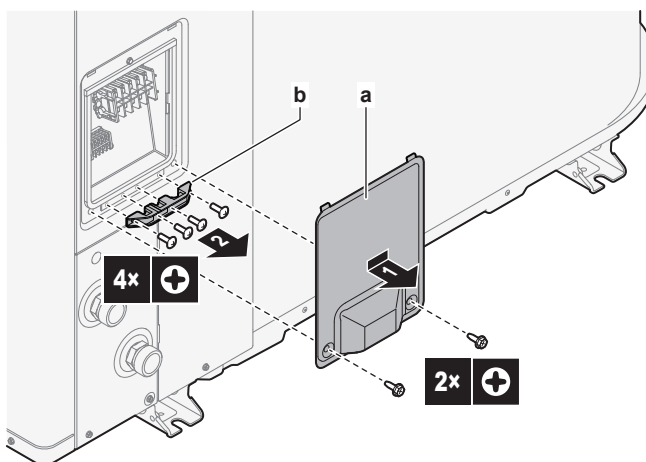


OPOZORILO

Napajalnega ali povezovalnega kabla NE podaljšujte z žičnimi priključki, žičnimi priključnimi sponkami, zlepljenimi žicami ali podaljški.

To lahko povzroči pregrevanje, električni udar ali požar.

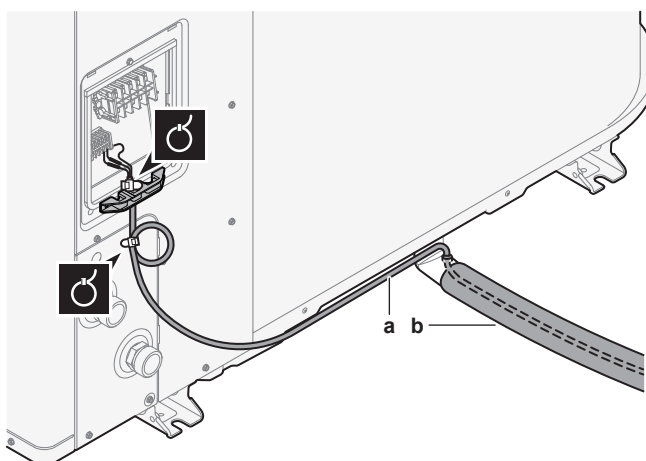
- 1 Odstranite pokrov in objemko za kable.



- a Pokrov
b Objemka za kable

- 2 Priključite ožičenje (glejte preglede ožičenja spodaj):

- Napajanje (1N~ ali 3N~).
- Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja)
- (Opcijsko) Grelnik odtočne cevi. Presežno dolžino kabla povežite z vezico za kable. Preprečite stik kabla s tuljavo izmenjevalnika toplote in nogo enote, saj lahko pride do poškodb kabla.

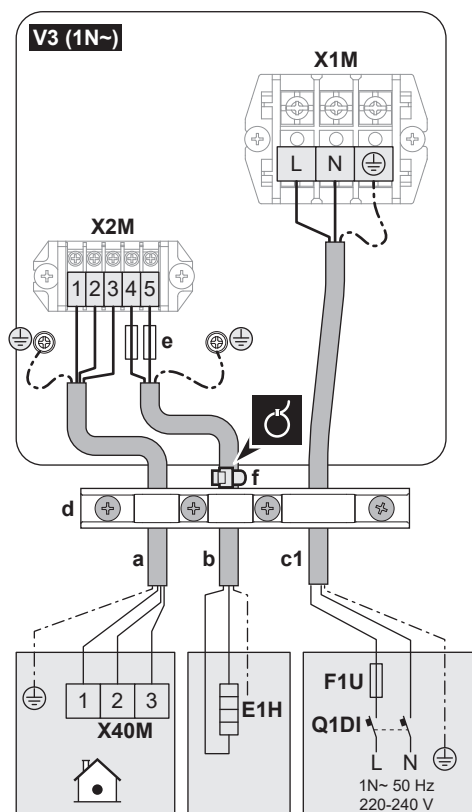


- a Kabel grelnika odtočne cevi
b Odtočna cev

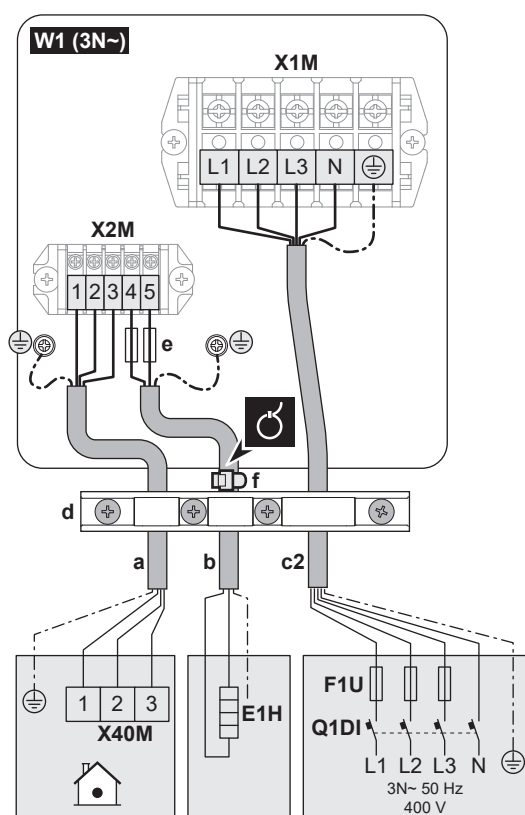
- 3 Ponovno pritrdite objemko za kable in pokrov.

- Rahlo povlecite kable, da preverite, da se kabli NE odklopijo.
- Trdno pritrdite objemko za kable, da se izognete zunanjim obremenitvam na priključkih kablov.

Pregled ožičenja: modeli V3 (1N~)



Pregled ožičenja: modeli W1 (3N~)



Legenda pregledov ožičenja

(glejte tudi "4 Specifikacije za standardne komponente ožičenja" [► 12])

a	Kabel za medsebojno povezavo (notranja↔zunanja)
----------	---

b	(Opcijsko) Kabel grelnika odtočne cevi
c1	Napajalni kabel za modele V3 (1N~)
c2	Napajalni kabel za modele W1 (3N~)
d	Objemka za kable
e	Varovalke (odvisno od grelnika odtočne cevi)
f	Vezica za kable
E1H	Grelnik odtočne cevi
F1U	Zunanja varovalka
Q1DI	Odklopnik za uhajavi tok

