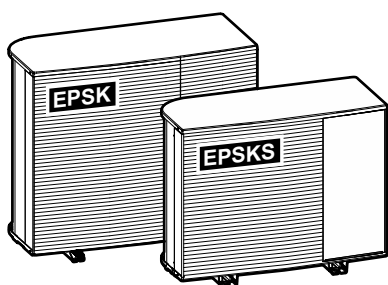


Ochranná zóna / základna / odtok
Daikin Altherma 4 H



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

EPSK06A▲V3▼
EPSK08A▲V3▼
EPSK10A▲V3▼

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

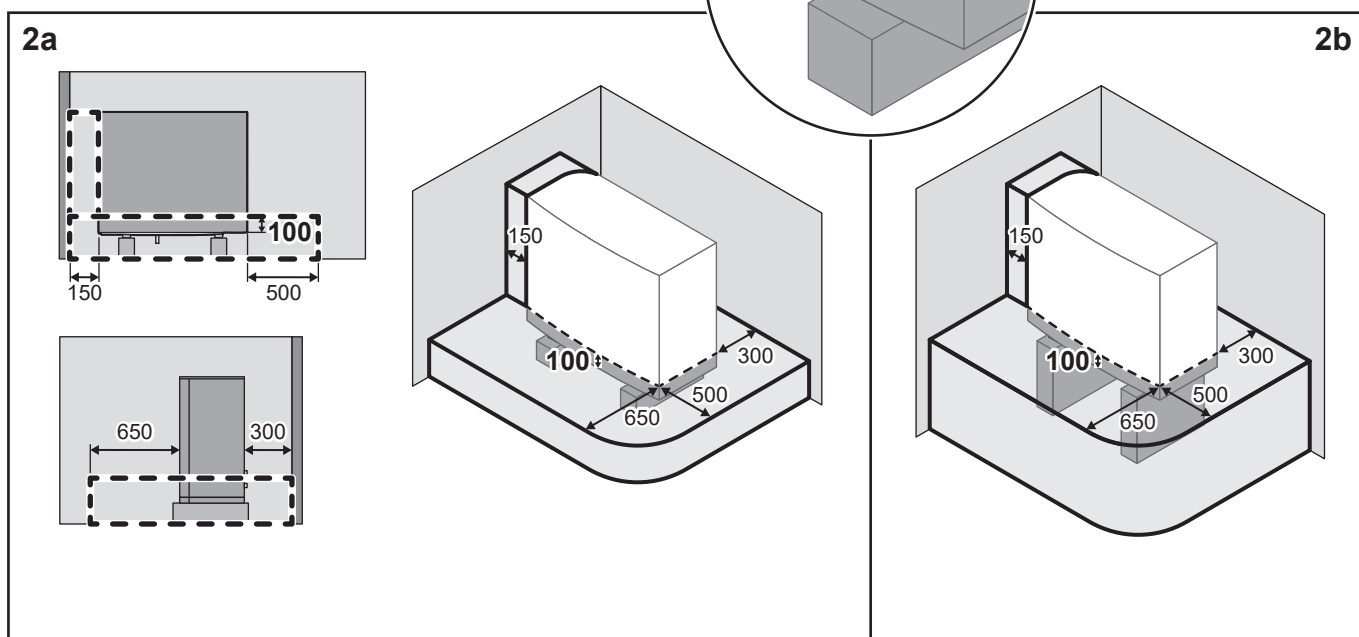
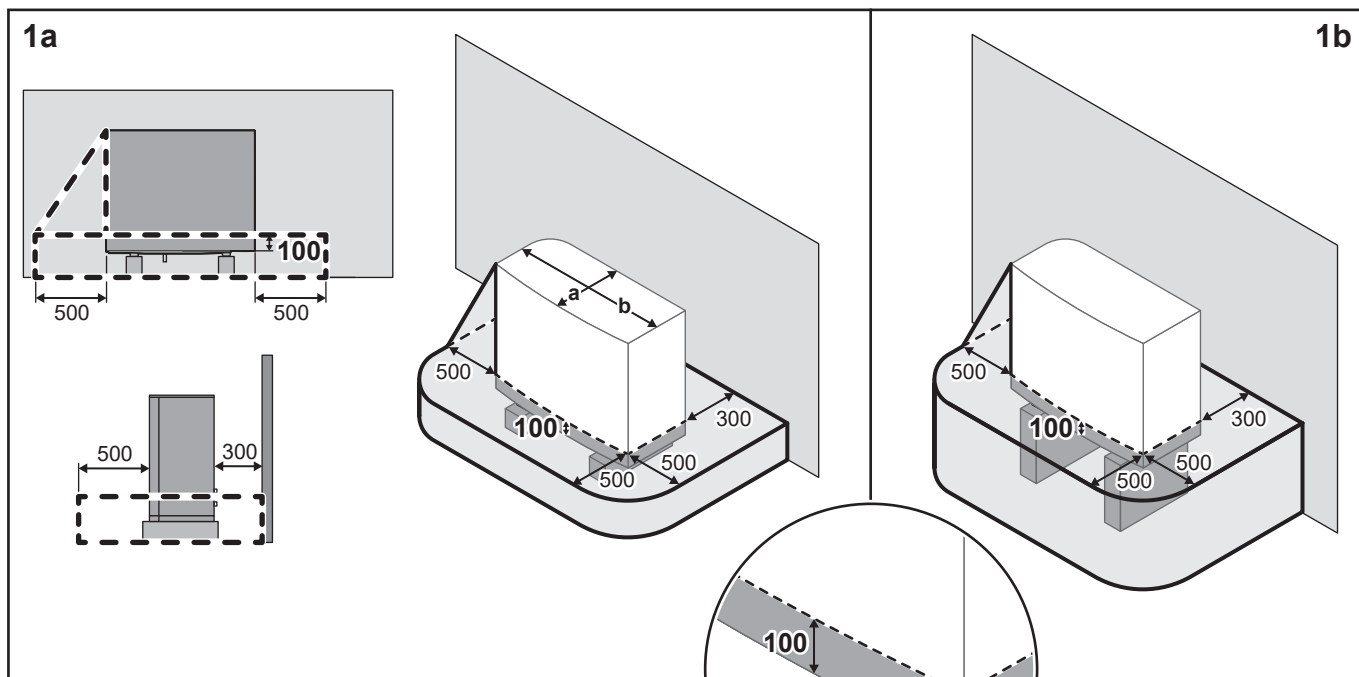
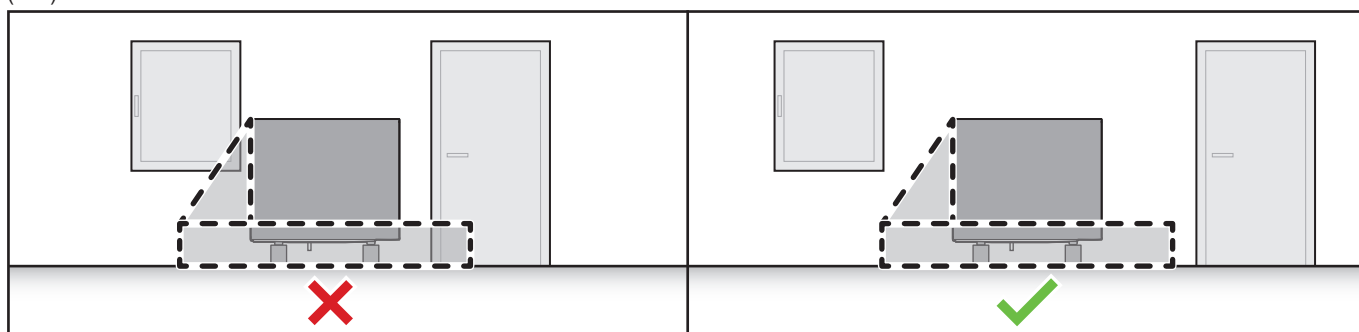
▲= 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Obsah

1	Ochranná zóna: Venkovní jednotka	3
2	Zajištění instalační konstrukce	6
3	Zajištění odtoku	9
4	Specifikace standardních součástí zapojení	12
5	Připojení elektrického vedení k venkovní jednotce	13

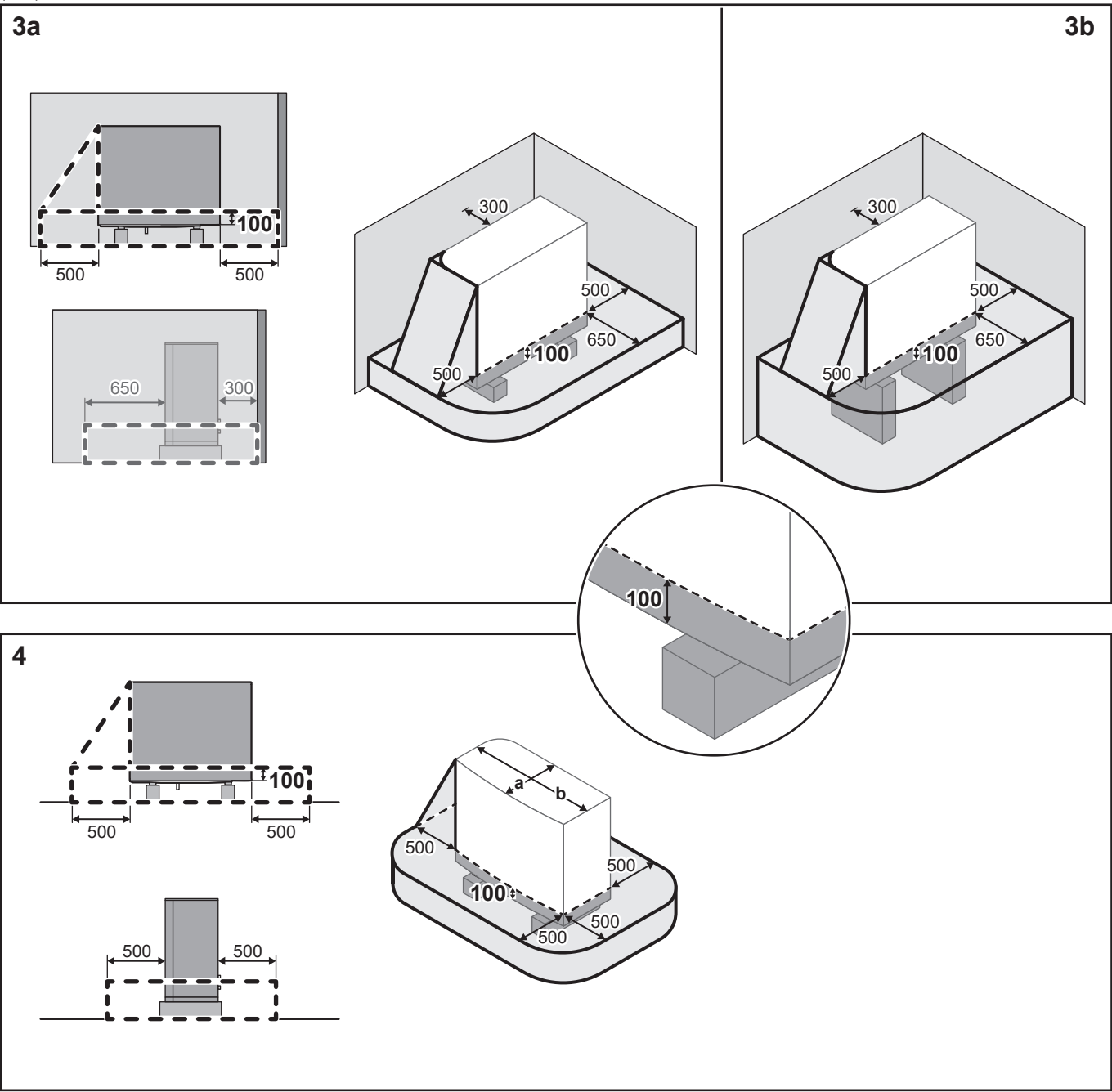
1 Ochranná zóna: Venkovní jednotka

(mm)



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

(mm)



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

Tyto symboly mohou být interpretovány následovně:

Obecné	Tato venkovní jednotka obsahuje chladivo R290, které patří do "Bezpečnostní třídy A3", jak je definováno v ISO817 a používá se v normě EN378. Abyste zajistili bezpečnost v nepravděpodobném případě úniku chladiva, znamená to, že musíte splnit další požadavky na místo instalace (= "ochranná zóna"). Požadavky pro ochrannou zónu: ▪ Žádné otvory do obytných oblastí budovy. Příklad: otevíratelná okna, dveře, větrací otvory nebo vchody do suterénu. ▪ Žádné zdroje vznícení (ani trvale, ani na krátkou dobu). Příklad: - Otevřený oheň - Elektrické instalace, zásuvky, lampy, spínače světla - Elektrické přípojky domu - Jiskřící nástroje - Objekty s vysokou povrchovou teplotou (>360°C pro R290) ▪ Ochranná zóna NESMÍ zasahovat do sousedních budov nebo oblastí veřejného dopravy. ▪ Ostatní jednotky mohou být instalovány v ochranné zóně vaší jednotky, pouze pokud jsou stejného typu (tj. EPSK). Jednotky jiného typu, používající jiné chladivo nebo od jiného výrobce NESMĚJÍ být v ochranné zóně vaší jednotky povoleny. Kombinovaná ochranná zóna všech jednotek je pak součtem všech jednotlivých ochranných zón. Ochranná zóna nevyžaduje: ▪ kompletně otevřený prostor před jednotkou.
1a/1b	Ochranná zóna před budovou: ▪ 1a: na podlaze ▪ 1b: vyvýšená
2a/2b	Ochranná zóna pro instalaci v pravém rohu: ▪ 2a: na podlaze ▪ 2b: vyvýšená
3a/3b	Ochranná zóna pro instalaci v levém rohu: ▪ 3a: na podlaze ▪ 3b: vyvýšená
4	Ochranná zóna pro montáž na střechu. Speciální požadavek: žádné větrací nebo světlíkové otvory v ochranné zóně.

2 Zajištění instalační konstrukce

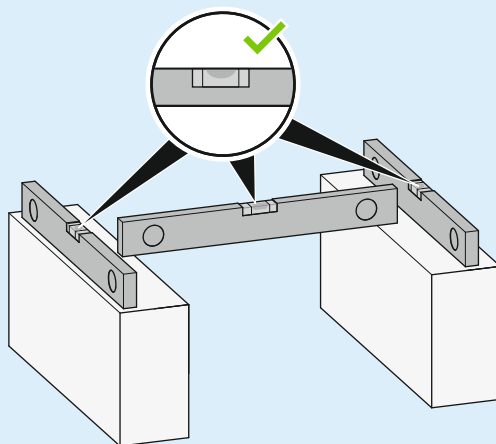
Zkontrolujte pevnost a vyrovnanost podlahy pro instalaci, aby jednotka nezpůsobovala při provozu vibrace nebo hluk.

Jednotku bezpečně upevněte pomocí základových šroubů v souladu s výkresem základů.



POZNÁMKA

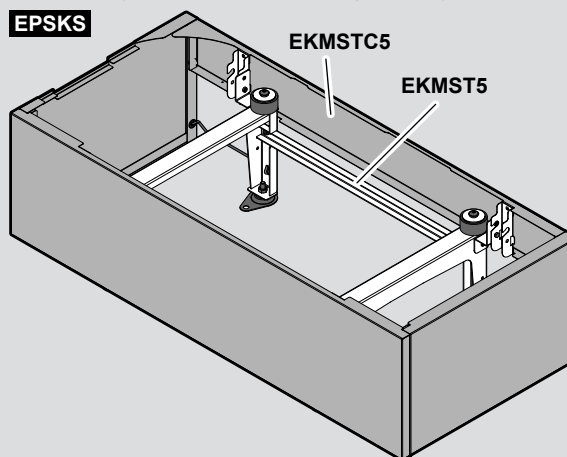
Vyrovnaní. Zajistěte, aby byla jednotka vyrovnaná vodorovně ve všech směrech. Doporučené:



INFORMACE

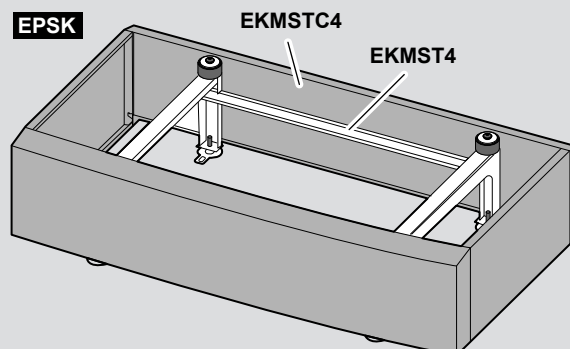
V případě EPSKS04~07A*: Můžete použít sady volitelného příslušenství EKMST5 (montážní stojan) + EKMSTC5 (kryt montážního stojanu). Pokyny k instalaci najdete v instalační příručce montážního stojanu a krytu montážního stojanu.

EPSKS

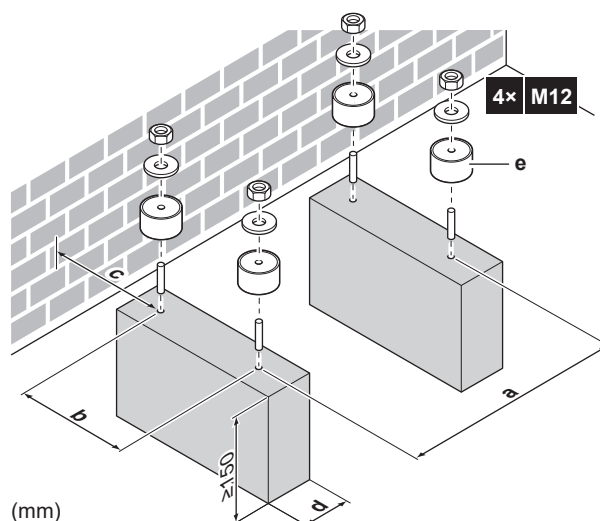


**INFORMACE**

V případě EPSK06~14A*: Můžete použít sady volitelného příslušenství EKMST4 (montážní stojan) + EKMSTC4 (kryt montážního stojanu). Pokyny k instalaci najdete v instalační příručce montážního stojanu a krytu montážního stojanu.



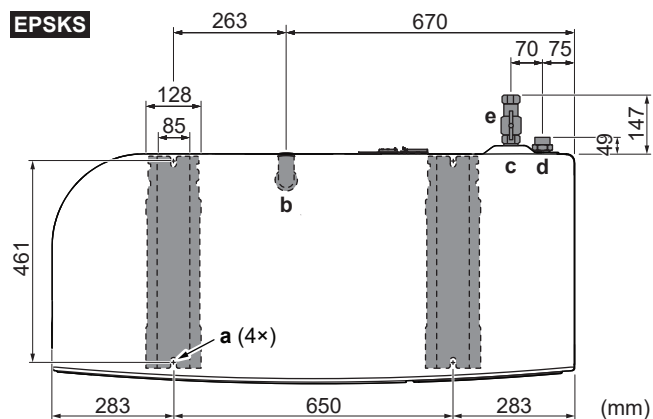
Použijte 4 sady kotvicích šroubů M12, matic, podložek a protivibračních pryží. Ponechte alespoň 150 mm volného prostoru pod jednotkou. Kromě toho zajistěte, aby byla jednotka umístěna alespoň 100 mm nad maximální předpokládanou úroveň sněhu.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Nesmíte zakrýt vypouštěcí otvor ve spodní desce jednotky.	
e	Protivibrační pryž	

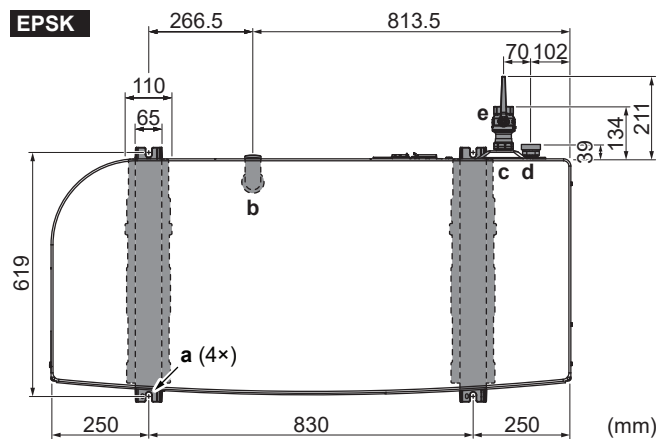
Při navrhování instalačního řešení zohledněte umístění vodního potrubí a odtoku.

V případě EPSKS04~07A*:



- a Kotvicí body
- b Odtokový otvor + odtoková zátka (dodáváno jako příslušenství)
- c PŘÍVOD vody
- d VÝSTUP vody
- e Uzavírací ventil s integrovaným filtrem a zpětným ventilem (dodáváno jako příslušenství)

V případě EPSK06~14A*:



- a Kotvicí body
- b Odtokový otvor + odtoková zátka (dodáváno jako příslušenství)
- c PŘÍVOD vody
- d VÝSTUP vody
- e Uzavírací ventil s integrovaným filtrem a zpětným ventilem (dodáváno jako příslušenství)

3 Zajištění odtoku

- Ujistěte se, že kondenzační voda může být správně odváděna.
- Nainstalujte jednotku na základnu, díky níž se zajistí řádný odvod kondenzátu a tím zamezí tvoření ledu.
- Kolem základů připravte kanálek pro odvod vody, který bude odvádět odpadní vodu od jednotky.
- ZABRAŇTE, aby odtoková voda při mrazech vytékala na chodník/cestu pro pěší a způsobila její kluzkost.
- Pokud instalujete jednotku na rám, namontujte prosím ochranný plech proti vodě 150 mm od spodní strany jednotky, aby se zabránilo proniknutí vody do jednotky a kapání odtokové vody (viz následující obrázku).

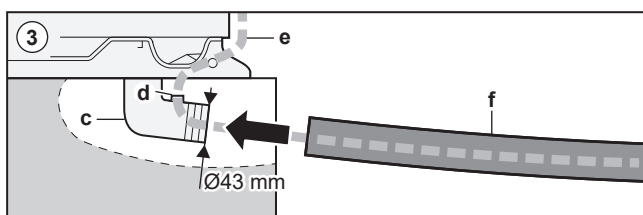
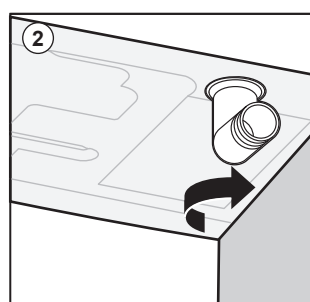
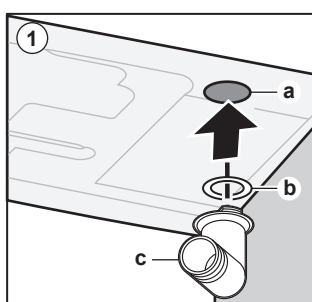
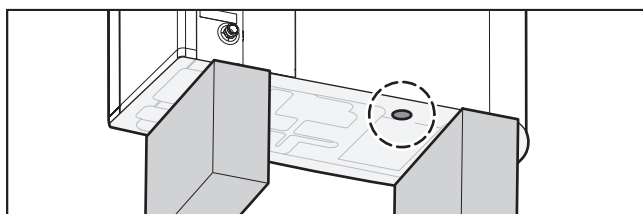


POZNÁMKA

Jestliže je jednotka instalována v chladném klimatu, zajistěte náležitá opatření tak, aby odváděný kondenzát NEMOHL zamrznout. Doporučujeme provést následující opatření:

- Zaizolujte odtokovou hadici.
- Nainstalujte odtokového potrubí (lokálně dostupný díl). Připojení ohřivače odtokového potrubí viz "5 Připojení elektrického vedení k venkovní jednotce" [► 13].

Použijte vypouštěcí přípojku (s těsnicím kroužkem) a hadici pro vypuštění kondenzátu.



a Vypouštěcí otvor

b Těsnicí kroužek (dodávaný jako příslušenství)

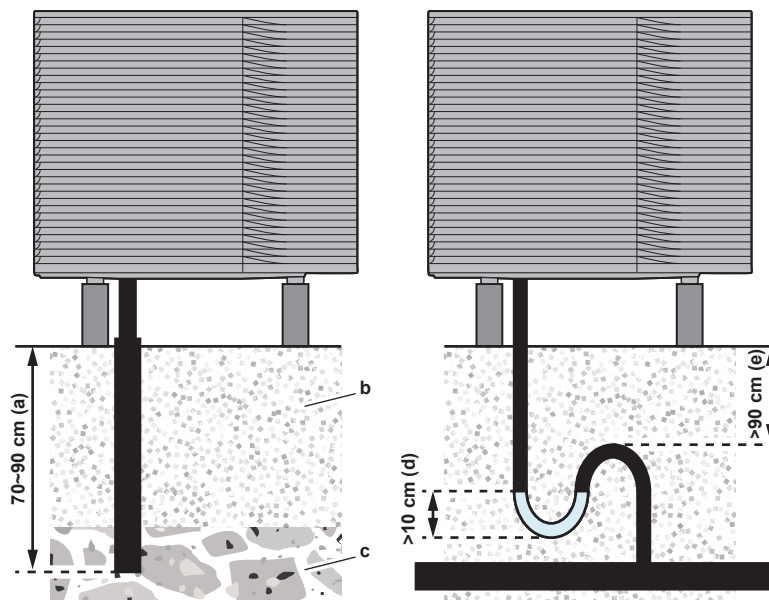
- c Vypouštěcí přípojka (dodávaná jako příslušenství)
- d Otvor pro ohřívač odtokového potrubí
- e Ohřívač odtokového potrubí (volitelně)
- f Hadice (lokálně dostupný díl)



POZNÁMKA

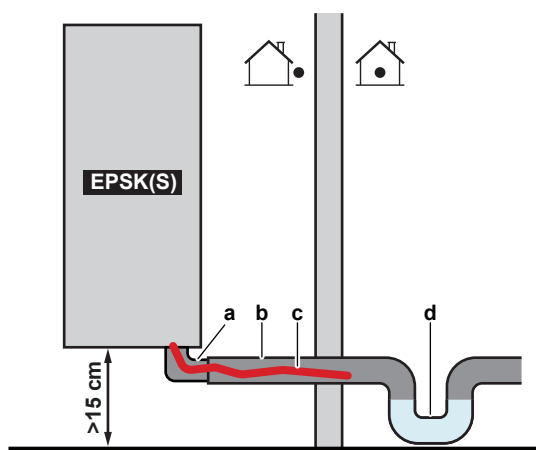
Těsnicí kroužek. Ujistěte se, že je těsnicí kroužek (O-kroužek) správně nasazen, aby se zabránilo úniku.

Doporučení pro odtok na zemi:



- a Do nezámrazné hloubky (70–90 cm pod povrchem)
- b Zhutněný štěrk
- c Štěrkové lože (nezámrazná hloubka)
- d Sifon s minimálně 10 cm vody a minimálním průměrem $\varnothing 50$ mm. Zajistěte, aby NEVYSCHL.
- e Minimálně 90 cm do nezámrazné hloubky

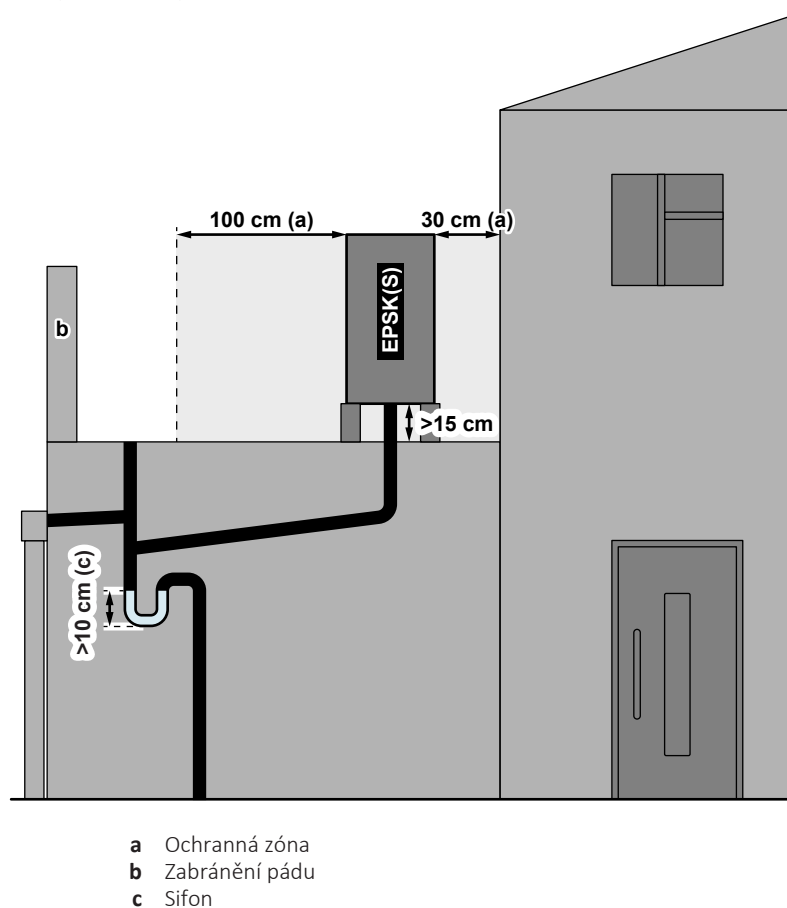
Doporučení pro odtok v chladném prostředí s ohřívačem odtokové hadice (viz také: "5 Připojení elektrického vedení k venkovní jednotce" [► 13] a "4 Specifikace standardních součástí zapojení" [► 12]):



- a Odtoková zátka
- b Hadice
- c Ohřívač odtokového potrubí
- d Sifon pro zabránění případnému úniku chladiva R290 do vnitřního prostředí. Zajistěte, aby NEVYSCHL.

Doporučení pro odtok na ploché střeše:

- Při práci na plochých střechách dodržujte platné právní předpisy týkající se bezpečnosti a prevence úrazů (např. zabránění pádu).
- Venkovní jednotku nainstalujte tak, aby přívod a výstup vzduchu byly kolmé na hlavní směr větru. V případě potřeby zajistěte na místě opatření na ochranu proti větru, např. stěny, přepážky atd.
- Střešní větrací otvory a odtokové systémy se musí nacházet mimo ochrannou zónu. Viz "[1 Ochranná zóna: Venkovní jednotka](#)" [► 3].
- Použijte sifon, aby se zabránilo úniku chladiva R290 do vnitřního prostředí. Zajistěte, aby NEVYSCHL.



4 Specifikace standardních součástí zapojení

Součást		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Napájení:							
	Jmenovitý proud	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Napětí	220 - 240 V				380 - 415 V	
	Fáze	1~				3N~	
	Kmitočet	50 Hz					
	Velikost vodiče	MUSÍ odpovídat národním předpisům pro elektroinstalaci. Velikost vodiče na základě proudu, ale nikoli méně než 2,5 mm²					
		3žilový kabel				5žilový kabel	
Propojovací kabel (vnitřní ↔ venkovní)							
	Napětí	220 - 240 V					
	Velikost vodiče	Používejte pouze harmonizovaný vodič s dvojitou izolací a vhodný pro použitelné napětí. 4žilový kabel Minimálně 1,5 mm²					
(Volitelně) Kabel ohřívače odtokového potrubí		Dodržte následující specifikace: 3žilový kabel 0,75 mm² MUSÍ být dvojitě izolovaný. Maximální povolený příkon ohřívače odtokového potrubí = 115 W (0,5 A). Ohřívač odtokového potrubí MUSÍ být vhodný pro R290 (odolný proti výbuchu). Ohřívač odtokového potrubí je napájen pouze během odmrazování a zůstává zapnutý ještě několik minut po skončení odmrazování.					
Doporučená pojistka v přívodech		16 A, křivka C		25 A, křivka C		16 A, křivka C	
Jistič proti zemnímu spojení / zařízení na zbytkový proud		Do napájecího vedení VŽDY instalujte proudový chránič (RCD), který splňuje národní předpisy pro elektroinstalaci. Pokud není v národních předpisech stanoveno jinak, tento chránič MUSÍ být RCD 30 mA s okamžitou reakcí.					

5 Připojení elektrického vedení k venkovní jednotce

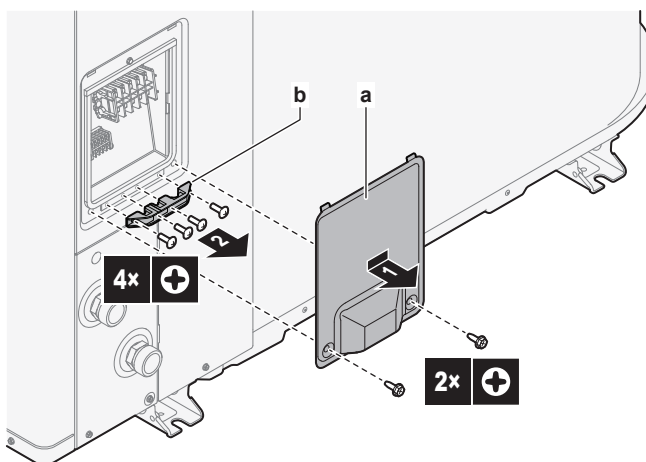


VÝSTRAHA

Napájecí kabel ani propojovací kabel **NEPRODLUŽUJTE** pomocí drátových konektorů, drátových spojovacích svorek, vodičů zalepených páskou, prodlužovacích kabelů.

Mohlo by dojít k přehřívání, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

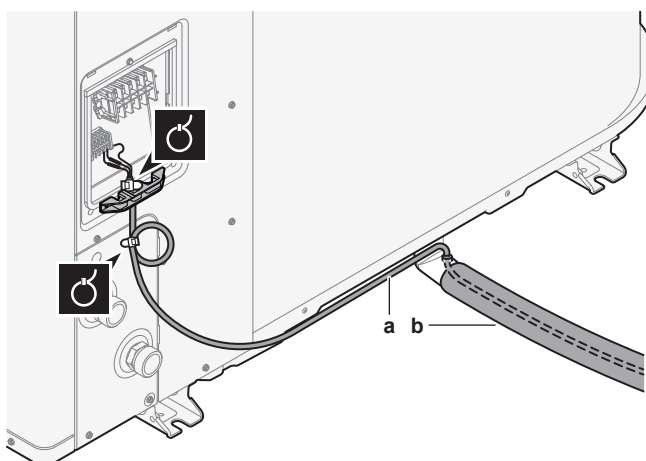
- 1 Demontujte kryt a držák kabelů.



- a Kryt
b Držák kabelů

- 2 Připojte kabeláž (viz přehledy kabeláže níže):

- Napájení (1N~ nebo 3N~).
- Propojovací kabel (vnitřní ↔ venkovní)
- (Volitelné) Ohřívač odtokového potrubí. Přebytnou kabeláž svažte kabelovou páskou. Nedovolte, aby se kabel dotýkal vinutí tepelného výměníku nebo nohy jednotky, protože by se tak kabel mohl poškodit.

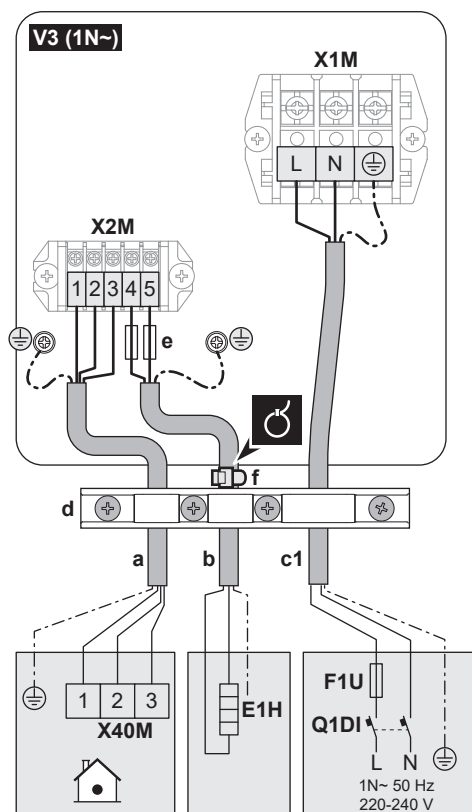


- a Kabel ohřívače odtokového potrubí
b Odtokové potrubí

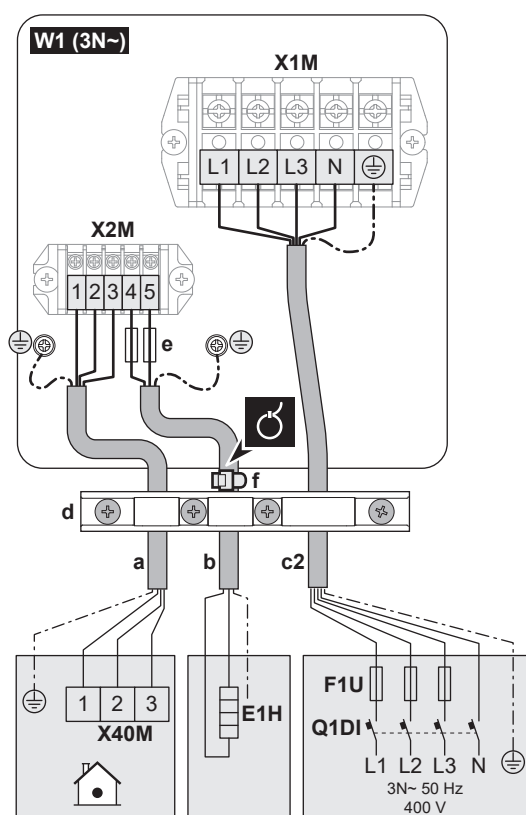
- 3 Znovu nasadte držák kabelů a kryt.

- Lehkým zatažením zkontrolujte, zda se kabely **NEODPOJÍ**.
- Pevně zajistěte držák kabelů, abyste zabránili vnějšímu namáhání zakončení kabelů.

Přehled zapojení: V3 modely (1N~)



Přehled zapojení: W1 modely (3N~)



Popis přehledů zapojení

(viz také "4 Specifikace standardních součástí zapojení" [► 12])

a	Propojovací kabel (vnitřní↔venkovní)
---	--------------------------------------

b	(Volitelně) Kabel ohřívače odtokového potrubí
c1	Napájecí kabel v případě modelů V3 (1N~)
c2	Napájecí kabel v případě modelů W1 (3N~)
d	Držák kabelů
e	Pojistky (podle ohřívače odtokového potrubí)
f	Kabelová páska
E1H	Ohřívač odtokového potrubí
F1U	Místní pojistka
Q1DI	Jistič proti zemnímu spojení

