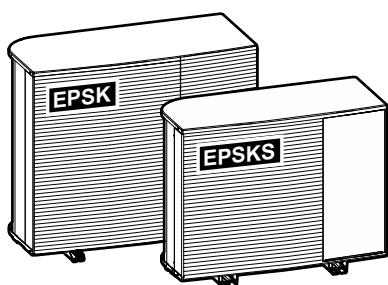


Védőzóna/Álappat/Elvezetés

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

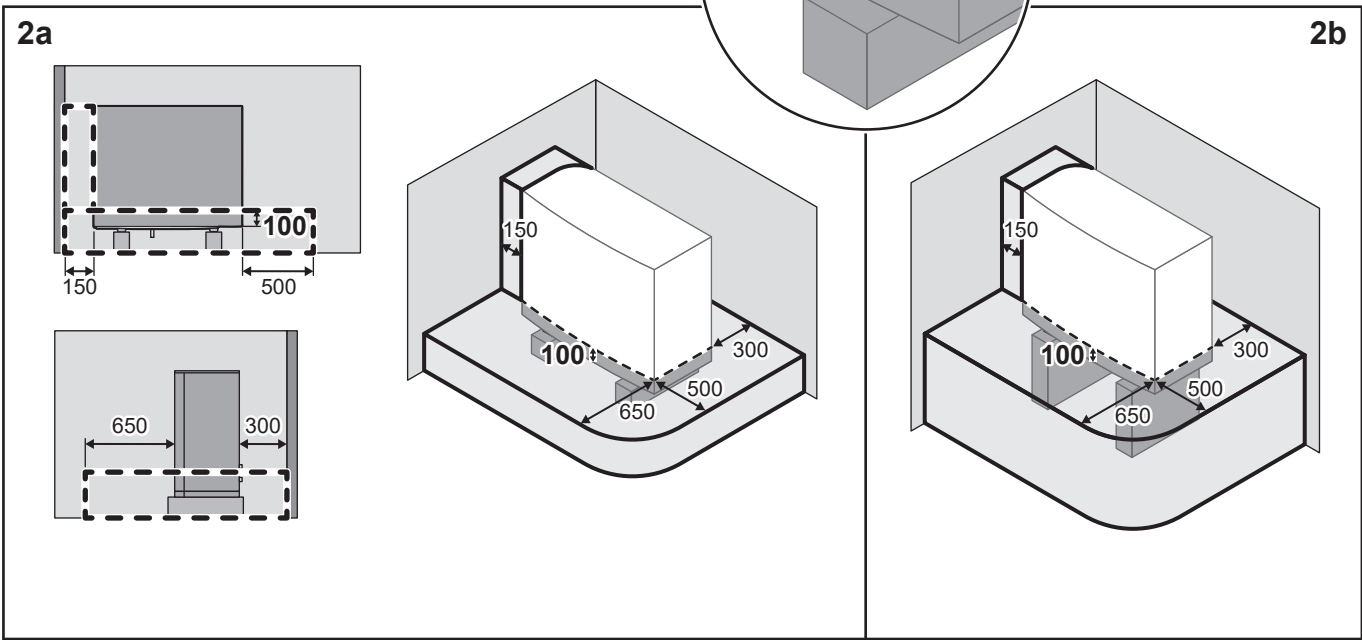
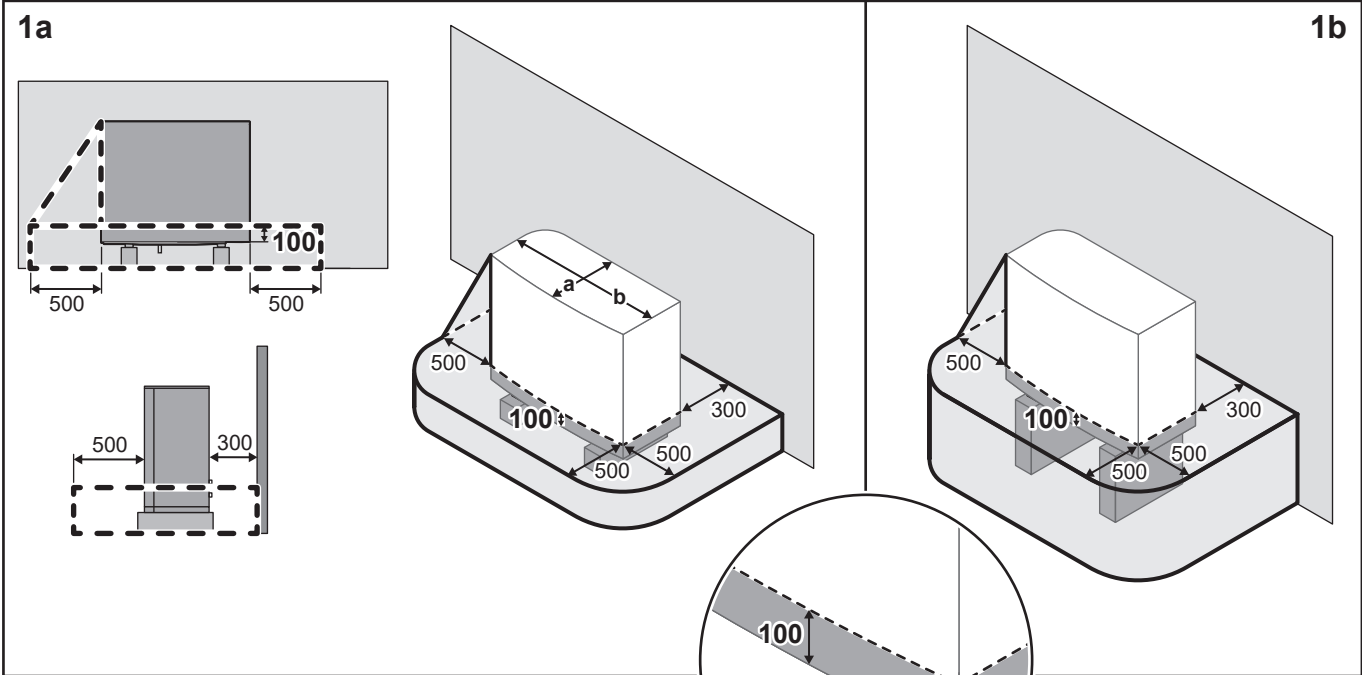
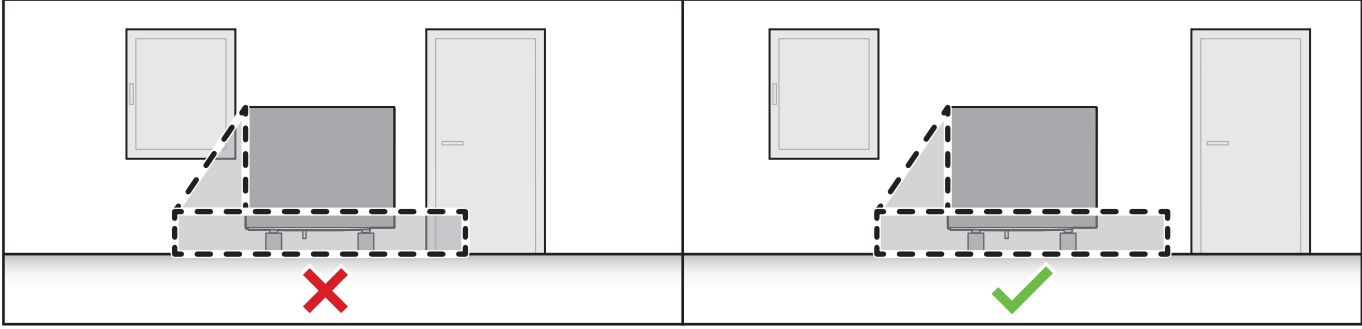
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Tartalomjegyzék

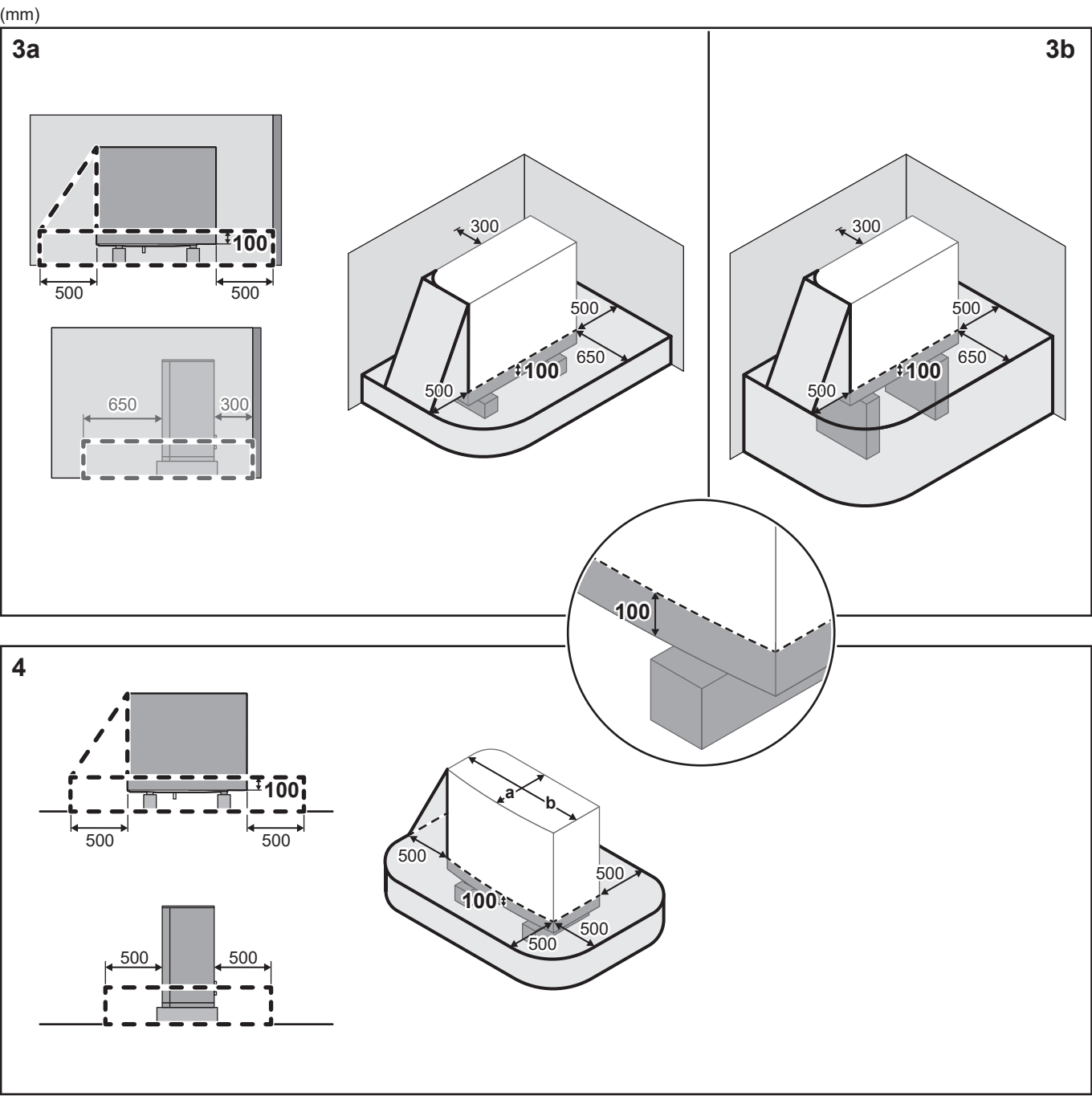
1	Védőzóna: Kültéri egység	3
2	A felszereléshez használt struktúra biztosítása	6
3	A vízelvezetés biztosítása	9
4	A szabványos elektromos alkatrészek paraméterei	12
5	Az elektromos huzalozás csatlakoztatása a kültéri egységhez	13

1 Védőzóna: Kültéri egység

(mm)



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



Az ábrán használt szimbólumok jelentése a következő:

Általános	A kültéri egység R290 hűtőközeget tartalmaz, amely az ISO817 szabványban meghatározott és az EN378 szabványban használt "A3 biztonsági osztályba" tartozik. Ez azt jelenti, hogy a hűtőközeg-szivárgás valószínűtlen esetében a biztonság érdekében be kell tartani a szerelési helyre vonatkozó kiegészítő követelményeket (= "védőzóna"). A védőzónához a következő szükséges: ▪ Nincsenek az épület lakható területeire vezető nyílások. Példa: nyitható ablakok, ajtók, szellőzőnyílások vagy alagsori bejáratok. ▪ Nincs gyújtóforrás (sem tartósan, sem rövid ideig). Példa: - Nyílt láng - Elektromos berendezések, aljzatok, lámpák, világításkapcsolók - Készülékház elektromos csatlakozásai - Szikrázó szerszámok - Magas felületi hőmérsékletű tárgyak (>360°C R290 esetén) ▪ A védőzóna NEM terjedhet ki a szomszédos épületekre vagy a közforgalmi területekre. ▪ Más egységek csak akkor szerelhetők fel az egység védőzónájában, ha azonos típusúak (pl. EPSK). Tehát más típusú, más hűtőközeget használó, vagy más gyártótól származó egységek NEM engedélyezettek az egység védőzónájában. Az összes egység kombinált védőzónája ilyenkor az összes egyedi védőzóna egyesítését jelenti. A védőzónához NEM szükséges: ▪ Teljes nyílt terület az egység előtt.
1a/1b	Védőzóna épület előtt: ▪ 1a: a padlón ▪ 1b: emelt szinten
2a/2b	Védőzóna a jobb sarokban történő felszereléshez: ▪ 2a: a padlón ▪ 2b: emelt szinten
3a/3b	Védőzóna a bal sarokban történő felszereléshez: ▪ 3a: a padlón ▪ 3b: emelt szinten
4	Védőzóna a tetőn történő felszereléshez. További követelmény: A védőzónában nem lehet szellőzőnyílás vagy tetőablak.

2 A felszereléshez használt struktúra biztosítása

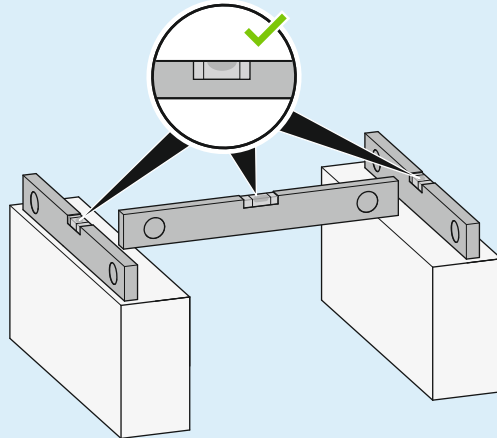
Ellenőrizze a felszerelés talajának erősségét és szintjét, hogy az egység ne vibráljon, és ne okozzon zajt.

Az alapozásrajznak megfelelően az alapozás csavarjaival rögzítse biztonságosan az egységet.



MEGJEGYZÉS

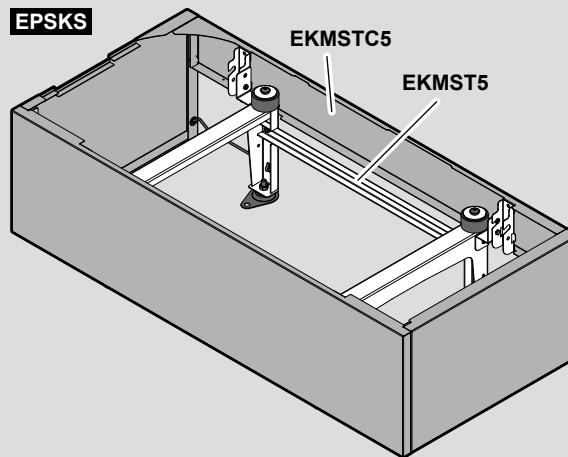
Vízszintezés. Győződjön meg róla, hogy az egység minden irányban vízszintesen áll. Ajánlott:



INFORMÁCIÓ

EPSKS04~07A* esetén: Használhatja az EKMST5 (felszerelési állvány) + EKMSTC5 (állvány fedél) opcionális kiegészítőket. A telepítési utasításokat lásd a felszerelési állvány és az állvány fedél telepítési útmutatójában.

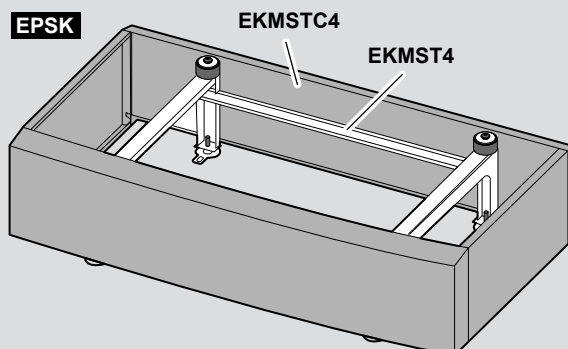
EPSKS



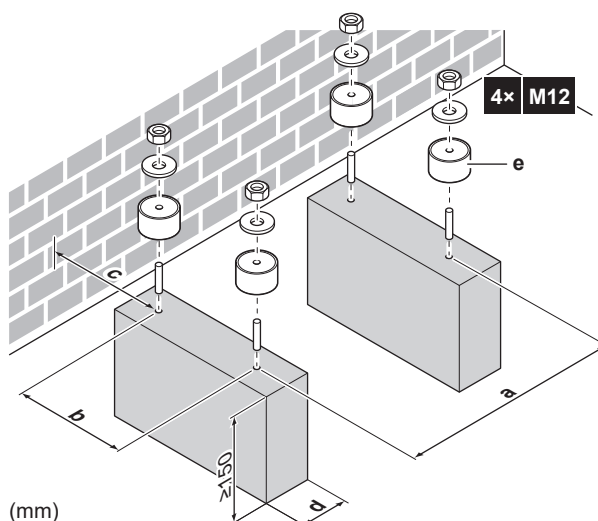


INFORMÁCIÓ

EPSK06~14A* esetén: Használhatja az EKMST4 (felszerelési állvány) + EKMSTC4 (állvány fedél) opcionális kiegészítőket. A telepítési utasításokat lásd a felszerelési állvány és az állvány fedél telepítési útmutatójában.



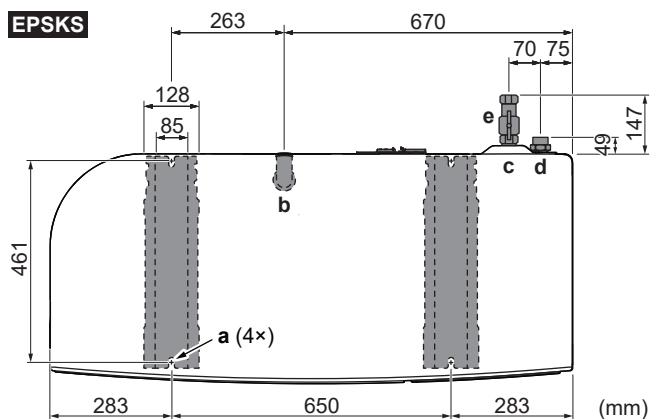
Használjon 4 garnitúra M12-es horgonycsavart, anyát, alátétet és rezgéscsökkentő gumit. Hagyjon legalább 150 mm szabad helyet az egység alatt. Arról is bizonyosodjon meg, hogy az egység legalább 100 mm-rel a hó várható maximális szintje fölött van.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Ügyeljen arra, hogy ne fedje le az egység alaplemezen lévő elvezetőnyílást.	
e	Rezgéscsökkentő gumi	

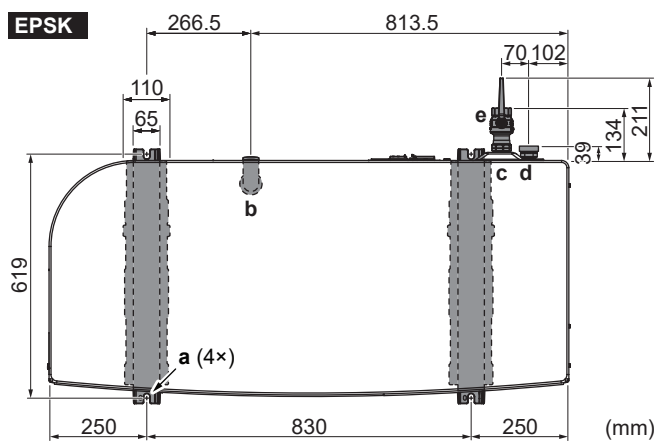
Az installációs szerkezet kialakításánál vegye figyelembe a vízcsövek elhelyezkedését.

A EPSKS04~07A* esetén:



- a Horgonypontok
- b Elvezetőnyílás + leeresztődugó (tartozékként szállítva)
- c Víz BE
- d Víz KI
- e Elzárószelep beépített szűrővel és ellenőrzőszeleppel (tartozékként szállítva)

A EPSK06~14A* esetén:



- a Horgonypontok
- b Elvezetőnyílás + leeresztődugó (tartozékként szállítva)
- c Víz BE
- d Víz KI
- e Elzárószelep beépített szűrővel és ellenőrzőszeleppel (tartozékként szállítva)

3 A vízvezetés biztosítása

- Győződjön meg róla, hogy a kondenzvizet megfelelően el lehet vezetni.
- Olyan alapra helyezze el az egységet, amely lehetővé teszi a megfelelő elvezetést, hogy elkerülje a jég felgyülemelését.
- Alakítson ki vízvezető csatornát az alap körül, amely elvezeti az egységtől a vizet.
- Gondoskodjon róla, hogy az elvezetett víz NE a járdára folyjon ki, hogy fagypont alatti hőmérséklet esetén ne fagyjon le vagy váljon csúszóssá.
- Ha keretre szereli az egységet, szereljen fel egy vízálló lemezt is az egység aljától legfeljebb 150 mm-re, hogy meggátolja a víz bejutását az egységbe és az elvezetett víz csöpögését (lásd a következő ábrát).

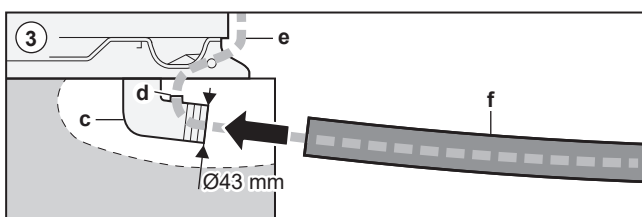
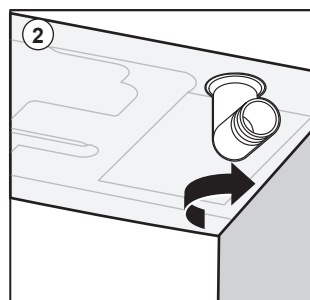
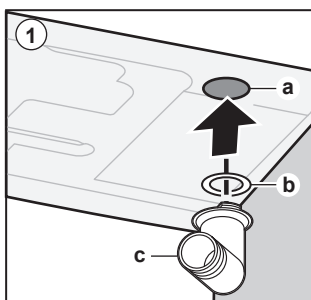
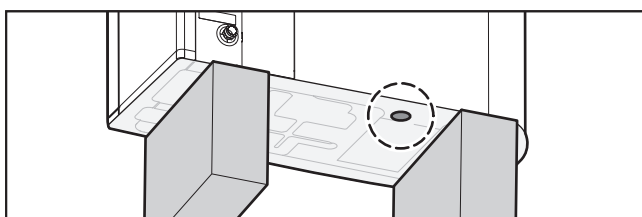


MEGJEGYZÉS

Ha az egységet hideg éghajlaton szereli fel, tegye meg a szükséges óvintézkedéseket, hogy a kondenzvíz NE fagyhasson meg. Azt javasoljuk, hogy a következő módon járjon el:

- Szigetelje a leeresztőcsövet.
- Szereljen fel egy elvezetőcső-fűtőkábelt (nem tartozék). Az elvezetőcső-fűtőkábel csatlakoztatásához lásd: "[5 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása a kültéri egységhez](#)" [▶ 13].

A leeresztéshez használja a leeresztődugót (O-gyűrűvel) és egy tömlőt.



- a Elvezetőnyílás
- b O-gyűrű (mellékelt tartozék)
- c Leeresztődugó (mellékelt tartozék)

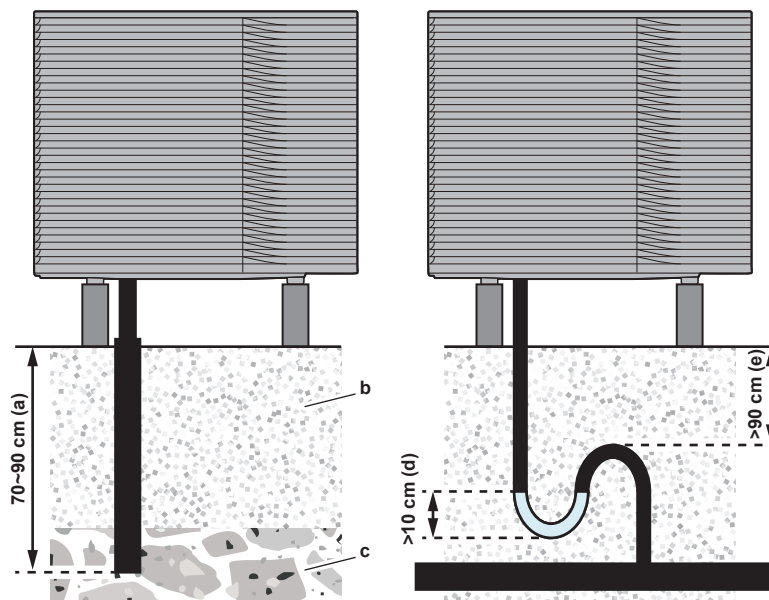
- d** Nyílás az elvezetőcső-fűtéshez
e Elvezetőcső fűtése (opcionális)
f Tömlő (nem tartozék)



MEGJEGYZÉS

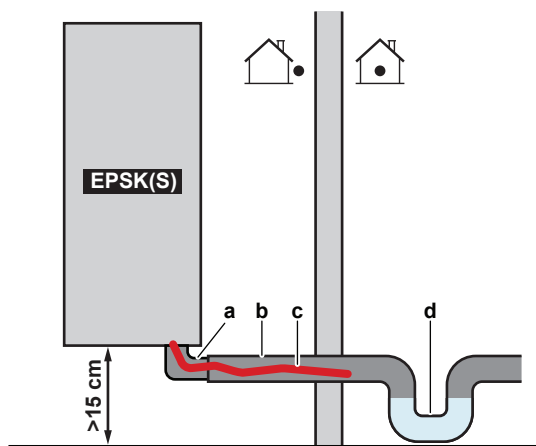
O-gyűrű. A szivárgás megelőzése érdekében győződjön meg róla, hogy az O-gyűrű megfelelően van felhelyezve.

Elvezetési ajánlások talajon:



- a** Fagymentes területre (70~90 cm-rel a felszín alatt)
- b** Tömörített kavics
- c** Kavicságy (fagymentes terület)
- d** Vízcsapda, legalább 10 cm vízzel és legalább Ø50 mm-rel. Gondoskodjon arról, hogy ne száradjon ki.
- e** Minimum 90 cm a fagymentes területig

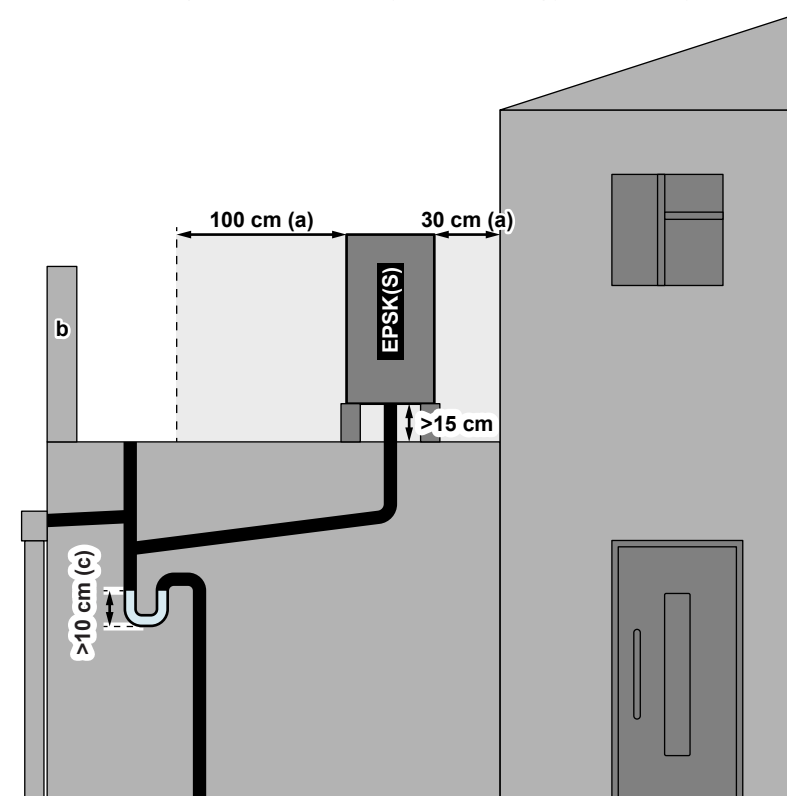
Elvezetési ajánlás hideg környezetben, leeresztőcső-fűtéssel (lásd még: "5 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása a kültéri egységhez" [▶ 13] és "4 A szabványos elektromos alkatrészek paraméterei" [▶ 12]):



- a** Leeresztődugó
b Tömlő
c Elvezetőcső fűtőeleme
d Vízcsapda, amely megakadályozza, hogy az R290 hűtőközeg véletlenül a beltéri térbe jusson. Gondoskodjon arról, hogy NE száradjon ki.

Elvezetési ajánlás lapostetőn:

- Lapostetőn végzett munkavégzésnél mindig tartsa be a vonatkozó biztonsági és balesetvédelmi előírásokat (pl. leesés elleni védelem).
- Úgy szerelje fel a kültéri egységet, hogy a levegőbemenet és -kimenet merőleges legyen a fő szélirányra. Szükség esetén gondoskodjon a helyszínen szélvédelmi intézkedésekről, pl. falakról, terelőlemezekről stb.
- A tetőszellőzőket és a tetővíz-elvezető rendszereket a védett zónán kívül kell elhelyezni. Lásd: "[1 Védőzóna: Kültéri egység](#)" [▶ 3].
- Helyezzen el egy vízcsapdát, hogy megakadályozza az R290 hűtőközeg véletlen beltéri szivárgását. Gondoskodjon arról, hogy NE száradjon ki.



- a Védett zóna
b Leesés elleni védelem
c Vízcsapda

4 A szabványos elektromos alkatrészek paraméterei

Alkatrész		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Tápellátás:							
	Névleges áram	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Feszültség	220–240 V				380–415 V	
	Fázis	1~				3N~	
	Frekvencia	50 Hz					
	Vezetékméret	Meg KELL felelnie az adott országra jellemző kábelezési szabályzatnak. A vezeték mérete az áramerősségtől függ, de legalább 2,5 mm ²					
		3 maggal rendelkező kábel				5 maggal rendelkező kábel	
Összekötőkábel (beltér ↔ kültér)							
	Feszültség	220–240 V					
	Vezetékméret	Csak dupla szigetelést biztosító, az alkalmazott feszültségnek megfelelő, harmonizált vezetékét használjon. 4 maggal rendelkező kábel Minimum 1,5 mm ²					
(Opcionális) Elvezetőcső fűtőkábele		Ügyeljen arra, hogy betartsa az alábbiakat: 3 maggal rendelkező kábel 0,75 mm ² Duplán KELL szigetelni. Az elvezetőcső-fűtőkábel maximális megengedett teljesítménye = 115 W (0,5 A). Az elvezetőcső-fűtőkábelnek R290-hez KELL alkalmasnak lennie (robbanásbiztos kivitel). Az elvezetőcső-fűtőkábel csak leolvasztás alatt kap áramot, és még néhány percig bekapcsolva marad a leolvasztás befejezése után.					
Ajánlott külső biztosíték		16 A, C görbe		25 A, C görbe		16 A, C görbe	
Földzárlatvédelmi áramkör-megszakító/áram-védőkapcsolós készülék		A tápellátásba MINDIG szereljen be egy, a nemzeti vezetékszabályzatnak megfelelő hibaáramú készüléket (RCD). Ennek egy 30 mA-es, azonnali működésű RCD-nek KELL lennie, hacsak a nemzeti kábelezési szabályzat másként nem rendelkezik.					

5 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása a kültéri egységhez

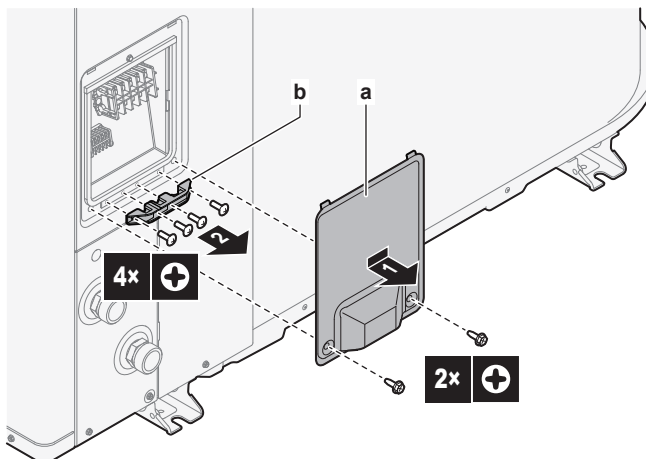


FIGYELEM

NE hosszabbítsa meg a táp- vagy összekötő kábeleket vezetékcsatlakozók, vezetékcsatlakozó bilincsek, szigetelőszalaggal rögzített vezetékek vagy hosszabbító kábelek segítségével.

Ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.

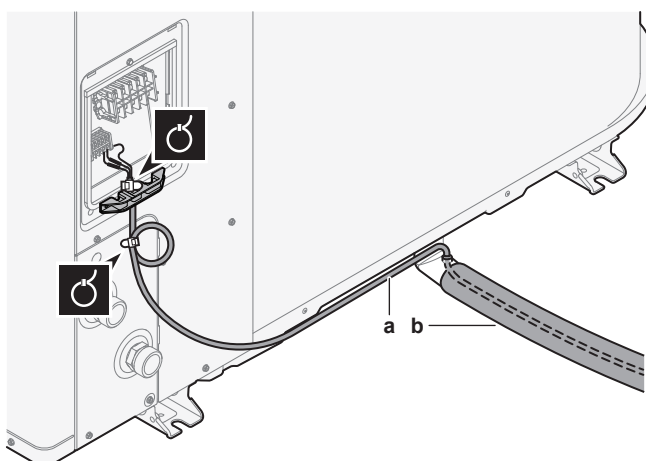
- 1 Távolítsa el a fedelet és a huzalozási rögzítőelemet.



- a Borító
b Vezeték rögzítőeleme

- 2 Csatlakoztassa a vezetékeket (lásd a vezetékek áttekintését az alábbiakban):

- Tápellátását (1N~ vagy 3N~).
- Összekötőkábel (beltér ↔ kültér)
- (Opcionális) Elvezetőcső fűtés. Kötegelye a kábel megmaradt részét kábelrögzítővel. Ne érjen a kábel a hőcserélő spirálhoz vagy a készülék lábához, mert ez károsíthatja a kábelt.

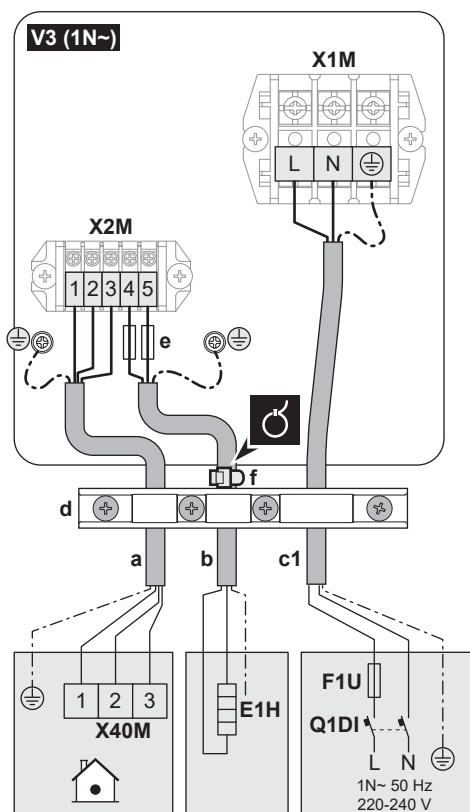


- a Elvezetőcső fűtőkábele
b Elvezetőcső

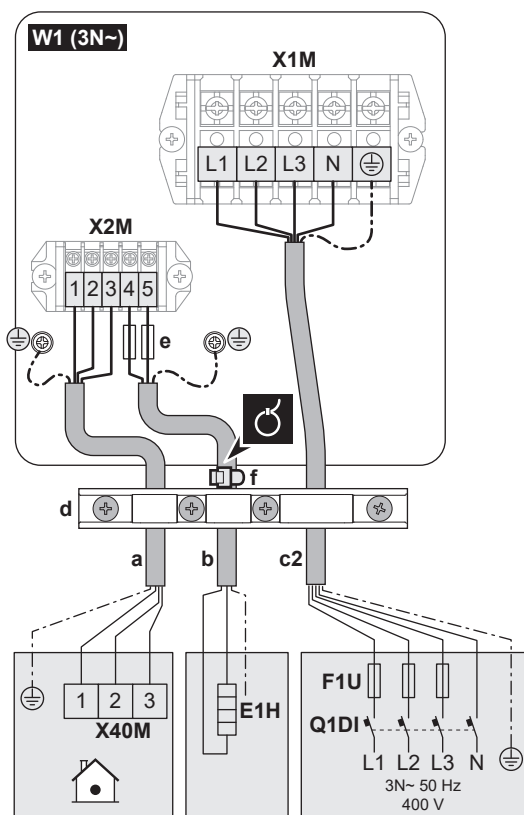
- 3 Csatlakoztassa újra a huzalozási rögzítőelemet és a fedelet.

- Ellenőrizze, hogy a vezetékek NEM csatlakoznak le, ha enyhén meghúzza őket.
- Szilárdan rögzítse a huzalozási rögzítőelemet, hogy a vezeték végződéseire ne hasson külső feszültség.

Vezetékezés áttekintése: V3 modellek (1N~)



Vezetékezés áttekintése: W1 modellek (3N~)



A vezetékezések áttekintéseinek jelmagyarázata

(lásd még: "4 A szabványos elektromos alkatrészek paraméterei" [▶ 12])

a	Összekötőkábel (beltér↔kültér)
---	--------------------------------

b	(Opcionális) Elvezetőcső fűtőkábele
c1	Tápellátás kábele V3 modellek esetében (1N~)
c2	Tápellátás kábele W1 modellek esetében (3N~)
d	Vezeték rögzítőeleme
e	Biztosítékok (az elvezetőcső fűtőelemétől függően)
f	Kábelrögzítő
E1H	Elvezetőcső fűtőeleme
F1U	Külső biztosíték
Q1DI	Földzárlatvédelmi áramkör-megszakító

