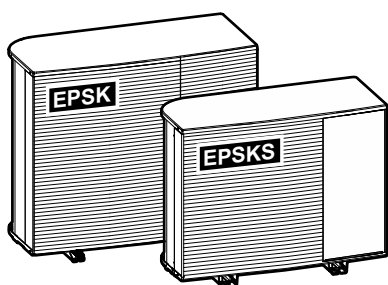


Zonă de protecție / Fundație / Drenaj

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

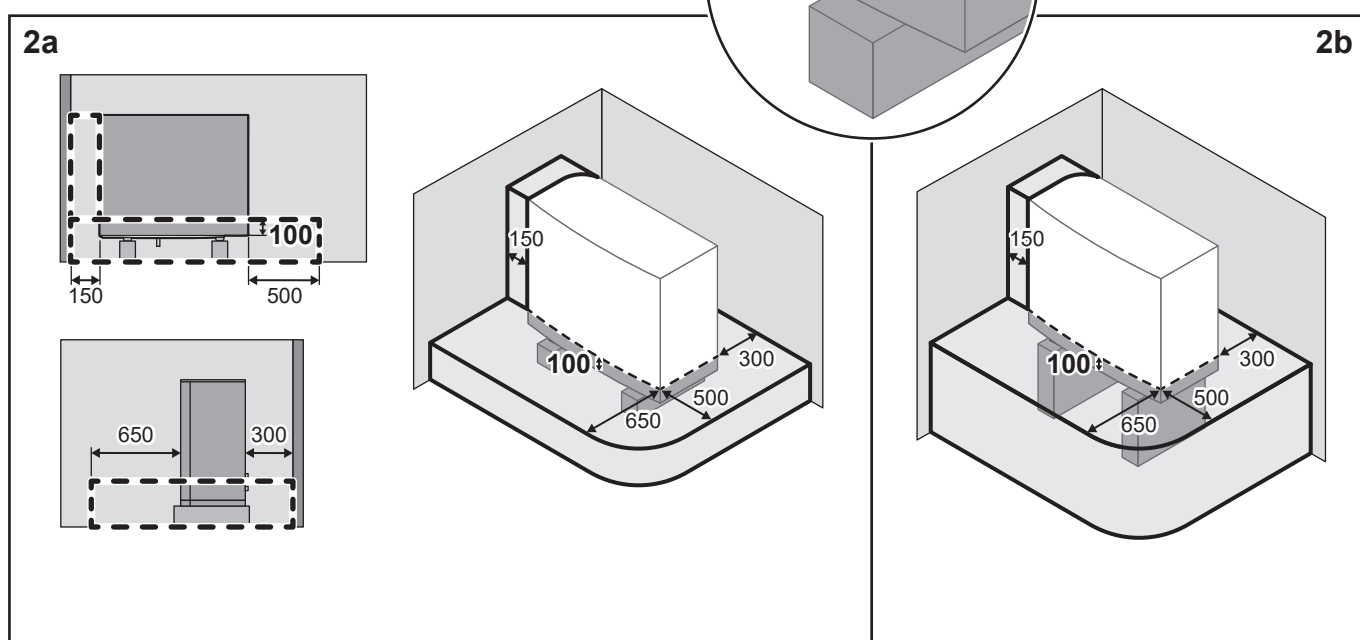
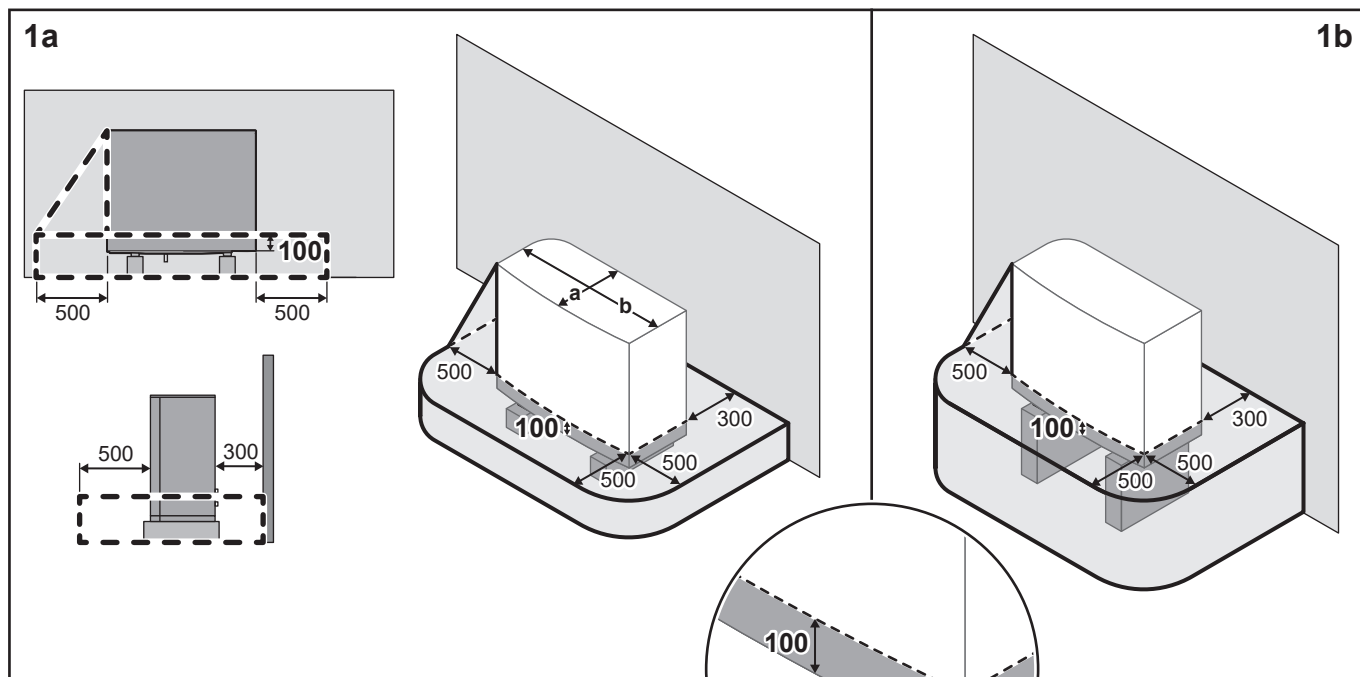
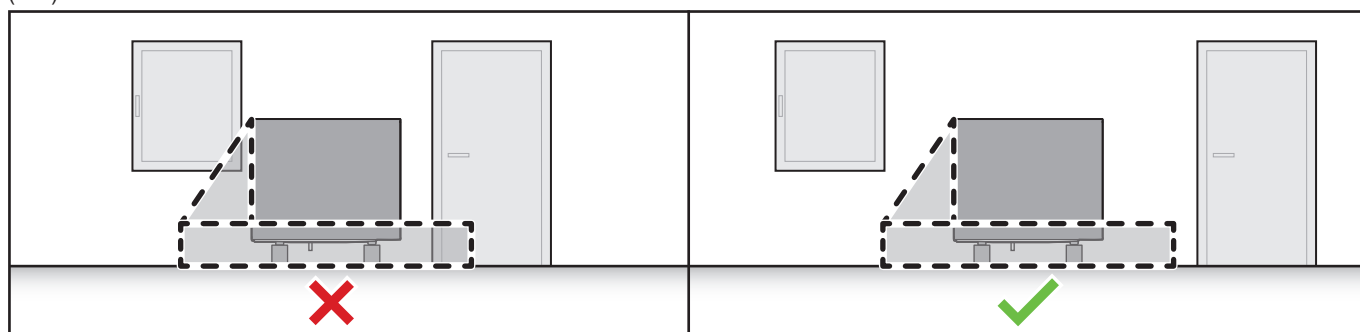
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Cuprins

1	Zona de protecție: Unitate exterioară	3
2	Pentru a asigura structura de instalare	6
3	Pentru a asigura scurgerea	9
4	Specificațiile componentelor standard de cablaj	12
5	Pentru a conecta cablajul electric la unitatea exterioară	13

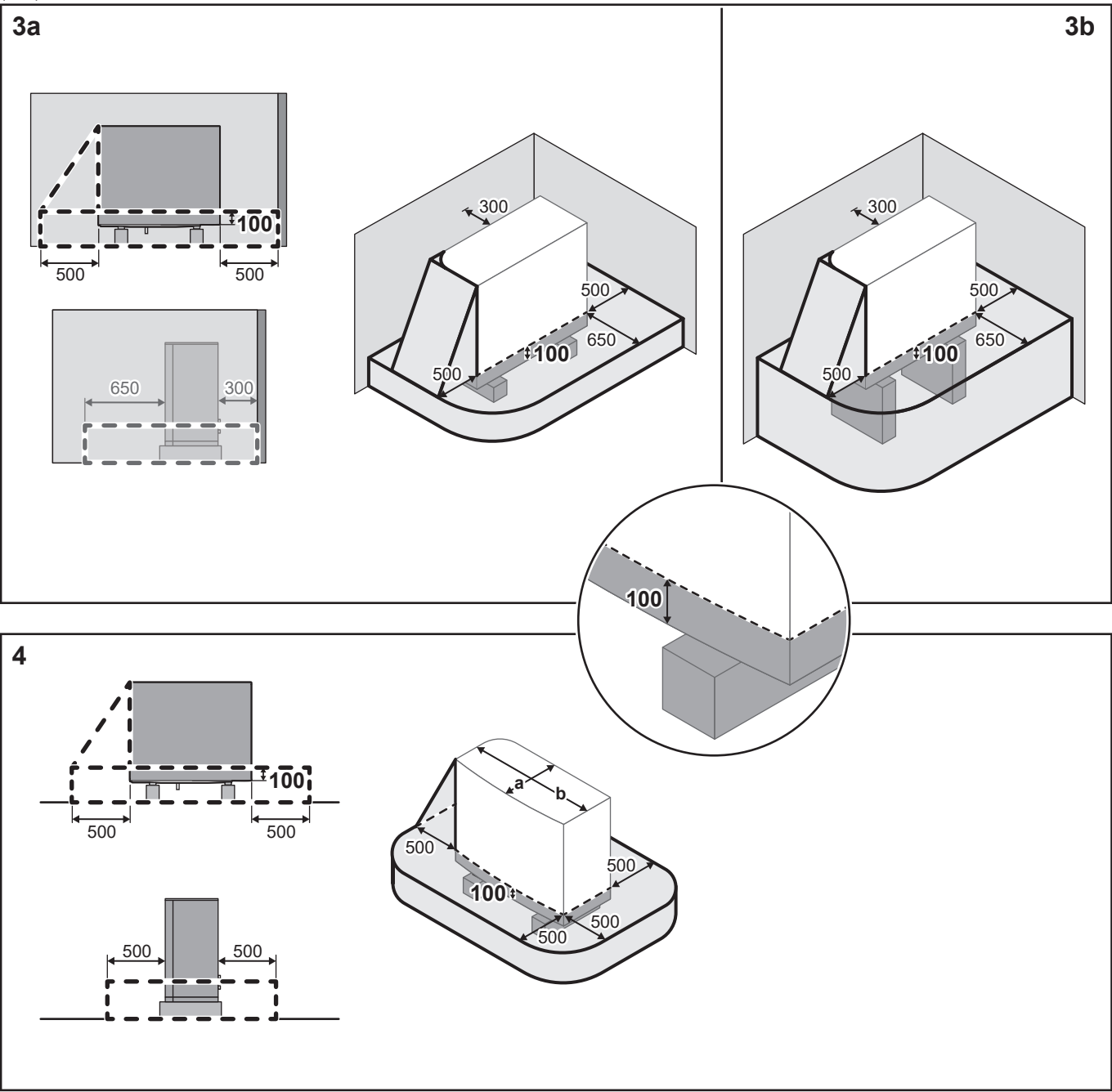
1 Zona de protecție: Unitate exterioară

(mm)



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

(mm)



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

Simbolurile pot fi interpretate astfel:

Date generale	Unitatea exterioară conține agent frigorific R290, care aparține "Clasei de siguranță A3", după cum se definește în ISO817 și după cum se utilizează în EN378. Aceasta înseamnă că trebuie să respectați cerințele suplimentare la locul de instalare (= "zonă de protecție") pentru a garanta siguranța în cazul puțin probabil de scurgere a agentului frigorific. Necesar pentru zona de protecție: - Nu există deschideri în zonele locuibile ale clădirii. Exemplu: ferestre, uși, deschideri de ventilație sau intrări la subsol care pot fi deschise. - Fără surse de aprindere (nici permanente, nici pentru o perioadă scurtă de timp). Exemplu: - Flacăra deschisă - Instalații electrice, prize, lămpi, întrerupătoare de lumină - Conexiunile electrice ale casei - Instrumente bazate pe scânteie - Obiecte cu temperaturi de suprafață ridicate (>360°C pentru R290) - Zona de protecție NU trebuie să se extindă la clădirile adiacente sau la zonele de trafic public. - Alte unități pot fi instalate în zona de protecție a unității dvs. numai dacă sunt de același tip (adică EPSK). Prin urmare, unitățile de alt tip, care utilizează un agent frigorific diferit sau de la un alt producător NU sunt permise în zona de protecție a unității dvs. Zona de protecție combinată a tuturor unităților se obține prin cumulara tuturor zonelor de protecție individuale. NU este necesar pentru zona de protecție: - Zona deschisă completă în fața unității.
1a/1b	Zona de protecție în fața unei clădiri: 1A: pe podea 1b: elevat
2a/2b	Zona de protecție pentru instalarea în colțul din dreapta: 2a: pe podea 2b: elevat
3a/3b	Zona de protecție pentru instalarea în colțul din stânga: 3a: pe podea 3b: elevat
4	Zona de protecție pentru instalarea pe acoperiș. Cerință suplimentară: nu există deschideri de ventilație sau luminatoare în zona de protecție.

2 Pentru a asigura structura de instalare

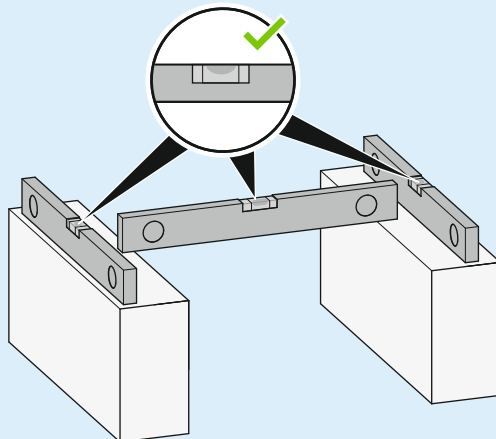
Verificați puterea de susținere și nivelul fundației pentru instalare, astfel încât unitatea să nu cauzeze vibrații sau zgomot în timpul funcționării.

Fixați bine unitatea cu buloanele fundației, conform desenului fundației.



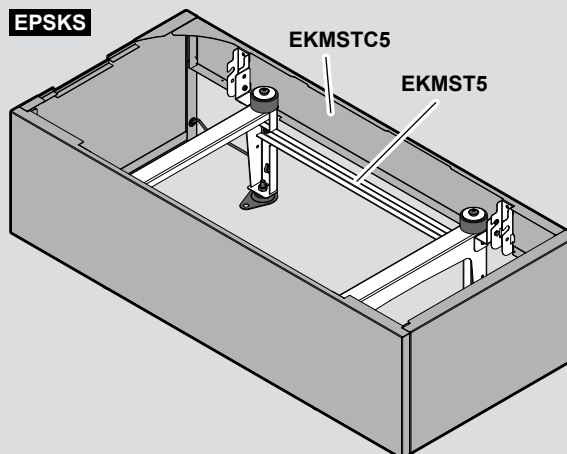
NOTIFICARE

Nivel. Aveți grijă ca unitatea să fie orizontalizată în toate direcțiile. Recomandări:



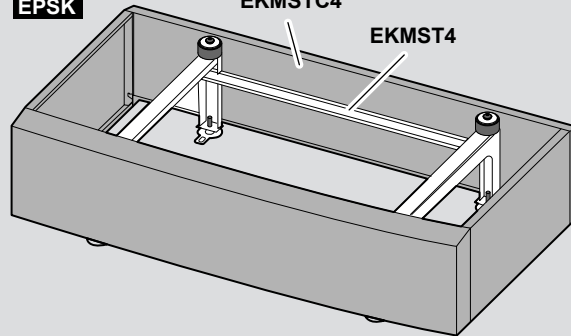
INFORMAȚIE

În cazul EPSKS04~07A*: Puteți folosi seturile de opțiuni EKMST5 (suport de montare) + EKMSTC5 (capac pentru suportul de montare). Pentru instrucțiunile de instalare, consultați manualul de instalare al suportului de montare și al capacului pentru suportul de montare.

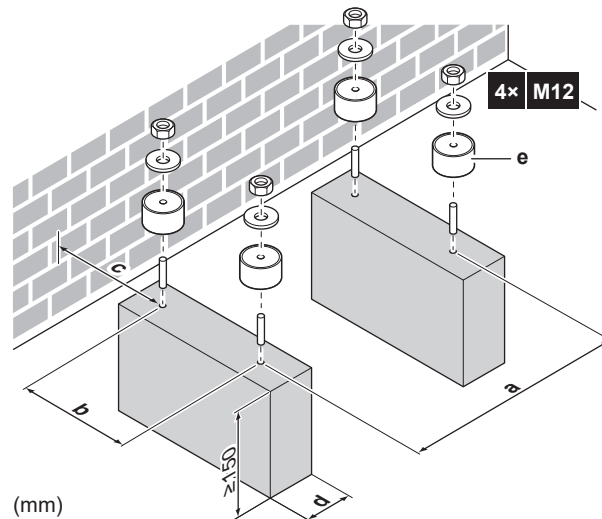


**INFORMAȚIE**

În cazul EPSK06~14A*: Puteți folosi seturile de opțiuni EKMST4 (suport de montare) + EKMSTC4 (capac pentru suportul de montare). Pentru instrucțiunile de instalare, consultați manualul de instalare al suportului de montare și al capacului pentru suportul de montare.

EPSK**EKMSTC4****EKMST4**

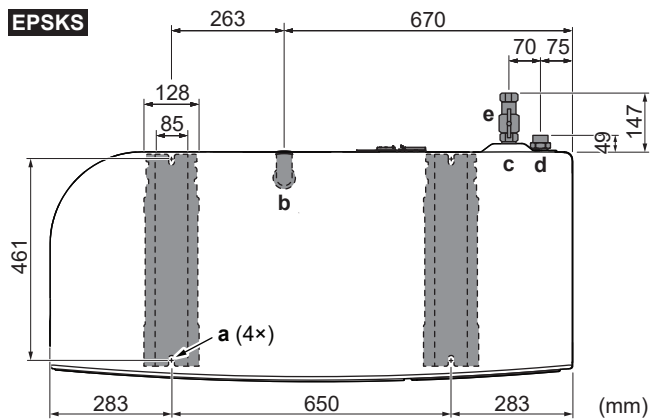
Folosiți 4 seturi de bolțuri de ancorare M12, piulițe, șaibe și cauciuc anti-vibrații. Lăsați un spațiu liber de cel puțin 150 mm sub unitate. În plus, asigurați-vă că unitatea se află la cel puțin 100 mm deasupra stratului maxim de zăpadă anticipat.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Asigurați-vă că nu acoperiți orificiul de evacuare din placa inferioară a unității.	
e	Cauciuc anti-vibrații	

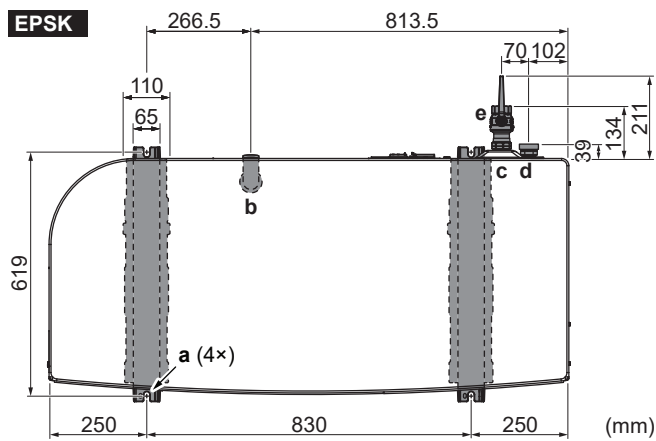
Când furnizați structura de instalare, țineți cont de locația tubulaturii de apă și a drenajului.

În cazul EPSKS04~07A*:



- a** Puncte de ancorare
- b** Orificiu de evacuare + bușon de evacuare (furnizate ca accesorii)
- c** INTRARE apă
- d** IEȘIRE apă
- e** Ventil de închidere cu filtru integrat și ventil de reținere (furnizate ca accesorii)

În cazul EPSK06~14A*:



- a** Puncte de ancorare
- b** Orificiu de evacuare + bușon de evacuare (furnizate ca accesorii)
- c** INTRARE apă
- d** IEȘIRE apă
- e** Ventil de închidere cu filtru integrat și ventil de reținere (furnizate ca accesorii)

3 Pentru a asigura scurgerea

- Asigurați-vă că apa de condensare se poate evacua corespunzător.
- Instalați unitatea pe o bază pentru a vă asigura că evacuarea este corespunzătoare, pentru a evita acumularea gheții.
- Pregătiți în jurul fundației un canal de scurgere a apei pentru a elimina apa reziduală rezultată din unitate.
- Evitați curgerea apei evacuate peste trotuar, pentru a NU deveni alunecos în cazul unor temperaturi ambiante care provoacă înghețul.
- Dacă instalați unitatea pe un cadru, instalați un panou impermeabil la 150 mm de partea de dedesubt a unității pentru a preveni pătrunderea apei în unitate și pentru a evita scurgerea apei evacuate (consultați figura următoare).

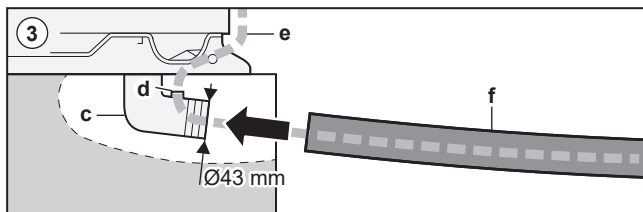
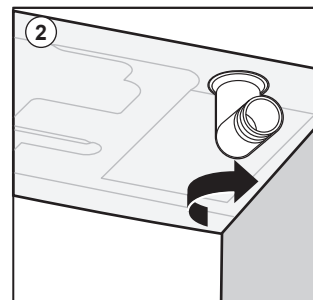
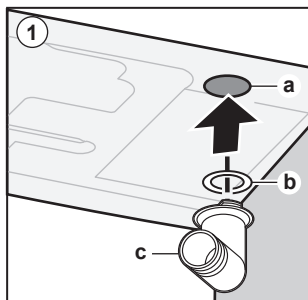
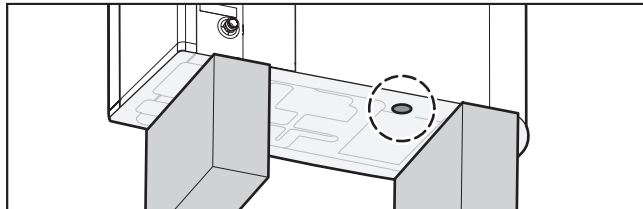


NOTIFICARE

Dacă unitatea este instalată într-o zonă rece, luați măsurile necesare pentru a NU îngheța condensul evacuat. Vă recomandăm următoarele:

- Izolați furtunul de evacuare.
- Instalați un încălzitor pentru tubul de evacuare (procurat la fața locului). Pentru conectarea încălzitorului pentru tubul de evacuare, consultați "[5 Pentru a conecta cablajul electric la unitatea exterioară](#)" [▶ 13].

Pentru evacuare, folosiți bușonul de evacuare (cu garnitură inelară) și un furtun.



- a Orificiu de evacuare
- b Garnitură inelară (livrată ca accesoriu)
- c Bușon de evacuare (livrat ca accesoriu)
- d Orificiu încălzitor pentru tubul de drenaj
- e Încălzitor pentru tubul de drenaj (opțional)

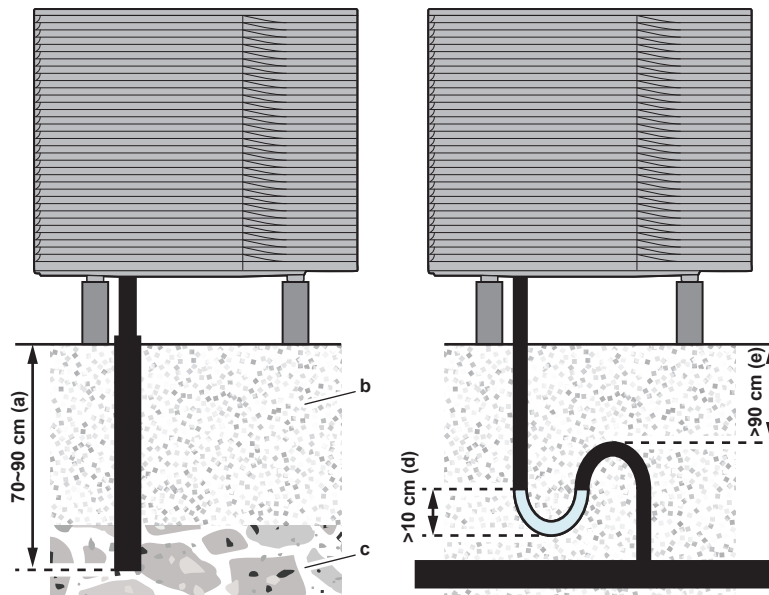
f Furtun (procurare la fața locului)



NOTIFICARE

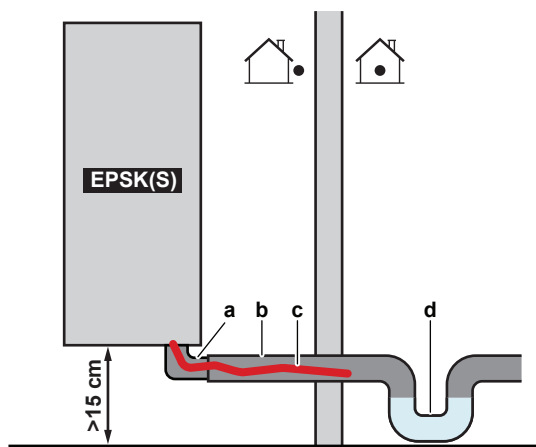
Garnitură inelară. Pentru a preveni scurgerile, asigurați-vă că garnitura inelară este instalată corect.

Recomandări pentru drenaj la sol.:



- a În zona fără risc de îngheț (70~90 cm sub suprafață)
- b Pietriș compactat
- c Pat de pietriș (zonă fără risc de îngheț)
- d Sifon de apă cu minimum 10 cm coloană de apă și diametru minim de Ø50 mm. Asigurați-vă că NU se usucă.
- e Minimum 90 cm până la zona fără risc de îngheț

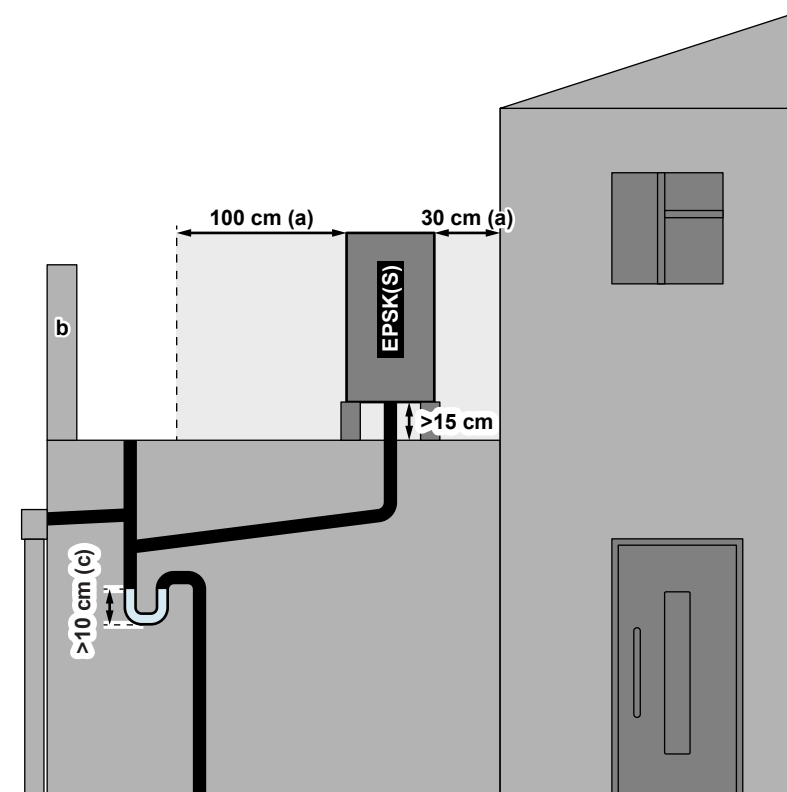
Recomandare pentru drenaj în medii reci., cu încălzitor pentru tubul de drenaj (consultați și "[5 Pentru a conecta cablajul electric la unitatea exterioră](#)" [▶ 13] și "[4 Specificațiile componentelor standard de cablaj](#)" [▶ 12]):



- a Bușon de evacuare
- b Furtun
- c Încălzitor tub de evacuare
- d Sifon de apă pentru a preveni orice scurgere accidentală de agent frigorific R290 în mediul interior. Asigurați-vă că NU se usucă.

Recomandare pentru drenaj pe acoperiș plat:

- La lucrări pe acoperișuri plate, respectați legislația aplicabilă privind siguranța și prevenirea accidentelor (de exemplu, prevenirea căderilor).
- Instalați unitatea exterioară astfel încât admisia și evacuarea aerului să fie perpendiculară pe direcția principală a vântului. Dacă este necesar, luați măsuri la fața locului pentru protecția împotriva vântului, de exemplu pereți, plăci deflectoare etc.
- Orificiile de ventilație ale acoperișului și sistemele de drenaj ale acoperișului trebuie amplasate în afara zonei de protecție. Consultați "[1 Zona de protecție: Unitate exterioară](#)" [▶ 3].
- Asigurați un sifon de apă pentru a preveni orice scurgere accidentală de agent frigorific R290 în mediul interior. Asigurați-vă că NU se usucă.



- a Zonă de protecție
- b Prevenire a căderilor
- c Sifon de apă

4 Specificațiile componentelor standard de cablaj

Componentă		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Rețea de alimentare:							
	Curent nominal	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Tensiune	220-240 V				380-415 V	
	Fază	1~				3N~	
	Frecvență	50 Hz					
	Dimensiune cablu	TREBUIE să respecte reglementările naționale privind cablurile. Dimensiunea firului în funcție de curent, dar nu mai puțin de 2,5 mm ²					
Cablul cu 3 fire				Cablul cu 5 miezuri			
Cablul de legătură (interior ↔ exterior)							
	Tensiune	220-240 V					
	Dimensiune cablu	Folosiți numai cabluri armonizate, care asigură dublă izolație și care sunt adecvate pentru tensiunea aplicabilă. Cablul cu 4 fire Minimum 1,5 mm ²					
(Opțional) Cablu pentru încălzitorul pentru tubul de evacuare		Asigurați-vă că respectați următoarele: Cablul cu 3 fire 0,75 mm ² TREBUIE să fie dublu izolat. Putere maximă admisă pentru încălzitorul tubului de evacuare = 115 W (0,5 A). Încălzitorul pentru tubul de evaluare TREBUIE să fie conform cu R290 (rezistent la explozie). Încălzitorul tubului de evacuare este alimentat doar în timpul operațiunii de dezghețare și rămâne PORNIT câteva minute suplimentare după finalizarea dezghețării.					
Siguranță locală recomandată		16 A, curbă C		25 A, curbă C		16 A, curbă C	
Disjunctiv pentru scurgerea la pământ/ dispozitiv de curent rezidual		În linia de alimentare electrică, instalați ÎNTOTDEAUNA un dispozitiv de curent rezidual (RCD) care respectă regulamentul național de cablare. Acesta TREBUIE să fie un RCD de 30 mA cu acțiune instantanee, cu excepția cazului în care regulamentul național privind cablajul solicită altfel.					

5 Pentru a conecta cablajul electric la unitatea exterioară

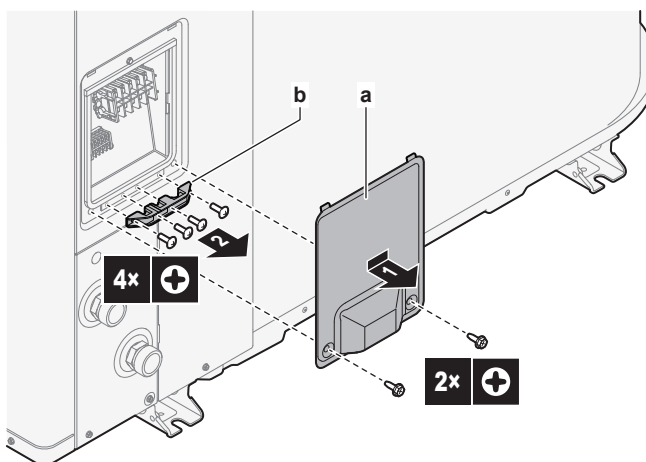


AVERTIZARE

NU prelungiți cablul de alimentare sau cablul de interconectare utilizând conectori de fire, cleme de conectare a firelor, fire lipite, cabluri prelungitoare.

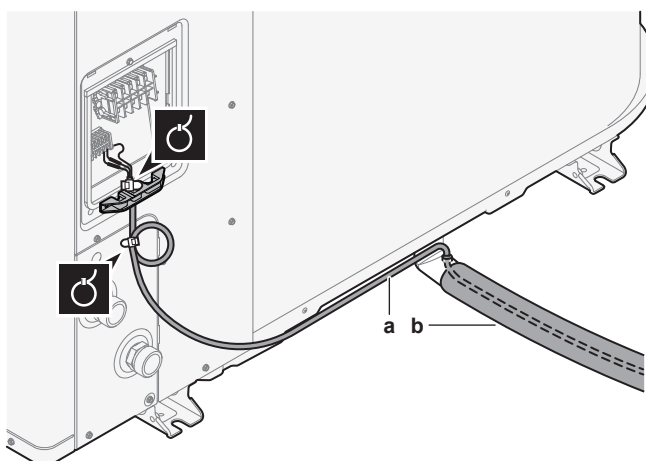
Acestea pot cauza supraîncălzire, electrocutare sau incendiu.

- 1 Scoateți capacul și dispozitivul de fixare a firului.



- a Copertă
b Opritor conductor

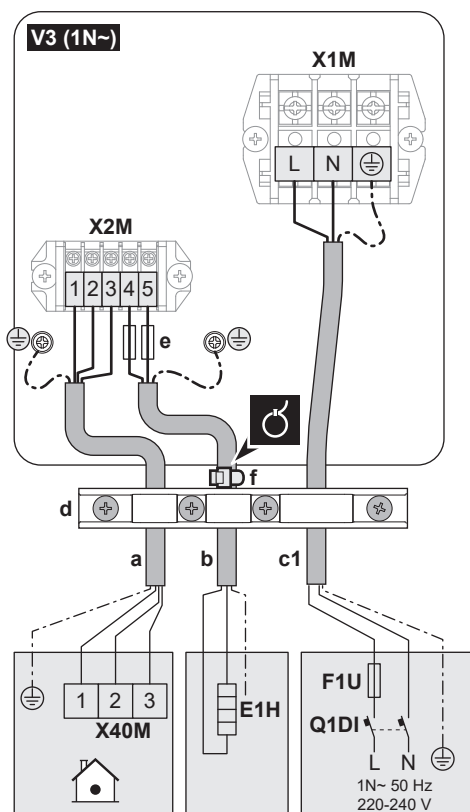
- 2 Conectați cablajul (consultați prezentările generale ale cablurilor de mai jos):
 - Alimentare cu energie electrică (1N~ sau 3N~).
 - Cablu de legătură (interior ↔ exterior)
 - (Opțional) Încălzitor tub de evacuare. Legați lungimea excesivă a cablului cu un colier cablu. Evitați contactul cablului cu serpentina schimbătorului de căldură și cu piciorul unității, deoarece acest contact poate deteriora cablul.



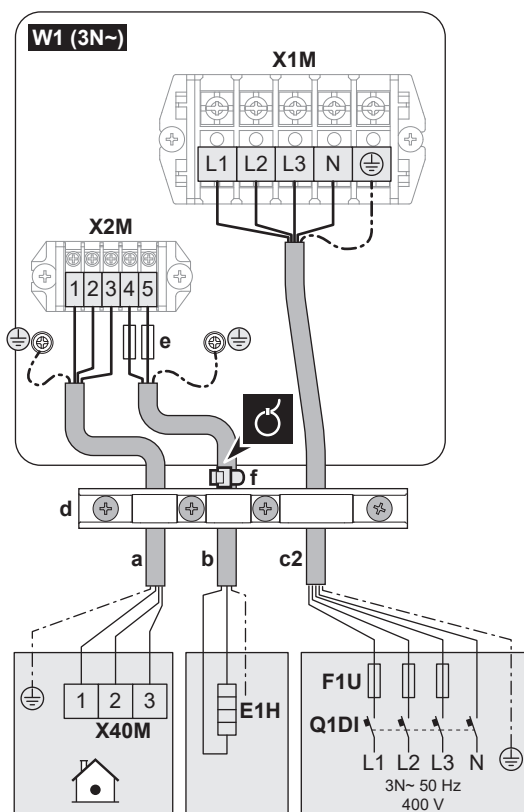
- a Cablu pentru încălzitor pentru tubul de evacuare
b Tub de scurgere

- 3 Reatașați dispozitivul de fixare a firului și capacul.
 - Asigurați-vă că firele NU se deconectează, trăgându-le ușor.
 - Atașați ferm dispozitivul de fixare a firului pentru a evita stresul extern la terminațiile firelor.

Prezentare generală a cablurilor: modele V3 (1N~)



Prezentare generală a cablurilor: modele W1 (3N~)



Legenda prezentărilor generale ale cablurilor

(consultați și "4 Specificațiile componentelor standard de cablaj" [► 12])

a	Cablu de legătură (interior↔exterior)
---	---------------------------------------

b	(Opțional) Cablu pentru încălzitorul pentru tubul de evacuare
c1	Cablu de alimentare în cazul modelelor V3 (1N~)
c2	Cablu de alimentare în cazul modelelor W1 (3N~)
d	Opritor conductor
e	Siguranțe (în funcție de încălzitorul pentru tubul de drenaj)
f	Colier cablu
E1H	Încălzitor tub de evacuare
F1U	Siguranță locală
Q1DI	Disjunctor pentru scurgerea la pământ

