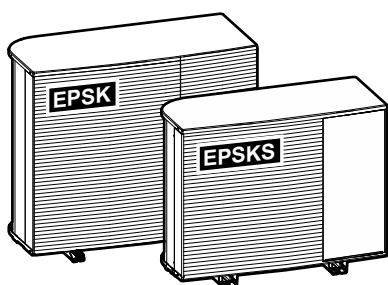


Zona de protecció / Base / Drenatge
Daikin Altherma 4 H



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

EPSK06A▲V3▼
EPSK08A▲V3▼
EPSK10A▲V3▼

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

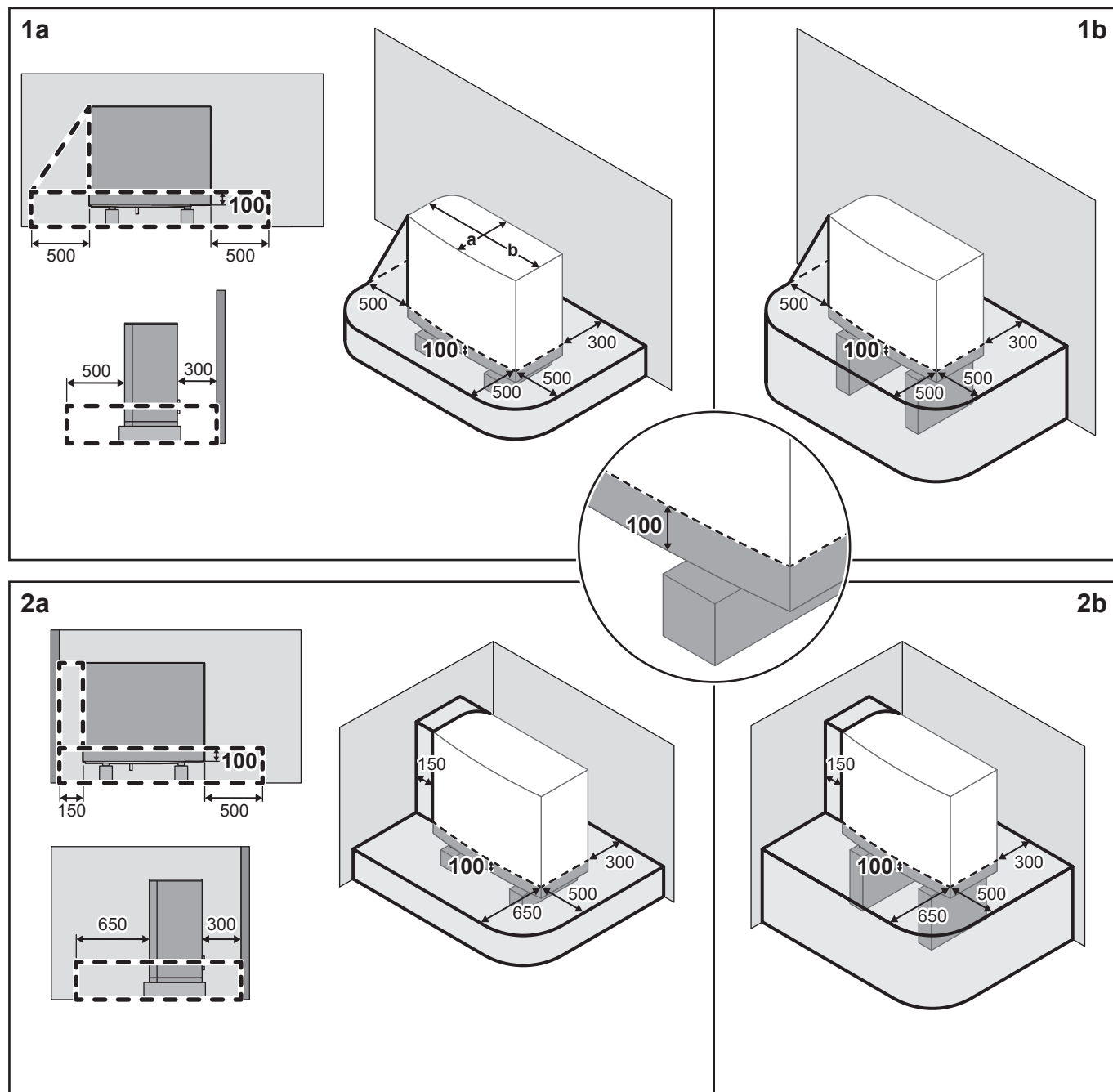
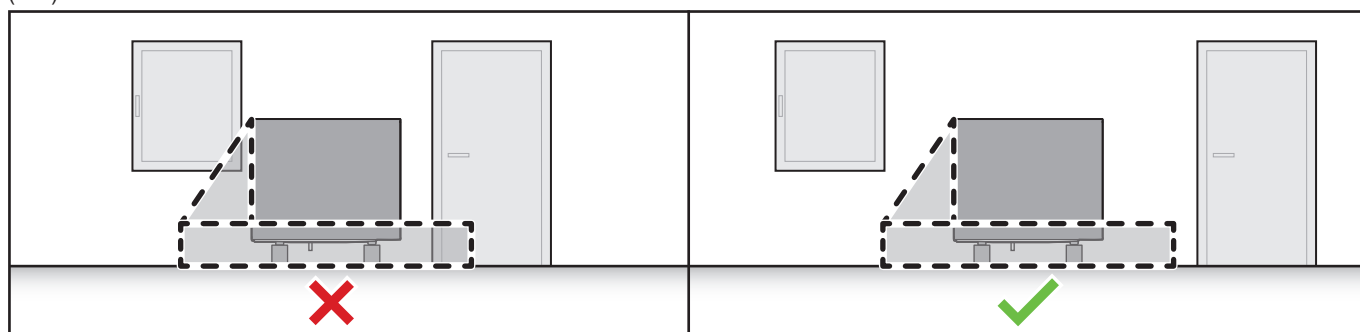
▲= 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Table of Contents

1	Zona de protecció: Unitat exterior	3
2	Com proporcionar una estructura d'instal·lació	6
3	Com proporcionar un desguàs adequat	9
4	Especificacions dels components de cablejat estàndard	12
5	Com connectar el cablejat elèctric a la unitat exterior	13

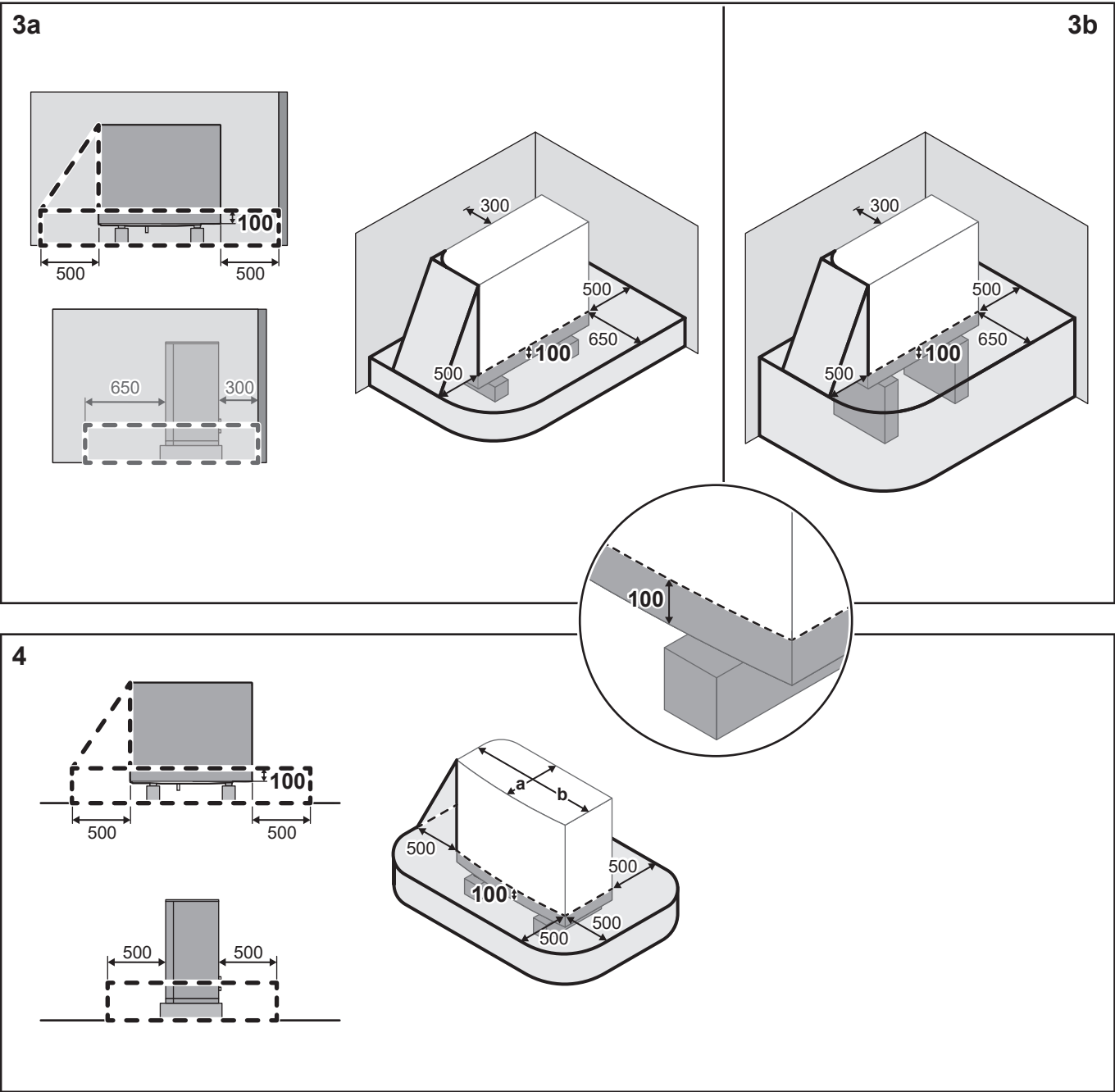
1 Zona de protecció: Unitat exterior

(mm)



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

(mm)



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

Els símbols es poden interpretar de la següent manera:

General	La unitat exterior conté refrigerant R290, que pertany a la "Classe de seguretat A3" tal com es defineix a la norma ISO817 i s'utilitza en EN378. Això vol dir que heu de complir els requisits addicionals del lloc d'instal·lació (= "zona de protecció") per garantir la seguretat en el cas improbable d'una fuga de refrigerant. Necessari per a la zona de protecció: ▪ No hi ha obertures a zones habitables de l'edifici. Exemple: finestres que es puguin obrir, portes, obertures de ventilació o entrades del soterrani. ▪ Sense fonts d'ignició (ni permanentment ni durant un curt període de temps). Exemple: - Flames obertes - Instal·lacions elèctriques, preses de corrent, llums, interruptors de llum - Connexions elèctriques de la casa - Eines d'espurnejant - Objectes amb altes temperatures superficials (>360°C per a R290) ▪ La zona de protecció NO s'ha d'estendre als edificis adjacents ni a les zones de trànsit públic. ▪ Altres unitats només es podran instal·lar a la zona de protecció de la vostra unitat si són del mateix tipus (és a dir, EPSK). Per tant, no s'admeten unitats d'un tipus diferent, que utilitzen un refrigerant diferent, o d'un altre fabricant a la zona protectora de la vostra unitat. La zona de protecció combinada de totes les unitats és llavors l'addició de totes les zones de protecció individuals. NO és necessari per a la zona de protecció: ▪ Zona oberta completa davant de la unitat.
1a/1b	Zona de protecció davant d'un edifici: ▪ 1a: en planta ▪ 1b: elevat
2a/2b	Zona de protecció per a la instal·lació a la cantonada dreta: ▪ 2a: en planta ▪ 2b: elevat
3a / 3b	Zona de protecció per a la instal·lació de la cantonada esquerra: ▪ 3a: en planta ▪ 3b: elevat
4	Zona de protecció per a la instal·lació a la coberta. Requisit addicional: No hi ha ventilació ni obertures de claraboies a la zona de protecció.

2 Com proporcionar una estructura d'instal·lació

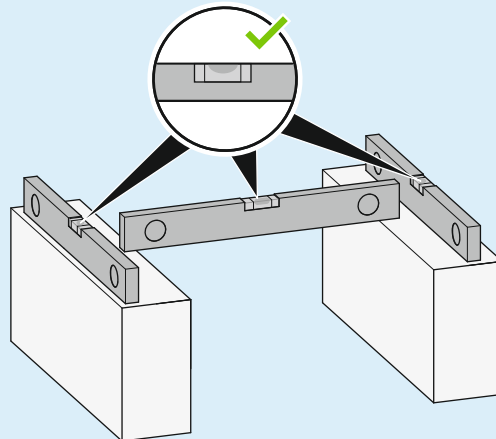
Comproveu la resistència i el nivell de la base d'instal·lació, de manera que la unitat no produeixi vibracions ni soroll.

Fixeu la unitat fins que quedi ben segura amb els bolons de fonament, d'acord amb el plànol de fonaments.



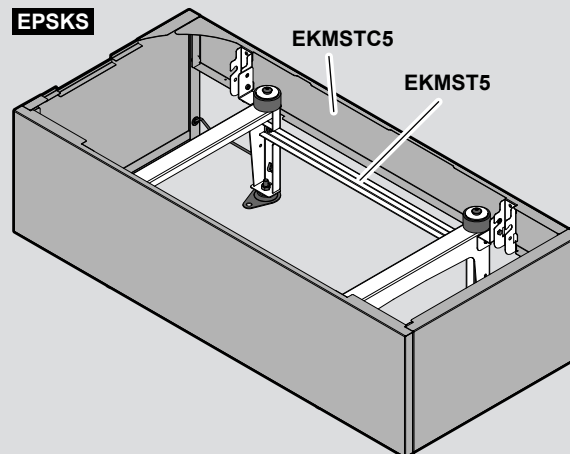
AVÍS

Nivell. Assegureu-vos que la unitat estigui anivellada en totes direccions. Recomanat:



INFORMACIÓ

En cas de EPSKS04~07A*: Podeu utilitzar els kits d'opcions EKMST5 (suport de muntatge) + EKMSTC5 (coberta de suport de muntatge). Per obtenir instruccions d'instal·lació, consulteu el manual d'instal·lació del suport de muntatge i de la coberta del suport de muntatge.





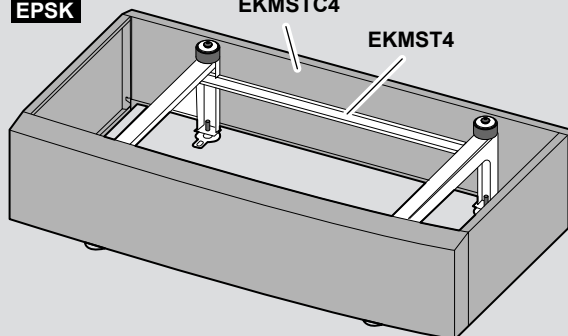
INFORMACIÓ

En cas de EPSK06~14A*: Podeu utilitzar els kits d'opcions EKMST4 (suport de muntatge) + EKMSTC4 (coberta de suport de muntatge). Per obtenir instruccions d'instal·lació, consulteu el manual d'instal·lació del suport de muntatge i de la coberta del suport de muntatge.

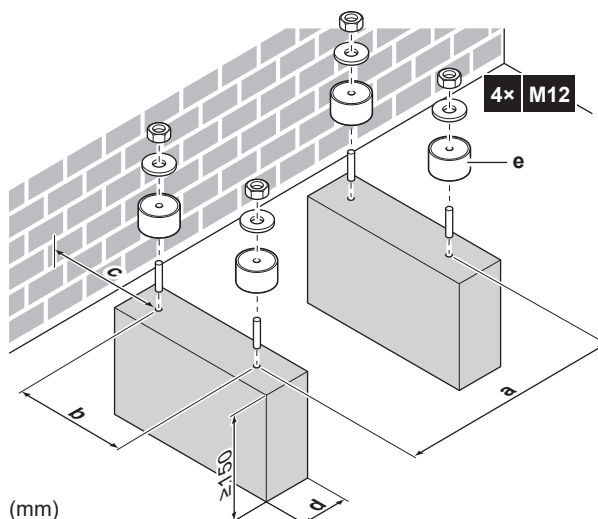
EPSK

EKMSTC4

EKMST4



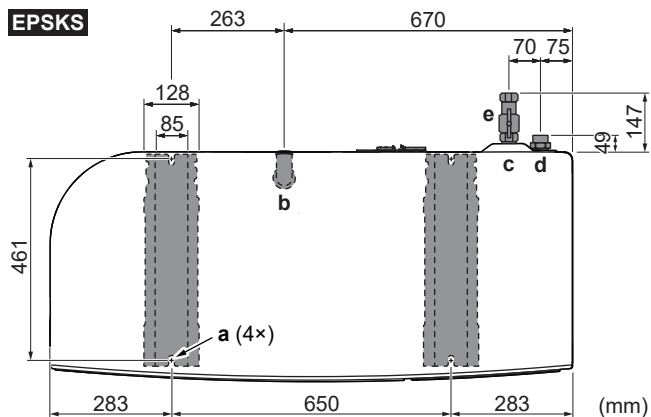
Utilitzeu 4 jocs de perns d'ancoratge M12, femelles, volanderes i gomes antivibració. Deixeu almenys 150 mm d'espai lliure per sota de la unitat. A més, assegureu-vos que la unitat estigui situada almenys 100 mm per sobre del nivell màxim previst de neu.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Assegureu-vos de no cobrir el forat de desguàs de la placa inferior de la unitat.	
e	Goma antivibració	

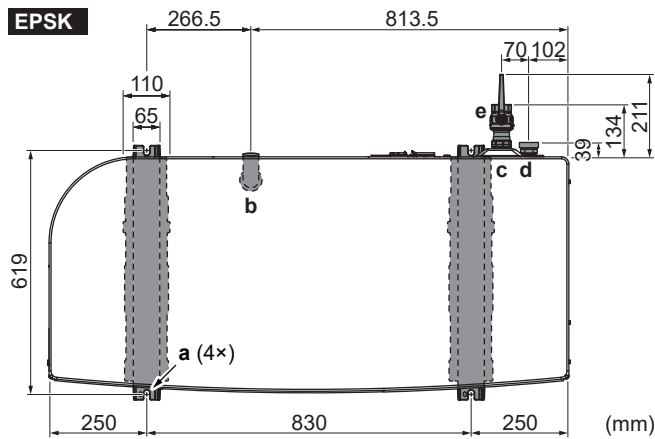
Quan proporcioneu l'estructura d'instal·lació, tingueu en compte la ubicació de les canonades d'aigua i de drenatge.

En cas de EPSKS04~07A*:



- a** Punts d'ancoratge
- b** Forat de desguàs + Endoll de desguàs (lliurat com a accessori)
- c** ENTRADA d'aigua
- d** SORTIDA d'aigua
- e** Vàlvula de tancament amb filtre integrat i vàlvula de retenció (subministrada com a accessori)

En cas de EPSK06~14A*:



- a Punts d'ancoratge
- b Forat de desguàs + Endoll de desguàs (lliurat com a accessori)**
- c ENTRADA d'aigua
- d SORTIDA d'aigua
- e Vàlvula de tancament amb filtre integrat i vàlvula de retenció (subministrada com a accessori)

3 Com proporcionar un desguàs adequat

- Assegureu-vos que l'aigua de condensació es pot evacuar correctament.
- Instal·leu la unitat damunt d'una base per assegurar-vos que hi hagi el drenatge adequat i evitar l'acumulació de gel.
- Prepareu un canal de desguàs de l'aigua al voltant del fonament per drenar les aigües residuals de la unitat.
- Eviteu que l'aigua de drenatge inundi la vorera, de manera que, si la temperatura ambient arriba al punt de congelació, la vorera NO rellisqui.
- Si instal·leu la unitat sobre una estructura, instal·leu una placa impermeable que abasti 150 mm a la part inferior de la unitat per evitar que entri aigua a la unitat o que l'aigua de drenatge degoti (consulteu la següent il·lustració).

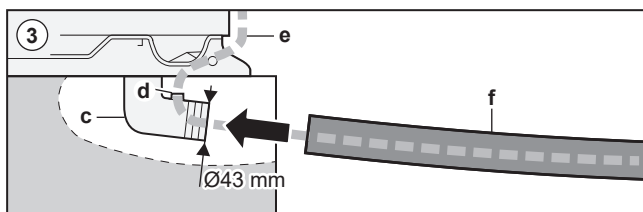
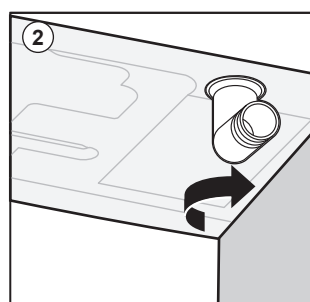
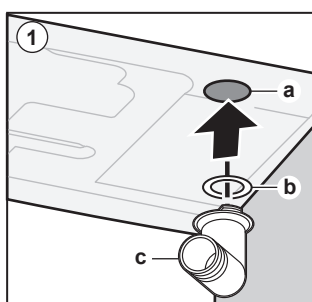
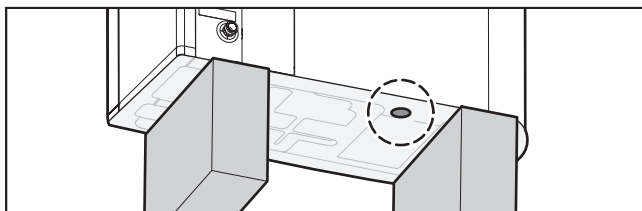


AVÍS

Si la unitat està instal·lada en un clima fred, preneu les mesures adequades perquè el condensat evacuat NO ES PUGUI congelar. Recomanem fer el següent:

- Aïlleu la mànega de desguàs.
- Instal·leu un escalfador de tub de drenatge (subministrament de camp). Per connectar l'escalfador del tub de drenatge, consulteu "[5 Com connectar el cablejat elèctric a la unitat exterior](#)" [▶ 13].

Utilitzeu el tap de desguàs (amb anell en O) i una mànega per drenar.



- a Forat de desguàs
- b Anell en O (lliurat com a accessori)
- c Endoll de desguàs (lliurat com a accessori)
- d Forat per a l'escalfador de tub de drenatge
- e Escalfador de tub de drenatge (opcional)

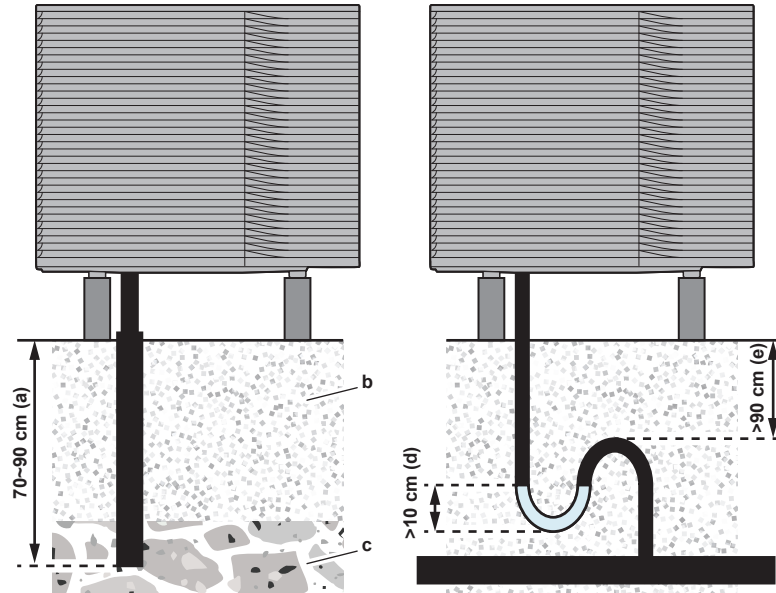
f Mànega (subministrament independent)



AVÍS

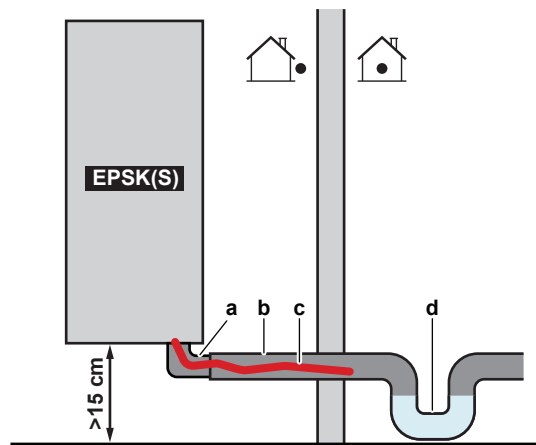
Anell en O. Assegureu-vos que l'anell en O estigui instal·lat correctament per evitar fuites.

Recomanacions de drenatge sobre el terreny:



- a A la zona lliure de gel (a 70~90 cm sota la superfície)
- b Grava compactada
- c Llit de grava (zona lliure de gel)
- d Trampa d'aigua amb un mínim de 10 cm d'aigua i un diàmetre mínim de 50 mm. Assegureu-vos que NO s'assequi.
- e Mínim 90 cm fins a la zona lliure de gel

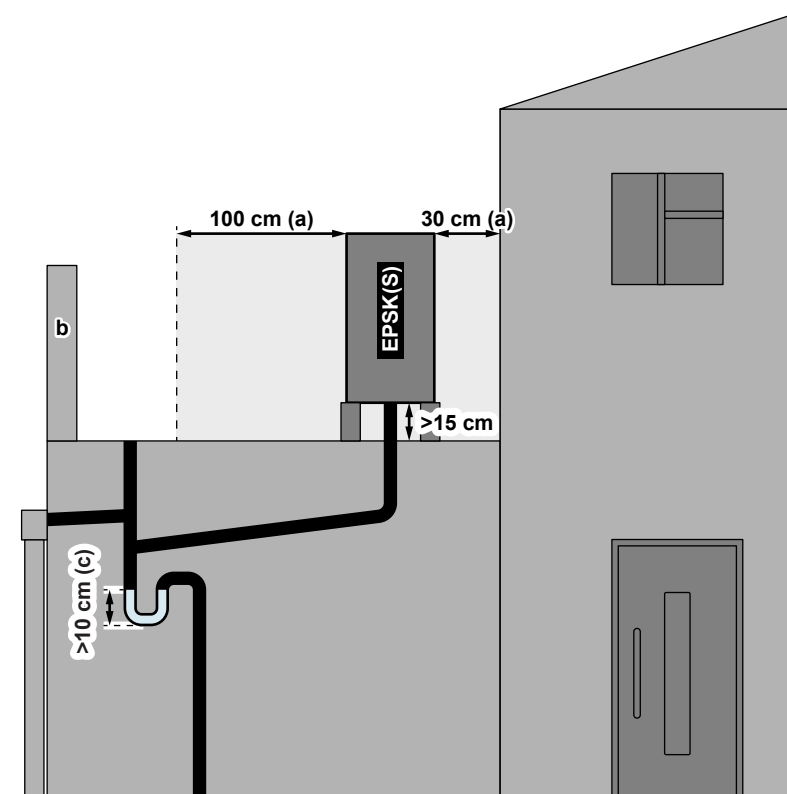
Recomanació de drenatge en entorns freds, amb escalfador de tub de drenatge (vegeu també: "[5 Com connectar el cablejat elèctric a la unitat exterior](#)" [▶ 13] i "[4 Especificacions dels components de cablejat estàndard](#)" [▶ 12]):



- a Endoll de desguàs
- b Mànega
- c Escalfador de tub de drenatge
- d Trampa d'aigua per evitar qualsevol fuga accidental de refrigerant R290 a l'entorn interior. Assegureu-vos que no s'assequi.

Recomanació de drenatge per a una teulada plana:

- En realitzar treballs en teulades planes, assegureu-vos de complir la legislació vigent en matèria de seguretat i prevenció d'accidents (per exemple, la prevenció de caigudes).
- Instal·leu la unitat exterior de manera que les entrades i sortides d'aire siguin perpendiculars a la direcció principal del vent. Si cal, proporcioneu mesures in situ per a la protecció contra el vent, per exemple, parets, plaques de bastidor, etc.
- Les ventilacions de la teulada i els sistemes de drenatge de la teulada han d'estar situats fora de la zona de protecció. Consulteu "[1 Zona de protecció: Unitat exterior](#)" [▶ 3].
- Proporcioneu un trampa d'aigua per evitar qualsevol fuga accidental de refrigerant R290 a l'entorn interior. Assegureu-vos que no s'assequi.



- a Zona de protecció
- b Prevenció de caigudes
- c Trampa d'aigua

4 Especificacions dels components de cablejat estàndard

Component		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Font d'alimentació:							
	Corrent nominal	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Voltatge	220-240 V				380-415 V	
	Fase	1~				3N~	
	Freqüència	50 Hz					
	Mida del cable	HA de complir la normativa nacional de cablatge. Mida del cable basada en el corrent, però no inferior a 2,5 mm ²					
		Cable de 3 nuclis				Cable de 5 nuclis	
Cable d'interconnexió (interior ↔ exterior)							
	Voltatge	220-240 V					
	Mida del cable	Únicament utilitzeu cable harmonitzat que proporciona doble aïllament i adequat per a la tensió aplicable. Cable de 4 nuclis Mínim 1,5 mm ²					
(Opcional) Cable d'escalfador de tub de drenatge		Assegureu-vos de complir el següent: Cable de 3 nuclis 0,75 mm ² HA de tenir un aïllament doble. Potència màxima permesa per a l'escalfador de tub de drenatge = 115 W (0,5 A). L'escalfador de tub de drenatge HA DE SER adequat per a R290 (a prova d'explosió). L'escalfador de tub de drenatge només s'activa durant l'operació de desglaç i resta encès uns minuts més després que la descongelació hagi finalitzat.					
Fusible de camp recomanat		Corba 16 A, C		25 A, corba C		Corba 16 A, C	
Interruptor de fuites de terra/dispositiu de corrent residual		A la línia d'alimentació elèctrica, instal·leu SEMPRE un dispositiu de corrent residual (RCD) que compleixi la normativa nacional de cablejat. Aquest HA de ser un RCD de 30 mA amb una acció instantània, llevat que el reglament nacional de cablejat defineixi el contrari.					

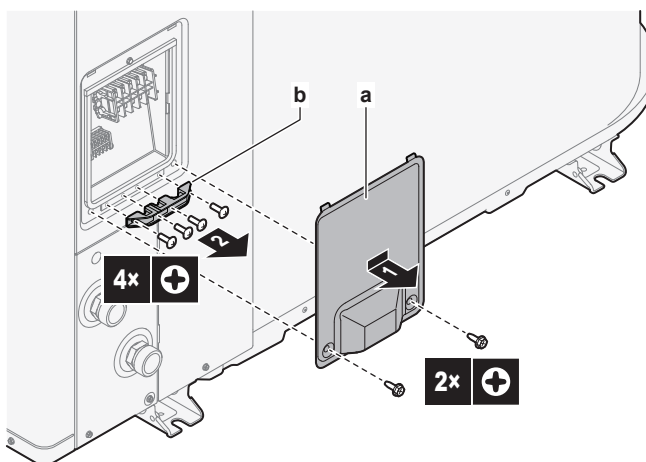
5 Com connectar el cablejat elèctric a la unitat exterior



ADVERTÈNCIA

NO allargueu el cable d'alimentació ni el cable d'interconnexió utilitzant connectors de cable, abraçadores de connexió de cable, cables encintats ni allargadors. Poden provocar un sobreescalfament, descàrregues elèctriques o un incendi.

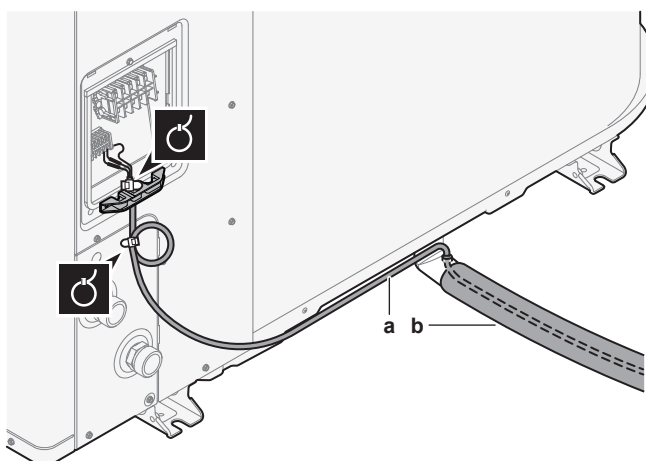
- 1 Traieu la tapa i el retenidor de cables.



- a Coberta
b Retenidor de cables

- 2 Connecteu el cablatge (vegeu les revisions de cablatge a continuació):

- Font d'alimentació (1N~ o 3N~).
- Cable d'interconnexió (interior ↔ exterior)
- (Opcional) Escalfador de tub de drenatge. Lligueu el cable sobrant amb una brida. Eviteu que el cable entri en contacte amb la bobina de l'intercanviador de calor i amb el peu de la unitat, ja que això pot danyar el cable.

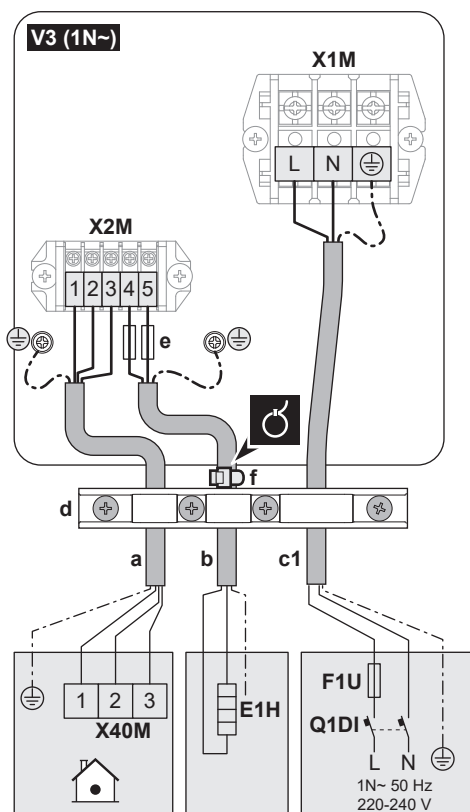


- a Cable d'escalfador de tub de drenatge
b Tub de desguàs

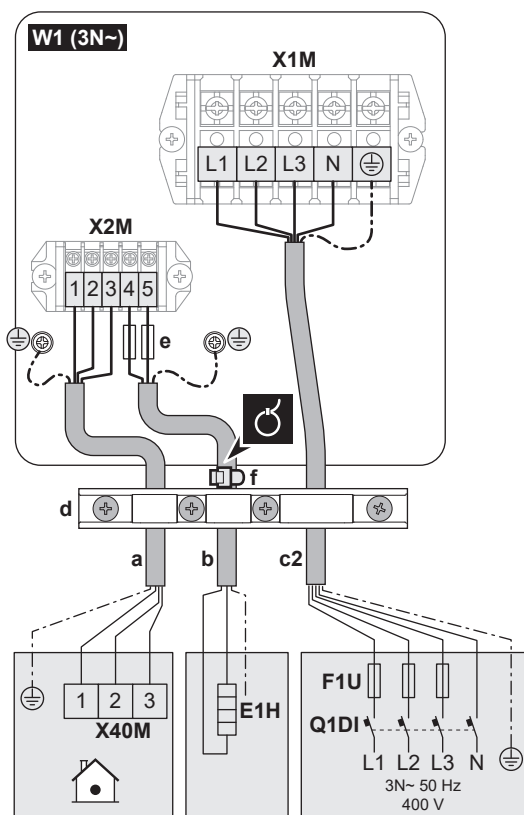
- 3 Torneu a fixar el retenidor de cables i la tapa.

- Comproveu que els cables NO es desconnectin tirant-los lleugerament.
- Assegureu fermament el retenidor de cables per evitar l'estrès extern a les terminacions del cable.

Visió general del cablatge: models V3 (1N~)



Visió general del cablatge: models W1 (3N~)



Llegenda de les revisions de cablejat

(consulteu també "4 Especificacions dels components de cablejat estàndard" [► 12])

a	Cable d'interconnexió (interior↔exterior)
b	(Opcional) Cable d'escalfador de tub de drenatge
c1	Cable d'alimentació en cas de models V3 (1N~)
c2	Cable d'alimentació en cas de models W1 (3N~)
d	Retenidor de cables
e	Fusibles (depenent de l'escalfador del tub de drenatge)
f	Llaç de cable
E1H	Escalfador de tub de drenatge
F1U	Fusible de terra
Q1DI	Interruptor de fuites de terra

