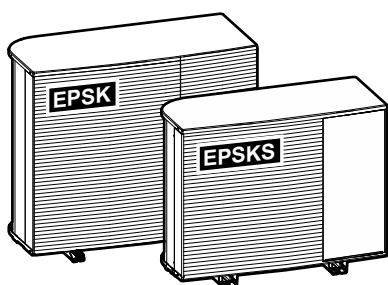


Zone de protection / Fondations / Vidange
Daikin Altherma 4 H



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

EPSK06A▲V3▼
EPSK08A▲V3▼
EPSK10A▲V3▼

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

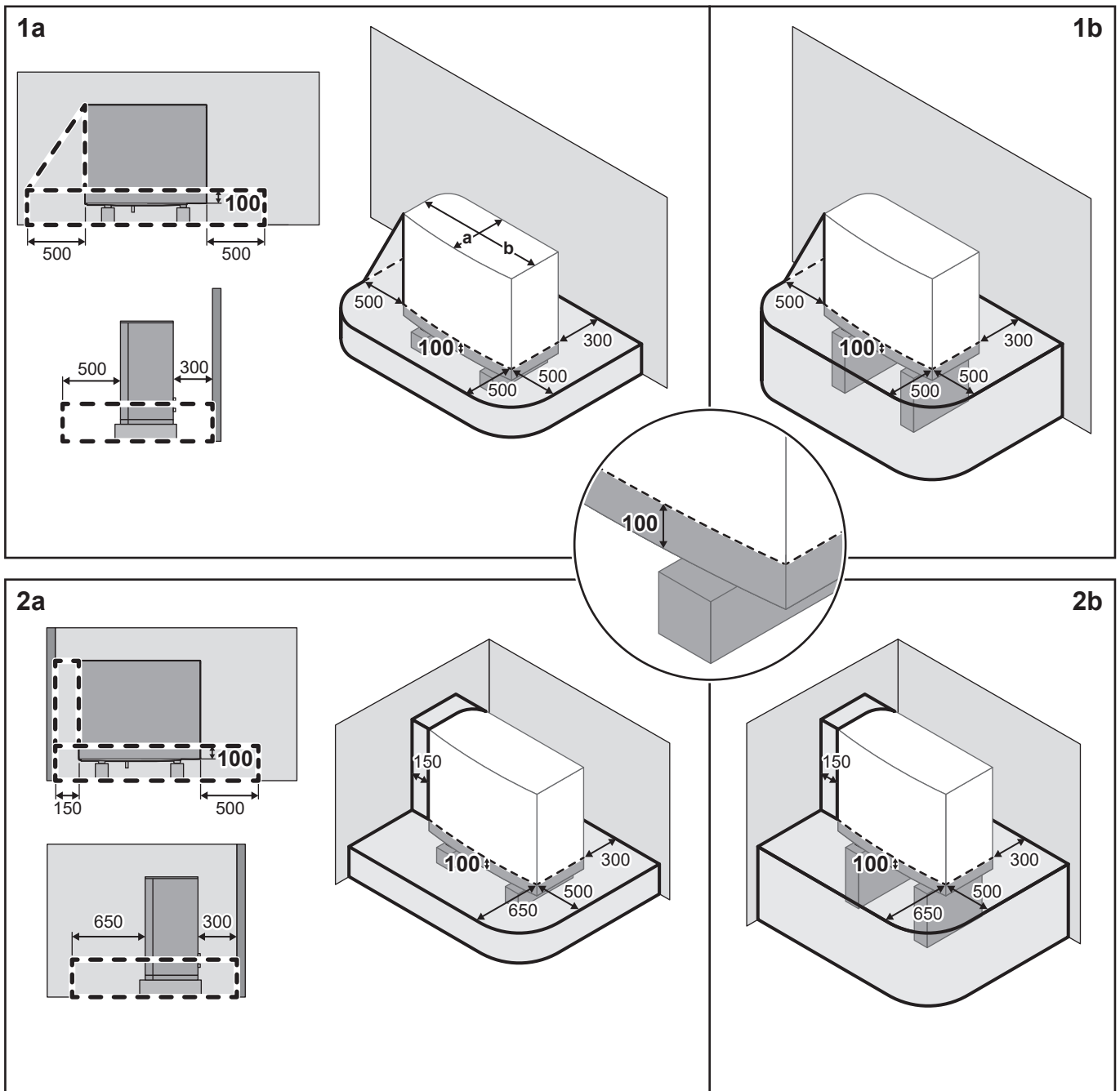
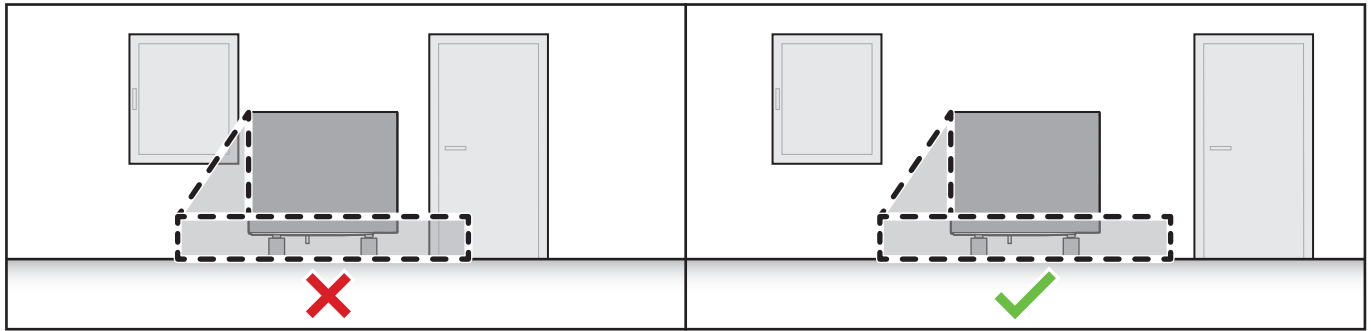
▲= 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Table des Matières

1	Zone de protection: unité extérieure	3
2	Fourniture de la structure d'installation	6
3	Fourniture du drainage	9
4	Spécifications des composants de câblage standard	12
5	Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure	13

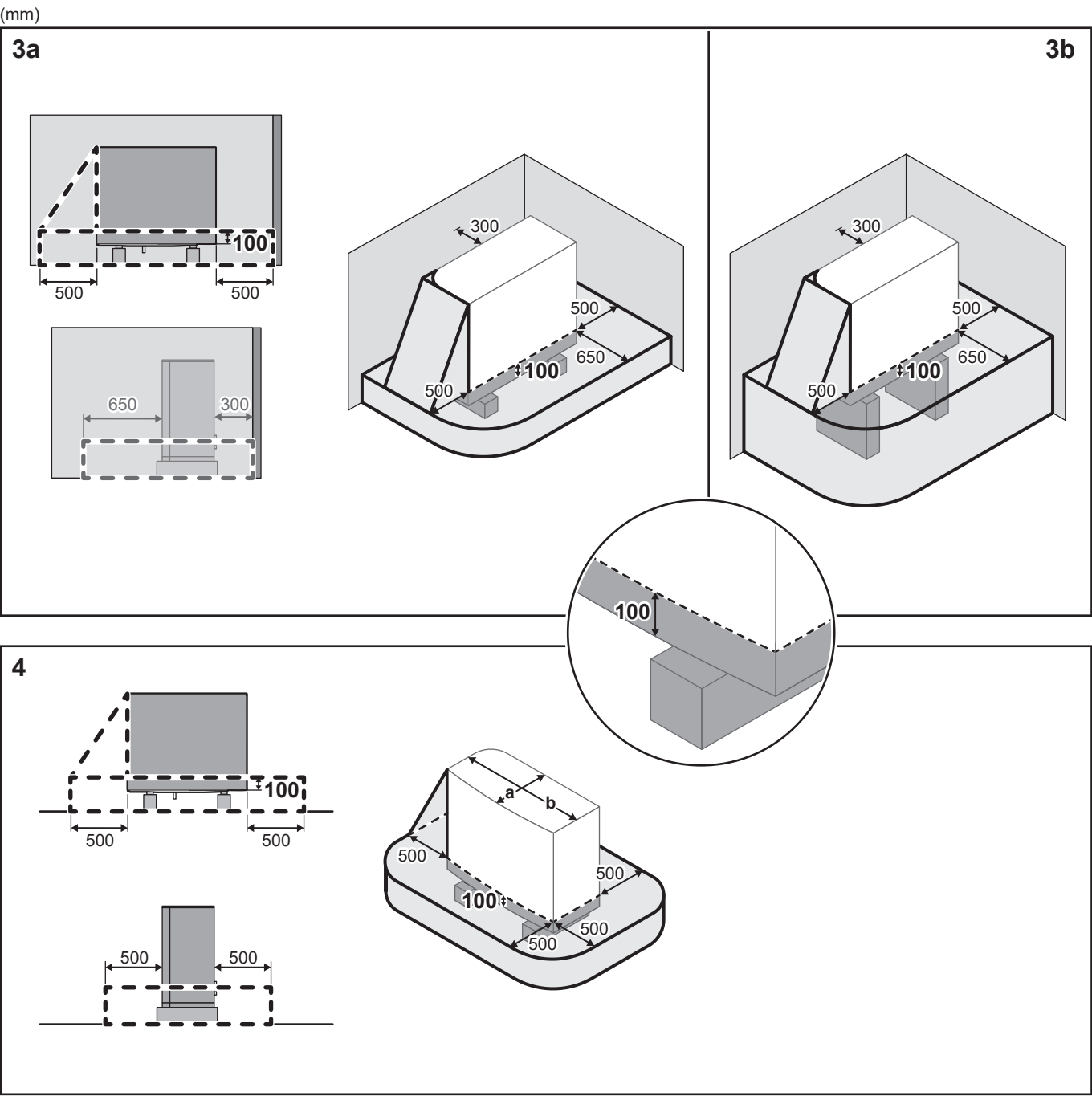
1 Zone de protection: unité extérieure

(mm)



	a	b
EPKS04~07A*	535	1215
EPKS06~14A*	604	1330

1 | Zone de protection: unité extérieure



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

Les symboles peuvent être interprétés de la manière suivante:

Généralités	L'unité extérieure contient du réfrigérant R290, qui appartient à la "Classe de sécurité A3" telle que défini dans la norme ISO817 et utilisée dans la norme EN378. Cela signifie que vous devez respecter des exigences supplémentaires pour le lieu d'installation (= "zone de protection") afin de garantir la sécurité dans l'éventualité improbable d'une fuite de réfrigérant. Nécessaire pour la zone de protection: - Aucune ouverture dans les zones habitables du bâtiment. Exemple : fenêtres ouvrables, portes, ouvertures de ventilation ou entrées de sous-sol. - Pas de sources d'allumage (ni en permanence, ni pendant une courte période). Exemple : - Flammes nues - Installations électriques, prises, lampes, interrupteurs d'éclairage - Raccordements électriques domestiques - Outils produisant des étincelles - Objets à températures de surface élevées (>360°C pour R290) - La zone de protection ne doit PAS s'étendre aux bâtiments adjacents ou aux zones de circulation publique. - D'autres unités ne peuvent être installées dans la zone de protection de votre unité à moins qu'elles soient du même type (c'est-à-dire EPSK). Ainsi, les unités d'un autre type, utilisant un réfrigérant différent ou provenant d'un autre fabricant, ne sont PAS autorisées dans la zone de protection de votre unité. La zone de protection combinée de toutes les unités est alors l'addition de toutes les zones de protection individuelles. PAS nécessaire pour la zone de protection: - Espace complètement ouvert devant l'unité.
1a / 1b	Zone de protection devant un bâtiment: 1a: sur le sol 1b: élevé
2a / 2b	Zone de protection pour l'installation dans le coin droit: 2a: sur le sol 2b: élevé
3a / 3b	Zone de protection pour l'installation dans le coin gauche: 3a: sur le sol 3b: élevé
4	Zone de protection pour l'installation sur le toit. Exigence supplémentaire: aucune ouverture de ventilation ou de lucarne dans la zone de protection.

2 Fourniture de la structure d'installation

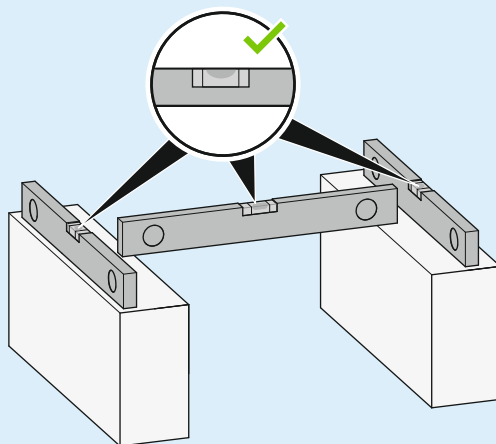
Vérifiez la résistance et le niveau du sol d'installation de manière à ce que l'unité ne génère pas de vibrations ou de bruits.

Fixez fermement l'unité à l'aide des boulons de scellement, comme indiqué sur le plan des fondations.



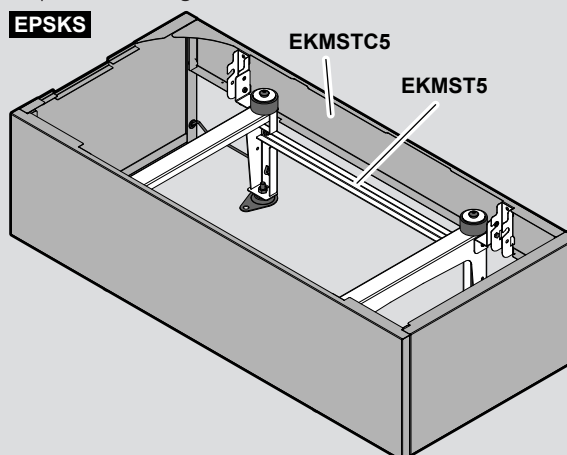
REMARQUE

Niveau. S'assurer que l'appareil est de niveau dans toutes les directions.
Recommandé:



INFORMATION

En cas de EPSKS04~07A*: Vous pouvez utiliser les kits en option EKMST5 (pied de montage) + EKMSTC5 (couvercle du pied de montage). Pour les instructions d'installation, consultez le manuel d'installation du pied de montage et du couvercle du pied de montage.





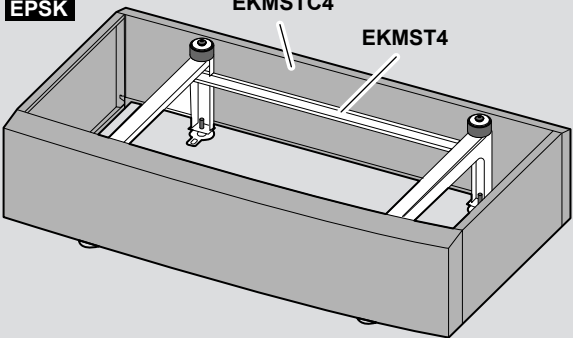
INFORMATION

En cas de EPSK06~14A*: Vous pouvez utiliser les kits en option EKMST4 (pied de montage) + EKMSTC4 (couvercle du pied de montage). Pour les instructions d'installation, consultez le manuel d'installation du pied de montage et du couvercle du pied de montage.

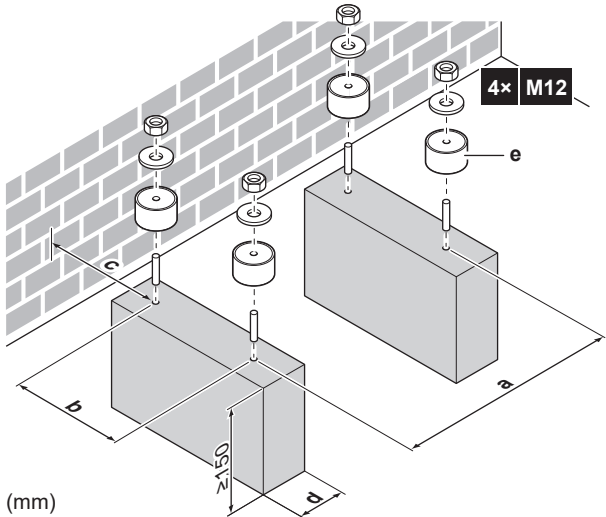
EPSK

EKMSTC4

EKMST4



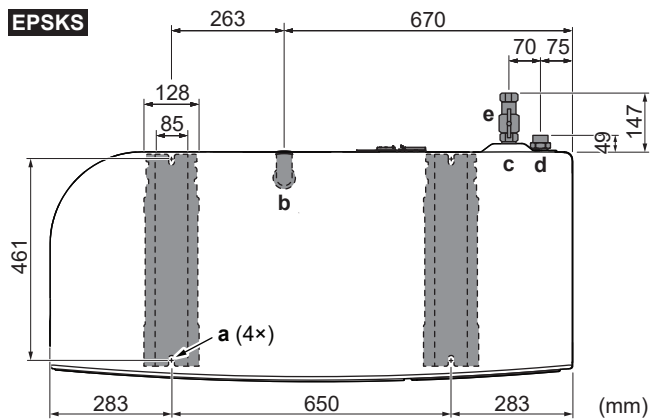
Utilisez 4 jeux de boulons d'ancrage M12, écrous, rondelles et caoutchoucs anti-vibrations. Laissez un espace libre d'au moins 150 mm sous l'unité. Veillez également à ce que l'unité soit positionnée au moins 100 mm au-dessus du niveau maximum de neige envisagé.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Veillez à ne pas couvrir l'orifice de drainage situé sur la plaque inférieure de l'unité.	
e	Caoutchouc anti-vibration	

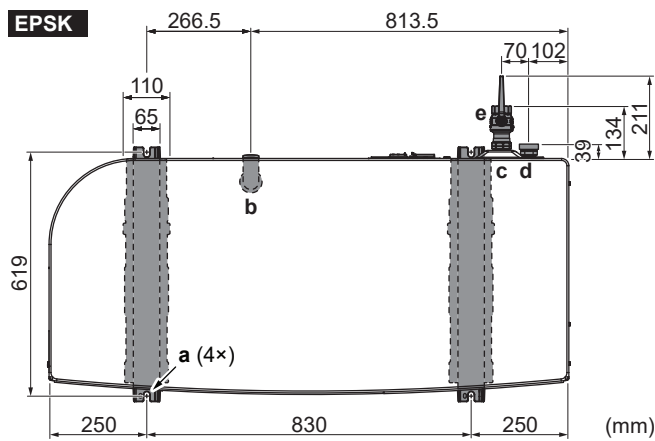
Lors de la fourniture de la structure d'installation, tenez compte de l'emplacement de la tuyauterie d'eau et de la vidange.

Pour le modèle EPSKS04~07A*:



- a** Points d'ancrage
- b** Orifice de drainage + bouchon d'évacuation (fourni en accessoire)
- c** ENTRÉE d'eau
- d** SORTIE d'eau
- e** Vanne d'arrêt avec filtre intégré et clapet anti-retour (fourni en accessoire)

Pour le modèle EPSK06~14A*:



- a** Points d'ancrage
- b** Orifice de drainage + bouchon d'évacuation (fourni en accessoire)
- c** ENTRÉE d'eau
- d** SORTIE d'eau
- e** Vanne d'arrêt avec filtre intégré et clapet anti-retour (fourni en accessoire)

3 Fourniture du drainage

- Veillez à ce que l'eau de condensation puisse être évacuée correctement.
- Installez l'unité sur une base permettant d'assurer un drainage correct, de manière à éviter l'accumulation de glace.
- Préparer un canal de drainage d'eau autour de la base pour évacuer les eaux résiduelles de l'unité.
- Veillez à ce que l'eau ne s'écoule pas sur le passage afin que le passage ne devienne PAS glissant en cas de températures inférieures à zéro.
- Si vous installez l'unité sur un châssis, placez un panneau d'étanchéité à une distance de 150 mm de la partie inférieure de l'unité de manière à éviter toute infiltration d'eau dans l'unité et tout écoulement de l'eau drainage (reportez-vous à la figure suivante).

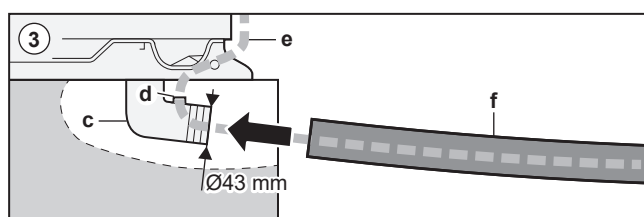
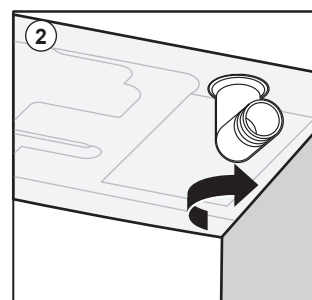
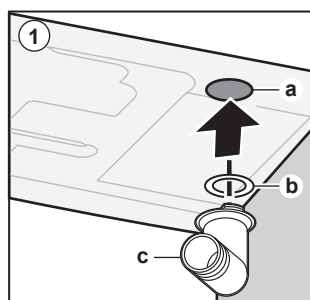
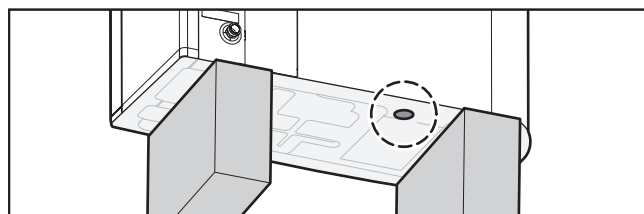


REMARQUE

Si l'unité est installée sous un climat froid, prenez des mesures adéquates afin que le condensat NE puisse PAS geler. Nous recommandons de procéder comme suit:

- Isolez le flexible d'évacuation.
- Installez un chauffage du tube de vidange (à fournir). Pour raccorder le chauffage de tube de vidange, reportez-vous à "[5 Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure](#)" [► 13].

Utilisez le bouchon d'évacuation (avec joint torique) et un flexible d'évacuation.



- a Orifice de drainage
- b Joint torique (fourni comme accessoire)
- c Bouchon d'évacuation (fourni comme accessoire)

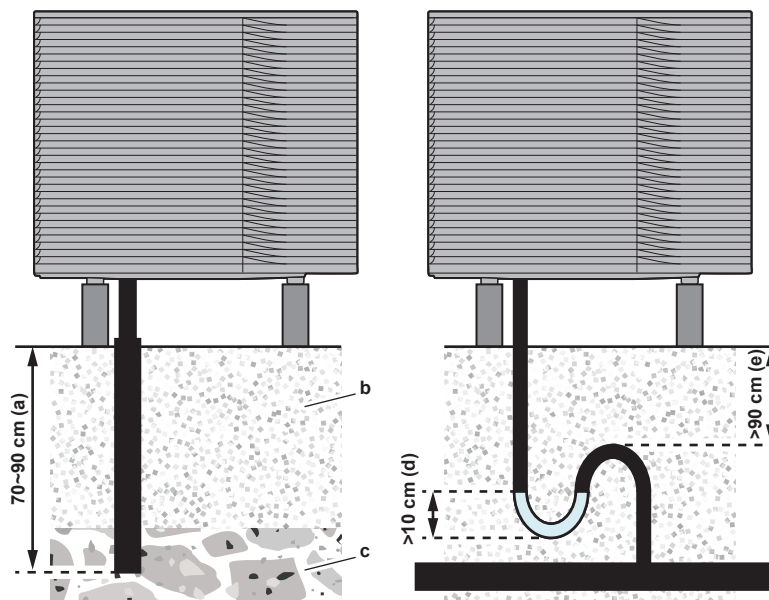
- d Orifice pour le chauffage de tube de vidange
- e Chauffage de tube de vidange (en option)
- f Flexible (à fournir)



REMARQUE

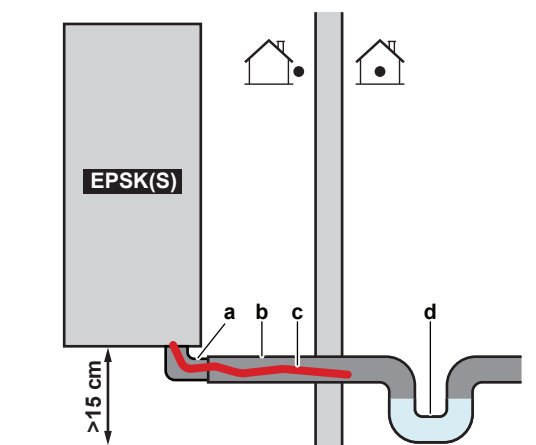
Joint torique. Veillez à ce que le joint torique soit installé correctement pour éviter les risques de fuite.

Recommandations pour l'évacuation au sol:



- a Vers une zone hors gel (70~90 cm sous la surface)
- b Gravier compacté
- c Lit de gravier (zone hors gel)
- d Siphon avec au moins 10 cm d'eau et Ø50 mm minimum. Vérifiez qu'il ne sèche PAS.
- e Au moins 90 cm jusqu'à la zone hors gel

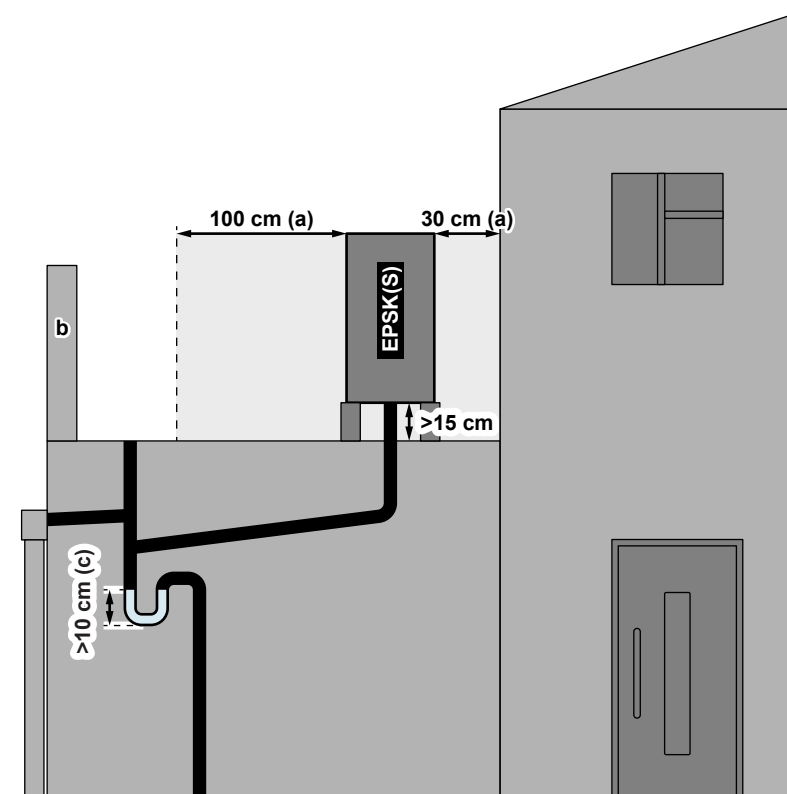
Recommandation d'évacuation en environnement froid, avec chauffage de tube de vidange (voir aussi: "[5 Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure](#)" [► 13] et "[4 Spécifications des composants de câblage standard](#)" [► 12]):



- a Bouchon d'évacuation
- b Flexible
- c Chauffage du tube de vidange
- d Siphon pour éviter toute fuite accidentelle de réfrigérant R290 dans l'environnement intérieur. Vérifiez qu'il ne sèche PAS.

Recommandation d'évacuation sur toiture plate:

- Lors de travaux sur les toitures plates, respectez la législation en vigueur concernant la sécurité et la prévention des accidents (par exemple, protection contre les chutes).
- Installez l'unité extérieure de façon à ce que l'entrée et la sortie d'air soient perpendiculaires à la direction principale du vent. Si nécessaire, prévoyez des mesures sur place pour la protection contre le vent, par exemple, des murs, des chicane, etc.
- Les événements de toit et systèmes d'évacuation d'eau doivent se trouver en dehors de la zone de protection. Reportez-vous à la section "[1 Zone de protection: unité extérieure](#)" [▶ 3].
- Prévoyez un siphon pour éviter toute fuite accidentelle de réfrigérant R290 dans l'environnement intérieur. Vérifiez qu'il ne sèche PAS.



- a Zone de protection
b Protection contre les chutes
c Siphon

4 Spécifications des composants de câblage standard

Composant		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Alimentation électrique:							
	Courant nominal	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Tension	220-240 V				380-415 V	
	Phase	1~				3N~	
	Fréquence	50 Hz					
	Taille du câble	DOIT être conforme aux réglementations nationales en matière de câblage. Taille du câble en fonction du courant, mais pas moins de 2,5 mm ²					
		Câble à 3 conducteurs				Câble à 5 conducteurs	
Câble d'interconnexion (intérieure ↔ extérieure)							
	Tension	220-240 V					
	Taille du câble	Utilisez uniquement du câble harmonisé qui fournit une double isolation et qui est adapté à la tension applicable. Câble à 4 conducteurs Au moins 1,5 mm ²					
(En option) Câble de chauffage de tube de vidange		Respectez les consignes suivantes: Câble à 3 conducteurs 0,75 mm ² DOIT être doté d'une double isolation. Puissance maximale autorisée pour le chauffage de tube de vidange=115 W (0,5 A). Le chauffage de tube de vidange DOIT être adapté au R290 (antidéflagrant). Le chauffage de tube de vidange est alimenté uniquement pendant le dégivrage et reste ACTIVÉ pendant quelques minutes une fois le dégivrage terminé.					
Fusible de remplacement recommandé		16 A, courbe C		25 A, courbe C		16 A, courbe C	
Le disjoncteur de fuite à la terre/dispositif à courant résiduel		Sur la ligne d'alimentation électrique, installez TOUJOURS un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) conforme à la réglementation nationale en matière de câblage. Il DOIT s'agir d'un DDR de 30 mA à action instantanée, sauf disposition contraire de la réglementation nationale en matière de câblage.					

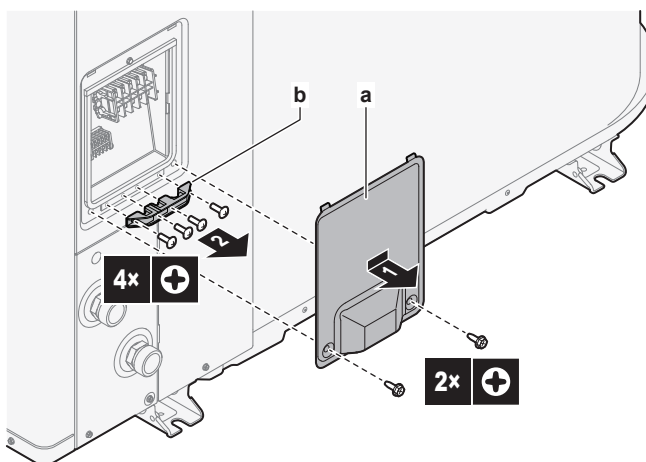
5 Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure



AVERTISSEMENT

Ne rallongez pas le câble d'alimentation ou le câble d'interconnexion en utilisant des connecteurs, des serre-fils, des fils isolés avec du ruban ou des rallonges électriques. Ils peuvent entraîner une surchauffe, une décharge électrique ou un incendie.

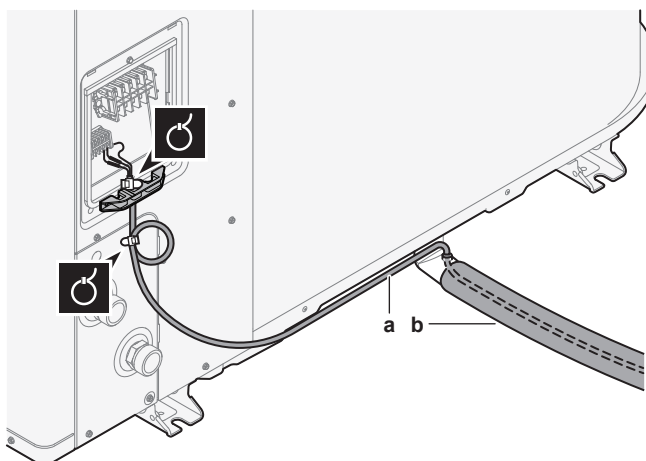
- 1 Retirez le couvercle et la retenue de câblage.



- a Couverture
b Dispositif de retenue du câblage

- 2 Raccordez le câblage (voir les aperçus de câblage ci-dessous):

- Alimentation électrique (1N~ ou 3N~).
- Câble d'interconnexion (intérieure ↔ extérieure)
- (Optionnel) Chauffage du tube de vidange. Regroupez la longueur de câble qui dépasse au moyen d'un attache-câble. Évitez le contact du câble avec le serpentin de l'échangeur de chaleur et le pied de l'unité, car cela pourrait endommager le câble.

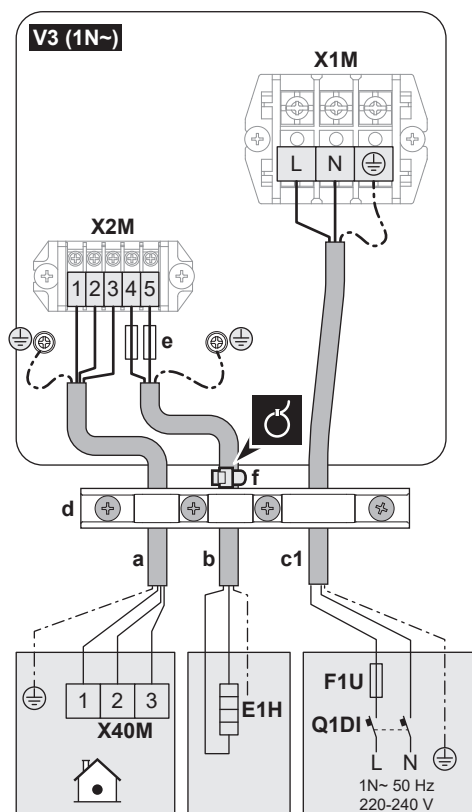


- a Câble de chauffage du tube de vidange
b Tube de vidange

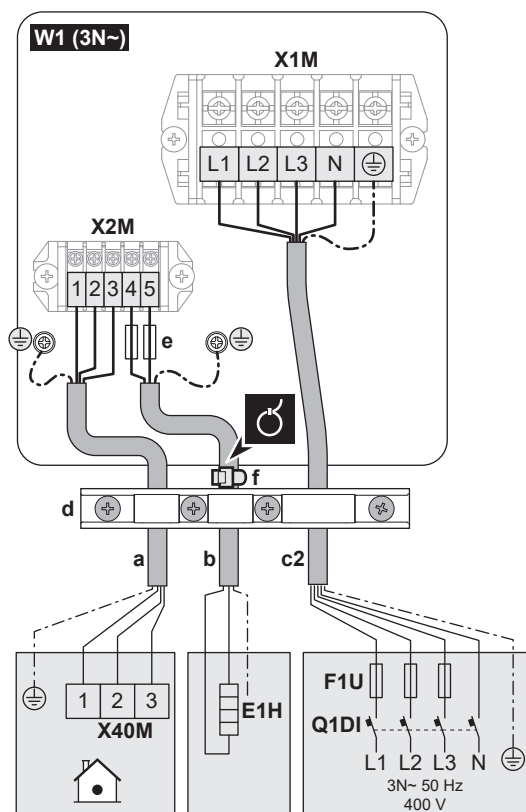
- 3 Fixez à nouveau la retenue de câblage et le couvercle.

- Vérifiez que les câbles ne sont PAS déconnectés en les tirant légèrement.
- Fixez fermement le dispositif de retenue de câblage pour éviter toute tension externe sur les extrémités des câbles.

Aperçu de câblage: modèles V3 (1N~)



Aperçu de câblage: modèles W1 (3N~)



Légende des aperçus de câblage

(reportez-vous également à la section "4 Spécifications des composants de câblage standard" [► 12])

a	Câble d'interconnexion (intérieure↔extérieure)
b	(En option) Câble de chauffage de tube de vidange
c1	Câble d'alimentation électrique dans le cas des modèles V3 (1N~)
c2	Câble d'alimentation électrique dans le cas des modèles W1 (3N~)
d	Dispositif de retenue du câblage
e	Fusibles (selon le chauffage de tube de vidange)
f	Attache-câble
E1H	Chauffage du tube de vidange
F1U	Fusible à fournir
Q1DI	Disjoncteur de fuite à la terre

