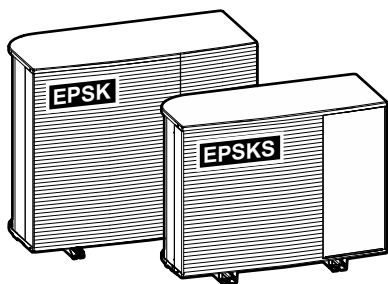


Beschermingszone / Fundering / Afwatering
Daikin Altherma 4 H



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

EPSK06A▲V3▼
EPSK08A▲V3▼
EPSK10A▲V3▼

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

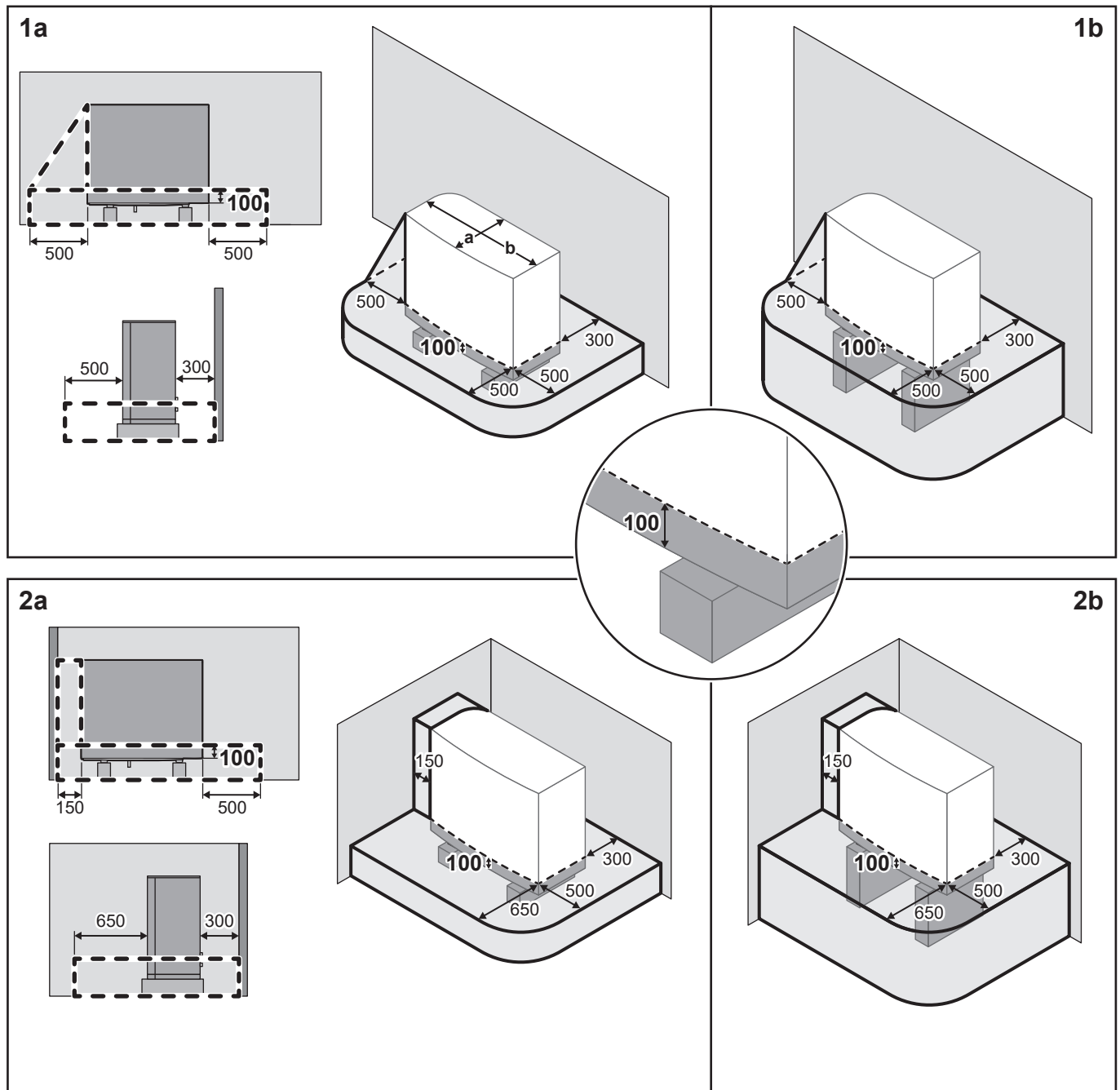
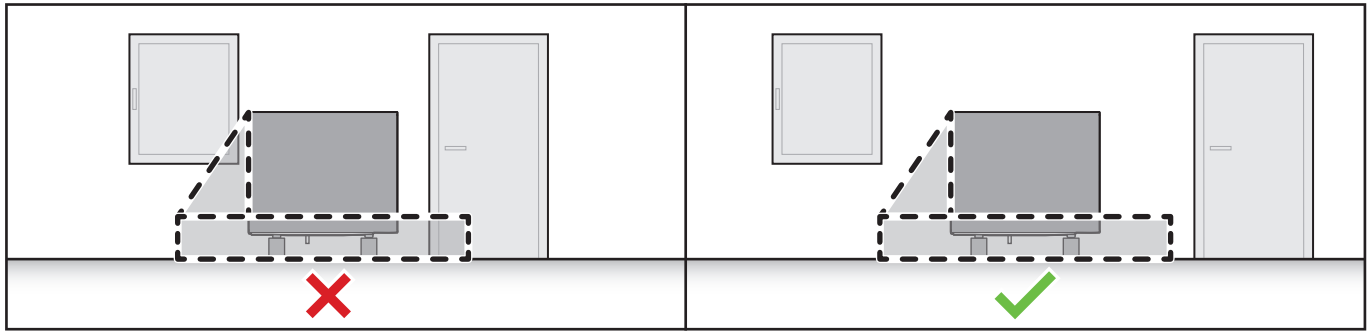
▲= 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Table of Contents

1	Beschermende zone: Buitenunit	3
2	De installatiestructuur voorzien	6
3	Afvoer voorzien	9
4	Specificaties van standaard bedradingscomponenten	12
5	De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten	13

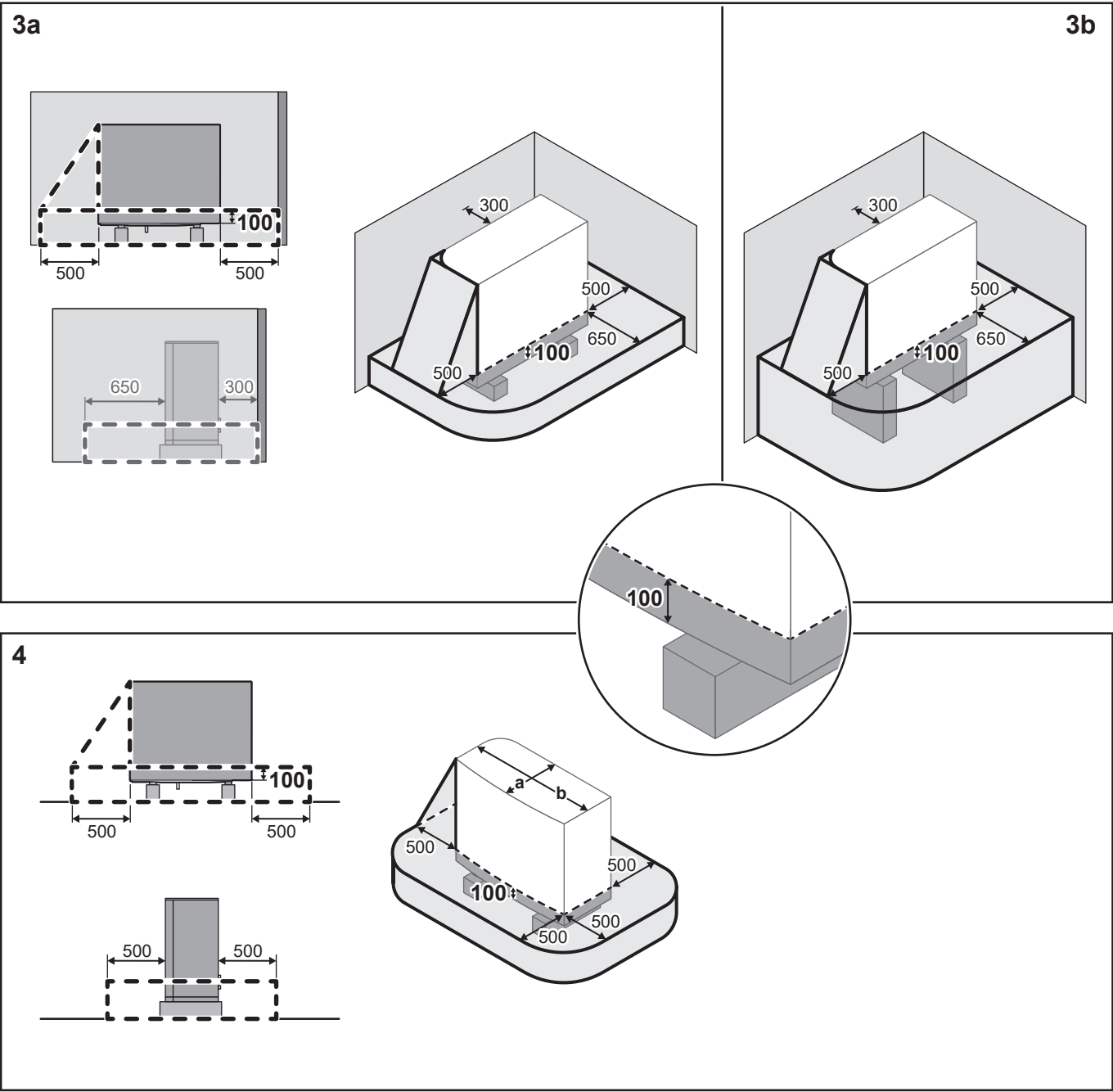
1 Beschermende zone: Buitenunit

(mm)



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

(mm)



De symbolen kunnen als volgt worden geïnterpreteerd:

Algemeen	De buitenunit bevat het koelmiddel R290, dat behoort tot "Veiligheidsklasse A3" zoals gedefinieerd in ISO817 en gebruikt in EN378. Dit betekent dat u moet voldoen aan extra eisen voor de installatielocatie (= "beschermingszone") om de veiligheid te garanderen in het onwaarschijnlijke geval dat er koelmiddel lekt. Vereist voor de beschermingszone: - Geen openingen naar bewoonbare delen van het gebouw. Voorbeeld: opengaande ramen, deuren, ventilatieopeningen of kelderingen. - Geen ontstekingsbronnen (noch permanent, noch gedurende een korte periode). Voorbeeld: - Open vuur - Elektrische installaties, stopcontacten, lampen, lichtschakelaars - Elektrische huisaansluitingen - Vonkvormend gereedschap - Voorwerpen met hoge oppervlaktetemperaturen (>360°C voor R290) - De beschermingszone mag zich NIET uitstrekken tot aangrenzende gebouwen of openbare verkeerszones. - Andere units mogen alleen in de beschermingszone van uw apparaat worden geïnstalleerd als ze van hetzelfde type zijn (d.w.z. EPSK). Units van een ander type, met een ander koelmiddel of van een andere fabrikant zijn dus NIET toegestaan in de beschermingszone van uw unit. De gecombineerde beschermingszone van alle units is dan de optelsom van alle individuele beschermingszones. NIET vereist voor de beschermingszone: - Volledige open ruimte vóór de unit.
1a / 1b	Beschermingszone vóór een gebouw: 1a: op de vloer 1b: verhoogd
2a / 2b	Beschermingszone voor installatie in rechterhoek: 2a: op de vloer 2b: verhoogd
3a / 3b	Beschermingszone voor installatie in linkerhoek: 3a: op de vloer 3b: verhoogd
4	Beschermingszone voor installatie op het dak. Extra vereiste: Geen ventilatie- of dakraamopeningen in de beschermingszone.

2 De installatiestructuur voorzien

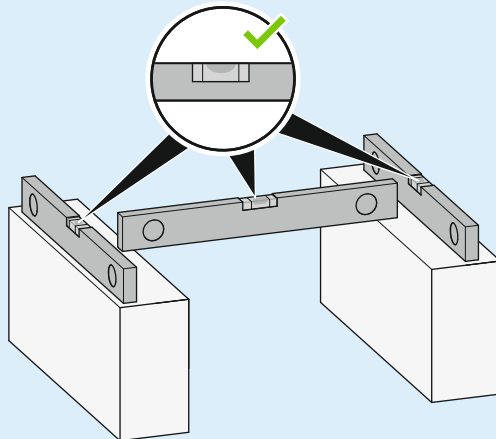
Controleer de stevigheid en het vlak zijn van de grond waarop de unit geïnstalleerd zal worden, zodat deze niet gaat trillen of lawaai maken wanneer ze in bedrijf is.

Maak de unit stevig vast met ankerbouten zoals aangegeven op het schema van de fundering.



OPMERKING

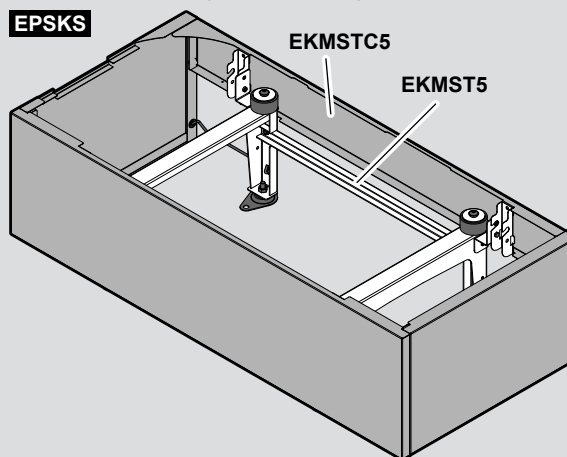
Horizontaal. Zorg ervoor dat de unit in alle richtingen horizontaal staat. Aanbevolen:



INFORMATIE

In geval van EPSKS04~07A*: U kunt de optiekit EKMST5 (montagevoet) + EKMSTC5 (afdekking van de montagevoet) gebruiken. Voor installatie-instructies, raadpleeg de installatiehandleiding van de montagevoet en de afdekking van de montagevoet.

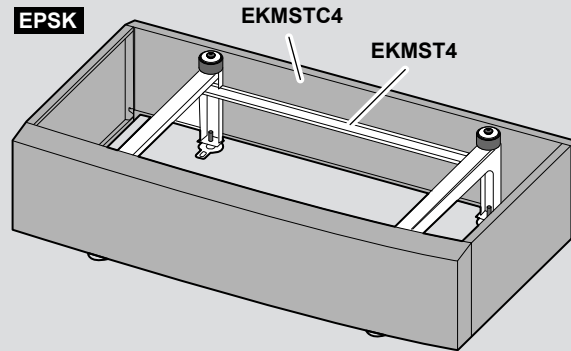
EPSKS



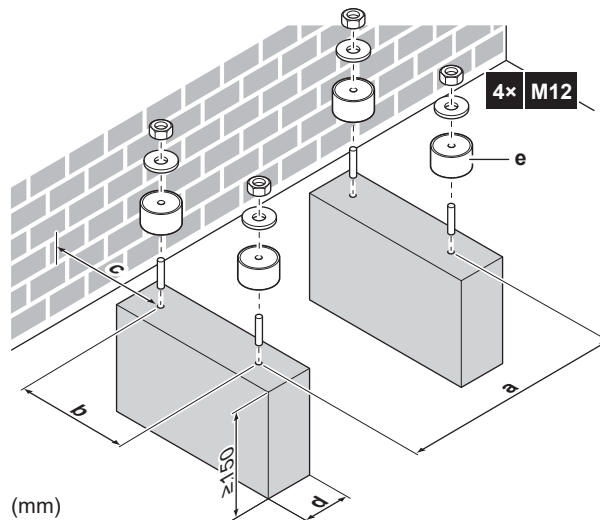


INFORMATIE

In geval van EPSK06~14A*: U kunt de optiekits EKMST4 (montagevoet) + EKMSTC4 (afdekking van de montagevoet) gebruiken. Voor installatie-instructies, raadpleeg de installatiehandleiding van de montagevoet en de afdekking van de montagevoet.



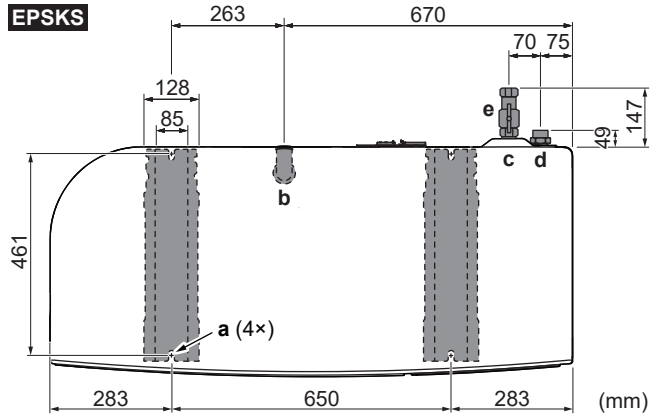
Gebruik 4 sets M12-ankerbouten, moeren, sluitringen en trillingdempend rubber. Voorzie minstens 150 mm vrije ruimte onder de unit. Zorg daarbij ervoor dat de unit minstens 100 mm boven de maximale te verwachten sneeuwhoogte staat.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Let erop dat u het afvoergat in de bodemplaat van de unit niet afdekt.	
e	Trillingdempend rubber	

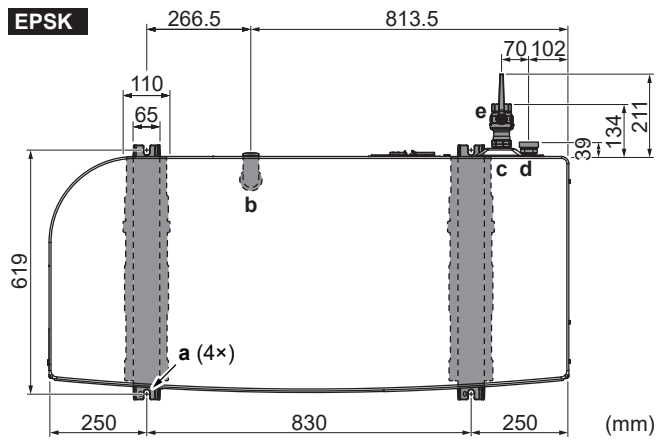
Houd bij het voorzien van de installatiestructuur rekening met de locatie van de waterleidingen en de afwatering.

In geval van EPSKS04~07A*:



- a** Verankeringspunten
- b** Afvoergat + afvoerplug (meegeleverd als accessoire)
- c** Water IN
- d** Water UIT
- e** Afsluiter met geïntegreerd filter en terugslagklep (meegeleverd als accessoire)

In geval van EPSK06~14A*:



- a** Verankeringspunten
- b** Afvoergat + afvoerplug (meegeleverd als accessoire)
- c** Water IN
- d** Water UIT
- e** Afsluiter met geïntegreerd filter en terugslagklep (meegeleverd als accessoire)

3 Afvoer voorzien

- Controleer of het condenswater goed kan worden afgevoerd.
- Plaats de unit op een sokkel om goede afvoer te hebben, zodat ijs zich niet kan ophopen.
- Maak een waterafvoergoot rond de fundering om afvalwater weg van de unit af te voeren.
- Vermijd dat het afgevoerd water over het voetpad vloeit om ervoor te zorgen dan het voetpad NIET glad wordt bij vriestemperaturen.
- Als u de unit op een frame installeert, plaats dan een waterdichte plaat op maximum 150 mm van de onderkant van de unit om te verhinderen dat water in de unit kan binnendringen en afgevoerd water zou druppelen (zie de volgende afbeelding).

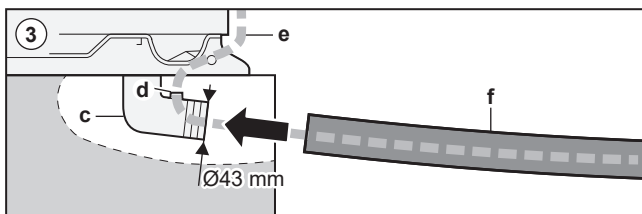
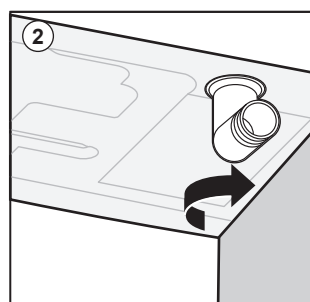
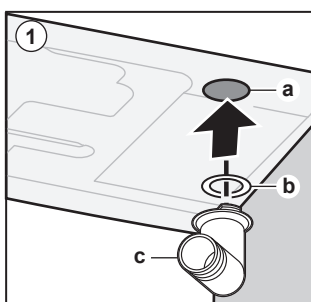
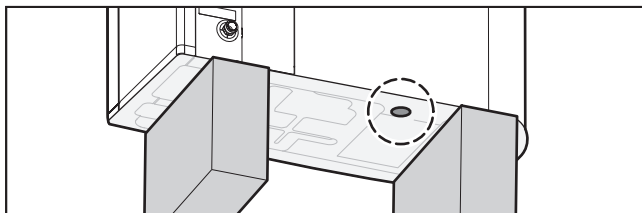


OPMERKING

Als de unit in een koude streek wordt geplaatst, moeten gepaste voorzorgen worden genomen om ervoor te zorgen dat het condenswater NIET kan bevriezen. Wij raden aan dat u het volgende doet:

- Isoleer de afvoerslang.
- Installeer een afvoerbuishverwarming (ter plaatse te voorzien). Zie "[5 De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten](#)" [13] voor de aansluiting van de afvoerbuishverwarming.

Gebruik de afvoerplug (met O-ring) en een slang voor afvoer.



- a Afvoergat
b O-ring (geleverd als accessoire)

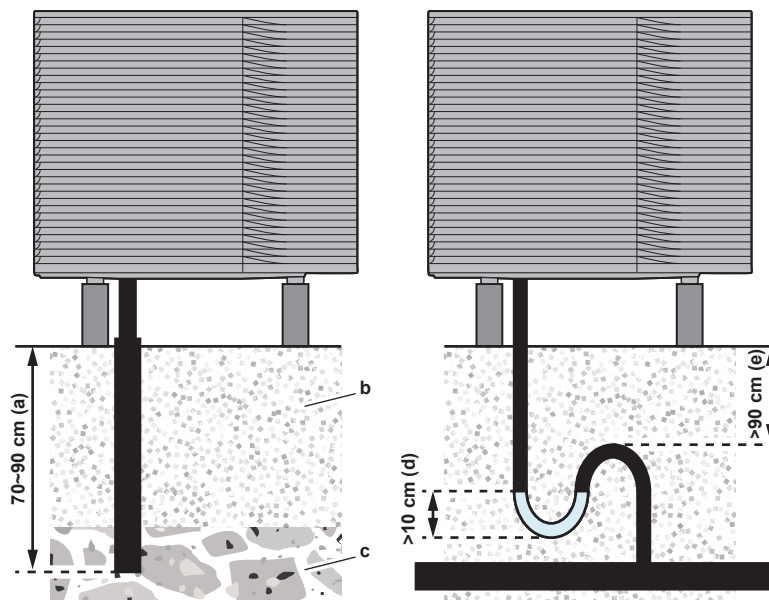
- c Afvoerplug (geleverd als accessoire)
- d Gat voor afvoerbuisterverwarming
- e Afvoerbuisterverwarming (optioneel)
- f Slang (ter plaatse te voorzien)



OPMERKING

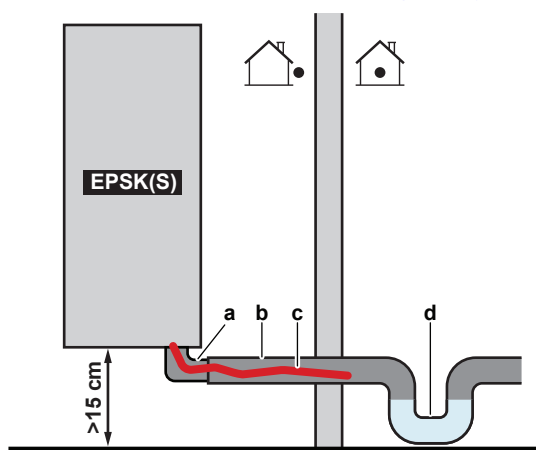
O-ring. Zorg ervoor dat de O-ring correct wordt geïnstalleerd om lekken te voorkomen.

Aanbevelingen voor afwatering op de grond:



- a Naar een vorstvrije zone (70~90 cm onder het grondoppervlak)
- b Verdicht grind
- c Grindbed (vorstvrije zone)
- d Watervanger met minimaal 10 cm water en minimaal Ø50 mm. Zorg dat deze NIET droog wordt.
- e Minimaal 90 cm tot vorstvrije zone

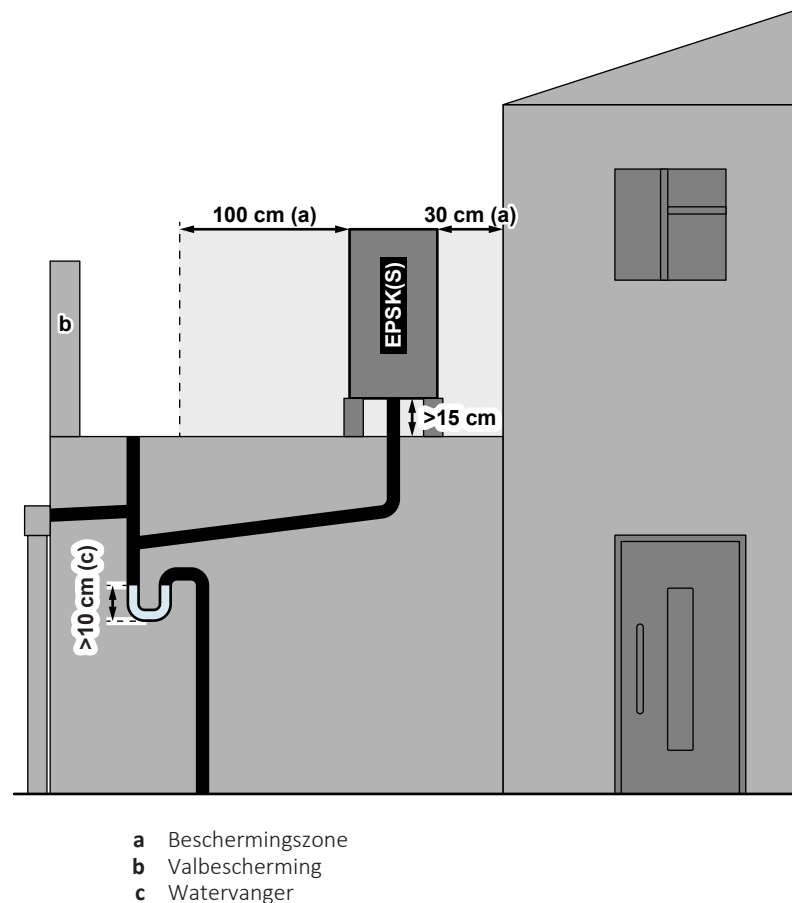
Aanbeveling voor afwatering in koude regio's, met afvoerbuisterverwarming (zie ook: "[5 De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten](#)" [► 13] en "[4 Specificaties van standaard bedradingcomponenten](#)" [► 12]):



- a Aflaatplug
- b Slang
- c Afvoerbuisterverwarming
- d Watervanger om accidentele lekkage van R290 koelmiddel naar de binnenomgeving te voorkomen. Zorg ervoor dat deze NIET droog wordt.

Aanbeveling voor afwatering op plat dak:

- Wanneer werkzaamheden op platte daken worden uitgevoerd, neem de geldende wetgeving inzake veiligheid en ongevallenpreventie in acht (bijvoorbeeld valbeveiliging).
- Plaats de buitenunit zo dat de luchtinlaat en -uitlaat loodrecht op de hoofdwindrichting staan. Zorg indien nodig voor maatregelen op locatie voor bescherming tegen de wind, bijv. muren, windschermen, enz.
- Dakventilatoren en dakafvoersystemen moeten zich buiten de beschermingszone bevinden. Zie "[1 Beschermende zone: Buitenunit](#)" [► 3].
- Voorzie een watervanger om accidentele lekkage van R290-koelmiddel naar de binnenomgeving te voorkomen. Zorg ervoor dat deze NIET droog wordt.



4 Specificaties van standaard bedradingscomponenten

Component		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Elektrische voeding:							
	Nominale stroom	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Spanning	220-240 V				380-415 V	
	Fase	1~				3N~	
	Frequentie	50 Hz					
	Draadmaat	MOET voldoen aan de nationale regelgeving inzake bedrading. Draadmaat in functie van de stroom, maar niet kleiner dan 2,5 mm ²					
		3-Aderige kabel				5-Aderige kabel	
Doorverbindingskabel (binnen ↔ buiten)							
	Spanning	220-240 V					
	Draadmaat	Gebruik alleen geharmoniseerde draad voorzien van een dubbele isolatie en geschikt voor de toepasselijke spanning. 4-Aderige kabel Minimum 1,5 mm ²					
(Optioneel) Kabel voor afvoerbuisverwarming		Zorg ervoor dat u het volgende naleeft: 3-Aderige kabel 0,75 mm ² MOET dubbel geïsoleerd zijn. Maximaal toegestaan vermogen voor afvoerbuisverwarming = 115 W (0,5 A). Afvoerbuisverwarming MOET geschikt zijn voor R290 (explosiebestendig). Afvoerbuisverwarming staat alleen onder spanning tijdens ontdooicyclus en blijft nog enkele minuten AAN nadat het ontdooien voltooid is.					
Aanbevolen ter plaatse te voorziene zekering		16 A, C-curve		25 A, C-curve		16 A, C-curve	
Aardlekschakelaar/ reststroomapparaat		Plaats ALTIJD een aardlekschakelaar (RCD) in de voedingslijn die voldoet aan de nationale regelgeving voor bedrading. Dit MOET een RCD van 30 mA zijn die onmiddellijk in werking treedt, tenzij anders bepaald door de nationale regelgeving voor bedrading.					

5 De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten

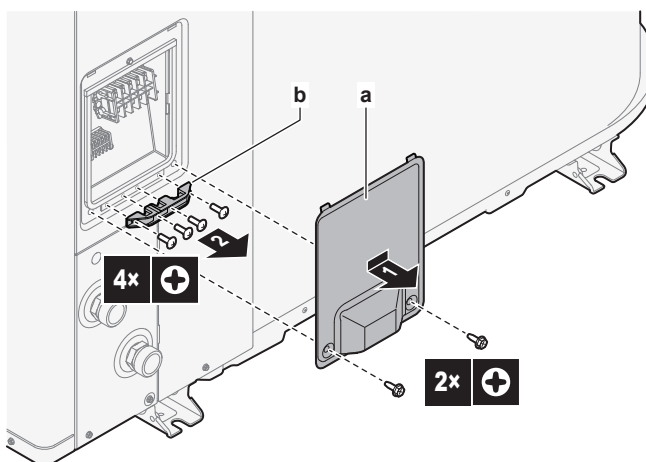


WAARSCHUWING

Verleng de voedingskabel of de verbindingkabel NIET met behulp van draadverbinders, draadklemmen, met tape verbonden draden of verlengsnoeren.

Deze kunnen zorgen voor oververhitting of elektrische schokken of brand veroorzaken.

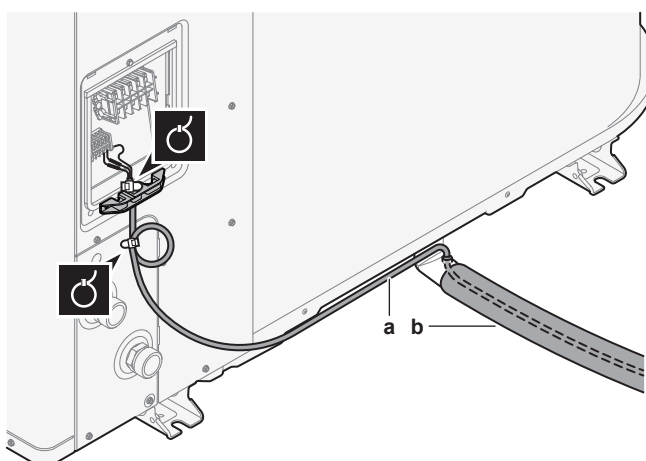
- 1 Verwijder het deksel en de draadhouder.



- a Deksel
b Draadhouder

- 2 Sluit de bedrading aan (zie onderstaande bedradingsoverzichten):

- Voeding (1N~ of 3N~).
- Doorverbindingkabel (binnen ↔ buiten)
- (Optioneel) Afvoerbuisverwarming. Bind overtollige kabellengte vast met een kabelbinder. Zorg ervoor dat de kabel niet in contact kan komen met de warmtewisselaarspoel en de voet van de unit, aangezien dit de kabel kan beschadigen.

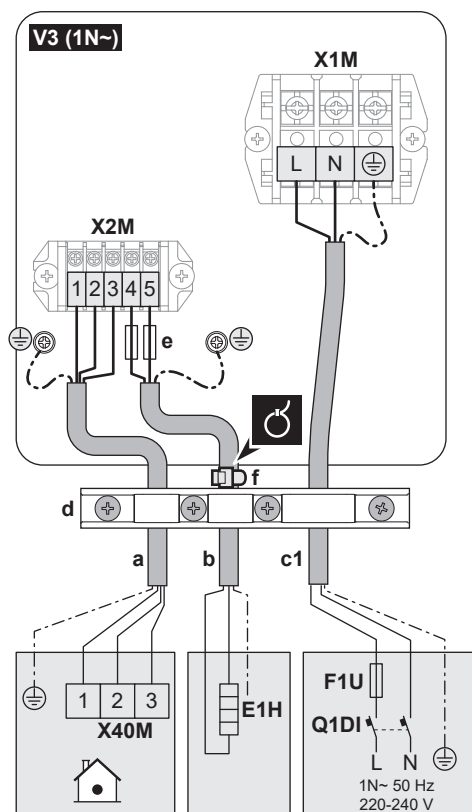


- a Kabel voor afvoerbuisverwarming
b Afvoerbuis

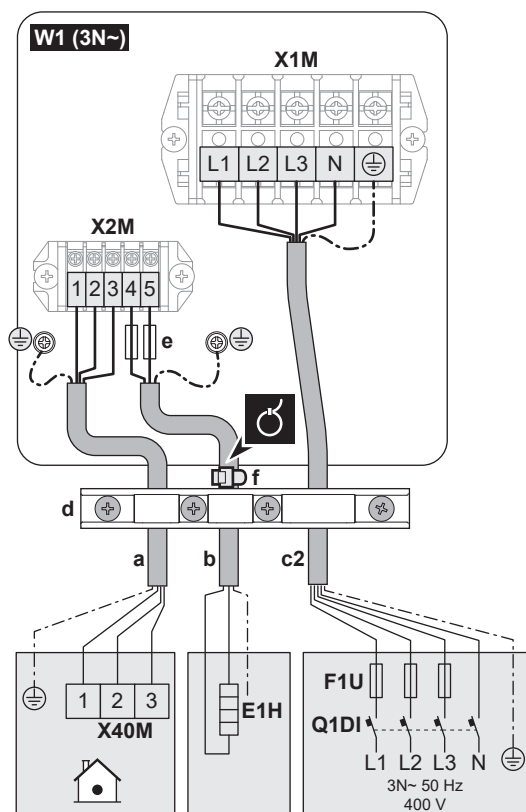
- 3 Bevestig opnieuw de draadhouder en het deksel.

- Controleer of de draden NIET loskomen door er lichtjes aan te trekken.
- Maak de draadhouder stevig vast om externe spanning op de klemmen van de draden te voorkomen.

Bedradingsoverzicht: V3-modellen (1N~)



Bedradingsoverzicht: W1-modellen (3N~)



Legende van bedradingsoverzichten

(zie ook "4 Specificaties van standaard bedradingscomponenten" [► 12])

a	Doorverbindingskabel (binnen↔buiten)
----------	--------------------------------------

b	(Optioneel) Kabel voor afvoerbuisverwarming
c1	Voedingskabel in geval van V3-modellen (1N~)
c2	Voedingskabel in geval van W1-modellen (3N~)
d	Draadhouder
e	Zekeringen (afhankelijk van de afvoerbuisverwarming)
f	Kabelbinder
E1H	Afvoerbuisverwarming
F1U	Lokale zekering
Q1DI	Aardlekschakelaar

