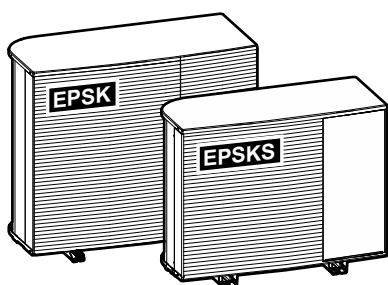


Защитна зона / Основа / Дренаж
Daikin Altherma 4 H



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

EPSK06A▲V3▼
EPSK08A▲V3▼
EPSK10A▲V3▼

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

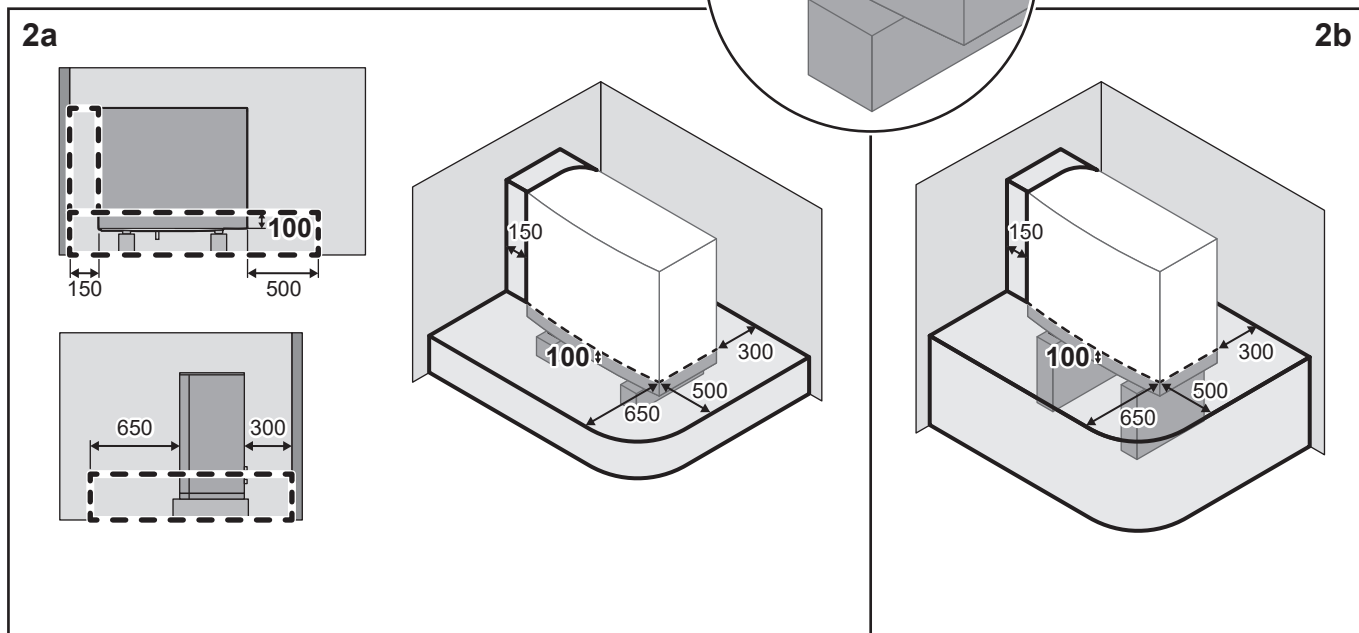
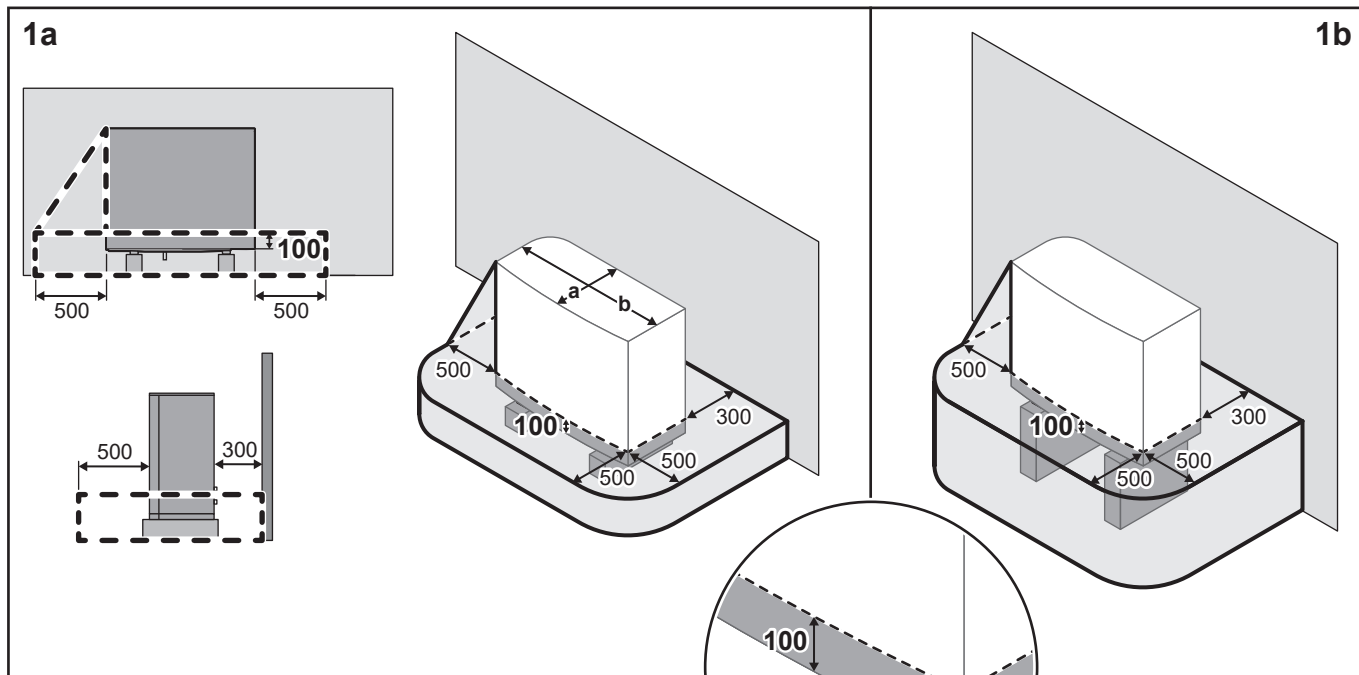
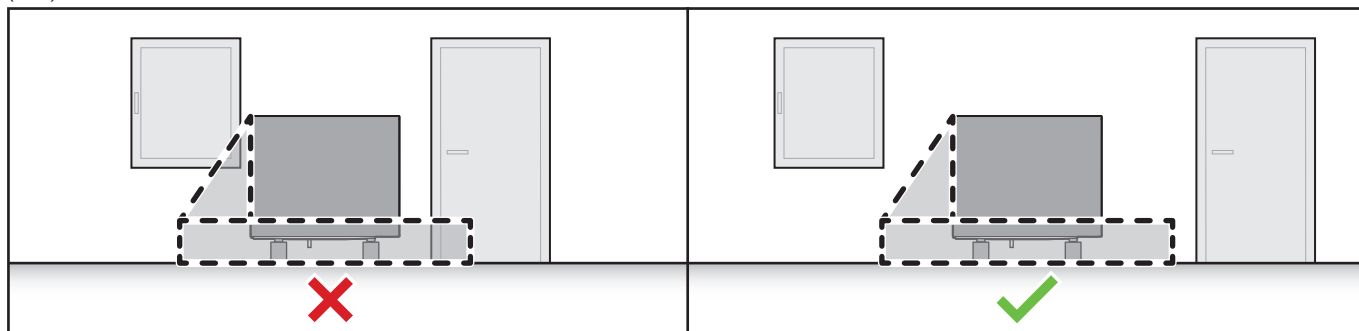
▲= 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Table of Contents

1	Защитна зона: външно тяло	3
2	За осигуряване на монтажната конструкция	6
3	За осигуряване на дренаж	9
4	Спецификации на стандартните компоненти на окабеляването	12
5	За свързване на електрическите кабели към външното тяло.	13

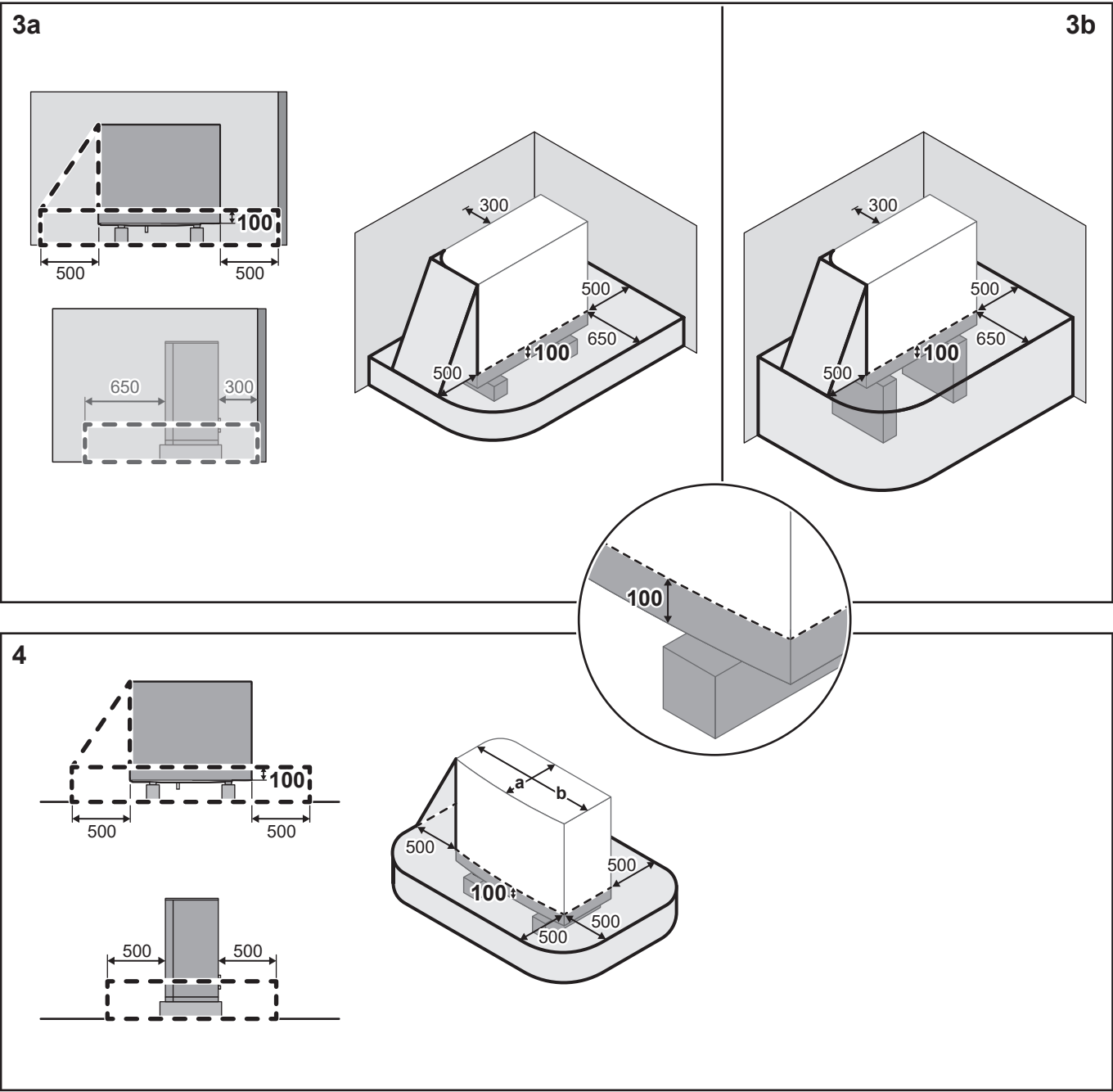
1 Защитна зона: външно тяло

(mm)



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

(mm)



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

Символите могат да се интерпретират по следния начин:

Общи изисквания	Външното тяло съдържа хладилен агент R290, който принадлежи към "Клас на безопасност А3", определен в ISO817 и използван в EN378. Това означава, че трябва да спазвате допълнителните изисквания за мястото на монтаж (= "защитна зона"), за да осигурите безопасност в редките случаи на изтичане на хладилен агент. Необходимо за защитната зона: ■ Няма отвори в обитаеми части на сградата. Пример: отваряеми прозорци, врати, вентилационни отвори или входи за мазето. ■ Няма източници на запалване (нито постоянно, нито за кратък период от време). Пример: - Открит пламък - Електрически инсталации, контакти, лампи, ключове за осветление - Електрически връзки на къщата - Инструменти, които генерират искри - Обекти с високи повърхностни температури (>360°C за R290) ■ Защитната зона НЕ трябва да се простира до съседни сгради или зони за обществено пътно движение. ■ Други модули могат да бъдат монтирани в защитната зона на вашия модул само ако са от същия тип (т.е. EPSK). Така че модулите от различен тип, използващи различен хладилен агент или от друг производител, НЕ са разрешени в защитната зона на вашия модул. Комбинираната защитна зона на всички устройства е сумата от всички отделни защитни зони. НЕ е необходимо за защитната зона: ■ Напълно отворена зона пред модула.
1a/1b	Защитна зона пред сграда: ■ 1a: на пода ■ 1b: повдигнато
2a/2b	Защитна зона за монтаж в десния ъгъл: ■ 2a: на пода ■ 2b: повдигнато
3a/3b	Защитна зона за монтаж в левия ъгъл: ■ 3a: на пода ■ 3b: повдигнато
4	Защитна зона за монтаж на покрива. Допълнително изискване: в защитната зона да няма вентилационни отвори или прозорци.

2 За осигуряване на монтажната конструкция

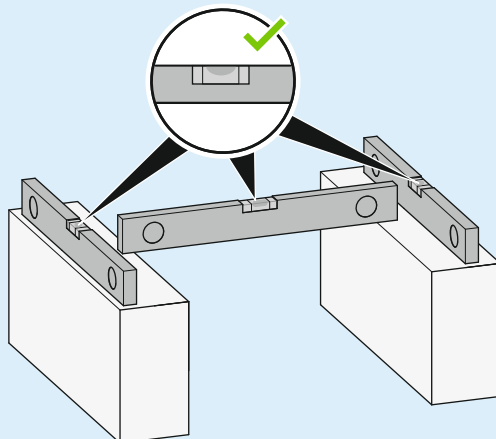
Проверете здравината и нивелирането на монтажната повърхност, така че модулет да не генерира вибрации и шум при работа.

Фиксирайте стабилно модула към основата с помощта анкерните болтове, както е показано на чертежа.



БЕЛЕЖКА

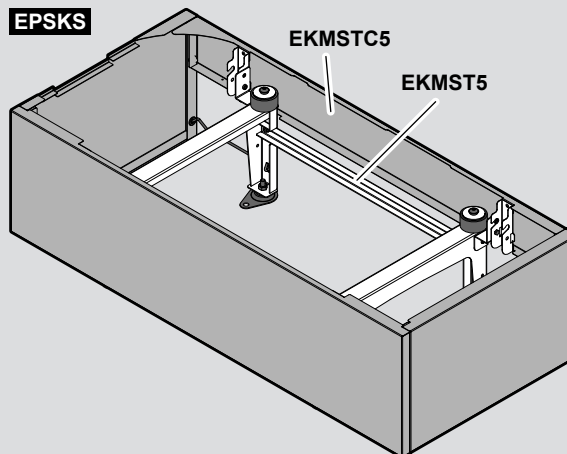
Степен. Уверете се, че уредът е нивелиран във всички посоки. Препоръчително:



ИНФОРМАЦИЯ

В случай на EPSKS04~07A*: Можете да използвате допълнителните комплекти EKMST5 (монтажна стойка) + EKMSTC5 (капак за монтажната стойка). За инструкции за монтаж вижте ръководството за монтаж на монтажната стойка и капака на монтажната стойка.

EPSKS

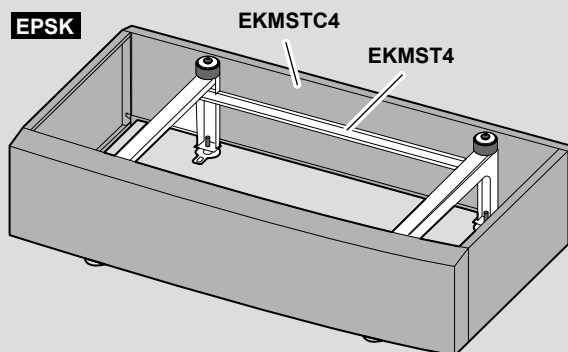




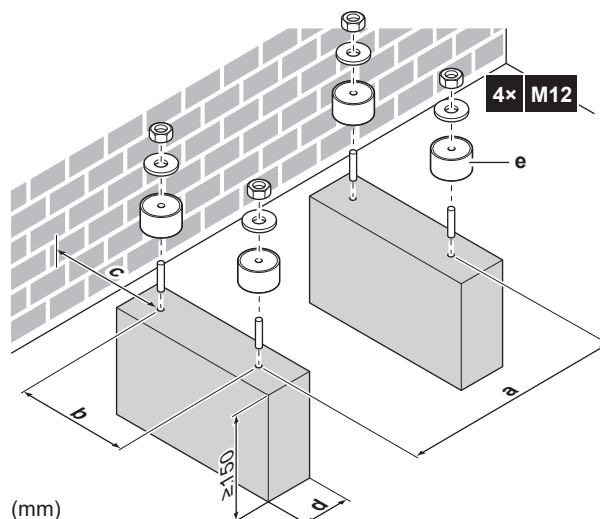
ИНФОРМАЦИЯ

В случай на EPSK06~14A*: Можете да използвате допълнителните комплекти EKMST4 (монтажна стойка) + EKMSTC4 (капак за монтажната стойка). За инструкции за монтаж вижте ръководството за монтаж на монтажната стойка и капака на монтажната стойка.

EPSK



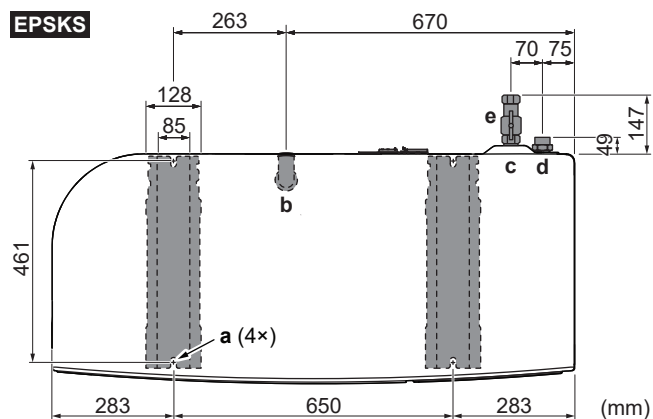
Използвайте 4 комплекта анкерни болтове, гайки, шайби M12 и гума против вибрации. Осигурете най-малко 150 mm свободно пространство под модула. Освен това се уверете, че модулет е позициониран на най-малко 100 mm над максималното очаквано равнище на снежната покривка.



	EPSKS04~07A*	EPSK06~14A*
a	650	830
b	461	619
c	≥323	≥300
d	Уверете се, че дренажният отвор в долната плоча на модула не е покрит.	
e	Гума против вибрации	

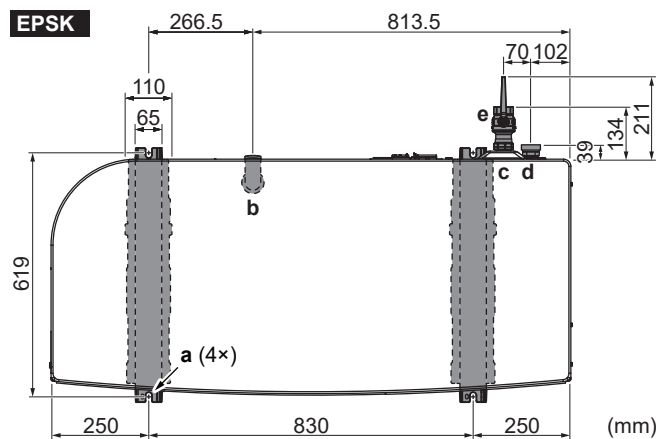
При изготвянето на монтажната схема вземете предвид разположението на тръбите за вода и дренажните тръби.

В случай на EPSKS04~07A*:



- a** Точки на анкериране
- b** Дренажен отвор + дренажна пробка (доставя се като допълнителна принадлежност)
- c** ВХОДЯЩА вода
- d** ИЗХОДЯЩА вода
- e** Спирателен вентил с вграден филтър и възвратен вентил (доставя се като принадлежност)

В случай на EPSK06~14A*:



- a** Точки на анкериране
- b** Дренажен отвор + дренажна пробка (доставя се като допълнителна принадлежност)
- c** ВХОДЯЩА вода
- d** ИЗХОДЯЩА вода
- e** Спирателен вентил с вграден филтър и възвратен вентил (доставя се като принадлежност)

3 За осигуряване на дренаж

- Уверете се, че образуваният конденз може да се отвежда правилно.
- Монтирайте модула върху основа, за да се осигури наличието на правилно отводняване с цел да се избегне натрупването на лед.
- Подгответе отточен канал около основата на външното тяло за дрениране на отпадъчната вода.
- Не допускайте дренажната вода да тече по пътеката, за да НЕ стане пътеката хлъзгава при минусови температури на окръжаващата среда.
- Ако монтирате модула върху рамка, монтирайте водонепроницаема плоча на разстояние до 150 mm от долната страна на модула, за да се предотврати навлизането на вода в модула и да се избегне капенето дренажна вода (вижте следващата фигура).

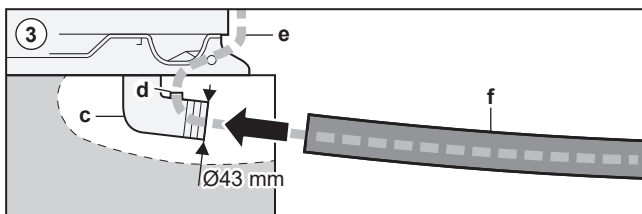
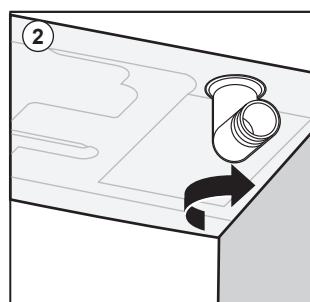
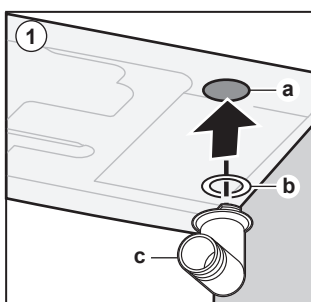
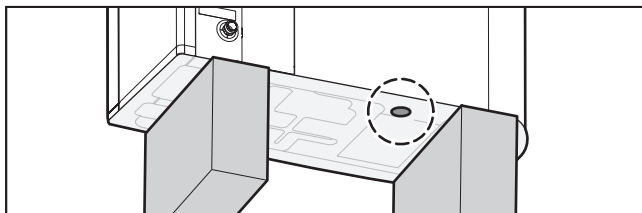


БЕЛЕЖКА

Ако модулет е монтиран на място със студен климат, вземете подходящи мерки, така че отведеният конденз да не може да ЗАМРЪЗНЕ. Препоръчваме да се направи следното:

- Изолирайте дренажния маркуч.
- Монтирайте нагревател на дренажната тръба (доставка на място). За да свържете нагревателя на дренажната тръба, вижте "[5 За свързване на електрическите кабели към външното тяло.](#)" [▶ 13].

Използвайте дренажната пробка (с О-пръстен) маркуч за изпускане.



- a Дренажен отвор
b О-пръстен (доставя се като аксесоар)

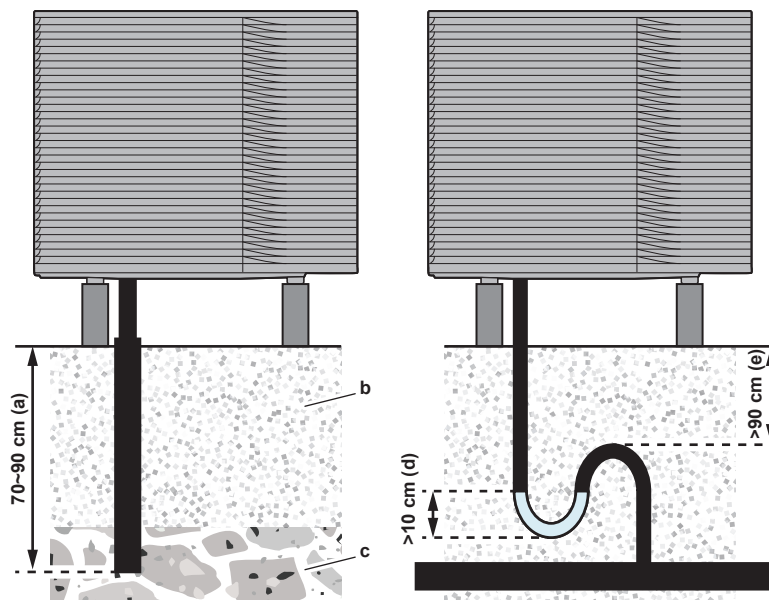
- c Дренажна пробка (доставя се като аксесоар)
- d Отвор за нагревател на дренажната тръба
- e Нагревател за дренажната тръба (по избор)
- f Маркуч (доставка на място)



БЕЛЕЖКА

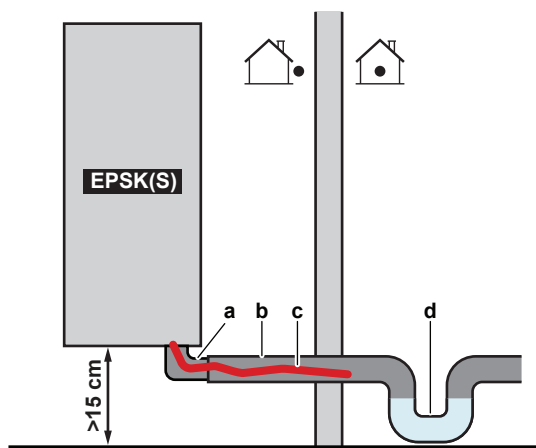
О-пръстен. Уверете се, че О-пръстенът е монтиран правилно, за да се предотврати изтичане.

Препоръки за отводняване на терена:



- a До зоната без замръзване (70~90 cm под повърхността)
- b Уплътнен чакъл
- c Слой от чакъл (зона без замръзване)
- d Водоотделител с минимум 10 cm вода и минимален диаметър 50 mm. Уверете се, че НЕ изсъхва.
- e Минимум 90 cm до зоната без замръзване

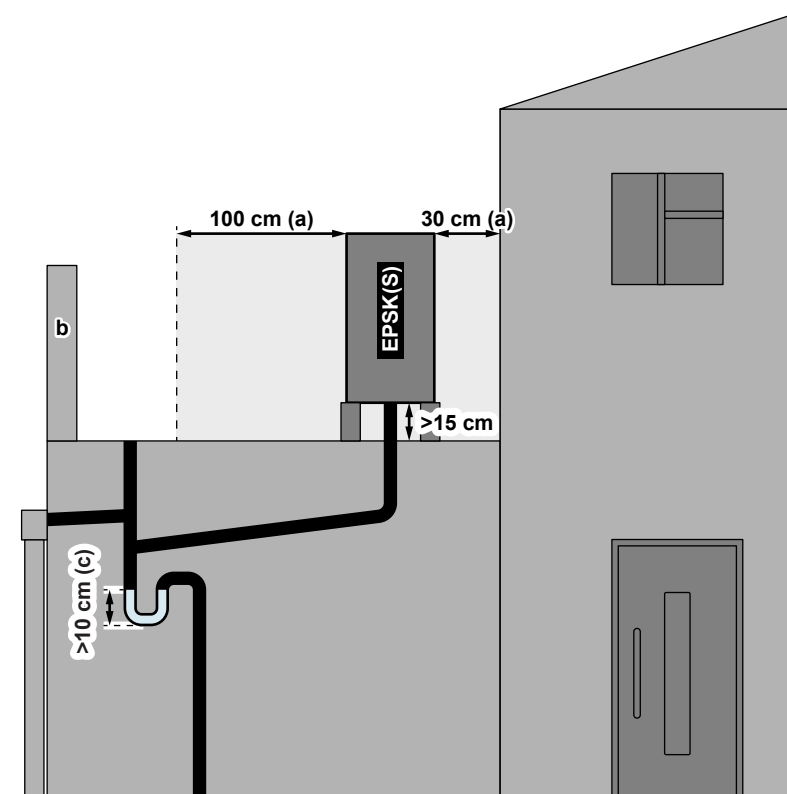
Препоръки за отводняване в студени условия, с нагревател на дренажната тръба (вижте също: "5 За свързване на електрическите кабели към външното тяло." [► 13] и "4 Спецификации на стандартните компоненти на окабеляването" [► 12]):



- a Изпускателна пробка
- b Шланг
- c Нагревател на дренажната труба
- d Водоотделител за предотвратяване на случайно изтичане на хладилния агент R290 във вътрешното пространство. Уверете се, че НЕ изсъхва.

Препоръки за отводняване на плосък покрив:

- При работа на плоски покриви спазвайте приложимото законодателство относно безопасността и предотвратяването на злополуки (например, предпазване от падане).
- Монтирайте външното тяло така, че входът и изходът на въздуха да са перпендикулярни на основното направление на вятъра. Ако е необходимо, осигурете мерки за защита от вятър на място, напр. стени, ветрозащитни прегради и др.
- Вентилационните отвори и отводнителните системи на покрива трябва да бъдат разположени извън защитната зона. Вижте "[1 Защитна зона: външно тяло](#)" [▶ 3].
- Осигурете водоотделител, за да предотвратите случайно изтичане на хладилния агент R290 във вътрешната среда. Уверете се, че НЕ изсъхва.



- a** Защитна зона
- b** Предотвратяване на падане
- c** Водоотделител

4 Спецификации на стандартните компоненти на окабеляването

Компонент		V3				W1	
		EPSKS04A*	EPSKS06A*	EPSKS07A*	EPSK06~10A*	EPSK08+10A*	EPSK12+14A*
Захранване:							
	Номинален ток	13 A	15,2 A	21,4 A	24,2 A	10,9 A	15 A
	Напрежение	220-240 V				380–415 V	
	Фаза	1~				3N~	
	Честота	50 Hz					
	Сечение на проводника	ТРЯБВА да отговаря на националните разпоредби за кабели. Сечение на проводника въз основа на тока, но не по-малко от 2,5 mm ²					
		3-жилен кабел				5-жилен кабел	
Съединителен кабел (вътре ↔ вън)							
	Напрежение	220-240 V					
	Сечение на проводника	Използвайте само хармонизиран проводник, осигуряващ двойна изолация и подходящ за приложимото напрежение. 4-жилен кабел Минимум 1,5 mm ²					
(Опция) Кабел на нагревателя на дренажната тръба		Уверете се, че спазвате следните изисквания: 3-жилен кабел 0,75 mm ² ТРЯБВА да е двойно изолиран. Максимална допустима мощност на нагревателя на дренажната тръба = 115 W (0,5 A). Нагревателят на дренажната тръба ТРЯБВА да е подходящ за R290 (взривоустойчив). Нагревателят на дренажната тръба се включва само по време на размразяването и остава ВКЛЮЧЕН още няколко минути след приключването на размразяването.					
Препоръчителен предпазител, закупен от търговската мрежа		16 A, крива C		25 A, крива C		16 A, крива C	
Прекъсвач, управляван от утечен ток/устройство за защита от остатъчен ток		В линията за захранване ЗАДЪЛЖИТЕЛНО монтирайте устройство за защита от остатъчен ток (RCD), което отговаря на националните разпоредби за електрическите инсталации. Това ТРЯБВА да бъде RCD с 30 mA и мигновено действие, освен ако в националното законодателство за електрическите инсталации не е определено друго.					

5 За свързване на електрическите кабели към външното тяло.

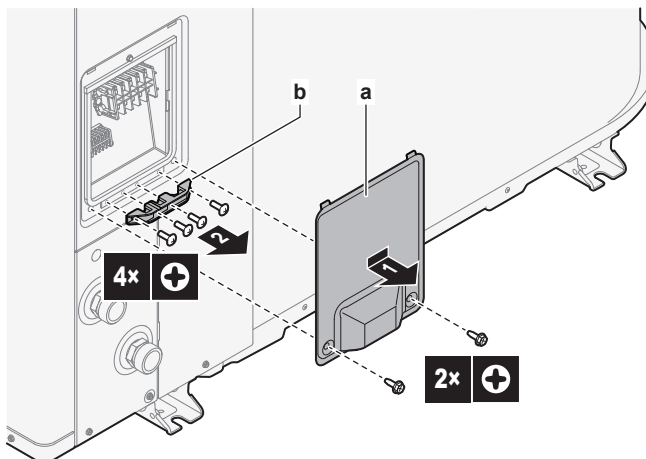


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ удължавайте електрозахранващия или свързващия кабел, като използвате конектори, скоби за свързване на кабели, омотани с лента кабели или удължителни кабели.

Те могат да причинят прегряване, токов удар или пожар.

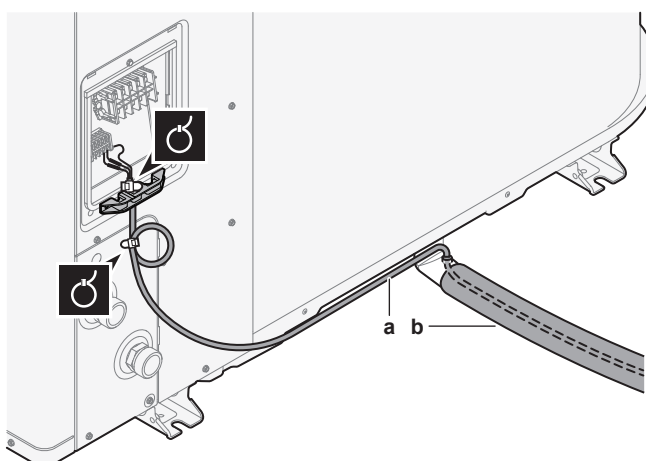
1 Свалете капака и кабелния държач.



- a** Капак
b Кабелен държач

2 Свържете кабелите (вижте схемите на кабелите по-долу):

- Захранване (1N~ или 3N~).
- Съединителен кабел (вътре ↔ вън)
- (Опция) Нагревател за дренажната тръба. Навийте излишния кабел и го превържете с кабелна връзка. Избягвайте контакт на кабела със серпентината на топлообменника и основата на уреда, тъй като това може да го повреди.



- a** Кабел за нагревателя на дренажната тръба
b Дренажна тръба

3 Поставете отново кабелния държач и капака.

- Проверете дали кабелите НЕ се изключват, като ги дръпнете леко.
- Закрепете здраво кабелния държач, за да избегнете външно напрежение върху накрайниците на кабела.

Схема на кабелите: модели V3 (1N~)

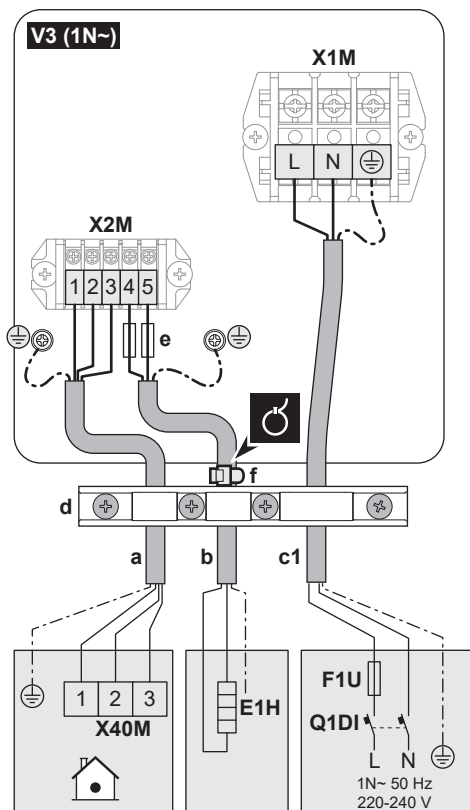
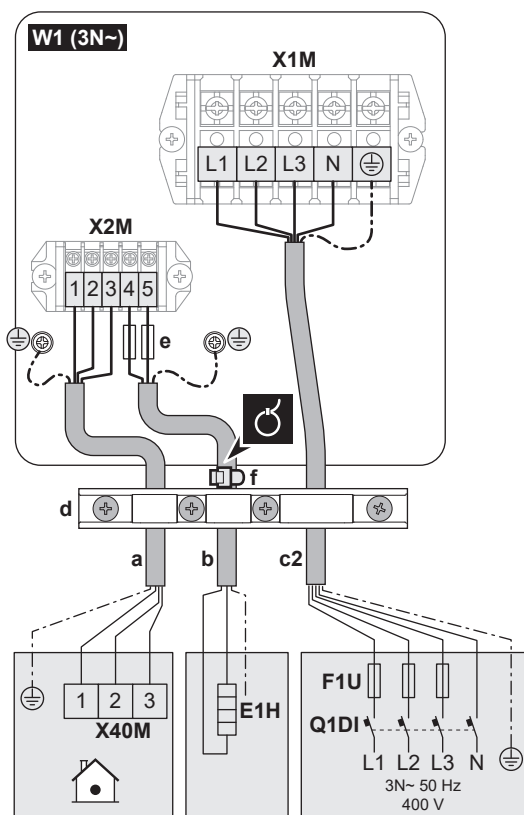


Схема на кабелите: модели W1 (3N~)



Легенда на схемата на кабелите

(вижте също "4 Спецификации на стандартните компоненти на окабеляването" [► 12])

a	Съединителен кабел (вътре↔вън)
b	(Опция) Кабел на нагревателя на дренажната тръба
c1	Кабел за захранване с електричество при модели V3 (1N~)
c2	Кабел за захранване с електричество при модели W1 (3N~)
d	Кабелен държач
e	Предпазители (в зависимост от нагревателя на дренажната тръба)
f	Кабелна връзка
E1H	Нагревател на дренажната туба
F1U	Полеви предпазител
Q1DI	Прекъсвач, управляван от утечен ток

