



Упатство за инсталирање и работење

VRV систем клима уред



FXHQ32AVEB8
FXHQ63AVEB8
FXHQ100AVEB8

Упатство за инсталирање и работење
VRV систем клима уред

македонски

EU – Safety declaration of conformity
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung
UE – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Conformitateverklaring veiligheid

EC – Declaración de conformidad sobre seguridad
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EE – Auhjón samþræðingartöl yfir mýr gæðgætt
EU – Declaração de conformidade relativa à segurança

EU – Varnostna izjava o skladnosti
EU – Odlučenost u skladu s deklaracijom
EC – Декларация о соответствии на безопасность
AB – Govenik ugutluk beyanı

Daikin Europe N.V.

- 01 0000 declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
- 02 0000 erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
- 03 0000 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
- 04 0000 verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 0000 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
- 06 0000 δηλώνει βάσει της αποκλειστικής της ευθύνης ότι το προϊόν στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 07 0000 δηλώνει βάσει της αποκλειστικής της ευθύνης ότι το προϊόν στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 08 0000 declara sub sua exclusivă responsabilitate că os produse a que esta declarație se referă:

FXHQ32AVEB8, FXHQ63AVEB8, FXHQ100AVEB8,

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:
- 02 folgende/n Richtlinie/n oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
- 03 sont conformes à la/aux directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la/s siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 съответстват на следващите/следващите(те) директиви(и)/регламенти(и), при условие че продуктите се използват в съответствие с нашите инструкции:
- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

Machinery 2006/42/EC**
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

- 01 following the provisions of:
 - 02 gemäß der Bestimmungen in:
 - 03 conformément aux dispositions de:
 - 04 volgens de bepalingen van:
 - 05 siguiendo las disposiciones de:
 - 06 secondo le disposizioni di:
 - 07 съгласно на разпоредбите на:
 - 08 segundo as disposições de:
 - 09 в соответствии с положениями:
- 01 Not* as set out in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis* according to the Certificate <C>
- 03 Remark* teljes egészében a bizonyítványnak megfelelően
- 04 Bemerk* zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>
- 05 Nota* tal como se estabelece em <A> e valorado positivamente por de acordo com el Certificado <C>

<A>	DAIKIN. TCF. 024J/7/02-2023
	TÜV (NB0197)
<C>	60149720

- 01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
 - 02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsskizze zusammenzustellen.
 - 03** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
 - 04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
 - 05** Daikin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
 - 06** Daikin Europe N.V. é autorizada a redigir o Fichê de Construção.
- 19** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20** Daikin Europe N.V. on voluttu kostana tehniisi dokumentaatiioni.
- 21** Daikin Europe N.V. e oropkapana ja sacraai Arta za tehnikasa konstruktuuri.
- 22** Daikin Europe N.V. yea gilaia sudayni ši tehniis konstruktuoris faia.
- 23** Daikin Europe N.V. ir autorizēts sastādīt tehniiskā konstrukciju failu.
- 24** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vyvíoriť súbor technickej konštrukcie.
- 25** Daikin Europe N.V. Dosayami delemeye jektor illidir.



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of March 2023

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FXHQ32AVEB8, FXHQ63AVEB8, FXHQ100AVEB8,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN. TCF. 024J7/02-2023
	—
<C>	—



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of March 2023

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Содржина

4P686644-8B_FXHQ32~100AVEB8	000
1 За документацијата	4
1.1 За овој документ	4
2 Специфични безбедносни упатства за инсталатер	5
За корисникот	5
3 Безбедносни упатства за корисник	5
3.1 Општо	5
3.2 Упатства за безбедно работење	6
4 За системот	8
4.1 Приказ на систем	8
5 Кориснички интерфејс	9
6 Работење	9
6.1 Опсег на работење	9
6.2 За режими на работење	9
6.2.1 Основни режими на работење	9
6.2.2 Специјален режим на работење при греење	10
6.2.3 Прилагодување на насоката на проток на воздух	10
6.3 За да работите со системот	10
7 Одржување и сервис	11
7.1 Мерки на претпазливост за одржување и сервис	11
7.2 Чистење на надворешноста на единицата, филтерот за воздух и решетката за вшмукување	11
7.2.1 Да ја исчистите надворешноста	11
7.2.2 Да го исчистите филтерот за воздух	11
7.2.3 Да ја исчистите решетката за вшмукување	12
7.3 За разладното средство	12
8 Решавање проблеми	13
9 Преместување	13
10 Фрлање	13
За инсталатерот	14
11 За кутијата	14
11.1 Внатрешна единица	14
11.1.1 Да ги извадите додатоците од внатрешната единица	14
12 Инсталирање на единицата	14
12.1 Подготовка на локацијата за инсталација	14
12.1.1 Барања кои треба да ги исполни локацијата за инсталација на внатрешна единица	14
12.2 Монтирање на внатрешната единица	14
12.2.1 Упатства кога се инсталира внатрешната единица	14
12.2.2 Упатства кога инсталирате цевка за одвод	16
13 Инсталирање на цевковод	18
13.1 Подготвување цевковод за разладно средство	18
13.1.1 Барања за цевковод за разладно средство	18
13.1.2 Изолација на цевките со разладно средство	18
13.2 Поврзување на цевководот со разладно средство	18
13.2.1 Да го поврзете цевководот за разладно средство со внатрешната единица	18
14 Електрична инсталација	20

14.1 Спецификации на компоненти за стандардно вжичување	20
14.2 Да го поврзете електричното вжичување со внатрешната единица	20

15 Завршување на инсталирањето на внатрешната единица	22
15.1 Да ја монтирате решетката за вшмукување и декоративниот страничен панел	22
16 Пуштање во погон	22
16.1 Листа за проверка при пуштање во погон	22
16.2 Да извршите пробно вклучување	22
17 Конфигурација	22
17.1 Теренско поставување	22
18 Технички податоци	24
18.1 Дијаграм за вжичување	24
18.1.1 Легенда за унифициран дијаграм за вжичување	24

1 За документацијата

1.1 За овој документ

Целна група

Овластени инсталатери + крајни корисници



ИНФОРМАЦИИ

Овој уред е наменет да се користи од експерт или обучени корисници во продавници, во лесна индустрија и на фарми, или за комерцијална употреба од лаици.

Збирка документи

Овој документ е дел од збирка документи. Целосната збирка се состои од:

- **Општи безбедносни предупредувања:**
 - Безбедносни упатства што мора да ги прочитате пред инсталирање
 - Формат: Хартија (во кутијата на внатрешната единица)
- **Упатство за инсталирање и работење на внатрешна единица:**
 - Инструкции за инсталирање и работење
 - Формат: Хартија (во кутијата на внатрешната единица)
- **Референтно упатство за инсталатер и корисник:**
 - Подготовка на инсталацијата, добри практики, референтни податоци,...
 - Детални упатства чекор по чекор и дополнителни информации за основно и напредно користење
 - Формат: Дигитални датотеки на <https://www.daikin.eu>. Користете ја функцијата за пребарување 🔍 за да го најдете вашиот модел.

Најнови ревизии на доставената документација може да се достапни на регионалната Daikin веб-страница или преку вашиот продавач.

Оригиналната документација е напишана на англиски јазик. Сите други јазици се преводи.

Технички инжењерски податоци

- **Подзбир** на најновите технички податоци е достапен на регионалната Daikin веб-страница (достапно за јавноста).
- **Целиот сет** на најновите технички податоци е достапен на Daikin Business Portal (потребна е автентикација).

2 Специфични безбедносни упатства за инсталатер

Секогаш придржувајте се на следните безбедносни упатства и прописи.

Инсталирање единица (видете **"12 Инсталирање на единицата"** [p 14])



ВНИМАНИЕ

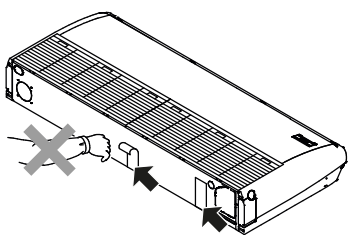
Уредот НЕ е достапен за општата јавност, инсталирајте го во безбедно подрачје, заштитен од лесен пристап.

Оваа единица, и внатрешната и надворешната, е соодветна за инсталација во комерцијално и лесно индустриско опкружување.



ВНИМАНИЕ

НЕ вадете ја (млечно белата) лента од надворешноста на внатрешната единица. Вадењето на лентата може да предизвика струен удар или пожар.



Инсталација на цевковод за разладно средство (видете **"13 Инсталирање на цевковод"** [p 18])



ВНИМАНИЕ

Цевководот со разладно средство МОРА да е инсталиран според упатствата дадени во **"13 Инсталирање на цевковод"** [p 18]. Може да се користат само механички спојки (пр. залемени + конусни врски) кои се во сообразност со најновата верзија на ISO14903.

Електрична инсталација (видете **"14 Електрична инсталација"** [p 20])



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

СЕКОГАШ користете кабел со повеќе јадра за кабли за електрично напојување.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Секое вжичување МОРА да се изврши од овластен електричар и МОРА да соодветствува со националните прописи за вжичување.
- Направете електрични поврзувања на фиксното вжичување.
- Сите компоненти набавени на местото и сите електрични конструкции МОРА да соодветствуваат со применливата легислатива.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Ако на снабдувањето со електрична енергија му недостасува или има погрешна N-фаза, опремата може да се расипе.
- Поставување соодветно заземјување. НЕ заземјувајте ја единицата за комунална цевка, апсорбер на прекумерен напон или заземјување за телефон. Непотполното заземјување може да предизвика струен удар.
- Инсталирајте потребни осигурувачи или прекинувачи на коло.
- Осигурете го електричното вжичување со прицврстувачи за кабел за каблите да НЕ може да дојдат во контакт со остри рабови или цевковод, особено на страната со висок притисок.
- НЕ користете лепени жици, продолжни кабли или поврзувања од свездест систем. Тие може да предизвикаат прегревање, струен удар или пожар.
- НЕ инсталирајте кондензатор со фаза поместена напред, бидејќи оваа единица е опремена со инвертер. Кондензаторот со фаза поместена напред ќе ги намали перформансите и може да предизвика несреќа.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Користете сеполен автоматски прекинувач со најмалку 3 mm зазор помеѓу контактните точки, што обезбедува целосно исклучување под преднапон од категорија III.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Ако кабелот за електрично напојување е оштетен, тој МОРА да се замени од производителот, негов сервисер или слично квалификувани лица за да се избегне опасност.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Спречувајте опасности поради небрежно ресетирање на термалниот исклучувач: напојувањето до овој уред НЕ СМЕЕ да се носи преку надворешен уред за исклучување како што е тајмер, или да биде поврзан со коло кое редовно се ВКЛУЧУВА и ИСКЛУЧУВА од услугната програма.

За корисникот

3 Безбедносни упатства за корисник

Секогаш придржувајте се на следните безбедносни упатства и прописи.

3.1 Општо



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Ако НЕ сте сигурни како да работите со единицата, контактирајте со инсталатерот.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Овој уред може да се користи од деца на возраст од 8 години и повеќе и лица со намалени физички, сензорни или ментални способности, или недостаток на искуство и знаење, ако се под надзор или се упатувани во врска со користењето на уредот на безбеден начин и ги разбираат вклучените ризици.

Деца НЕ СМЕАТ да играат со уредот.

Чистењето и корисничкото одржување НЕ СМЕЕ да се извршува од деца без надзор.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

За да спречите струен удар или пожар:

- НЕ плакнете ја единицата.
- НЕ работете со единицата со влажни раце.
- НЕ ставајте никави предмети кои содржат вода на единицата.

ВНИМАНИЕ

- НЕ ставајте никави предмети или опрема врз единицата.
- НЕ седете, не качувајте се и не стојте на единицата.

- Единиците се означени со следниот симбол:



Ова значи дека електрични и електронски производи НЕ може да се мешаат со несортиран отпад од домаќинство. НЕ обидувајте се самите да го расклопите системот: расклопувањето на системот, третирањето на разладното средство, на маслото и на другите делови МОРА да се изврши од овластен инсталатер и МОРА да соодветствува со применливата легислатива.

Единиците МОРА да бидат третирани во специјализиран капацитет за третирање за повторно користење, рециклирање и поправка. Со тоа што ќе се осигурате дека овој производ е правилно фрлен, ќе помогнете да се спречат потенцијални негативни последици за околината и здравјето на луѓето. За повеќе информации, контактирајте со инсталатерот или локалните власти.

- Батериите се означени со следниот симбол:



Ова значи дека батериите НЕ смее да се мешаат со несортиран отпад од домаќинството. Ако хемиски симбол е отпечатен под симболот, тој хемиски симбол значи дека батеријата содржи тежок метал над одредена концентрација.

Можни хемиски симболи се: Pb: олово (>0,004%).

Отпадните батерии МОРА да бидат третирани во специјализиран капацитет за третирање за повторно користење. Со тоа што ќе се осигурате дека отпадните батерии се правилно фрлени, ќе помогнете да се спречат потенцијални негативни последици за околината и здравјето на луѓето.

3.2 Упатства за безбедно работење

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- НЕ модификувајте ја, не расклопувајте ја, не отстранувајте ја, не инсталирајте ја повторно и не поправајте ја единицата самите бидејќи неправилно расклопување или инсталирање може да предизвика струен удар или пожар. Контактирајте го вашиот продавач.
- Во случај на несакани истекувања на разладно средство, уверете се дека нема отворен оган. Разладното средство само по себе е целосно безбедно, нетоксично и незапаливо, но ќе создаде токсичен гас кога случајно ќе истече во просторија каде што е присутен запалив воздух од калорифери, шпорети на гас и сл. СЕКОГАШ побарајте квалификуван сервисен персонал да потврди дека местото на истекување е поправено или коригирано пред да продолжите со користење.

ВНИМАНИЕ

- НИКОГАШ не допирајте ги внатрешните делови на контролерот.
- НЕ вадете го предниот панел. Некои делови внатре се опасни за допир и може да настанат проблеми на уредот. За проверка и прилагодување на внатрешните делови, контактирајте го вашиот продавач.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

Оваа единица содржи електрични и жешки делови.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

Пред да работите со единицата, уверете се дека инсталацијата е правилно изведена од инсталатер.

**ВНИМАНИЕ**

Не е здраво да го изложувате телото на проток на воздух долго време.

**ВНИМАНИЕ**

За да избегнете недостаток на кислород, доволно проветрувајте ја просторијата ако се користи опрема со горилник заедно со системот.

**ВНИМАНИЕ**

НЕ активирајте го системот кога користите инсектицид за простории од тип за фумигација. Може да се соберат хемикалии во единицата и да го загрозат здравјето на луѓето кои се пречувствителни на хемикалии.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

НИКОГАШ не допирајте го излезот за воздух или хоризонталните лопатки додека подвижниот капак работи. Прстите може да бидат фатени или единицата може да се расипе.

**ВНИМАНИЕ**

НИКОГАШ не изложувајте мали деца, растенија или животни директно на протокот на воздух.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

НЕ ставајте шише со запалив спреј во близина на клима уредот и НЕ користете распрскувачи во близина на единицата. Тоа може да предизвика пожар.

Одржување и сервис (видете "7 Одржување и сервис" [p 11])

**ВНИМАНИЕ: Обрнете внимание на вентилаторот!**

Опасно е да се проверува единицата додека работи вентилаторот.

Уверете се дека сте го ИСКЛУЧИЛЕ главниот прекинувач пред извршување на која било задача на одржување.

**ВНИМАНИЕ**

НЕ ставајте прсти, прачки или други предмети во влезот или излезот за воздух. Кога вентилаторот се врти со висока брзина, тоа може да предизвика повреда.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

НИКОГАШ не менувајте осигурувач со осигурувач со погрешни ознаки за ампеража или други жици кога осигурувачот ќе прегори. Користењето жица или бакарна жица може да предизвика единицата да се расипе или да предизвика пожар.

**ВНИМАНИЕ**

По долго користење, проверете го држачот за единица и опремата за оштетување. Ако има оштетување, единицата може да падне и да предизвика повреда.

**ВНИМАНИЕ**

Пред пристап до терминални уреди, уверете се дека сте го прекинале сето напојување со електрична енергија.

**ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР**

За да го исчистите клима уредот или филтерот за воздух, уверете се дека сте го запреле работењето и сте ги ИСКЛУЧИЛЕ сите електрични напојувања. Во спротивно, може да настане струен удар и повреда.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Внимавајте со скалите кога работите на високи места.

ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР

Исклучете го напојувањето со електрична енергија повеќе од 10 минути и измерете го напонот на терминалите на кондензаторите на главното коло или електричните компоненти пред сервисирање. Напонот МОРА да биде помал од 50 V DC пред да може да ги допирате електричните делови. За локацијата на терминалите, видете ја етикетата за предупредување за лица што вршат сервис и одржување.

ВНИМАНИЕ

Исклучете ја единицата пред чистење на надворешноста на единицата, филтерот за воздух и решетката за вшмукување.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

НЕ дозволувајте внатрешната единица да се намокри. **Можна последица:** Струен удар или пожар.

За разладното средство (видете "7.3 За разладното средство" [p 12])

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Разладното средство во системот е безбедно и нормално НЕ истекува. Ако разладното средство истекува во просторијата, контакт со оган од горилник, греалка или шпорет може да предизвика пожар или формирање штетен гас.
- ИСКЛУЧЕТЕ ги сите запаливи уреди за греење ја просторијата и контактирајте со продавачот каде сте ја купиле единицата.
- НЕ користете ја системската единица додека сервисер не потврди дека делот од кој истекувало разладно средство е поправен.

Решавање проблеми (видете "8 Решавање проблеми" [p 13])

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Запрете го работењето и ИСКЛУЧЕТЕ го напојувањето ако се случи нешто невообичаено (мирис на изгорено и сл.).

Оставањето на единицата да работи под такви околности може да предизвика дефект, струен удар или пожар. Контактирајте го вашиот продавач.

4 За системот

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- НЕ модификувајте ја, не расклопувајте ја, не отстранувајте ја, не инсталирајте ја повторно и не поправајте ја единицата самите бидејќи неправилно расклопување или инсталирање може да предизвика струен удар или пожар. Контактирајте го вашиот продавач.
- Во случај на несакани истекувања на разладно средство, уверете се дека нема отворен оган. Разладното средство само по себе е целосно безбедно, нетоксично и незапаливо, но ќе создаде токсичен гас кога случајно ќе истече во просторија каде што е присутен запалив воздух од калорифери, шпорети на гас и сл. СЕКОГАШ побарајте квалификуван сервисен персонал да потврди дека местото на истекување е поправено или коригирано пред да продолжите со користење.

НАПОМЕНА

НЕ користете го системот за други цели. За да избегнете какво било нарушување на квалитетот, НЕ користете ја единицата за ладење прецизни инструменти, храна, растенија, животни или уметнички дела.

НАПОМЕНА

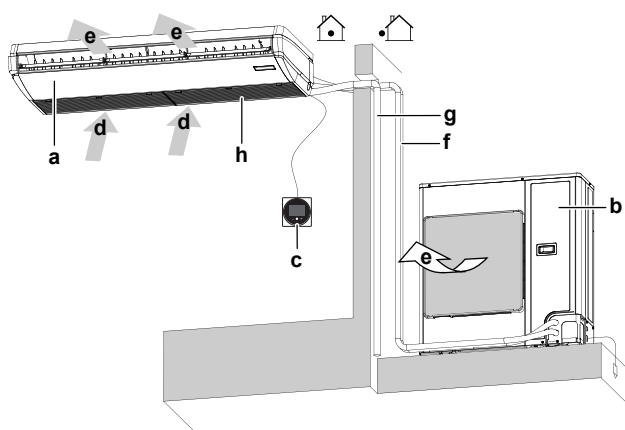
За дополнителни модификации или проширувања на вашиот систем:

Целосен преглед на дозволиви комбинации (за понатамошни проширувања на системот) е достапен во техничките инженерски податоци и треба да се консултираат. Контактирајте со инсталатерот да добиете повеќе информации и професионален совет.

4.1 Приказ на систем

ИНФОРМАЦИИ

Следнава слика е само примери и може да НЕ одговара целосно на изгледот на вашиот систем



- a Внатрешна единица
- b Надворешна единица
- c Кориснички интерфејс
- d Вшмукување воздух
- e Испуштање воздух
- f Цевковод за разладно средство + кабел за поврзување
- g Цевка за одвод
- h Решетка за вшмукување и филтер за воздух

5 Кориснички интерфејс



ВНИМАНИЕ

- НИКОГАШ не допирајте ги внатрешните делови на контролерот.
- НЕ вадете го предниот панел. Некои делови внатре се опасни за допир и може да настанат проблеми на уредот. За проверка и прилагодување на внатрешните делови, контактирајте го вашиот продавач.



НАПОМЕНА

НЕ бришете ја работната плоча на контролерот со бензин, разредувач, крпа за прав со хемикалии и сл. Плочата може да ја изгуби бојата или да и се излупи надворешниот слој. Ако е многу нечиста, натопете крпа во неутрален детергент растворен во вода, исцедете ја добро и исцистете ја плочата. Избришете ја со друга сува крпа.



НАПОМЕНА

НИКОГАШ не притискајте копче на корисничкиот интерфејс со цврст, остар предмет. Корисничкиот интерфејс може да се оштети.



НАПОМЕНА

НИКОГАШ не влечете ја, ниту пак виткајте ја електричната жица на корисничкиот интерфејс. Тоа може да предизвика дефект на единицата.

Ова упатство за работење нуди неисцрпен преглед на главните функции на системот.

За повеќе информации за корисничкиот интерфејс, погледнете го упатството за работење на инсталираниот кориснички интерфејс.

6 Работење

6.1 Опсег на работење



ИНФОРМАЦИИ

За работните ограничувања видете ги техничките податоци на поврзаната надворешна единица.

6.2 За режими на работење



ИНФОРМАЦИИ

Во зависност од инсталираниот систем, некои режими на работење нема да бидат достапни.

- Стапката на проток на воздух може самата да се прилагоди во зависност од собната температура или вентилаторот може веднаш да запре. Ова не е дефект.
- Ако снабдувањето со електрична енергија се исклучи во текот на работењето, работењето автоматски ќе се рестартира откако повторно ќе се вклучи напојувањето.
- **Зададена вредност.** Целна температура за режимите на работа Ладење, Греење и Автоматски.
- **Опаѓање.** Функција која ја чува собната температура во одреден опсег кога системот е исклучен (од корисникот, закажаната функција или ИСКЛУЧЕН тајмер).

6.2.1 Основни режими на работење

Внатрешната единица може да работи во различни режими на работење.

Икона	Режим на работење
	Ладење. Во овој режим, ладењето ќе се активира како што е потребно според зададената вредност, или од операцијата Опаѓање.
	Греење. Во овој режим, греењето ќе се активира како што е потребно според зададената вредност, или од операцијата Опаѓање.
	Само вентилатор. Во овој режим воздух циркулира без греење или ладење.
	Сушење. Во овој режим, влажноста на воздухот ќе биде намалена со минимално опаѓање на температурата. Температурата и брзината на вентилаторот се контролираат автоматски и не може да се контролираат со контролерот. Операцијата сушење нема да функционира ако собната температура е прениска.
	Автоматски. Во Автоматски режим, внатрешната единица автоматски префрла помеѓу режим на греење и ладење, како што е побарано од зададената вредност.

6 Работење

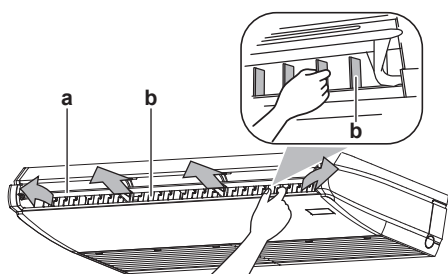
6.2.2 Специјален режим на работење при греење

Работење	Опис
Одмрзнување	Да спречи загуба на капацитет на греење поради собирање мраз на надворешната единица, системот автоматски ќе префрли на операција одмрзнување. Во текот на операцијата одмрзнување, вентилаторот на внатрешната единица ќе престане да работи и следнава икона ќе се појави на почетниот екран:  Системот ќе продолжи со нормално работење приближно по 6 до 8 минути.
Топол старт	Во текот на топол старт, вентилаторот на внатрешната единица ќе престане да работи и следнава икона ќе се појави на почетниот екран: 

6.2.3 Прилагодување на насоката на проток на воздух

Следниве насоки на проток на воздух може да се постават:

- **Насока нагоре и надолу** (хоризонтални лопатки): Користење кориснички интерфејс (фиксна положба или лулање)
- **Насока лево и десно** (вертикални лопатки): Рачно (само фиксна положба)



- a Хоризонтални лопатки (насока нагоре и надолу)
- b Вертикални лопатки (насока лево и десно)

Поставување на насоката за нагорен и надолен проток на воздух



ИНФОРМАЦИИ

За постапка на поставување насоката на проток на воздух, погледнете го референтното упатство или прирачникот на користениот кориснички интерфејс.

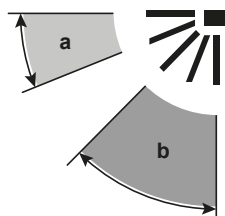
Кога работењето запира, хоризонталните лопатки на излезот за воздух автоматски се затвораат.

Следниве насоки на проток на воздух може да се постават:

Насока	Екран
Фиксна положба. Внатрешната единица дува воздух во 1 од 5 фиксни положби.	

Насока	Екран
Лулање. Внатрешната единица префрла помеѓу 5 позиции.	

Белешка: Препорачаната положба на хоризонталните лопатки (подвижни капац) се разликува според режимот на работење.



- a Операција ладење
- b Операција греење



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

НИКОГАШ не допирајте го излезот за воздух или хоризонталните лопатки додека подвижниот капак работи. Прстите може да бидат фатени или единицата може да се расипе.



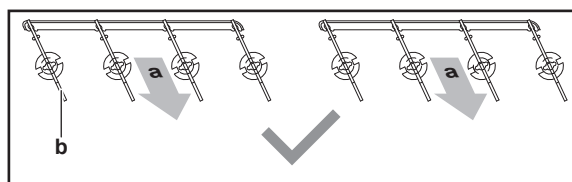
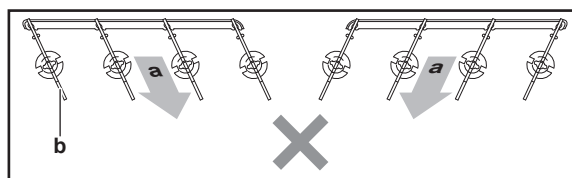
НАПОМЕНА

Избегнувајте работење во хоризонтална насока. Тоа може да предизвика роса или прав да се насоберат на таванот или капакот.

Поставување лева и десна насока на проток на воздух

Левата и десната насока на проток на воздух може да се постават само рачно во фиксна положба.

Правете прилагодувања само по запирањето на хоризонталната лопатка за да избегнете повреда и оштетување на апаратот. Поставете ги двете групи на вертикални лопатки на таков начин што протоците на воздух не се вкрстуваат; во спротивно може да капе кондензат.



- a Проток на воздух
- b Вертикални лопатки

6.3 За да работите со системот



ИНФОРМАЦИИ

За поставување на режим на работење, насока на проток на воздух или други поставки, погледнете го референтното упатство или упатството за работење на корисничкиот интерфејс.

7 Одржување и сервис

7.1 Мерки на претпазливост за одржување и сервис



НАПОМЕНА

Одржувањето МОРА да се изврши од овластен инсталатер или сервисер.

Препорачуваме да вршите одржување најмалку еднаш годишно. Сепак, применливата легислатива може да бара пократки интервали на одржување.



ВНИМАНИЕ: Обрнете внимание на вентилаторот!

Опасно е да се проверува единицата додека работи вентилаторот.

Уверете се дека сте го ИСКЛУЧИЛЕ главниот прекинувач пред извршување на која било задача на одржување.



ВНИМАНИЕ

НЕ ставајте прсти, прачки или други предмети во влезот или излезот за воздух. Кога вентилаторот се врти со висока брзина, тоа може да предизвика повреда.



НАПОМЕНА

НИКОГАШ не прегледувајте ја ниту сервисирајте ја единицата сами. Побарајте квалификуван сервисен персонал да ја изврши таа работа. Сепак, како краен корисник, може да го исчитите филтерот за воздух, решетката за вшмукување и надворешниот дел на единицата.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

НИКОГАШ не менувајте осигурувач со осигурувач со погрешни ознаки за ампеража или други жици кога осигурувачот ќе прегори. Користењето жица или бакарна жица може да предизвика единицата да се расипе или да предизвика пожар.



ВНИМАНИЕ

По долго користење, проверете го држачот за единица и опремата за оштетување. Ако има оштетување, единицата може да падне и да предизвика повреда.



НАПОМЕНА

НЕ бришете ја работната плоча на контролерот со бензин, разредувач, крпа за прав со хемикалии и сл. Плочата може да ја изгуби бојата или да и се излупи надворешниот слој. Ако е многу нечиста, натопете крпа во неутрален детергент растворен во вода, исцедете ја добро и исчитете ја плочата. Избришете ја со друга сува крпа.



ВНИМАНИЕ

Пред пристап до терминални уреди, уверете се дека сте го прекинале сето напојување со електрична енергија.



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР

За да го исчитите клима уредот или филтерот за воздух, уверете се дека сте го запреле работењето и сте ги ИСКЛУЧИЛЕ сите електрични напојувања. Во спротивно, може да настане струен удар и повреда.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Внимавајте со скалите кога работите на високи места.



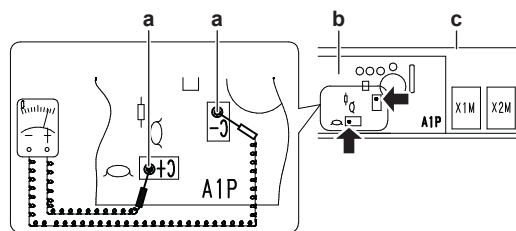
НАПОМЕНА

Кога го чистите разменуваачот на топлина, осигурете се дека сте ги отстраниле сите електронски компоненти над истиот. Вода или детергент може да ја оштетат изолацијата на електронските компоненти и да предизвикаат согорување на овие компоненти.



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР

Исклучете го напојувањето со електрична енергија повеќе од 10 минути и измерете го напонот на терминалите на кондензаторите на главното коло или електричните компоненти пред сервисирање. Напонот МОРА да биде помал од 50 V DC пред да може да ги допирате електричните делови. За локацијата на терминалите, видете ја етикетата за предупредување за лица што вршат сервис и одржување.



- a Точки за мерење на преостанат напон
- b Печатена плоча
- c Контролна кутија

7.2 Чистење на надворешноста на единицата, филтерот за воздух и решетката за вшмукување



ВНИМАНИЕ

Исклучете ја единицата пред чистење на надворешноста на единицата, филтерот за воздух и решетката за вшмукување.



НАПОМЕНА

- НЕ користете бензин, бензен, разредувач, прав за полирање или течен инсектицид. **Можна последица:** Обезбојување и деформација.
- НЕ користете вода или воздух на 50°C или повеќе. **Можна последица:** Обезбојување и деформација.
- НЕ тријте грубо кога ја измивате лопатката со вода. **Можна последица:** Површинскиот слој се лупи.

7.2.1 Да ја исчитите надворешноста



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

НЕ дозволувајте внатрешната единица да се намокри. **Можна последица:** Струен удар или пожар.

Чистете со мека крпа. Ако е тешко да се отстранат дамки, користете вода или неутрален детергент и избришете со сува крпа.

7.2.2 Да го исчитите филтерот за воздух

Кога да се чисти филтерот за воздух:

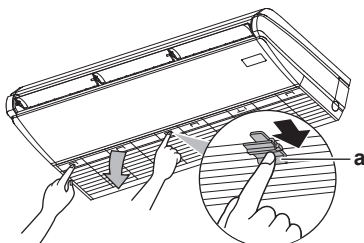
- Правило на палец: Чистете секои 6 месеци. Ако воздухот во просторијата е екстремно загаден, зголемете ја фреквенцијата на чистење.

7 Одржување и сервис

- Во зависност од поставките, корисничкиот интерфејс може да го прикаже известувањето **"Време за чистење на филтер"**. Чистете го филтерот за воздух кога се прикажува известувањето.
- Ако нечистотијата е невозможно да се исчисти, заменете го филтерот за воздух (= опционална опрема).

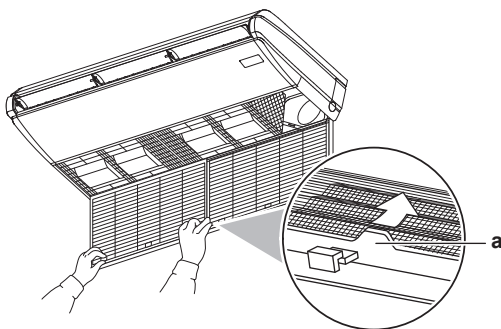
Како да се чисти филтерот за воздух:

- Отворете ја решетката за вшмукување. Истовремено лизнете ги сите копчиња (2 за класа 32, 3 за класа 63 и 100) во насоката на стрелката и внимателно отворете ја решетката за вшмукување.



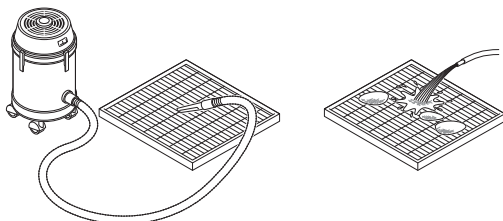
a Копче

- Извадете го филтерот за воздух. Подигнете ги копчињата на филтерот на 2 места и извадете го филтерот за воздух.



a Копче за филтер

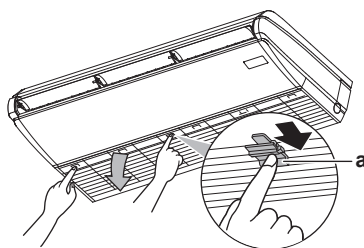
- Чистење на филтерот за воздух. Користете правосмукалка или исперете со вода. Ако филтерот за воздух е многу нечист, користете мека четка и неутрален детергент.



- Осушете го филтерот за воздух под сенка.
- Вратете го филтерот за воздух и затворете ја решетката за вшмукување.
- ВКЛУЧЕТЕ го напојувањето.
- За да ги отстраните екраните со предупредување, погледнете го референтното упатство на корисничкиот интерфејс.

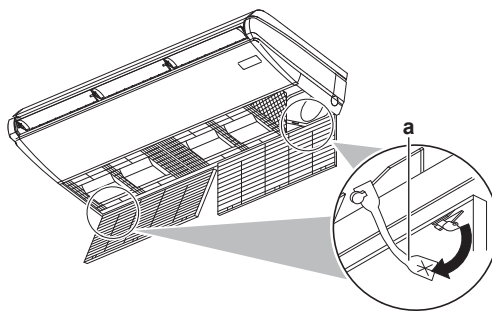
7.2.3 Да ја исчистите решетката за вшмукување

- Отворете ја решетката за вшмукување. Истовремено лизнете ги сите копчиња (2 за класа 32, 3 за класа 63 и 100) во насоката на стрелката и внимателно отворете ја решетката за вшмукување.

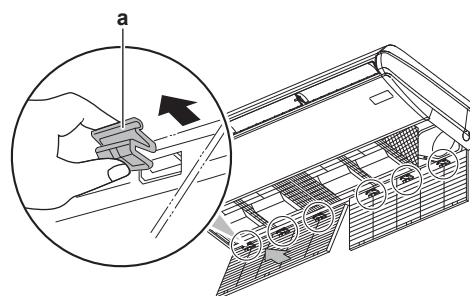


a Копче

- Извадете ја решетката за вшмукување. Додека ја држите решетката за вшмукување отворена, откачете ги затегачите од внатрешната единица. Потоа извадете ги стегите (2 за класа 32, 3 за класа 63 и 100) кои ја држат решетката за вшмукување.



a Затегач



a Стера

- Извадете го филтерот за воздух. Погледнете ["7.2.2 Да го исчистите филтерот за воздух"](#) [► 11].
- Исчистете ја решетката за вшмукување. Измијте со четка со меки влакна и вода или неутрален детергент. Ако решетката за вшмукување е многу валкана, користете типично средство за чистење во кујна, оставете го на истата 10 минути, па измијте ја со вода.
- Вратете го филтерот за воздух. Погледнете ["7.2.2 Да го исчистите филтерот за воздух"](#) [► 11].
- Вратете ја решетката за вшмукување и затворете ја. (чекори 2 и 1 по обратен редослед).



ИНФОРМАЦИИ

Кога ја затворате решетката за вшмукување, осигурете се дека затегачите на решетката за вшмукување не се никаде приклучени.

7.3 За разладното средство

Овој производ содржи флуоринирани стакленички гасови. НЕ испуштајте ги гасовите во атмосферата.

Тип на разладно средство: R410A

Вредност на потенцијал за глобално затоплување (GWP): 2087,5

**НАПОМЕНА**

Применлива легислатива за **флуоринирани стакленички гасови** бара полнењето со разладно средство на единицата да се прикаже и во тежински еквивалент и во еквивалент на CO₂.

Формула за пресметка на количеството еквивалентно на CO₂ во тони: GWP вредност на разладното средство × вкупното полнење на разладно средство [во kg]/1000

Контактирајте со инсталатерот за повеќе информации.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

- Разладното средство во системот е безбедно и нормално НЕ истекува. Ако разладното средство истекува во просторијата, контакт со оган од горилник, греалка или шпорет може да предизвика пожар или формирање штетен гас.
- ИСКЛУЧЕТЕ ги сите запаливи уреди за греење ја просторијата и контактирајте со продавачот каде сте ја купиле единицата.
- НЕ користете ја системската единица додека сервисер не потврди дека делот од кој истекувало разладно средство е поправен.

8 Решавање проблеми

Ако се појави некој од следниве дефекти, преземете ги мерките прикажани подолу и контактирајте го вашиот продавач.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

Запрете го работењето и ИСКЛУЧЕТЕ го напојувањето ако се случи нешто невообичаено (мирис на изгорено и сл.).

Оставањето на единицата да работи под такви околности може да предизвика дефект, струен удар или пожар. Контактирајте го вашиот продавач.

Системот МОРА да биде поправен од квалификуван сервисер.

Дефект	Мерка
Ако безбедносен уред како што е осигурувач, прекинувач на коло или уред за диференцијална струја често се активира или прекинувачот за ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ НЕ функционира правилно.	ИСКЛУЧЕТЕ ги сите прекинувачи за електрично напојување на единицата.
Ако тече вода од единицата.	Запрете работење.

Дефект	Мерка
Прекинувачот за работење НЕ функционира правилно.	ИСКЛУЧЕТЕ го електричното напојување.
Ако корисничкиот интерфејс прикажува	Известете го вашиот инсталатер и пријавете ја шифрата за грешка. За да се прикаже шифра за грешка, погледнете го референтното упатство на корисничкиот интерфејс.

Ако системот НЕ работи правилно освен за погоре споменатите случаи и ниту еден од погоре споменатите дефекти не е евидентен, истражете го системот во согласност со следните постапки.

**ИНФОРМАЦИИ**

Погледнете го референтното упатство кое се наоѓа на <https://www.daikin.eu> за повеќе совети за решавање проблеми. Користете ја функцијата за пребарување за да го најдете вашиот модел.

Ако откако ќе ги проверите сите погоре споменати ставки, не е можно сами да го коригирате проблемот, контактирајте со вашиот инсталатер и наведете ги симптомите, целото име на модел на единицата (со производствениот број ако е можно) и датумот на инсталација (можеби е наведен на гаранциската картичка).

9 Преместување

Контактирајте со вашиот продавач за да ја извадите и повторно да ја инсталирате целата единица. Преместувањето на единиците бара техничка експертиза.

10 Фрлање

**НАПОМЕНА**

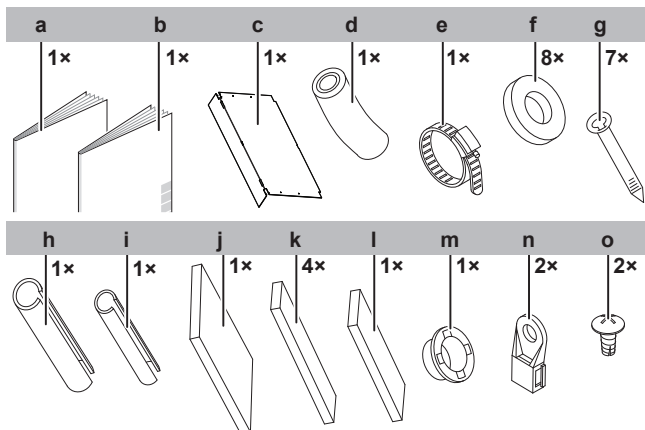
НЕ обидувајте се самите да го расклопите системот: расклопувањето на системот, третирањето на разладното средство, маслото и другите делови МОРА да соодветствува со применливата легислатива. Единиците МОРА да бидат третирани во специјализиран капацитет за третирање за повторно користење, рециклирање и поправка.

За инсталатерот

11 За кутијата

11.1 Внатрешна единица

11.1.1 Да ги извадите додатоците од внатрешната единица

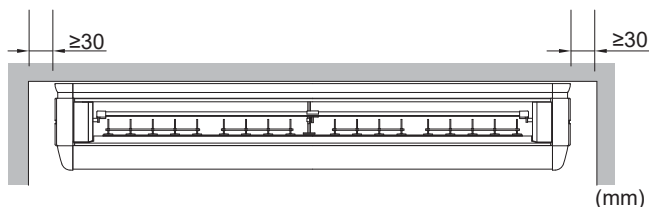


- a Општи безбедносни предупредувања
- b Упатство за инсталирање и работење на внатрешна единица
- c Хартиена шема за инсталација (дел од пакувањето)
- d Одводно црево
- e Метална стегалка
- f Шабјона за држач за закачување
- g Ленти за организирање
- h Дел за изолација: Голем (цевка за гас)
- i Дел за изолација: Мал (цевка за течност)
- j Голема подлога за заптиввање
- k Материјал за заптиввање за процепи околу цевки и кабли
- l Мала подлога за заптиввање
- m Изолациска смола
- n Вжичување на опрема
- o Шраф за вжичување на опрема

шрафовите за прикачување, излезот за цевки, излезот за цевки за одвод и влезот за електрично вжичување.

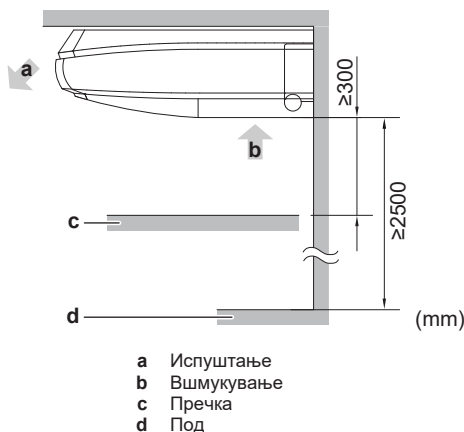
- **Растојание.** Имајте ги на ум следниве барања:

Минимум растојание од сидот: 30 mm лево и десно од единицата, сепак, ≥ 200 mm се препорачува за полесно сервисирање.



Минимум и максимум растојание од подот:

- Минимум: 2,5 m за да се избегне несакано допирање.
- Максимум: Зависи од класата на капацитет. Видете "17.1 Теренско поставување" ▶ 22].



- a Испуштање
- b Вшмукување
- c Пречка
- d Под



ИНФОРМАЦИИ

За некои опции може да е потребен дополнителен простор за сервис. Видете го упатството за инсталирање за користената опција пред инсталирањето.

12 Инсталирање на единицата

12.1 Подготовка на локацијата за инсталација

12.1.1 Барања кои треба да ги исполни локацијата за инсталација на внатрешна единица



ИНФОРМАЦИИ

Нивото на звучен притисок е помало од 70 dBA.



ВНИМАНИЕ

Уредот НЕ е достапен за општата јавност, инсталирајте го во безбедно подрачје, заштитен од лесен пристап.

Оваа единица, и внатрешната и надворешната, е соодветна за инсталација во комерцијално и лесно индустриско опкружување.

- **Хартиена шема за инсталација** (додаток). Користете ја хартиената шема кога ја избирате локацијата за инсталација. Таа ги содржи димензиите на единицата и локациите на

12.2 Монтирање на внатрешната единица

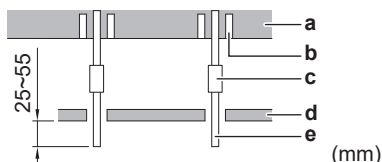
12.2.1 Упатства кога се инсталира внатрешната единица



ИНФОРМАЦИИ

Опционална опрема. Кога монтирате опционална опрема, исто така прочитајте го упатството за инсталирање на опционалната опрема. Во зависност од состојбата на самото место, може да биде полесно прво да се инсталира опционалната опрема.

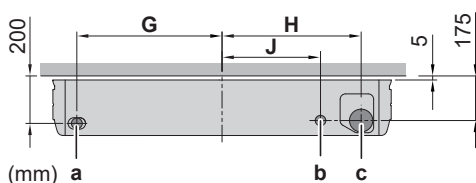
- **Јачина на таван.** Проверете дали таванот е доволно силен да ја издржи тежината на единицата. Ако постои ризик, зацврстете го таванот пред да ја инсталирате единицата.
 - За постоечки тавани, користете држачи.
 - За нови тавани, користете вметнати прицврстувачи, вметнати анкери или други делови доставени на терен.



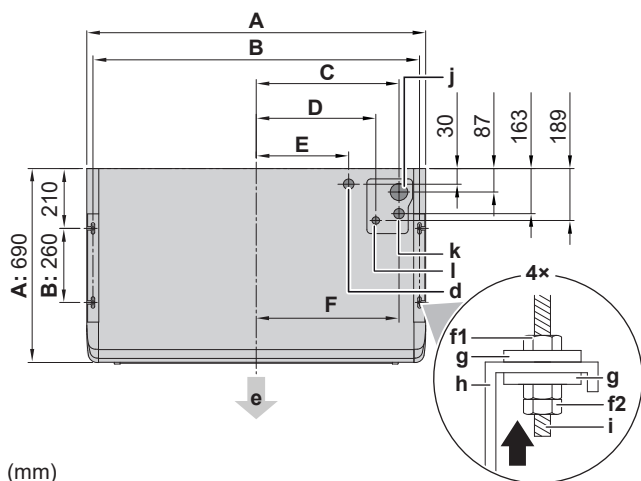
- a Плоча на таван
- b Анкер
- c Долга навртка со затегачки штаф
- d Спуштен таван
- e Шраф за прикачување

- **Шrafoви за прикачување и единица.** Користете ги шrafoвите за прикачување M8~M10 за инсталација. Прикачете го држачот за закачување на шрафот за прикачување. Цврсто затегнете го со користење на завртка и шајбна на горниот и долниот дел на држачот за закачување.

Поглед од напред



Поглед од горе (таван)

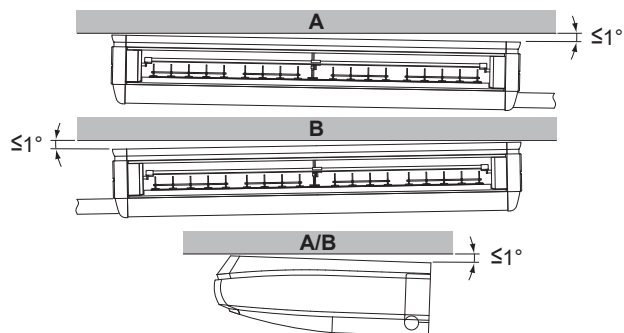


(mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FXHQ32	960	920	378	324	270	375	398	377	260
FXHQ63	1270	1230	533	479	425	530	553	532	415
FXHQ100	1590	1550	693	639	585	690	713	692	575

- A Димензија на единицата
- B Чекор на навој на шраф за прикачување
- a Отвор за излез на задна лева цевка за одвод
- b Локација на излез на задно вжичување
- c Отвор во ѕид за излез на заден цевковод (ø100 mm)
- d Положба на излез за вжичување на горен панел
- e Испуштање
- f1 Навртка (се набавува на лице место)
- f2 Двојна навртка (се набавува на лице место)
- h Држач за закачување
- g Шајбна за држач за закачување (додаток)
- i Шраф за прикачување
- j Положба за поврзување на цевка за одвод на горен панел
- k Положба за поврзување на странична цевка за гас на горен панел
- l Положби за поврзување на странична цевка за течност на горен панел

- **Либела.** Користете либела за да се осигурате дека единицата е инсталирана хоризонтално. Ако е можно, инсталирајте ја единицата така да страната на цевката за одвод е малку закосена (максимум 1°)



- A Цевката за одвод е закосена надесно, или надесно и наназад
- B Цевката за одвод е закосена налево, или налево и наназад

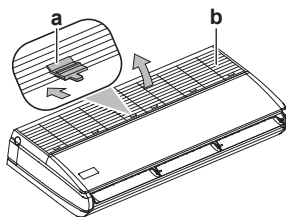


НАПОМЕНА

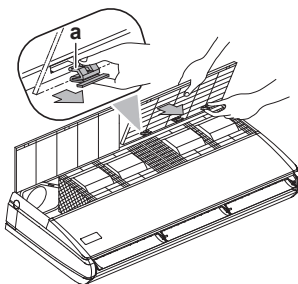
НЕ инсталирајте ја единицата закосена на поинакви начини од наведените. **Можна последица:** Ако единицата е закосена спротивно од насоката на истекот на кондензат (подигната е страната на цевките за одвод), пловечкиот прекинувач може да не функционира правилно и да предизвика прелевање на водата.

Да ја отворите внатрешната единица

- **Извадете ја решетката за вшмукување.** Лизнете ги копчињата за прицврстување наназад (2 за класа 32, 3 за класа 63~100), широко отворете ја решетката за вшмукување и задржете го задното копче. Повлечете ја решетката за вшмукување нанапред за да ја извадите.

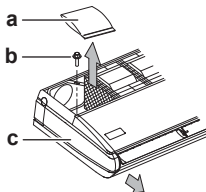


- a Копче за прицврстување
- b Решетка за вшмукување



- a Задно копче

- **Извадете ги декоративните странични капаи (десен, лев).** Извадете го шрафот за прицврстување од двата странични капака, извлечете го декоративниот панел нанапред и извадете ги додатоците.

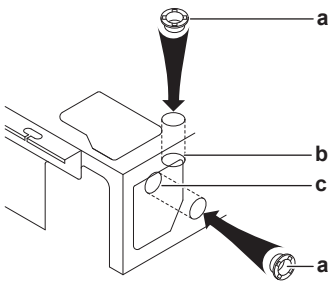


- a Додатоци
- b Шраф за прицврстување за странични капаи
- c Декоративен страничен капак

12 Инсталирање на единицата

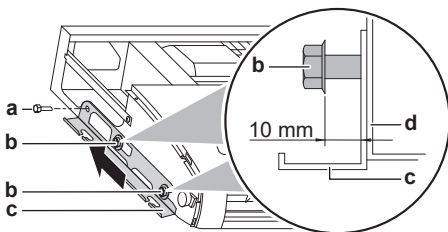
Да ја намонтирате внатрешната единица

- Отворете го перфорираниот отвор на влезот за вклучување позади или горе на единицата и поставете ја изолациската смола (додаток).



- a Изолациска смола (додаток)
- b Перфориран отвор (за водење внатре од горе)
- c Перфориран отвор (за водење внатре од назад)

- Извадете го држачот за закачување. Олабавете ги навртките за инсталирање (M8) на 2-та држача за закачување на двете страни (вкупно 4 места) на 10 mm. Извадете го шрафот за прицврстување (M5) од задниот држач за закачување и извлекете го држачот за закачување наназад во насока на стрелката за да го извадите.

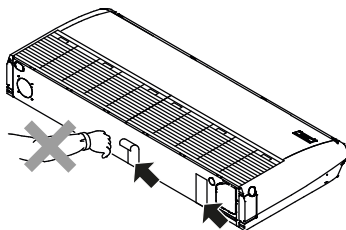


- a Шраф за прицврстување на држач за закачување (M5)
- b Завртка за инсталација на држач за закачување (M8)
- c Држач за закачување
- d Внатрешна единица

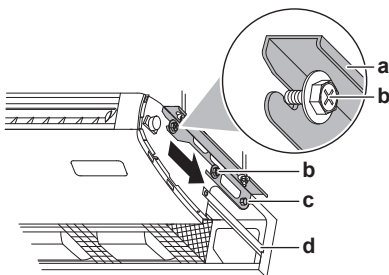


ВНИМАНИЕ

НЕ вадете ја (млечно белата) лента од надворешноста на внатрешната единица. Вадењето на лентата може да предизвика струен удар или пожар.



- Прицврстете го држачот за закачување на шрафовите за прикачување. "12.2.1 Упатства кога се инсталира внатрешната единица" [p 14].
- Подигнете ја внатрешната единица и лизнете ја наназад. Зацврстете ја завртката за инсталација (M8) на држачот за закачување за привремено закачување. НЕ држете ја единицата за засилената плоча.



- a Држач за закачување
- b Завртка за инсталација на држач за закачување (M8)
- c Шраф за прицврстување на држач за закачување (M5)
- d Плоча за зацврстување

- Инсталирајте ги шрафовите за прицврстување на држач за закачување (M5) на двете страни назад (вкупно 2 шрафа).
- Целосно затегнете ги сите завртки за инсталација (M8) на држачот за закачување (вкупно 4 шрафа).
- Уверете се дека единицата е рамна. Погледнете "12.2.1 Упатства кога се инсталира внатрешната единица" [p 14].

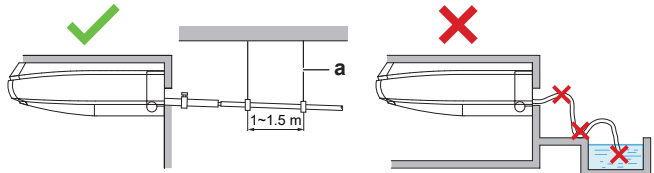
12.2.2 Упатства кога инсталирате цевка за одвод

Уверете се дека водата од кондензацијата може правилно да истекува. Ова вклучува:

- Општи упатства
- Поврзување на цевководот за одвод на внатрешната единица
- Проверување за истекувања на вода

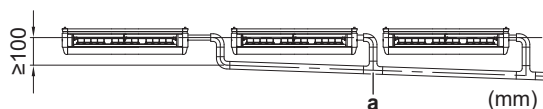
Општи упатства

- Должина на цевка.** Цевката за одвод нека биде што е можно пократка.
- Големина на цевка.** Големината на цевката нека биде еднаква или поголема од онаа на цевката за поврзување (винилна цевка со 20 mm номинален дијаметар и 26 mm надворешен дијаметар).
- Наклонетост.** Осигурете се дека наклонетоста на цевките за одвод надолу изнесува (најмалку 1/100) да се спречи заглавување на воздух во цевководот. Користете држачи за поставување како што е прикажано.



- a Држач за поставување
- Дозволено
- Не е дозволено

- Кондензација.** Преземете мерки против кондензација. Изолирајте ги сите цевки за одвод во зградата.
- Комбинирање цевки за одвод.** Може да комбинирате цевки за одвод. Осигурете се дека користите цевки за одвод и Т-спојки со соодветниот мерач за работниот капацитет на единицата.



a Т-спојка

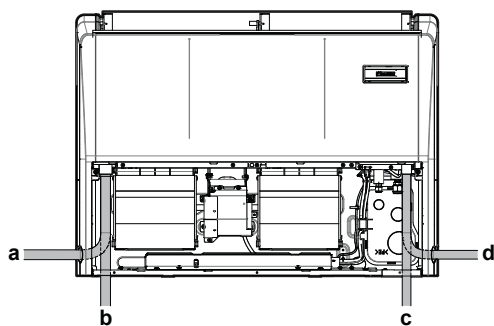
Да го поврзете цевководот за одвод на внатрешната единица



НАПОМЕНА

Неправилно поврзување на цевководот за одвод може да предизвика истекување и да го оштети просторот за инсталација и опкружувањето.

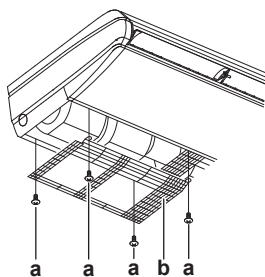
Цевка за одвод може да биде поврзана од следниве насоки:



- a Лева цевка за одвод
- b Задна лева цевка за одвод
- c Задна десна цевка за одвод
- d Десна цевка за одвод

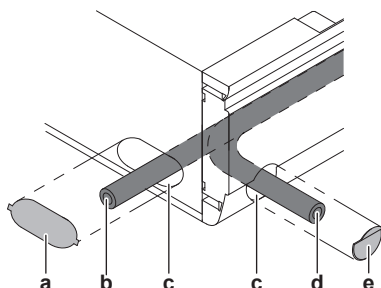
Задна лева или лева цевка за одвод

- 1 Извадете ја заштитната решетка (32 класа: 7 шрафа, 63 класа: 11 шрафа, 100 класа: 10 шрафа).



- a Шраф за прицврстување за заштитна решетка
- b Заштитна решетка

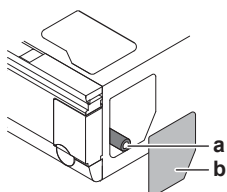
- 2 Извадете го капачето од одводниот канал и извадете го изолацискиот материјал од левата страна и нанесете го на десната страна. Уверете се дека одводниот канал е целосно притиснат за да се избегне истекување вода.
- 3 Извадете го перфорираниот дел.



- a Заден лев перфориран дел (лим)
- b Задна лева цевка за одвод
- c Кит или изолација (се набавува на лице место)
- d Лева цевка за одвод
- e Лев перфориран дел на декоративниот страничен панел

Задна десна цевка за одвод

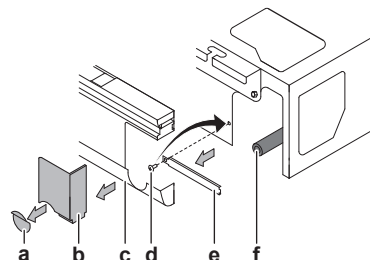
- 1 Извадете го затвораот на отворот на задна цевка за одвод и и засечете ги отворите за цевка. Кога ги засекате отворите, осигурете се дека сте го избегнале делот со копче на затвораот.



- a Задна десна цевка за одвод
- b Затворац на отвор за задна цевка на цевковод

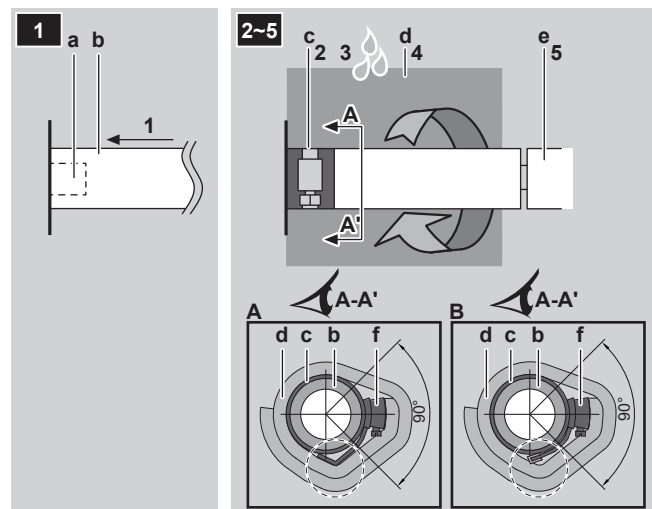
Десна цевка за одвод

- 1 Извадете ја плочата за зацврстување од десната страна и вратете го назад шрафот на првобитното место на внатрешната единица.
- 2 Извадете го правоаголниот дел од декоративниот страничен панел (кога инсталирате само цевка за одвод на десната страна, извадете го само округлиот дел).



- a Округол дел
- b Правоаголен дел на декоративниот страничен панел
- c Декоративен страничен панел
- d Шраф
- e Плоча за зацврстување
- f Десна цевка за одвод

Поврзување на цевка за одвод



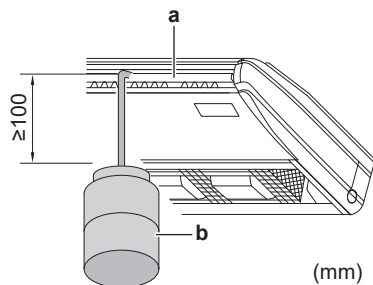
- a Поврзување на цевка за одвод (прикачена на единицата)
- b Црево за одвод (додаток)
- c Метална стегалка (додаток)
- d Голема подлога за заптивање (додаток)
- e Цевковод за одвод (се набавува на лице место)
- f Затегнат дел на метална стегалка
- A Во случај на виткање на крајот на металната стегалка
- B Во случај на завиткување на крајот на металната стегалка со винилна лента

- 1 Притиснете го цреводот за одвод колку е можно повеќе врз поврзувањето за цевка за одвод.
- 2 Затегнете ја металната стегалка на основата на одводниот канал. Завиткајте го крајот на металната стега со винилна лента или свиткајте го крајот навнатре да избегнете оштетување на подлогата за заптивање.
- 3 Проверете за истекувања на вода (видете ["Да проверите за истекувања на вода"](#) [► 18]).
- 4 Намотајте ја големата подлога за заптивање (=изолација) околу металната стегалка и одводното црево и фиксирајте ја со ленти за организирање. Почнете да врзвате од затегнатиот дел на металната стегалка така да крајот на металната стегалка биде завиткан двапати.
- 5 Поврзете го цевководот за одвод на одводното црево.

13 Инсталирање на цевковод

Да проверите за истекувања на вода

Осигурете се дека единицата е рамна во согласност со упатствата во "12.2.1 Упатства кога се инсталира внатрешната единица" [14]. Постепено истурајте околу 1 l вода низ отворот за испуштање воздух и проверувајте за истекување.



- a Излез за воздух
b Пластичен сад за вода со должина на цевка ≥100 mm

13 Инсталирање на цевковод

13.1 Подготвување цевковод за разладно средство

13.1.1 Барања за цевковод за разладно средство



ВНИМАНИЕ

Цевководот со разладно средство МОРА да е инсталиран според упатствата дадени во "13 Инсталирање на цевковод" [18]. Може да се користат само механички спојки (пр. залемени + конусни врски) кои се во сообразност со најновата верзија на ISO14903.



НАПОМЕНА

Цевководот и другите делови под притисок треба да бидат соодветни за разладното средство. Користете бакар без споеви деоксидиран со фосфорна киселина за цевковод за разладно средство.

- Туѓите материјали внатре во цевките (вклучувајќи масла за производство) мора да се ≤30 mg/10 m.

Дијаметар на цевковод за разладно средство

За поврзувања со цевки на внатрешната единица, користете ги следните дијаметри на цевки:

Класа	Надворешен дијаметар на цевка (mm)	
	Цевка за течност	Цевка за гас
32	Ø6,4	Ø12,7
63+100	Ø9,5	Ø15,9

Материјал на цевковод за разладно средство

- Материјал на цевките:** бакар без споеви деоксидиран со фосфорна киселина
- Конусни поврзувања:** Користете само кален материјал.
- Степен на темперирање и дебелина на цевки:**

Надворешен дијаметар (Ø)	Степен на темперирање	Дебелина (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Калено (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

^(a) Во зависност од применливата легислатива и максималниот работен притисок на единицата (видете "PS High" на плочката со име на единицата), може да е потребна поголема дебелина на цевки.

13.1.2 Изолација на цевките со разладно средство

- Користете полиетиленска пена како изолациски материјал:
 - со стапка на пренос на топлина помеѓу 0,041 и 0,052 W/mK (0,035 и 0,045 kcal/mh°C)
 - со отпорност на топлина од најмалку 120°C
- Дебелина на изолација

Надворешен дијаметар на цевка (Ø _p)	Внатрешен дијаметар на изолација (Ø _i)	Дебелина на изолација (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥13 mm



Ако температурата е повисока од 30°C и влажноста е повисока од RH 80%, дебелината на изолациските материјали треба да е најмалку 20 mm за да се спречи кондензација на површината на изолацијата.

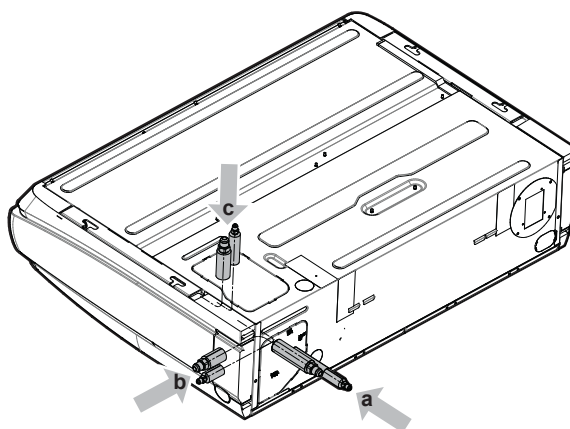
13.2 Поврзување на цевководот со разладно средство



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД ГОРЕЊЕ/ПАЛЕЊЕ

13.2.1 Да го поврзете цевководот за разладно средство со внатрешната единица

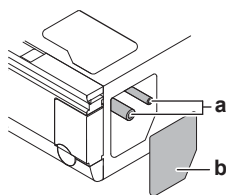
Цевка за разладно средство може да биде поврзана од следниве насоки:



- a Задна десна цевка
b Десен цевковод
c Горен цевковод

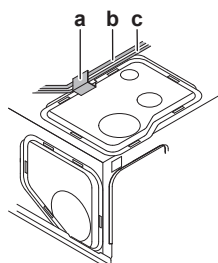
Задна десна цевка

- 1 Извадете го затвораот на отворот на задна цевка за одвод и и засечете ги отворите за цевка. Кога ги засекувате отворите, осигурете се дека сте го избегнале делот со копче на затвораот.



- a Задна цевка за разладно средство
b Затвора на отвор за задна цевка на цевковод

- 2 Внесете ги цевките набавени на лице место низ засечените отвори.
- 3 Откако сте завршиле со цевките за одвод и разладно средство, вратете го назад капакот на приклучокот за цевки. Внесете ги сите кабли (освен кабелот на експанзиониот вентил) низ стегата на капакот на приклучокот за цевки и прицврстете.



- a Стега на капакот на приклучокот за цевки
b Кабли (освен кабелот на експанзиониот вентил)

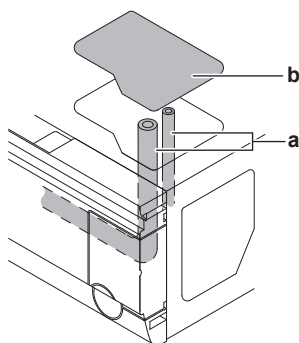
Нагорен цевковод



ИНФОРМАЦИИ

Комплет за поврзување цевки во L-форма (опционален додаток) е потребен.

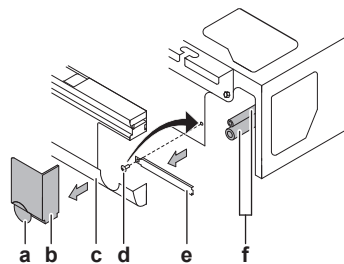
- 1 Извадете го горниот капак на приклучокот за цевки и засечете ги отворите за цевковод. Кога ги засекувате отворите, осигурете се дека сте го избегнале делот со копче на затвораот. Користете комплет за поврзување цевки во L-форма (опционален додаток) за цевководот. Внесете ги цевките низ засечените отвори.



- a Нагорен цевковод за разладно средство
b Горен капак на приклучокот за цевки

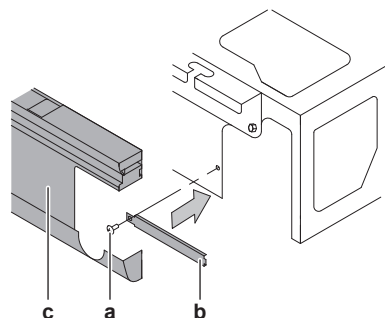
Десен цевковод

- 1 Извадете ја плочата за зацврстување на десната страна и вратете го назад шрафот на првобитното место на внатрешната единица.
- 2 Извадете го декоративниот страничен панел.
- 3 Извадете го правоаголниот дел на декоративниот страничен панел.



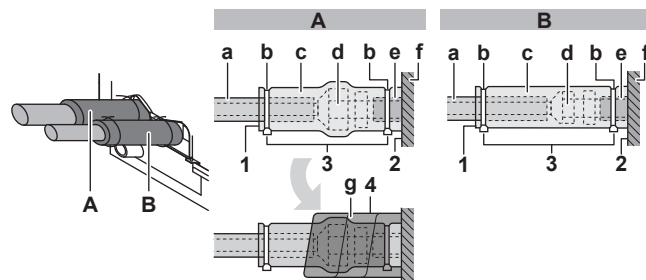
- a Округол дел
b Правоаголен дел на декоративниот страничен панел
c Декоративен страничен панел
d Шраф
e Плоча за зацврстување
f Десен цевковод за разладно средство

- 4 Откако сте завршиле со цевките за одвод и разладно средство, вратете ги назад плочата за зацврстување (опционален чекор) и декоративниот страничен панел.



- a Шраф
b Плоча за зацврстување
c Декоративен страничен панел

- **Должина на цевка.** Цевките за разладно средство нека бидат што е можно пократки.
- **Конусни поврзувања.** Поврзете ги цевките за разладно средство со единицата со користење конусни поврзувања.
- **Изолација.** Изолирајте го цевководот за разладно средство на внатрешната единица како што следи:



- A Цевка за гас
B Цевка за течност
- a Изолациски материјал (се набавува на лице место)
b Лента за организирање (додаток)
c Делови за изолатија: Големи (цевка за гас), мали (цевка за течност) (додаток)
d Конусна навртка (прикачена на единицата)
e Поврзување на цевка за разладно средство (прикачено на единицата)
f Единица
g Мала подлога за заптивање (додаток)

- 1 Завртете ги нагоре споевите на деловите за изолатија.
- 2 Прикачете ги на основата на единицата.
- 3 Затегнете ја лентата за организирање на деловите за изолатија.
- 4 Завиткајте ја подлогата за заптивање од основата на единицата до врвот на конусната навртка.

14 Електрична инсталација



НАПОМЕНА

Уверете се дека сте ги изолирале сите цевки за разладно средство. Која било изложена цевка може да предизвика кондензација.

14 Електрична инсталација



ОПАСНОСТ: РИЗИК ОД СТРУЕН УДАР



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

СЕКОГАШ користете кабел со повеќе јадра за кабли за електрично напојување.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Користете сеполен автоматски прекинувач со најмалку 3 mm зазор помеѓу контактните точки, што обезбедува целосно исклучување под преднапон од категорија III.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Ако кабелот за електрично напојување е оштетен, тој МОРА да се замени од производителот, негов сервисер или слично квалификувани лица за да се избегне опасност.

14.1 Спецификации на компоненти за стандардно вжичување



НАПОМЕНА

Препорачуваме користење цврсти (еднојадрени) жици. Ако се користат испреплетени жици, малку насукајте ги жичките за да го консолидирате крајот на спроводникот или за директно користење во стегата на терминалот или ставање во округол порабен терминал. Детали се опишани во "Упатство кога се поврзува електрично вжичување" во референтното упатство за инсталатерот.

Снабдување со електрична енергија	
Напон	220~240 V/220 V
Фреквенција	50/60 Hz
Фаза	1~
Тековно	FXHQ32+63: 0,8 A FXHQ100: 1,6 A

Компоненти	
Кабел за снабдување со електрична енергија	МОРА да соодветствува со националните прописи за вжичување. 3-јадрен кабел Големина на жица базирана на струјата, но не помала од 1,5 mm ²
Вжичување за пренос	Користете само усогласена жица која обезбедува двојна изолација и е соодветна за применливиот напон 2-јадрен кабел Минимална големина 0,75 mm ²
Кабел на кориснички интерфејс	Користете само усогласена жица која обезбедува двојна изолација и е соодветна за применливиот напон 2-јадрен кабел Минимална големина 0,75 mm ² Максимална должина 500 m

Компоненти

Препорачан прекинувач на коло	16 A
Уред за диференцијална струја	МОРА да соодветствува со националните прописи за вжичување

14.2 Да го поврзете електричното вжичување со внатрешната единица



НАПОМЕНА

- Следете го дијаграмот за вжичување (испорачан со единицата, сместен внатре во капакот за сервисирање).
- За упатства како да поврзете опционална опрема, погледнете го упатството за инсталирање доставено со опционалната опрема.
- Уверете се дека електричното вжичување НЕ го спречува правилното повторно враќање на капакот за сервисирање.

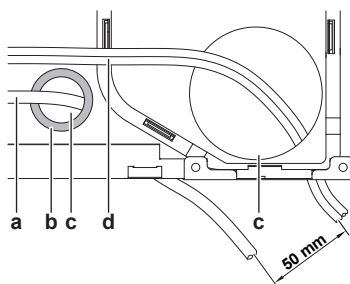
Важно е снабдувањето со напојување и вжичувањето за пренос да се чуваат одделени едно од друго. Со цел да се избегне каква било електрична интерференција растојанието помеѓу двете вжичувања треба СЕКОГАШ да биде најмалку 50 mm.



НАПОМЕНА

Осигурете се дека електричниот вод и преносните кабли се одделени едни од други. Преносното вжичување и вжичувањето за електрично напојување може да се вкрстат, но НЕ може да одат паралелно.

- Извадете го капакот за сервисирање.
- Отворете го перфорираниот отвор и поставете ја изолациската смола (додаток). Погледнете во: "Да ја намонтирате внатрешната единица" [P 16]. Локацијата зависи од патеката на вжичување на електричното напојување. За каблите за поврзување и кориснички интерфејс, се препорачува избирање на истата патека како на цевките за разладно средство.

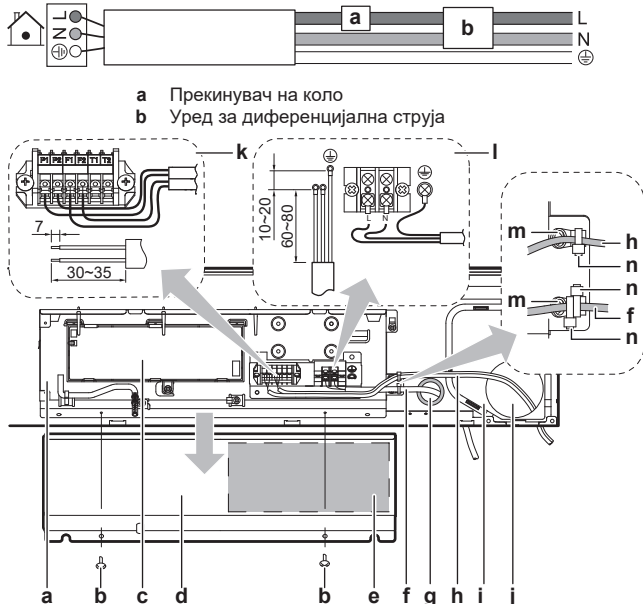


- a Жица за снабдување со електрична енергија
- b Изолациска смола (додаток)
- c Материјал за заптивање на процепи околу цевки и кабли (додаток)
- d Кабел за кориснички интерфејс и кабел за поврзување

- Инсталирајте ги 2 опреми за вжичување со шrafoви за опрема за вжичување (додаток).
- Кабел на кориснички интерфејс:** Вметнете го кабелот низ големиот засечен отвор и поврзете го со неговиот терминален блок (симболи P1, P2).
- Кабел за поврзување:** Вметнете го кабелот низ големиот засечен отвор и поврзете го со терминалниот блок (осигурете се дека симболите F1, F2 се совпаѓаат со симболите на надворешната единица). Намотајте го

кабелот за поврзување со кабелот за кориснички интерфејс и прицврстете ги со лента за организирање на опремата за вжичување.

- 6 Кабел за снабдување со електрична енергија:** Вметнете го кабелот низ малиот засечен отвор и поврзете го со терминалниот блок (L, N, заземјување). Зацврстете го кабелот со лентата за организирање на опремата за вжичување.



- a Прекинувач на коло
b Уред за диференцијална струја

- a Контролна кутија
b Шраф на капак за сервисирање
c Печатена плоча
d Капак за сервисирање
e Етикета за дијаграм за вжичување
f Жица за снабдување со електрична енергија
g Мал засечен отвор
h Кабел за кориснички интерфејс и кабел за поврзување
i Заден цевковод
j Голем засечен отвор
k Поврзување на кабелот за кориснички интерфејс и кабелот за поврзување
l Поврзување на кабел за снабдување со електрична енергија
m Опрема за вжичување прицврстена со шраф (додаток)
n Лента за организирање (додаток)

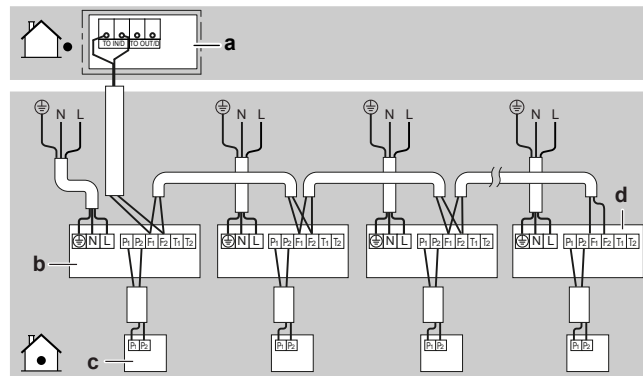
- 7 Затворете ги сите процепи со материјал за заптивање (додаток) за да спречите мали животни да влезат во системот.

- 8 Вратете го капакот за сервисирање.

Примери на целосен систем

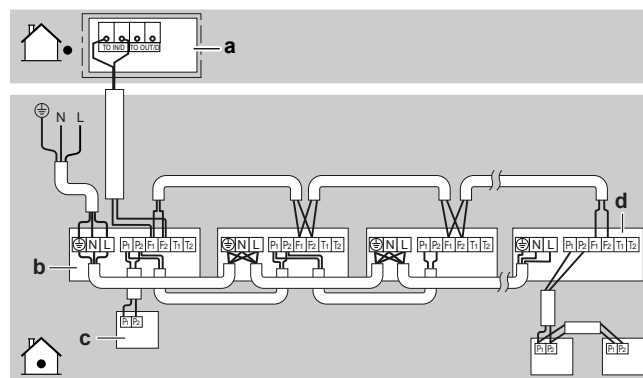
- 1 кориснички интерфејс контролира 1 внатрешна единица.
- Контрола на група или 2 кориснички интерфејса контролираат 1 внатрешна единица
- Со BS единица

1 кориснички интерфејс контролира 1 внатрешна единица.



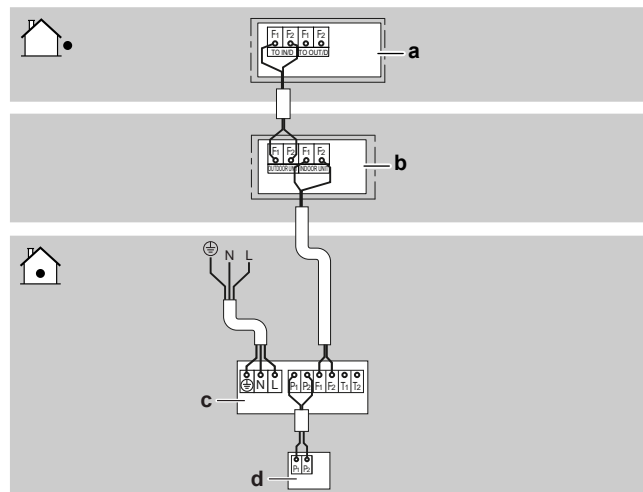
- a Надворешна единица
b Внатрешна единица
c Кориснички интерфејс
d Главно надолна внатрешна единица

Контрола на група или 2 кориснички интерфејса контролираат 1 внатрешна единица



- a Надворешна единица
b Внатрешна единица
c Кориснички интерфејс
d Главно надолна внатрешна единица

Со BS единица



- a Надворешна единица
b BS единица
c Внатрешна единица
d Кориснички интерфејс

15 Завршување на инсталирањето на внатрешната единица



НАПОМЕНА

Блокирајте какви било процепи околу цевки и кабли со материјал за заптивање (додаток) да избегнете прав да навлезе во внатрешната единица.

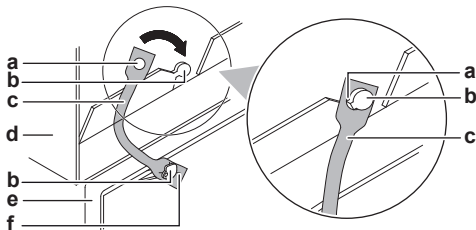
15.1 Да ја монтирате решетката за вшмукување и декоративниот страничен панел

- 1 Цврсто монтирајте по спротивниот редослед. Погледнете "Да ја отворите внатрешната единица" [► 15].
- 2 Кога ја инсталирате решетката за вшмукување, прикачете го затегачот на решетката за вшмукување на куката на внатрешната единица.



ИНФОРМАЦИИ

Кога ја затворите решетката за вшмукување, осигурете се дека затегачите на решетката за вшмукување не се никаде приклучени.



- a Округол отвор
- b Кука
- c Затегач
- d Внатрешна единица
- e Решетка за вшмукување
- f Отвор во форма на крст

16 Пуштање во погон



НАПОМЕНА

Општа листа за проверка при пуштање во погон. Веднаш до упатствата за пуштање во погон во ова поглавје, исто така е достапна општа листа за проверка при пуштање во погон на Daikin Business Portal (потребна е автентикација).

Општата листа за проверка при пуштање во погон е комплементарна со упатствата во ова поглавје и може да се користи како водич и образец за известување при пуштање во погон и предавањето на корисникот.



НАПОМЕНА

СЕКОГАШ работете со единицата со термистори и/или сензори/прекинувачи за притисок. Доколку НЕ работите така, може да дојде до палење на компресорот.

16.1 Листа за проверка при пуштање во погон

- 1 По инсталирањето на единицата, проверете ги ставките наведени подолу.
- 2 Затворете ја единицата.
- 3 Вклучете ја единицата.

☐	Ги прочитавте целосните упатства за инсталација и работење опишани во референтното упатство за инсталатер и корисник .
☐	Внатрешната единица е правилно монтирана.
☐	Надворешната единица е правилно монтирана.
☐	Цевката за истекување е соодветно инсталирана и изолирана и истекувањето се одвива непречено. Проверете за истекувања на вода. Можна последица: кондензираната вода може да капе.
☐	Цевките за разладно средство (гас и течност) се инсталирани правилно и топлински се изолирани.
☐	НЕМА истекувања на разладно средство.
☐	НЕМА фази што недостасуваат или обратни фази.
☐	Системот е правилно заземјен и земјените терминали се зацврстени.
☐	Осигурувачите или локално инсталираните уреди за заштита се инсталирани според овој документ и НЕ се заобиколен.
☐	Напонот за снабдување со електрична енергија одговара на напонот на идентификациската ознака на единицата.
☐	НЕМА лабави поврзувања или оштетени електрични компоненти во кутијата со осигурувачи.
☐	НЕМА оштетени компоненти или сплескани цевки во внатрешноста на внатрешната и надворешната единица.
☐	Вентилите за запирање (гас или течност) на надворешната единица се целосно отворени.

16.2 Да извршите пробно вклучување



ИНФОРМАЦИИ

- Извршете пробно вклучување според упатствата во прирачникот за надворешната единица.
- Пробното вклучување е завршено само ако нема шифра за дефект прикажана на корисничкиот интерфејс или на екранот со 7-сегменти на надворешната единица.
- Видете го упатството за сервисирање за целосната листа на шифри за грешка и деталното упатство за решавање грешки за секоја грешка.



НАПОМЕНА

НЕ прекинувајте го пробното вклучување.

17 Конфигурација

17.1 Теренско поставување

Направете ги следниве теренски поставувања за да соодветствуваат со поставувањето на конкретната инсталација и со потребите на корисникот:

- Висина на таван
- Количество на воздух кога контролата на термостатот е ИСКЛУЧЕНА
- Време да го исчистите филтерот за воздух
- Избор на сензор на термостат

- Сензор на термостат во контрола на група
- Промена на диференцијал на термостат (ако се користи далечински сензор)
- Автоматска промена на диференцијал
- Автоматско рестартирање по немање електрична енергија
- T1/T2 влезно поставување



ИНФОРМАЦИИ

- Поврзувањето на опционални додатоци на внатрешната единица може да предизвика промени кај некои теренски поставки. За повеќе информации, погледнете го упатството за инсталирање на опционалниот додаток.
- Следните поставки се применливи само кога го користите корисничкиот интерфејс BRC1H52*. Кога користите некој друг кориснички интерфејс, погледнете го упатството за инсталирање или сервисното упатство за корисничкиот интерфејс.

Поставување: Висина на таван

Ова поставување мора да соодветствува со конкретното растојание до подот и класата на капацитет.

Ако растојанието до подот е (m)		Тогаш ⁽¹⁾		
FXHQ32+63	FXHQ100	M	SW	—
≤2,7	≤3,8	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,5	3,8<x≤4,3			02

Поставување: Количество на воздух кога контролата на термостатот е ИСКЛУЧЕНА

Оваа поставка мора да соодветствува со потребите на корисникот. Ја одредува брзината на вентилаторот на внатрешната единица во текот на состојбата ИСКЛУЧЕН термостат.

- Ако сте го поставиле вентилаторот да работи, поставете ја брзината на количество на воздух:

Ако сакате...		Тогаш ⁽¹⁾		
		M	SW	—
За време на ИСКЛУЧЕН термостат при операција ладење	L ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Поставено количество ⁽²⁾			02
	ИСКЛУЧЕНО ^(a)			03
За време на ИСКЛУЧЕН термостат при операција греење	L ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Поставено количество ⁽²⁾			02
	ИСКЛУЧЕНО ^(a)			03

^(a) Користете само во комбинација со опционален далечински сензор или кога поставката **M** 10 (20), **SW** 2, — 03 се користи.

Поставување: Време да го исчистите филтерот за воздух

Оваа поставка мора да соодветствува со загаденоста на воздухот во просторијата. Таа го одредува интервалот при кој се прикажува известувањето "Време да се исчисти филтер" на корисничкиот интерфејс.

Ако сакате интервал од... (загаденост на воздух)	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	SW	—
±2500 h (слаба)	10 (20)	0	01
±1250 h (тешка)			02
Известување ВКЛУЧЕНО		3	01
Известување ИСКЛУЧЕНО			02

Поставување: Избор на сензор на термостат

Оваа поставка мора да соодветствува со како/ако се користи сензорот за термостат на корисничкиот интерфејс.

Кога сензорот за термостат на корисничкиот интерфејс е...	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Користено во комбинација со термистор на внатрешна единица	10 (20)	2	01
Не е користено (само со термистор за внатрешна единица)			02
Користено ексклузивно			03

Поставување: Сензор на термостат во контрола на група

Оваа поставка мора да соодветствува со како/ако се користи сензорот за термостат на далечинскиот управувач во контрола на група.

Ако сакате да користите...	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Само сензор на единица (или далечински сензор (ако е инсталиран)) ^(a)	10 (20)	6	01
Сензор на единица (или далечински сензор (ако е инсталиран)) И сензор на далечински управувач ^{(b)(c)}			02

^(a) Ако поставките 10(20)-6-01 + 10(20)-2-01 или 10(20)-2-02 или 10(20)-2-03 се поставени во исто време, тогаш поставката за групно поврзување: 10(20)-6-01 има предност.

^(b) Ако поставките 10(20)-6-02 + 10(20)-2-01 или 10(20)-2-02 или 10(20)-2-03 се поставени во исто време, тогаш поставката 10(20)-2-01 или 10(20)-2-02 или 10(20)-2-03 има предност.

^(c) Кога се користи сензор на далечински управувач во контрола на група, поставете 10(20)-6-02 и 10(20)-2-03.

Поставување: Промена на диференцијал на термостат (ако се користи далечински сензор)

Ако системот содржи далечински сензор, поставете ги стапките за зголемување/намалување.

Ако сакате да ги смените стапките на...	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	SW	—
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Поставување: Автоматска промена на диференцијал

Поставете ја температурната разлика помеѓу зададената точка за ладење и зададената точка за греење во автоматски режим (достапно зависи од типот на систем). Диференцијалот е зададената точка на ладење минус зададената точка на греење.

⁽¹⁾ Теренските поставувања се дефинирани како што следи:

- M**: Број на режим – **Прв број**: за група единици – **Број помеѓу загради**: за индивидуална единица
- SW**: Поставување број
- : Број на вредност
- : Стандардно

⁽²⁾ Брзина на вентилатор:

- LL**: Ниска брзина на вентилатор
- Поставено количество**: Брзината на вентилаторот соодветствува на брзината што ја поставил корисникот (ниска, средна, висока) користејќи го копчето за брзина на вентилатор на корисничкиот интерфејс.

18 Технички податоци

Ако сакате да поставите...	Тогаш ⁽¹⁾			Пример
	M	SW	—	
0°C	12 (22)	4	01	ладење 24°C/греење 24°C
1°C			02	ладење 24°C/греење 23°C
2°C			03	ладење 24°C/греење 22°C
3°C			04	ладење 24°C/греење 21°C
4°C			05	ладење 24°C/греење 20°C
5°C			06	ладење 24°C/греење 19°C
6°C			07	ладење 24°C/греење 18°C
7°C			08	ладење 24°C/греење 17°C

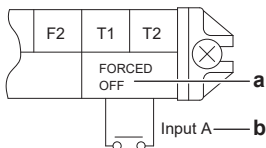
Поставување: Автоматско рестартирање по немање електрична енергија

Во зависност од потребите на корисникот, може да го оневозможите/овозможите автоматското рестартирање по немање електрична енергија.

Ако сакате автоматско рестартирање по немање електрична енергија...	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Оневозможено	12 (22)	5	01
Овозможено			02

Поставување: T1/T2 влезно поставување

Далечинскиот управувач е достапен со пренос на надворешниот внес до терминалите T1 и T2 на терминалниот блок за кориснички интерфејс и вжичувањето за пренос.



a Присилно ИСКЛУЧУВАЊЕ
b Влез A

Барања за вжичување	
Спецификација за вжичување	Користете само усогласена жица која обезбедува двојна изолација и е соодветна за применливиот напон 2-јадрен кабел
Големини на вжичување	Минимум 0,75 mm ²
Должина на вжичување	Максимум 100 m
Спецификација на надворешен контакт	Контакт што може да го постигне и надмине минималното оптоварување од DC15 V· 1 mA

Оваа поставка мора да соодветствува со потребите на корисникот.

Ако сакате да ги смените стапките на...	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Присилно ИСКЛУЧУВАЊЕ	12 (22)	1	01
Операција ВКЛУЧУВАЊЕ/ ИСКЛУЧУВАЊЕ			02
Итно (препорачано за операцијата аларм)			03
Присилно ИСКЛУЧУВАЊЕ - повеќестанарски			04

18 Технички податоци

- Подзбир на најновите технички податоци е достапен на регионалната Daikin веб-страница (достапно за јавноста).
- Целиот сет на најновите технички податоци е достапен на Daikin Business Portal (потребна е автентикација).

18.1 Дијаграм за вжичување

18.1.1 Легенда за унифициран дијаграм за вжичување

За применетите делови и броеви, погледнете го дијаграмот за вжичување на единицата. Бројот на дел е со арапски броеви по растечки редослед за секој дел и е претставен во прегледот подолу со "*" во шифрата на делот.

Симбол	Значење	Симбол	Значење
	Прекинувач на коло		Заштитно заземјување
	Поврзување		Заштитно заземјување (шраф)
	Конектор		Исправувач
	Заземјување		Конектор на релеј
	Теренско вжичување		Конектор за краток спој
	Осигурувач		Терминал
	Внатрешна единица		Терминална лента
	Надворешна единица		Стега за жица
	Уред за диференцијална струја		

Симбол	Боја	Симбол	Боја
BLK	Црна	ORG	Портокалова
BLU	Сина	PNK	Розова
BRN	Кафеава	PRP, PPL	Пурпурна
GRN	Зелена	RED	Црвена
GRY	Сива	WHT	Бела
SKY BLU	Небесно сино	YLW	Жолта

Симбол	Значење
A*P	Печатена плоча

⁽¹⁾ Теренските поставувања се дефинирани како што следи:

- M:** Број на режим – **Прв број:** за група единици – **Број помеѓу загради:** за индивидуална единица
- SW:** Поставување број
- :** Број на вредност
- :** Стандардно

Симбол	Значење
BS*	Копче за притискање ВКЛУЧЕНО/ИСКЛУЧЕНО, прекинувач за работење
BZ, H*O	Зујалка
C*	Кондензатор
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Поврзување, конектор
D*, V*D	Диода
DB*	Диоден мост
DS*	DIP прекинувач
E*H	Грејач
FU*, F*U, (за карактеристики, погледнете ја печатената плоча во внатрешноста на вашата единица)	Осигурувач
FG*	Конектор (заземјување на рамка)
H*	Ремен
H*P, LED*, V*L	Пилот ламбичка, светлечка диода
HAP	Светлечка диода (сервисен монитор зелен)
HIGH VOLTAGE	Висок напон
IES	Сензор Интелигентно око
IPM*	Модул Интелигентно напојување
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Магнетен релеј
L	Под напон
L*	Калем
L*R	Реактор
M*	Чекорен мотор
M*C	Мотор на компресор
M*F	Мотор на вентилатор
M*P	Мотор на одводна пумпа
M*S	Осцилирачки мотор
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Магнетен релеј
N	Неутрално
n=*, N=*	Број на поминувања низ феритно јадро
PAM	Пулсно-амплитудна модулација
PCB*	Печатена плоча
PM*	Модул за напојување
PS	Прекинувачки извор за напојување
PTC*	PTC термистор
Q*	Биполарен транзистор со изолирана порта (IGBT)
Q*C	Прекинувач на коло
Q*DI, KLM	Автоматски прекинувач за заземјување
Q*L	Заштита од преоптоварување
Q*M	Термо прекинувач
Q*R	Уред за диференцијална струја
R*	Отпорник
R*T	Термистор
RC	Приемник

Симбол	Значење
S*C	Прекинувач за ограничување
S*L	Пловечки прекинувач
S*NG	Детектор за истекување на разладно средство
S*NPH	Сензор за притисок (висок)
S*NPL	Сензор за притисок (низок)
S*PH, HPS*	Прекинувач за притисок (висок)
S*PL	Прекинувач за притисок (низок)
S*T	Термостат
S*RH	Сензор за влажност
S*W, SW*	Прекинувач за работење
SA*, F1S	Пренапонска заштита
SR*, WLU	Приемник на сигнал
SS*	Прекинувач за избор
SHEET METAL	Плочка за фиксирање терминална лента
T*R	Трансформатор
TC, TRC	Предавател
V*, R*V	Варистор
V*R	Диоден мост, биполарен транзистор со изолирана порта (IGBT) модул за напојување
WRC	Безжичен далечински управувач
X*	Терминал
X*M	Терминална лента (блок)
Y*E	Калем на електронски експанзионен вентил
Y*R, Y*S	Калем на повратен соленоиден вентил
Z*C	Феритно јадро
ZF, Z*F	Филтер против бучава





ERC

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P668115-3E 2022.11