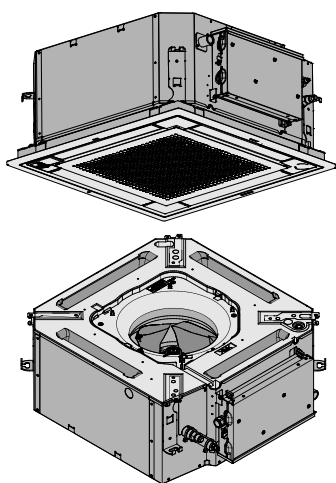




Упатство за инсталирање и работење

VRV систем клима уред



FXZA15A2VEB
FXZA20A2VEB
FXZA25A2VEB
FXZA32A2VEB
FXZA40A2VEB
FXZA50A2VEB

Упатство за инсталирање и работење
VRV систем клима уред

македонски

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

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

FXZA15A2VEB, FXZA20A2VEB, FXZA25A2VEB, FXZA32A2VEB, FXZA40A2VEB, FXZA50A2VEB,

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>.

** D/Cz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

*** D/Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.024-J2/06-2020
	—
<C>	—

Содржина

1	За документацијата	4
1.1	За овој документ	4
2	Специфични безбедносни упатства за инсталатер	5
2.1	Упатства за опрема која користи разладно средство R32	6
2.1.1	Побарувања за простор за инсталација	7
За корисникот		7
3	Безбедносни упатства за корисник	7
3.1	Општо	7
3.2	Упатства за безбедно работење	8
4	За системот	10
4.1	Приказ на систем	10
5	Кориснички интерфејс	11
6	Работење	11
6.1	Опсег на работење	11
6.2	За режими на работење	11
6.2.1	Основни режими на работење	11
6.2.2	Специјален режим на работење при греење	12
6.2.3	Прилагодување на насоката на проток на воздух	12
6.3	За да работите со системот	12
7	Одржување и сервис	12
7.1	Мерки на претпазливост за одржување и сервис	12
7.2	Чистење на филтерот за воздух, решетката за вшмукување, излезот за воздух и надворешните панели	13
7.2.1	Да го исчистите филтерот за воздух	13
7.2.2	Да ја исчистите решетката за вшмукување	13
7.2.3	Да ги исчистите излезот за воздух и надворешните панели	14
7.3	За разладното средство	14
7.3.1	За сензорот за истекување на разладно средство	15
8	Решавање проблеми	15
9	Преместување	15
10	Фрлање	16
За инсталатерот		16
11	За кутијата	16
11.1	Внатрешна единица	16
11.1.1	Да ги извадите додатоците од внатрешната единица	16
12	Инсталирање на единицата	16
12.1	Подготовка на локацијата за инсталација	16
12.1.1	Барања кои треба да ги исполни локацијата за инсталација на внатрешна единица	16
12.2	Монтирање на внатрешната единица	17
12.2.1	Упатства кога се инсталира внатрешната единица	17
12.2.2	Упатства кога инсталирате цевка за одвод	18
13	Инсталирање на цевковод	19
13.1	Подготвување цевковод за разладно средство	19
13.1.1	Барања за цевковод за разладно средство	19
13.1.2	Изолација на цевките со разладно средство	20
13.2	Поврзување на цевководот со разладно средство	20
13.2.1	Да го поврзете цевководот за разладно средство со внатрешната единица	20

14	Електрична инсталација	20
14.1	Спецификации на компоненти за стандардно вжичување	21
14.2	Да го поврзете електричното вжичување со внатрешната единица	21
15	Пуштање во погон	22
15.1	Листа за проверка при пуштање во погон	22
15.2	Да извршите пробно вклучување	23
16	Конфигурација	23
16.1	Теренско поставување	23
17	Технички податоци	25
17.1	Дијаграм за вжичување	25
17.1.1	Легенда за унифициран дијаграм за вжичување	25

1 За документацијата

1.1 За овој документ



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уверете се дека инсталацијата, сервисирањето, одржувањето, поправката и употребените материјали ги следат упатствата од Daikin (вклучувајќи ги сите документи наведени во "Збирка на документи") и, како дополнително, се усогласени со применлива легислатива и се извршуваат само од квалификувани лица. Во Европа и областите каде се применуваат IEC стандарди, EN/IEC 60335-2-40 е применливиот стандард.

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.

Најнова ревизија на доставената документација е објавена на регионалната Daikin веб-страница и е достапна преку вашиот продавач.

Оригиналните упатства се напишани на англиски јазик. Сите други јазици се преводи на оригиналните упатства.

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.

Општо



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уверете се дека инсталацијата, сервисирањето, одржувањето, поправката и употребените материјали ги следат упатствата од Daikin (вклучувајќи ги сите документи наведени во "Збирка на документи") и, како дополнително, се усогласени со применлива легислатива и се извршуваат само од квалификувани лица. Во Европа и областите каде се применуваат IEC стандарди, EN/IEC 60335-2-40 е применливиот стандард.

Инсталирање единица (видете "12 Инсталирање на единицата" [p 16])

За дополнителни потреби на местото на инсталирање, исто така прочитајте "2.1 Упатства за опрема која користи разладно средство R32" [p 6].



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уредот треба да се складира во просторија без постојано функционални извори на палење (пример: отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи).



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.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Одржувајте ги чисти сите потребни отвори за вентилација.

Инсталација на цевковод за разладно средство (видете "13 Инсталирање на цевковод" [p 19])



ВНИМАНИЕ

Цевководот со разладно средство MORA да е инсталиран според упатствата дадени во "13 Инсталирање на цевковод" [p 19]. Може да се користат само механички спојки (пр. залемени + конусни врски) кои се во сообразност со најновата верзија на ISO14903.



ВНИМАНИЕ

Инсталирајте ги цевките или компонентите за разладно средство во положба каде е неверојатно дека истите може да бидат изложени на некоја супстанција која може да ги кородира состојките кои содржат разладно средство, освен ако компонентите се конструирани од материјали кои по своите својства се отпорни на корозија или се соодветно заштитени против корозија.

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



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

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



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

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



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Ако на снабдувањето со електрична енергија му недостасува или има погрешна N-фаза, опремата може да се расипе.
- Постапување соодветно заземјување. НЕ заземјувајте ја единицата за комунална цевка, апсорбер на прекумерен напон или заземјување за телефон. Непотполното заземјување може да предизвика струјни удари.
- 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 ѕвездест систем. Тие може да предизвикаат прегревање, струјни удари 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 MORA да се замени од производителот, негов сервисер или слично квалификувани лица за да се избегне опасност.



ВНИМАНИЕ

- Секоја внатрешна единица треба да биде поврзана со одделен кориснички интерфејс. Може да се користи само компатибилен далечински управувач со безбедносниот систем како кориснички интерфејс. Видете ја листата со технички податоци за компатибилност на далечински управувач (пр. BRC1H52/82*).
- Корисничкиот интерфејс треба да биде ставен во истата просторија со внатрешната единица. За детали, погледнете го упатството за инсталирање и работење на корисничкиот интерфејс.

2 Специфични безбедносни упатства за инсталатер



ВНИМАНИЕ

Во случај ако се користи оклопна жица, поврзете го оклопувањето само од страната на надворешната единица.

Пуштање во погон (видете "15 Пуштање во погон" [p 22])



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

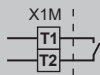
Ако панелите на внатрешните единици сè уште не се инсталирани, уверете се дека сте го ИСКЛУЧИЛЕ системот по завршувањето на пробното вклучување. За да го направите тоа, ИСКЛУЧЕТЕ го работењето преку корисничкиот интерфејс. НЕ запирајте го работењето со ИСКЛУЧУВАЊЕ на прекинувачите на коло.

Конфигурација (видете "16 Конфигурација" [p 23])



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Во случај на R32 разладно средство, терминалните поврзувања T1/T2 се САМО за внесување на аларм за пожар. Аларм за пожар има повисок приоритет од R32 безбедноста и го исклучува целиот систем.



а Влезен сигнал за противпожарен аларм (потенцијален слободен контакт)

2.1 Упатства за опрема која користи разладно средство R32



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: БЛАГО ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ

Разладното средство во единицата е слабо запаливо.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- НЕ дупчете ги и не согорувајте ги деловите што се користат во циклусот на разладното средство.
- НЕ користете материјали за чистење или начини да го забрзате процесот на одмрзнување поинакви од оние што се препорачани од производителот.
- Имајте во предвид дека разладното средство во системот нема мирис.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уредот треба да се складира така за да се спречи механичко оштетување и во добро проветрена просторија без постојано функционални извори на палење (пример: отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи) и е со големина на просторија како што е наведено подолу.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уверете се дека инсталацијата, сервисирањето, одржувањето и поправката се усогласени со упатства од Daikin и со применлива легислатива (на пример национална регулатива за гасови) и се извршуваат САМО од овластени лица.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Преземете мерки на претпазливост за да се избегне прекумерна вибрација или пулсирање врз цевководот со разладно средство.
- Заштитете ги сигурносните уреди, цевководот и опремата колку што е можно повеќе од неповолни влијанија на средината.
- Оставете простор за ширење и собирање на долги изведби на цевковод.
- Дизајнирајте и инсталирајте цевководот во системите за ладење така да ја минимизира веројатноста хидрауличен шок да го оштети системот.
- Монтирајте ја внатрешната опрема и цевките безбедно и заштитете ги за да избегнете случајно продупчување на опрема или цевки во случај на преместување мебел или активности на реконструкција.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Ако една или повеќе простории се поврзани на единицата со користење на канален систем, уверете се дека:

- нема функционални извори на палење (пример: отворен оган, уред кој работи на гас или функционална електрична греалка) во случај ако површината на подот е помала од минималната површина на подот A (m²).
- не се инсталирани помошни уреди кои може да бидат потенцијален извор на палење при каналното поставување (пример: жешки површини со температура која надминува 700°C и уред за електрично префрлање);
- се користат само помошни уреди одобрени од производителот при поставувањето канали;
- влезот И излезот за воздух директно се поврзуваат на истата просторија со поставување канали. НЕ користете простори како лажен таван како канал за влезот или излезот за воздух.



ВНИМАНИЕ

- Непотполно изработен конус може да предизвика истекување на разладниот гас.
- НЕ користете ги повторно употребените конуси. Користете нови конуси да спречите истекување на разладен гас.
- Користете конусни навртки кои се вклучени со единицата. Користењето поинакви конусни навртки може да предизвика истекување на разладниот гас.



ВНИМАНИЕ

НЕ користете потенцијални извори на палење при пребарување за или откривање на истекувања на разладно средство.



НАПОМЕНА

- НЕ користете повторно споеви и бакарни заптивки кои веќе биле користени.
- Направените споеви во инсталацијата помеѓу деловите на системот со разладно средство треба да бидат пристапни за цели на одржување.

2.1.1 Побарувања за простор за инсталација

**ВНИМАНИЕ**

Вкупното полнење на разладно средство во системот не може да ги надмине барањата за минимална површина на под на најмалата просторија која се опслужува. За барања за минимална површина на под за внатрешни единици погледнете го упатството за инсталирање и работење на надворешната единица.

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

Овој апарат содржи разладно средство R32. За минимална површина на под на просторијата во која се складира апаратот погледнете го упатството за инсталирање и работење на надворешната единица.

**НАПОМЕНА**

- Цевководот треба да е безбедно намонтиран и внимателно заштитен од физичко оштетување.
- Инсталацијата на цевки сведете ја на минимум.

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 слабо запаливо, 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

Оваа единица е опремена со безбедносни мерки со електрично напојување како што е детектор за истекување на разладно средство. За да бидат ефективни, единицата мора да биде електрично напојувана во секое време по инсталацијата освен за кратки сервисни периоди.

ВНИМАНИЕ

- НИКОГАС 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 загорат здравјето на луѓето кои се пречувствителни на хемикалии.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

НИКОГАС 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

НИКОГАС 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.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Одржувајте ги чисти сите потребни отвори за вентилација.

Одржување и сервис (видете "7 Одржување и сервис" [p 12])

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.

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.

ВНИМАНИЕ

Исклучете ја единицата пред чистење на филтерот за воздух, решетката за вшмукување, излезот за воздух и надворешните панели.

ВНИМАНИЕ

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

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

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

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.

За разладното средство (видете "7.3 За разладното средство" [p 14])

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: БЛАГО ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ

Разладното средство во единицата е слабо запаливо.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- НЕ дупчете ги и не согорувајте ги деловите што се користат во циклусот на разладното средство.
- НЕ користете материјали за чистење или начини да го забрзате процесот на одмрзнување поинакви од оние што се препорачани од производителот.

- Имајте во предвид дека разладното средство во системот нема мирис.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

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

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Сензорот за истекување на разладно средство R32 мора да биде заменет по секое откривање или на крајот на својот работен век. САМО овластени лица може да го заменат сензорот.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уредот треба да се складира во просторија без постојано функционални извори на палење (пример: отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи).

Решавање проблеми (видете "8 Решавање проблеми" [p 15])

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 слабо запаливо, 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.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Единицата поради безбедност е опремена со систем за откривање на истекување на разладно средство.

За да биде ефективна, единицата МОРА да биде електрично напојувана во секое време по инсталацијата освен за кратки сервисни периоди.



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:

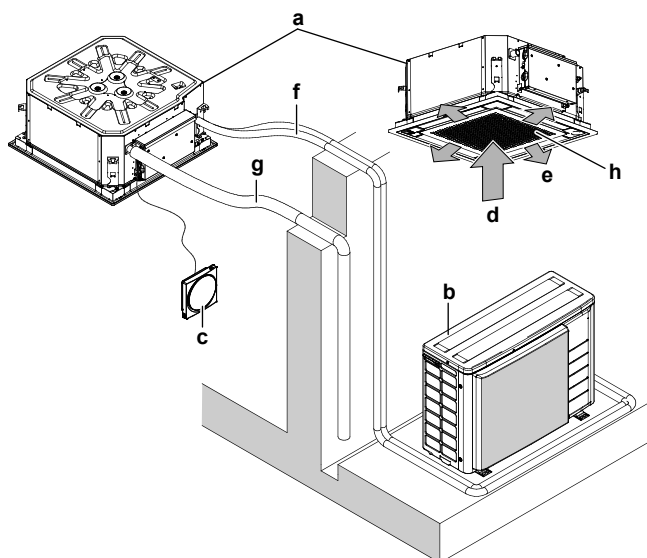
Целосен преглед на дозволиви комбинации (за понатамошни проширувања на системот) е достапен во техничките инженерски податоци и треба да се консултираат. Контактирајте со инсталатерот да добиете повеќе информации и професионален совет.

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 меѓусебно 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 исчистете 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.

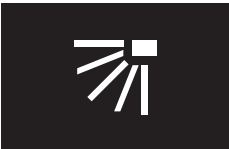
7 Одржување и сервис

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	Екран
Фиксна положба. Внатрешната единица дува воздух во 1 од 4 фиксни положби.	
Лулање. Внатрешната единица префрла помеѓу 4 позиции.	
Автоматски. Внатрешната единица ја прилагодува насоката на проток на воздух според движењето почувствувано од сензорот за движење.	



ИНФОРМАЦИИ

Во зависност од приказот на системот и организацијата, насоката на автоматски проток на воздух може да не биде достапна.



ИНФОРМАЦИИ

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

Автоматска контрола на проток на воздух

Ладење	Греење
- Кога собната температура е пониска од поставената точка на контролерот за операција на ладење (вклучувајќи автоматска операција). - Кога внатрешните единици работат во Постојано работење и насоката на проток на воздух е надолу.	- Кога започнува работењето. - Кога собната температура е повисока од поставената точка на контролерот за операција греење (вклучувајќи автоматска операција). - На операција одмрзнување.
Кога внатрешните единици работат постојано долго време и насоката на проток на воздух е Хоризонтална.	



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.

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



ВНИМАНИЕ

Видете "3 Безбедносни упатства за корисник" [► 7] да ги дознаете сите поврзани безбедносни упатства.



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 ги исчистите филтерот за воздух, решетката за вшмукување, излезот за воздух и надворешните панели.



НАПОМЕНА

Одржувањето МОРА да се изврши од овластен инсталтер или сервисер.

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

**НАПОМЕНА**

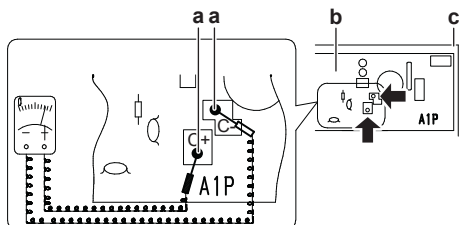
НЕ бришете ја работната плоча на контролерот со бензин, разређувач, крпа за прав со хемикалии и сл. Плочата може да ја изгуби бојата или да и се излупи надворешниот слој. Ако е многу нечиста, натопете крпа во неутрален детергент растворен во вода, исцедете ја добро и исчистете ја плочата. Избришете ја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

Следните симболи може да се појават на внатрешната единица:

Симбол	Објаснување
	Измерете го напонот на терминалите на кондензаторите на главното коло или електричните компоненти пред сервисирање.

**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 (C-, C+)
- b Печатена плоча
- c Контролна кутија

7.2 Чистење на филтерот за воздух, решетката за вшмукување, излезот за воздух и надворешните панели

**ВНИМАНИЕ**

Исклучете ја единицата пред чистење на филтерот за воздух, решетката за вшмукување, излезот за воздух и надворешните панели.

**НАПОМЕНА**

- НЕ користете бензин, бензен, разређувач, 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 го исчистите филтерот за воздух

Кога да се чисти филтерот за воздух:

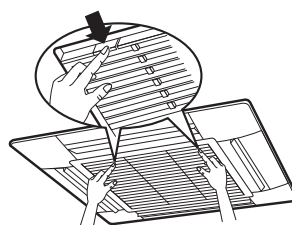
- Правило на палец: Чистете секои 6 месеци. Ако воздухот во просторијата е екстремно загаден, зголемете ја фреквенцијата на чистење.

- 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).

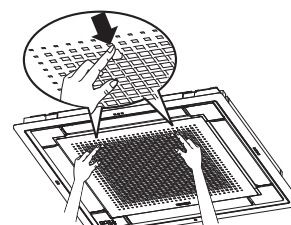
Како да се чисти филтерот за воздух:

- 1 Отворете ја решетката за вшмукување.

BYFQ60B

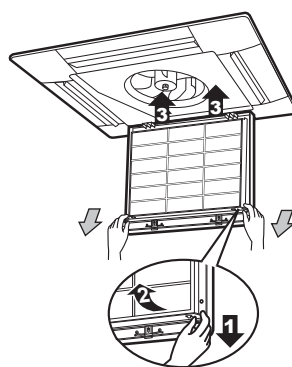


BYFQ60C

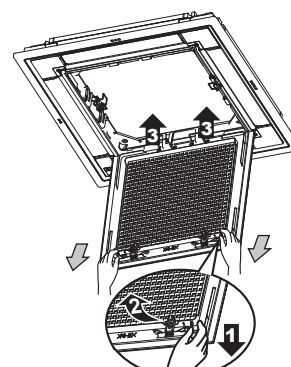


- 2 Извадете го филтерот за воздух.

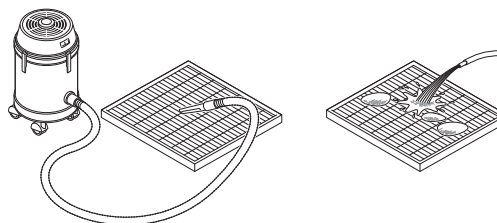
BYFQ60B



BYFQ60C



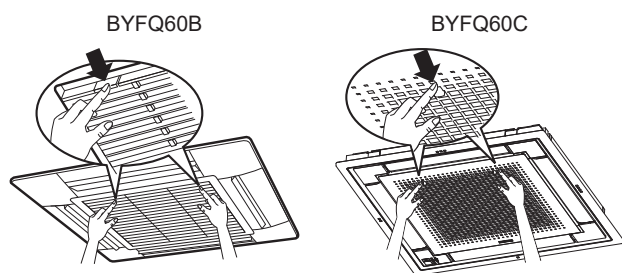
- 3 Чистење на филтерот за воздух. Користете правосмукалка или исперете со вода. Ако филтерот за воздух е многу нечист, користете мека четка и неутрален детергент.



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

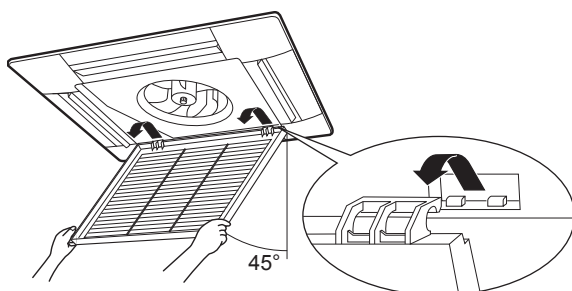
7.2.2 Да ја исчистите решетката за вшмукување

- 1 Отворете ја решетката за вшмукување.

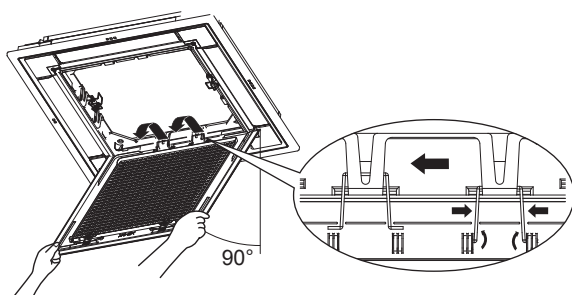


2 Извадете ја решетката за вшмукување.

BYFQ60B

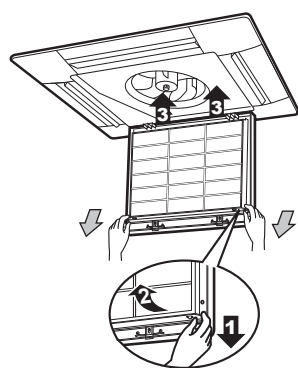


BYFQ60C

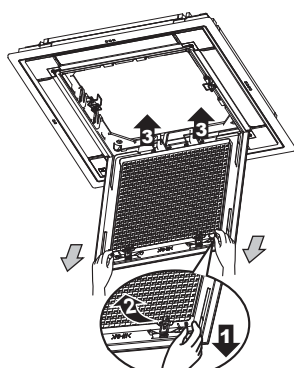


3 Извадете го филтерот за воздух.

BYFQ60B



BYFQ60C



- 4 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.
- 5 Вратете го филтерот за воздух (чекор 3 по обратен редослед).
- 6 Вратете ја решетката за вшмукување и затворете ја (чекор 2 и 1 по обратен редослед).

7.2.3 Да ги исчистите излезот за воздух и надворешните панели



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.

7.3 За разладното средство

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

Тип на разладно средство: R32

Вредност на потенцијал за глобално затоплување (GWP): 675

Може да се потребни периодични проверки за истекување на разладно средство во зависност од применливата легислатива. Контактирајте со инсталатерот за повеќе информации.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: БЛАГО ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ

Разладното средство во единицата е слабо запаливо.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

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



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уредот треба да се складира во просторија без постојано функционални извори на палење (пример: отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи).



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- НЕ дупчете ги и не согорувајте ги деловите што се користат во циклусот на разладното средство.
- НЕ користете материјали за чистење или начини да го забрзате процесот на одмрзнување поинакви од оние што се препорачани од производителот.
- Имајте во предвид дека разладното средство во системот нема мирис.



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.

7.3.1 За сензорот за истекување на разладно средство



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Сензорот за истекување на разладно средство R32 мора да биде заменет по секое откривање или на крајот на својот работен век. САМО овластени лица може да го заменат сензорот.



НАПОМЕНА

Сензорот за истекување на разладно средство R32 е полупроводнички детектор кој може неточно да открие супстанции кои не се разладно средство R32. Избегнувајте користење хемиски супстанции (пр. органски растворувачи, спреј за коса, боја) во високи концентрации во непосредна близина на внатрешната единица бидејќи тоа може да предизвика погрешно откривање на сензорот за истекување на разладно средство R32.



НАПОМЕНА

Функционалноста на безбедносните мерки периодично автоматски се проверува. Во случај на дефект, шифра за грешка може да се прикаже на корисничкиот интерфејс.



ИНФОРМАЦИИ

Работниот век на сензорот е 10 години. Корисничкиот интерфејс прикажува грешка "CH-05" 6 месеци пред крајот на работниот век на сензорот и грешка "CH-02" по крајот на работниот век на сензорот. За повеќе информации, погледнете го референтното упатство на корисничкиот интерфејс и контактирајте го вашиот продавач.

Во случај на откривање кога единицата работи

- 1 Корисничкиот интерфејс прикажува грешка "A0-11" и емитува звучен аларм. Индикаторот за статус трепка.
- 2 Веднаш контактирајте го вашиот продавач. За повеќе информации, погледнете го упатството за инсталирање на надворешна единица.

Во случај на откривање кога единицата е во подготвеност

Кога се случува откривање кога единицата е во подготвеност, единицата извршува "провери лажно откривање".

Проверка на лажно откривање

- 1 Вентилаторот започнува да се врти на најниската поставка.
 - 2 Корисничкиот интерфејс прикажува грешка "A0-13" и емитува звучен аларм. Индикаторот за статус трепка.
 - 3 Сензорот проверува дали дошло до истекување на разладно средство или се работи за погрешно откривање.
- Не е откриено истекување на разладно средство. **Резултат:** Системот продолжува со нормално работење по приближно 2 минути.
 - Откриено е истекување на разладно средство. **Резултат:**
 - 1 Корисничкиот интерфејс прикажува грешка "A0-11" и емитува звучен аларм. Индикаторот за статус трепка.
 - 2 Веднаш контактирајте го вашиот продавач. За повеќе информации, погледнете го упатството за инсталирање на надворешна единица.



ИНФОРМАЦИИ

Минималниот проток на воздух во тек на нормално работење или во тек на откривање истекување на разладно средство секогаш е $>240 \text{ m}^3/\text{h}$.



ИНФОРМАЦИИ

Да го запрете алармот на корисничкиот интерфејс, погледнете го референтното упатство на корисничкиот интерфејс.

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 MORA 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.
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).

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.

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

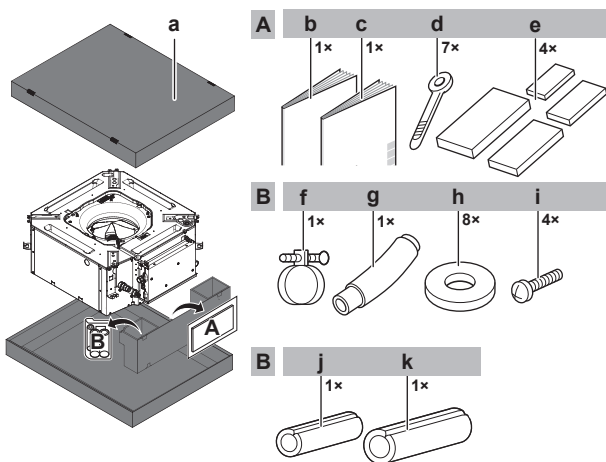
НЕ обидувајте се самите да го расклопите системот: расклопувањето на системот, третирањето на разладното средство, маслото и другите делови МОРА да соодветствува со применливата легислатива. Единиците МОРА да бидат третирани во специјализиран капацитет за третирање за повторно користење, рециклирање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

За инсталатерот

11 За кутијата

11.1 Внатрешна единица

11.1.1 Да ги извадите додатоците од внатрешната единица



- a Хартиена шема за инсталација (горен дел на кутијата на пакувањето)
- b Општи безбедносни предупредувања
- c Упатство за инсталирање и работење на внатрешна единица
- d Ленти за организирање
- e Подлоги за заптивање: Голема (цевка за одвод), средна 1 (цевка за гас), средна 2 (цевка за течност), мала (електрично вжичување)
- f Метална стегалка
- g Одводно црево
- h Шабјони за држачи за закачување
- i Шрафови
- j Дел за изолација: Мал (цевка за течност)
- k Дел за изолација: Голем (цевка за гас)

12 Инсталирање на единицата

12.1 Подготовка на локацијата за инсталација

Избегнувајте инсталирање во средина со многу органски растворувачи како мастило и силиксан.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уредот треба да се складира во просторија без постојано функционални извори на палење (пример: отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи).

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

Барања за минимална површина на под



ВНИМАНИЕ

Вкупното полнење на разладно средство во системот не може да ги надмине барањата за минимална површина на под на најмалата просторија која се опслужува. За барања за минимална површина на под за внатрешни единици погледнете го упатството за инсталирање и работење на надворешната единица.



ИНФОРМАЦИИ

Нивото на звучен притисок е помало од 70 dBA.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Одржувајте ги чисти сите потребни отвори за вентилација.

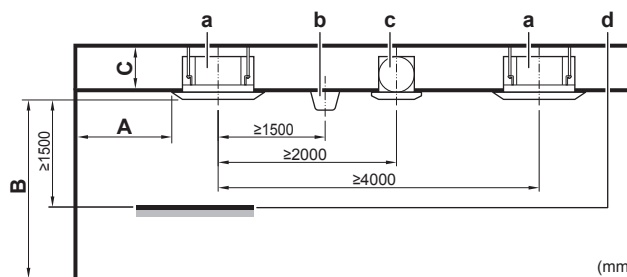


ВНИМАНИЕ

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.

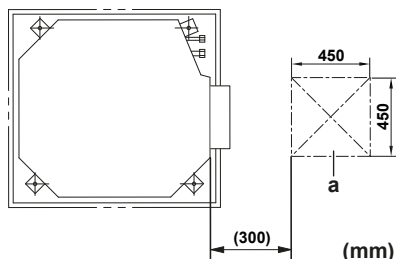
• **Растојание.** Имајте ги на ум следниве барања:



- A Минимум растојание од сидот
 ≥ 1500 mm: Отворен излез за воздух
 ≥ 200 mm: Затворен излез за воздух
- B Минимум и максимум растојание од подот (види подолу)
- C ≥ 295 mm: Во случај на инсталација со BYFQ60B
 ≥ 308 mm: Во случај на инсталација со BYFQ60C
- a Внатрешна единица
- b Осветлување (сликата го покажува осветлувањето монтирано на таван, но исто така е дозволено и вградено осветлување)
- c Вентилатор за воздух
- d Статичен волумен (на пример: маса)

В: Минимум и максимум растојание од подот:

- Минимум: 2,5 m за да се избегне несакано допирање.
- Максимум: Зависи од насоките на проток на воздух и класата на капацитет. Уверете се дека поставката за полето "Висина на таван" одговара на конкретната ситуација. Видете "16.1 Теренско поставување" [p. 23].
- Инсталирајте отвор за проверка на страната на контролната кутија за да го направите одржувањето полесно.



a Отвор за проверка



ИНФОРМАЦИИ

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

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.

- Декоративен панел.** Инсталирајте го декоративниот панел секогаш по инсталирањето на единицата.



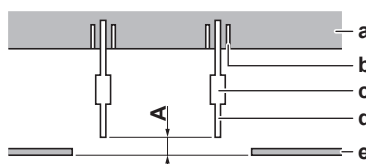
НАПОМЕНА

По инсталирањето на декоративниот панел:

- Уверете се дека нема празнина помеѓу телото на единицата и декоративниот панел. **Можна последица:** Може да истекува воздух и да предизвика капка влага.
- Уверете се дека нема останатоци од масло на пластичните делови на декоративниот панел. **Можна последица:** Деградирање и оштетување на пластични делови.

- 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.

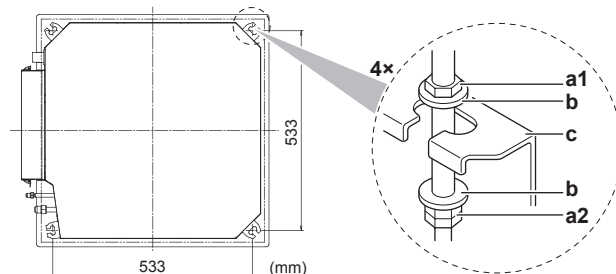
- За постоечки тавани, користете држачи.
- За нови тавани, користете вметнати прицврстувачи, вметнати анкери или други делови доставени на терен.



A 50~100 mm
a Плоча на таван

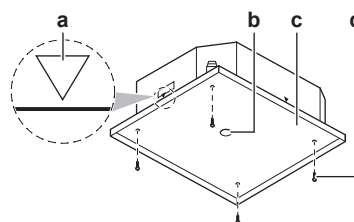
- b Анкер
- c Долга навртка или затегачки штаф
- d Шраф за прикачување
- e Спуштен таван

- Шrafoви за прикачување.** 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 од горните и долните страни на држачот за закачување.



- a1 Навртка (се набавува на лице место)
- a2 Двојна навртка (се набавува на лице место)
- b Шајбна (додатоци)
- c Држач за закачување (прикачен на единицата)

- Хартиена шема за инсталација** (горен дел на пакувањето). Користете ја хартиената шема да го одредите точното хоризонтално позиционирање. Ги содржи потребните димензии и центри. Може да ја прикачите хартиената шема на единица.



- a Центар на единицата
- b Центар на отворот на таванот
- c Хартиена шема за инсталација (горен дел на пакувањето)
- d Шrafoви (додатоци)

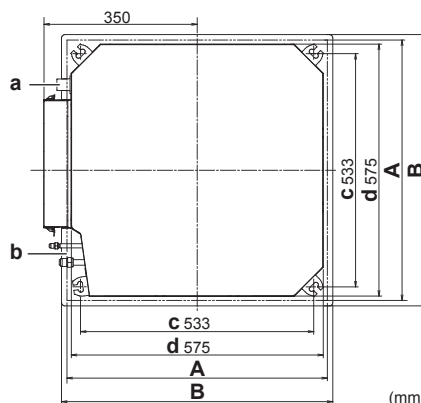
Отвори на таван и единица:

- Уверете се дека отворите на таванот се во рамките на следниве ограничувања:

Минимум: 585 mm за да може да ја собере единицата.

Максимум: 660 mm во случај на инсталирање со BYFQ60B и 595 mm во случај на инсталирање со BYFQ60C осигурете доволно преклопување помеѓу декоративниот панел и спуштениот таван. Ако отворот на таванот е поголем, додадете дополнителен материјал на таванот.

- Уверете се дека единицата и нејзините држачи за закачување (бесење) се центрирани во рамките на отворот на таванот.



12 Инсталирање на единицата

- A 585~660 mm:** Во случај на инсталација со BYFQ60B
585~595 mm: Во случај на инсталација со BYFQ60C
B 700 mm: Во случај на инсталација со BYFQ60B
620 mm: Во случај на инсталација со BYFQ60C
a Цевка за одвод
b Цевковод за разладно средство
c Од на држач за закачување (бесење)
d Единица

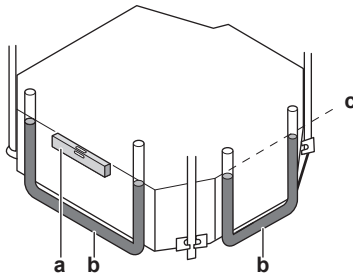
Пример	Ако A ^(a)	Тогаш	
		B ^(a)	C ^(a)
	BYFQ60B		
	585 mm	5 mm	57,5 mm
	660 mm	42,5 mm	20 mm
	BYFQ60C		
	585 mm	5 mm	17,5 mm
	595 mm	10 mm	12,5 mm

^(a) O: Отвор на таван

B: Растојание помеѓу единицата и отворот на таванот

C: Пеклопување помеѓу декоративниот панел и спуштениот таван

- **Либела.** Уверете се дека единицата е рамна на сите 4 агли со користење на либела или винилна цевка исполнета со вода.



- a Либела
b Винилна цевка
c Ниво на вода



НАПОМЕНА

НЕ инсталирајте ја единицата закосена. **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.

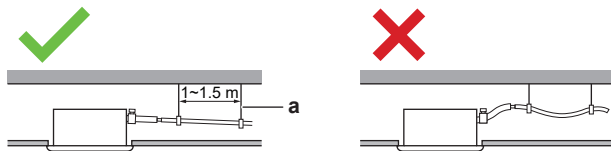
12.2.2 Упатства кога инсталирате цевка за одвод

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

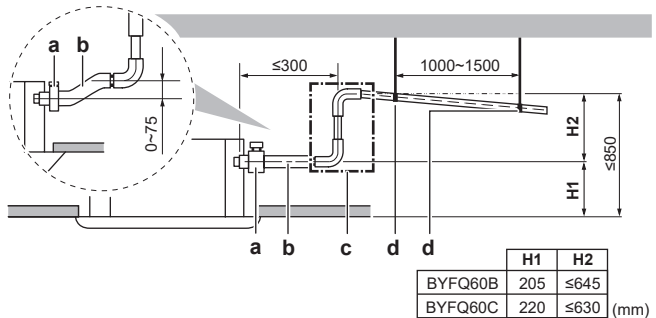
Општи упатства

- **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 25 mm номинален дијаметар и 32 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.



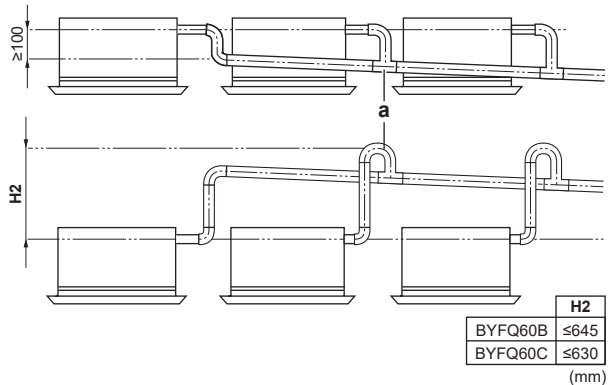
- a Држач за поставување
✓ Дозволено
✗ Не е дозволено

- **Кондензација.** Преземете мерки против кондензација. Изолирајте ги сите цевки за одвод во зградата.
- **Подигнувач на цевки.** Ако е потребно да се овозможи наклон, може да инсталирате подигнувач на цевки.
 - Закосеност на црево за одвод: 0~75 mm да се избегне притисок врз цевките и да се избегнат меурчиња од воздух.
 - Подигнувач на цевки: ≤300 mm од единицата, H2 mm вертикално до единицата.



- a Метална стегалка (додаток)
b Црево за одвод (додаток)
c Подигнувач на цевка за одвод (винилна цевка со 25 mm номинален дијаметар и 32 mm надворешен дијаметар) (се набавува на лице место)
d Држачи за поставување (се набавува на лице место)

- **Комбинирање цевки за одвод.** Може да комбинирате цевки за одвод. Осигурете се дека користите цевки за одвод и T-спojки со соодветен мерач за работниот капацитет на единиците.



a T-спojка

Да го поврзете цевководот за одвод на внатрешната единица

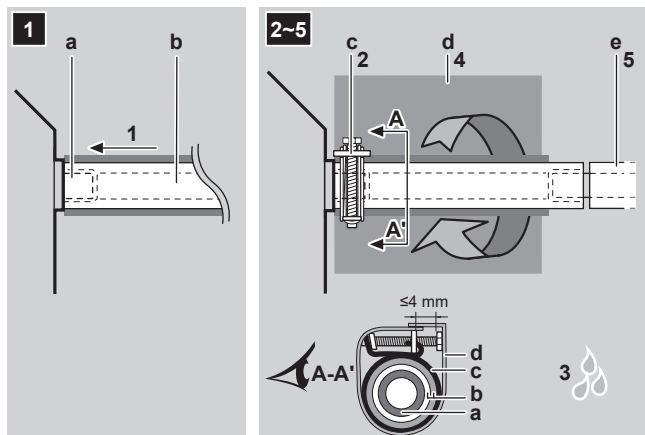


НАПОМЕНА

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

- 1 Притиснете го цреводот за одвод колку е можно повеќе врз поврзувањето за цевка за одвод.
- 2 Затегнете ја металната стегалка сè додека главата на шрафот е на помалку од 4 mm од делот со метална стегалка.

- 3 Проверете за истекувања на вода (видете ["Да проверите за истекувања на вода"](#) [p 19]).
- 4 Намотајте ја големата подлога за заптивање(=изолација) околу металната стегалка и одводното црево и фиксирајте ја со ленти за организирање.
- 5 Поврзете го цевководот за одвод на одводното црево.



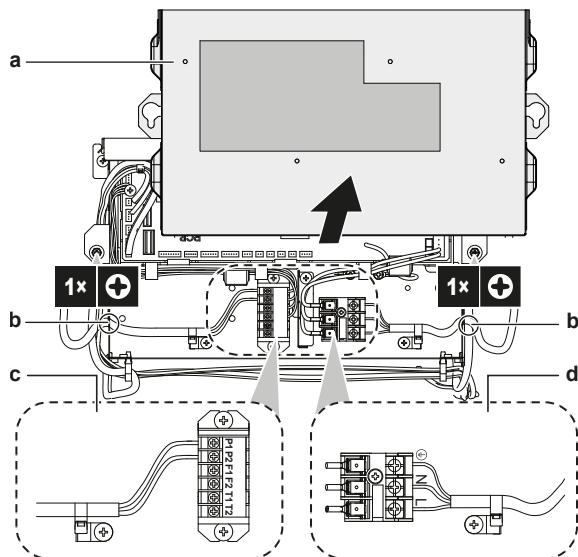
- a Поврзување на цевка за одвод (прикачена на единицата)
- b Црево за одвод (додаток)
- c Метална стегалка (додаток)
- d Голема подлога за заптивање (додаток)
- e Цевковод за одвод (се набавува на лице место)

Да проверите за истекувања на вода

Постапката се разликува во зависност од тоа дали инсталацијата на системот е веќе завршена. Кога инсталацијата на системот не е уште завршена, времено поврзете го корисничкиот интерфејс и електричното напојување на единицата.

Кога инсталацијата на системот не е уште завршена

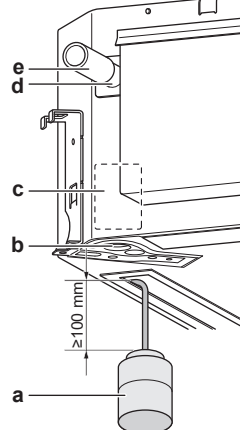
- 1 Времено поврзете го електричното вжичување.
 - Извадете го капакот за сервисирање.
 - Поврзете го електричното напојување.
 - Поврзете го корисничкиот интерфејс.
 - Вратете го капакот за сервисирање.



- a Капак за сервисирање со дијаграм за вжичување
- b Отвор за кабли
- c Терминален блок за кориснички интерфејс
- d Терминален блок за електрично напојување

- 2 ВКЛУЧЕТЕ го напојувањето.

- 3 Започни операција само вентилатор (погледнете го референтното упатство или сервисниот прирачник на корисничкиот интерфејс).
- 4 Постепено истурајте околу 1 l вода низ отворот за испуштање воздух и проверувајте за истекување.



- a Пластичен сад за вода
- b Сервисен отвор за одвод (со гумено капаче). Користете го овој отвор да испуштате вода од сливникот.
- c Локација на одводна пумпа
- d Поврзување на цевка за одвод
- e Цевка за одвод

- 5 ИСКЛУЧЕТЕ го напојувањето.

- 6 Исклучете го електричното вжичување.

- Извадете го капакот за сервисирање.
- Исклучете го електричното напојување.
- Исклучете го корисничкиот интерфејс.
- Вратете го капакот за сервисирање.

Кога инсталацијата на системот е речиси завршена

- 1 Започнете операција на ладење (погледнете го референтното упатство или сервисниот прирачник на корисничкиот интерфејс).
- 2 Постепено истурајте околу 1 l вода низ влезот за вода и проверете за истекувања (видете ["Кога инсталацијата на системот не е уште завршена"](#) [p 19]).

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"](#) [p 19]. 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.

14 Електрична инсталација

- Тугите материјали внатре во цевките (вклучувајќи масла за производство) мора да се $\leq 30 \text{ mg/10 m}$.

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
15~32	Ø6,4	Ø9,5
40+50	Ø6,4	Ø12,7

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:**

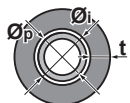
Надворешен дијаметар (Ø)	Степен на темперирање	Дебелина (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Калено (O)	$\geq 0,8 \text{ mm}$	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(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 $0,052 \text{ W/mK}$ ($0,035$ и $0,045 \text{ kcal/mh}^\circ\text{C}$)
 - 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	$\geq 10 \text{ mm}$
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	$\geq 13 \text{ mm}$
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	$\geq 13 \text{ mm}$



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



ВНИМАНИЕ

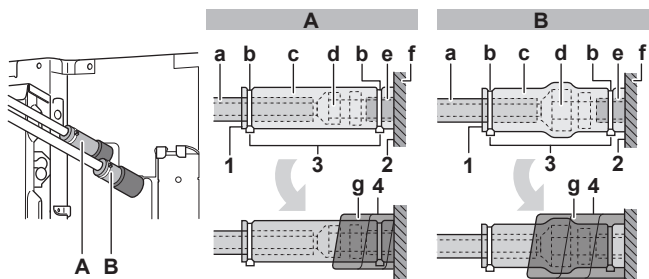
Инсталирајте ги цевките или компонентите за разладно средство во положба каде е неверојатно дека истите може да бидат изложени на некоја супстанција која може да ги кородира состојките кои содржат разладно средство, освен ако компонентите се конструирани од материјали кои по своите својства се отпорни на корозија или се соодветно заштитени против корозија.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: БЛАГО ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ

Разладното средство во единицата е слабо запаливо.

- 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 течност
B Цевка за гас

a Изолациски материјал (се набавува на лице место)
b Лента за организирање (додаток)
c Делови за изолација: Големи (цевка за гас), мали (цевка за течност) (додатоци)
d Конусна навртка (прикачена на единицата)
e Поврзување на цевка за разладно средство (прикачено на единицата)
f Единица
g Подлоги за заптивање: Средни 1 (цевка за гас), средни 2 (цевка за течност) (додатоци)

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



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 на производот со електрична енергија	
Напон	220~240 V/220 V
Фреквенција	50/60 Hz
Фаза	1~
MCA ^(a)	FXZA15~20: 0,3 A FXZA32~40: 0,4 A FXZA50: 0,6 A

^(a) MCA=Минимално струјно оптоварување на коло. Наведените вредности се максимални вредности (видете електрични податоци на внатрешната единица за точни вредности).

Вжичување / прекинувач на коло (се набавува на лице место)	
Кабел за снабдување со електрична енергија	МОРА да соодветствува со националните прописи за вжичување. 3-јадрен кабел Големината на жица базирана на струјата, но не помала од 1,5 mm ²
Меѓусебно вжичување	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
Препорачан прекинувач на коло	6 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 интерконекциското вжичување 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**

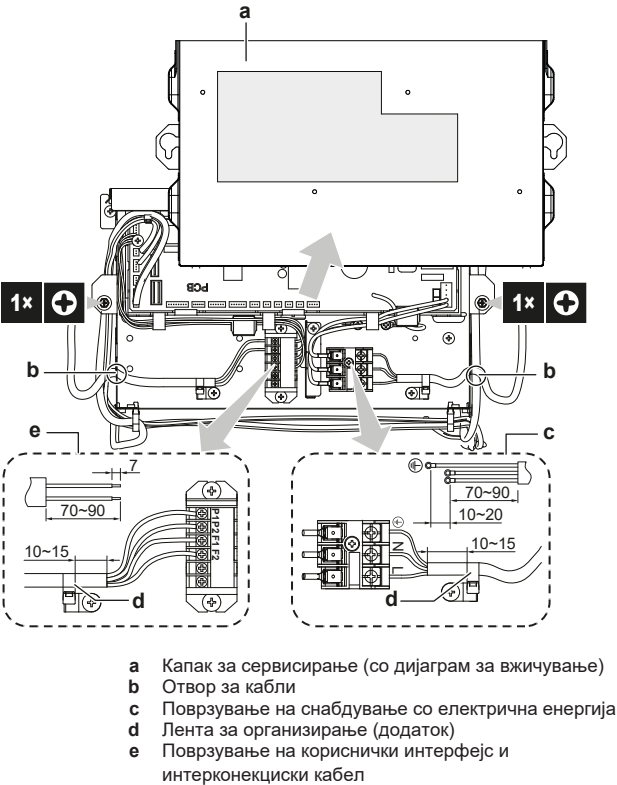
Осигурете се дека електричниот вод и каблите за интерконекција се одделени едни од други. Интерконекциското вжичување и вжичувањето за електрично напојување може да се вкрстат, но НЕ може да одат паралелно.

- Извадете го капакот за сервисирање.
- Кабел на кориснички интерфејс:** Вметнете го кабелот низ рамката, поврзете го кабелот на терминалниот блок (симболи P1, P2).
- Кабел за меѓусебно поврзување:** Вметнете го кабелот низ рамката, поврзете го кабелот на терминалниот блок (осигурете се дека симболите F1, F2 се совпаѓаат со симболите на надворешната единица). Намотајте го кабелот за меѓусебно поврзување со кабелот за кориснички интерфејс и прицврстете ги со лента за организирање на опремата за вжичување.
- Кабел за снабдување со електрична енергија:** Вметнете го кабелот низ рамката и поврзете го кабелот на терминалниот блок (L, N, заземјување). Зацврстете го кабелот со лентата за организирање на опремата за вжичување.



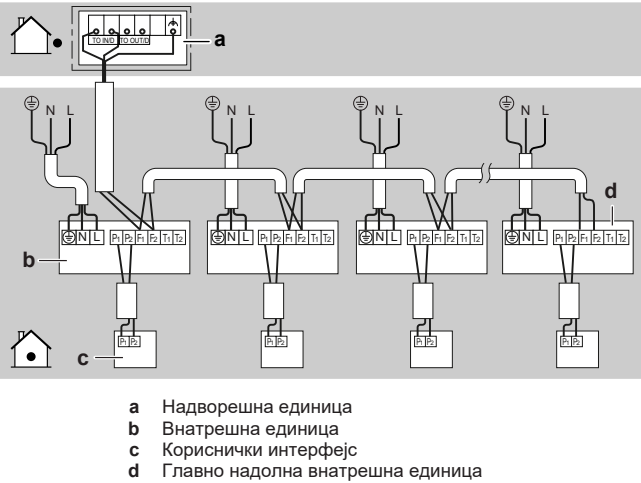
- a Прекинувач на коло
b Уред за диференцијална струја

- Поделете го малиот заптивач (додаток) и завиткајте го околу каблите за да спречите вода да влегува во единицата.
- Затворете ги сите процепи со материјал за заптивање (се набавува на лице место) за да спречите мали животни да влезат во системот.
- Вратете го капакот за сервисирање.



Пример на целосен систем

1 кориснички интерфејс контролира 1 внатрешна единица.



НАПОМЕНА

За користење на контрола на група и поврзани ограничувања погледнете го прирачникот за надворешна единица.



ВНИМАНИЕ

- Секоја внатрешна единица треба да биде поврзана со одделен кориснички интерфејс. Може да се користи само компатибилен далечински управувач со безбедносниот систем како кориснички интерфејс. Видете ја листата со технички податоци за компатибилност на далечински управувач (пр. BRC1H52/82*).
- Корисничкиот интерфејс треба да биде ставен во истата просторија со внатрешната единица. За детали, погледнете го упатството за инсталирање и работење на корисничкиот интерфејс.



ВНИМАНИЕ

Во случај ако се користи оклопна жица, поврзете го оклопувањето само од страната на надворешната единица.

15 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.

15.1 Листа за проверка при пуштање во погон

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

☐	Ги прочитавте целосните упатства за инсталација и работење опишани во референтното упатство за инсталатер и корисник .
☐	Инсталација Проверете дали единицата е правилно инсталирана, за да избегнете абнормална бучава и вибрации кога ја вклучувате единицата.
☐	Одвод Уверете се дека одводот истекува непречено. Можна последица: Кондензираната вода може да капе.
☐	Теренско вжичување Проверете дали теренското вжичување е извршено според упатствата опишани во поглавјето "14 Електрична инсталација" [p 20], според дијаграмите за вжичување и според применливите национални прописи за вжичување.
☐	Напон на снабдување со електрична енергија Проверете го напонот на снабдувањето со електрична енергија на локалниот панел за снабдување. Напонот МОРА да одговара на напонот на плочката со името на единицата.
☐	Заземјување Уверете се дека жиците за заземјување се правилно поврзани и дека краевите за заземјување се зацврстени.

☐	Осигурувачи, прекинувачи на коло или заштитни уреди Проверете дали осигурувачите, прекинувачите на коло, или локално инсталираните уреди за заштита се од големина и тип наведен во поглавјето "14 Електрична инсталација" [р 20]. Уверете се дека ниту осигурувач, ниту заштитен уред не е премостен.
☐	Внатрешно вжичување Визуелно проверете го преклопникот и внатрешноста на единицата за олабавени поврзувања или оштетени електрични компоненти.
☐	Големина на цевка и изолација на цевка Уверете се дека се инсталирани цевки со точна големина и дека изолацијрањето е правилно извршено.
☐	Оштетена опрема Проверете ја внатрешноста на единицата за оштетени компоненти или згмечени цевки.
☐	Теренски поставувања Уверете се дека се поставени сите теренски поставувања што ги сакате. Видете "16.1 Теренско поставување" [р 23].

15.2 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.

16 Конфигурација

16.1 Теренско поставување

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

- Висина на таван
- Опсег на насока на проток на воздух
- Количество на воздух кога контролата на термостатот е ИСКЛУЧЕНА
- Време да го исчитите филтерот за воздух
- Избор на сензор на термостат
- 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, класата на капацитет и насоките на проток на воздух.

- За 3-насочни и 2-насочни протоци на воздух (за што е потребен опционален прибор со подлога за блокирање), видете го упатството за инсталирање на опционалниот прибор со подлога за блокирање.
- За 4-насочен проток на воздух, користете ја табелата подолу.

Ако растојанието до подот е (m)	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	SW	—
≤2,7	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0			02
3,0<x≤3,5			03

Поставување: Опсег на насока на проток на воздух

Оваа поставка мора да соодветствува со потребите на корисникот.

Ако сакате да го поставите опсегот на насока на проток на воздух на...	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Нагорен	13 (23)	4	01
Средна			02
Надолен			03

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:

⁽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

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
	Мониторинг 1 ⁽²⁾			04
	Мониторинг 2 ⁽²⁾			05
За време на ИСКЛУЧЕН термостат при операција греење	L ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Поставено количество ⁽²⁾			02
	ИСКЛУЧЕНО ^(a)			03
	Мониторинг 1 ⁽²⁾			04
	Мониторинг 2 ⁽²⁾			05

^(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	3	01
±1250 h (тешка)				02
Известување ВКЛУЧЕНО				01
Известување ИСКЛУЧЕНО				02

Поставување: Избор на сензор на термостат

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

Кога сензорот за термостат на далечинскиот управувач 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: 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: Разлика за автоматска промена

Поставете температурна разлика помеѓу зададена точка за ладење и зададена точка за греење во автоматски режим (достапноста зависи од типот на систем). Диференцијал е зададена точка на ладење минус зададена точка на греење.

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

**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

Во случај на R32 разладно средство, терминалните поврзувања T1/T2 се CAMO за внесување на аларм за пожар. Аларм за пожар има повисок приоритет од R32 безбедноста и го исклучува целиот систем.



a Влезен сигнал за противпожарен аларм (потенцијален слободен контакт)

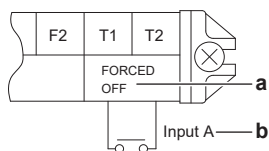
Далечинскиот управувач е достапен со пренос на надворешниот внес од терминалите T1 и T2 на терминалниот блок за кориснички интерфејс и интерконекциското вжичување.

⁽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 (поставена за време на ИСКЛУЧЕН термостат)
- **L**: Ниска брзина на вентилатор (поставена од корисничкиот интерфејс)
- **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.
- **Мониторинг 1, 2**: Вентилаторот е ИСКЛУЧЕН, но работи кратко време секои 6 минути за да ја одреди собната температура со **LL** (Мониторинг 1) или со **L** (Мониторинг 2).



a Присилно ИСКЛУЧУВАЊЕ
b Влез A

Барања за вжичување	
Спецификација за вжичување	Обложена винилна жица или 2-жичен кабел
Големини на вжичување	0,75~1,25 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 поставите...	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Присилно ИСКЛУЧУВАЊЕ	12 (22)	1	01
Операција ВКЛУЧУВАЊЕ/ ИСКЛУЧУВАЊЕ			02
Итно (препорачано за операцијата аларм)			03
Присилно ИСКЛУЧУВАЊЕ - повеќестанарски			04
Комбинирано поставување A			05
Комбинирано поставување B			06

17 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).

17.1 Дијаграм за вжичување

17.1.1 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
			Бесшумно заземјување
			Заштитно заземјување (шраф)
	Поврзување		Исправувач
	Конектор		Конектор на релеј

Симбол	Значење	Симбол	Значење
	Заземјување		Конектор за краток спој
	Теренско вжичување		Терминал
	Осигурувач		Терминална лента
	Внатрешна единица		Стега за жица
	Надворешна единица		Грејач
	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
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*N	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

⁽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

17 Технички податоци

Симбол	Значење
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*	РТС 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
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

Симбол	Значење
ZF, Z*F	Филтер против бучава



EAC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2020 Daikin

3P599603-1E 2024.02