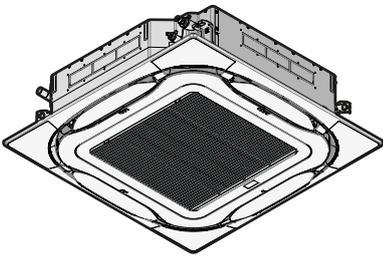




Упатство за инсталирање и работење



Сплит систем клима уреди



FCAG35BVEB
FCAG50BVEB
FCAG60BVEB
FCAG71BVEB
FCAG100BVEB
FCAG125BVEB
FCAG140BVEB

Упатство за инсталирање и работење
Сплит систем клима уреди

македонски

Содржина

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

14	Електрична инсталација	15
14.1	Спецификации на компоненти за стандардно вжичување ..	16
14.2	Да го поврзете електричното вжичување со внатрешната единица	16
15	Пуштање во погон	18
15.1	Листа за проверка при пуштање во погон	18
15.2	Да извршите пробно вклучување	18
16	Конфигурација	18
16.1	Теренско поставување	18
17	Технички податоци	20
17.1	Дијаграм за вжичување	20
17.1.1	Легенда за унифициран дијаграм за вжичување	20

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 и употреба во домаќинство 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.

Скенирајте го QR-кодот подолу за да ја најдете целата збирка документи и повеќе информации за вашиот производ на Daikin веб-страницата.



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.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: БЛАГО ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ

Разладното средство R32 (ако е применливо) во оваа единица е слабо запаливо. Погледнете ги спецификациите за надворешната единица за типот на разладно средство кое ќе се користи.

Инсталирање единица (видете "12 Инсталирање на единицата" [p 11])



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уредот кој користи разладно средство R32 треба да се складира така за да се спречи механичко оштетување и во добро проветрена просторија без постојано функционални извори на палење (пр. отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи). Големината на просторијата треба да е како што е наведено во Општите безбедносни предупредувања.



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.

Инсталација на цевковод за разладно средство (видете "13 Инсталирање на цевковод" [p 14])



ВНИМАНИЕ

Цевководот со разладно средство MOPA да е инсталиран според упатствата дадени во "13 Инсталирање на цевковод" [p 14]. 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 15])



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

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



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Секое вжичување MOPA да се изврши од овластен електричар и MOPA да соодветствува со националната регулатива за вжичување.
- Направете електрични поврзувања на фиксното вжичување.
- Сите компоненти набавени на местото и сите електрични конструкции MOPA 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 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 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 MOPA да се замени од производителот, негов сервисер или слично квалификувани лица за да се избегне опасност.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

НЕ продолжувајте го снабдувањето со електрична енергија или кабелот за меѓусебно поврзување со користење на жичени конектори, стеги за поврзување жици, лепени жици, продолжни кабли.

Тие може да предизвикаат прегревавање, струен удар или пожар.

3 Безбедносни упатства за корисник

Пуштање во погон (видете "15 Пуштање во погон" ▶ 18])



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.

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. Контакттирајте 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 загорат 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 7])



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 "7.5 За разладното средство" [p 10])



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: БЛАГО ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ

Разладното средство R32 (ако е применливо) во оваа единица е слабо запаливо. Погледнете ги спецификациите за надворешната единица за типот на разладно средство кое ќе се користи.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уредот кој користи разладно средство R32 треба да се складира така за да се спречи механичко оштетување и во добро проветрена просторија без постојано функционални извори на палење (пр. отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи). Големината на просторијата треба да е како што е наведено во Општите безбедносни предупредувања.



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

- R410A е незапаливо разладно средство и R32 е слабо запаливо разладно средство; тие обично НЕ истекуваат. Ако разладното средство истекува во просторијата и доаѓа во контакт со оган од горилник, греалка или шпорет, тоа може да предизвика пожар (во случај на R32) или формирање штетен гас.
- ИСКЛУЧЕТЕ ги сите запаливи уреди за греење, проветрете ја просторијата и контактирајте со продавачот од каде сте ја купиле единицата.
- НЕ користете ја единицата додека сервисер не потврди дека делот од кој истекувало разладно средство е поправен.

4 За системот

Решавање проблеми (видете "8 Решавање проблеми" [▶ 10])



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

Внатрешната единица на овој сплит систем клима уред може да се употребува за греење/ладење.



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 и нетоксично. R410A е незапаливо разладно средство, а R32 е слабо запаливо разладно средство, но тие ќе создадат токсичен гас кога случајно ќе истечат 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.

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.

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



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.

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.

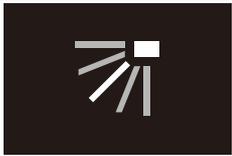
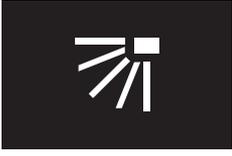
Икона	Режим на работење
	Сушење. Во овој режим, влажноста на воздухот ќе биде намалена со минимално опаѓање на температурата. Температурата и брзината на вентилаторот се контролираат автоматски и не може да се контролираат со контролерот. Операцијата сушење нема да функционира ако собната температура е прениска.
 	Автоматски. Во Автоматски режим, внатрешната единица автоматски префрла помеѓу режим на греење и ладење, како што е побарано од зададената вредност.

6.2.2 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: 
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 5 фиксни положби.	
Лулање. Внатрешната единица префрла помеѓу 5 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
<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> Кога започнува работењето. Кога собната температура е повисока од поставената точка на контролерот за операција греење (вклучувајќи автоматска операција). На операција одмрзнување.
<ul style="list-style-type: none"> 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.

6.2.4 Проток на воздух со активна циркулација

Користете проток на воздух со активна циркулација за побрзо да се излади или загрее просторијата.

ИНФОРМАЦИИ

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

6.3 За да работите со системот

ИНФОРМАЦИИ

За поставување на режимот на работење, насока на проток на воздух, активна циркулација 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

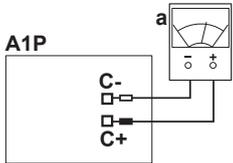
Видете "3 Безбедносни упатства за корисник" [▶ 4] да ги дознаете сите поврзани безбедносни упатства.

7 Одржување и сервис



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.



- A1P** Главна печатена плоча
a Мултиметар
C Точки за мерење на преостанат напон



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 инсталатер 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, 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

Кога го чистите разменуваачот на топлина, осигурете се дека сте ја извадиле кутијата со осигурувачи, моторот на вентилаторот, одводната пумпа и пловечкиот прекинувач. Вода или детергент може да ја оштетат изолацијата на електронските компоненти и да предизвикаат согорување на овие компоненти.

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.

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, 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 го исчистите филтерот за воздух

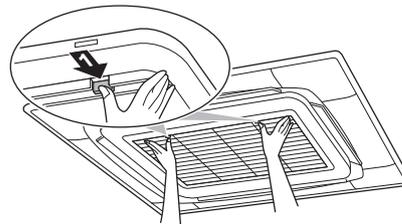
Кога да се чисти филтерот за воздух:

- 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).

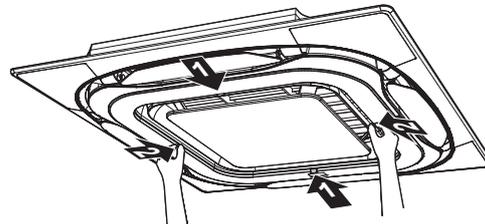
Како да се чисти филтерот за воздух:

- Отворете ја решетката за вшмукување.

Стандарден панел:

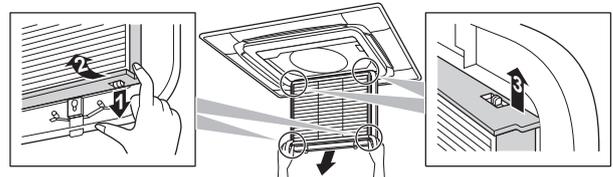


Дизајнерски панел:

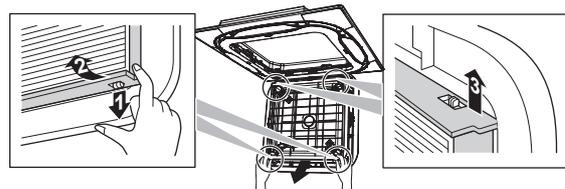


- Извадете го филтерот за воздух.

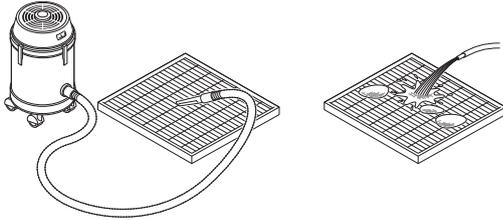
Стандарден панел:



Дизајнерски панел:



- 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

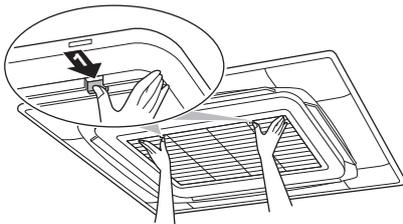


НАПОМЕНА

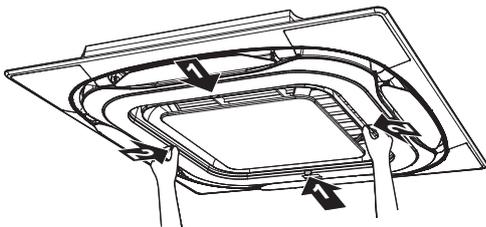
НЕ користете вода на 50°C или повеќе. **Можна последица:** Обезбојување и деформација.

- 1 Отворете ја решетката за вшмукување.

Стандарден панел:

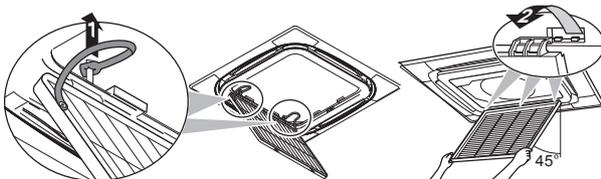


Дизајнерски панел:

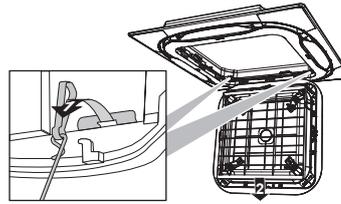


- 2 Извадете ја решетката за вшмукување.

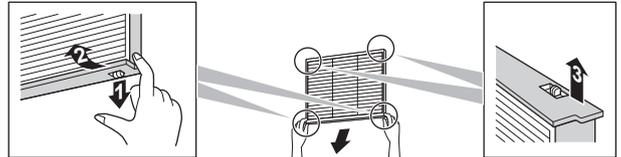
Стандарден панел:



Дизајнерски панел:



- 3 Извадете го филтерот за воздух.



- 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.



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.

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

7.3 Одржување по период на долго неработење

- Проверете и отстранете се што може да ги блокира излезните и влезните вентили на внатрешните единици и надворешните единици.
- Исчистете ги филтрите за воздух и кукиштата на внатрешните единици (видете "7.2.1 Да ги исчистите филтерот за воздух" [8] и "7.2.3 Да ги исчистите излезот за воздух и надворешните панели" [9]).

7.4 Одржување пред период на долго неработење

- Овозможете внатрешните единици да работат во режим само вентилатор околу половина ден за да се исуши внатрешноста на единиците.
- Исклучете го напојувањето. Екранот на корисничкиот интерфејс исчезнува.

8 Решавање проблеми

- Исчистете ги филтрите за воздух и куќиштата на внатрешните единици (видете "7.2.1 Да го исчистите филтерот за воздух" [▶ 8] и "7.2.3 Да ги исчистите излезот за воздух и надворешните панели" [▶ 9]).

7.5 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

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: БЛАГО ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ

Разладното средство R32 (ако е применливо) во оваа единица е слабо запаливо. Погледнете ги спецификациите за надворешната единица за типот на разладно средство кое ќе се користи.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Уредот кој користи разладно средство R32 треба да се складира така за да се спречи механичко оштетување и во добро проветрена просторија без постојано функционални извори на палење (пр. отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи). Големината на просторијата треба да е како што е наведено во Општите безбедносни предупредувања.



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

- R410A е незапаливо разладно средство и R32 е слабо запаливо разладно средство; тие обично НЕ истекуваат. Ако разладното средство истекува во просторијата и доаѓа во контакт со оган од горилник, греалка или шпорет, тоа може да предизвика пожар (во случај на R32) или формирање штетен гас.
- ИСКЛУЧЕТЕ ги сите запаливи уреди за греење, проветрете ја просторијата и контактирајте со продавачот од каде сте ја купиле единицата.
- НЕ користете ја единицата 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.
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.



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.

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

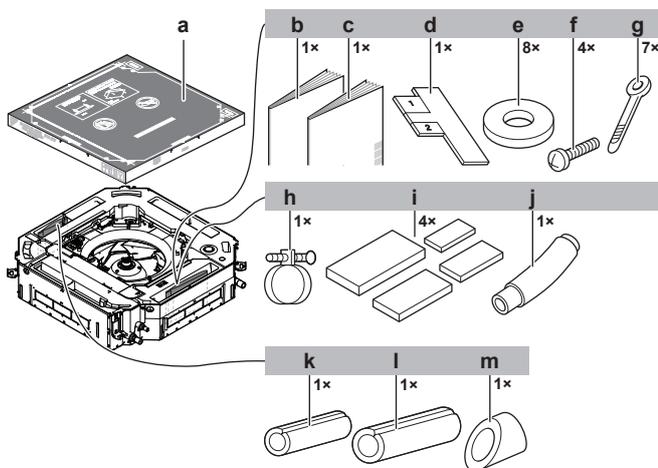
11 За кутијата

11.1 Внатрешна единица

**ПРЕДУПУДУВАЊЕ: БЛАГО ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ**

Разладното средство R32 (ако е применливо) во оваа единица е слабо запаливо. Погледнете ги спецификациите за надворешната единица за типот на разладно средство кое ќе се користи.

11.1.1 Да ги извадите додатоците од внатрешната единица



- a Хартиена шема за инсталација (горен дел на пакувањето)
- b Општи безбедносни предупредувања
- c Упатство за инсталирање и работење на внатрешна единица
- d Упатство за инсталација
- e Шажбони за држачи за закачување
- f Шрафови (за времено да се прикачи хартиената шема за инсталација на внатрешната единица)
- g Стеги за кабел
- h Метална стегалка
- i Подлоги за заптиввање: Голема (цевка за одвод), средна 1 (цевка за гас), средна 2 (цевка за течност), мала (електрично вжичување)
- j Одводно црево
- k Дел за изолација: Мал (цевка за течност)
- l Дел за изолација: Голем (цевка за гас)
- m Дел за изолација (цевка за одвод)

12 Инсталирање на единицата

12.1 Подготовка на локацијата за инсталација

**ПРЕДУПУДУВАЊЕ**

Уредот кој користи разладно средство R32 треба да се складира така за да се спречи механичко оштетување и во добро проветрена просторија без постојано функционални извори на палење (пр. отворен оган, апарат кој работи на гас или електрична греалка која работи). Големината на просторијата треба да е како што е наведено во Општите безбедносни предупредувања.

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

**ИНФОРМАЦИИ**

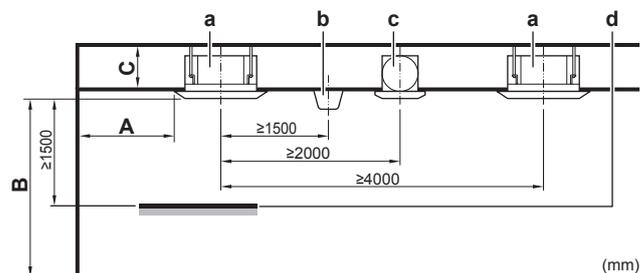
Нивото на звучен притисок е помало од 70 dBA.

**ВНИМАНИЕ**

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

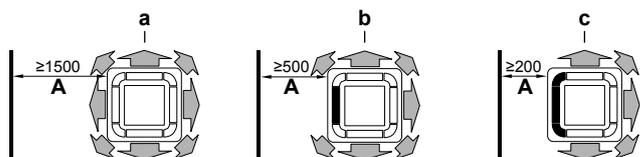
Оваа единица, и внатрешната и надворешната, е соодветна за инсталација во комерцијално и лесно индустриско окружување.

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



- A Минимум растојание до ѕидот (види подолу)
- B Минимум и максимум растојание од подот (види подолу)
- C **Класа 35-71:**
 ≥227 mm: Во случај на инсталација со стандарден панел
 ≥269 mm: Во случај на инсталирање со дизајнерски панел
 ≥307 mm: Во случај на инсталирање со самоочистечки панел
 ≥277 mm: Во случај на инсталација со стандарден панел + прибор за довод на свеж воздух
 ≥319 mm: Во случај на инсталација со дизајнерски панел + прибор за довод на свеж воздух
Класа 100-140:
 ≥269 mm: Во случај на инсталација со стандарден панел
 ≥311 mm: Во случај на инсталирање со дизајнерски панел
 ≥349 mm: Во случај на инсталирање со самоочистечки панел
 ≥319 mm: Во случај на инсталација со стандарден панел + прибор за довод на свеж воздух
 ≥361 mm: Во случај на инсталација со дизајнерски панел + прибор за довод на свеж воздух
 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)

- **O: Минимум растојание од ѕидот.** Зависи од насоките на проток на воздух кон ѕидот.



- a Отворен излез за воздух и агли
- b Затворен излез за воздух, отворени агли (потребен е опционален прибор со подлога за блокирање)
- c Затворени излез за воздух и агли (потребен е опционален прибор со подлога за блокирање)

12 Инсталирање на единицата

- **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 на воздух и класата на капацитетот. Видете "16.1 Теренско поставување" [▶ 18].

i ИНФОРМАЦИИ

Максималното растојание од подот за 3-насочен и 4-насочен проток на воздух (за што е потребен опционален прибор со подлога за блокирање) може да се разликува. Погледнете го упатството за инсталирање на опционалниот прибор со подлога за блокирање.

12.2 Монтирање на внатрешната единица

12.2.1 Упатства кога се инсталира внатрешната единица

i 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.

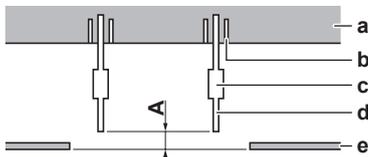
- **Во случај на инсталирање со прибор за довод на свеж воздух.** Инсталирајте го приборот за довод на свеж воздух секогаш **пред** да ја инсталирате единицата.
- **Декоративен панел.** Инсталирајте го декоративниот панел секогаш **по** инсталирањето на единицата.

! НАПОМЕНА

По инсталирањето на декоративниот панел:

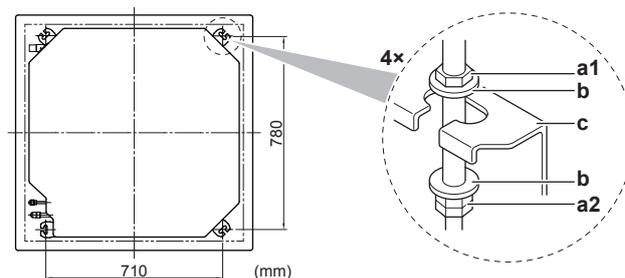
- Уверете се дека нема празнина помеѓу телото на единицата и декоративниот панел. **Можна последица:** Може да истекува воздух и да предизвика капка влага.
- Уверете се дека нема останатоци од масло на пластичните делови на декоративниот панел. **Можна последица:** Деградирање и оштетување на пластични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



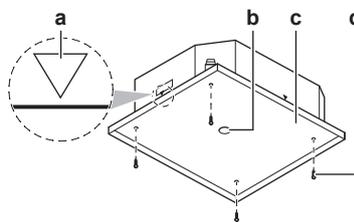
- A** 50~100 mm: Во случај на инсталација со стандарден панел
 100~150 mm: Во случај на инсталација со прибор за довод на свеж воздух или дизајнерски панел
 130~180 mm: Во случај на инсталација со декоративен панел кој автоматски се чисти
- a** Плоча на таван
b Анкер
c Долга навртка или затегачки штаф
d Шраф за прикачување
e Спљушен 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)

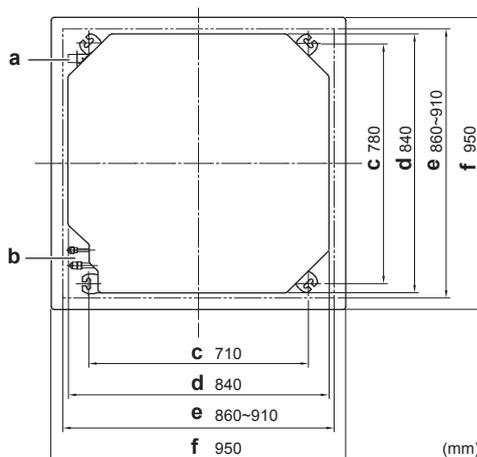
- **Отвори на таван и единица:**

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

Минимум: 860 mm за да може да ја собере единицата.

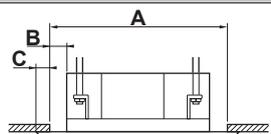
Максимум: 910 mm да се осигури доволно преклопување помеѓу декоративниот панел и спљушениот таван. Ако отворот на таванот е поголем, додадете дополнителен материјал на таванот.

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



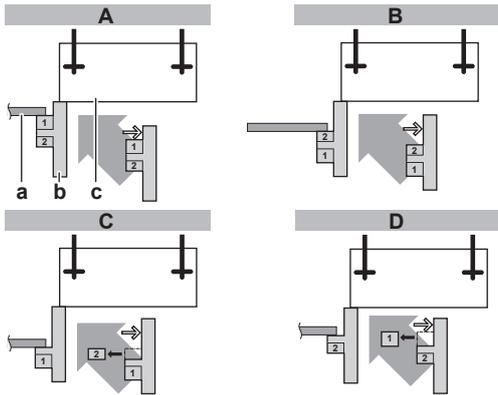
- a** Цевка за одвод
b Цевковод за разладно средство
c Од на држач за закачување (бесење)
d Единица
e Отвор на таван

f Декоративен панел

Пример	Ако А ^(а)	Тогаш	
		В ^(а)	С ^(а)
	860 mm	10 mm	45 mm
	910 mm	35 mm	20 mm

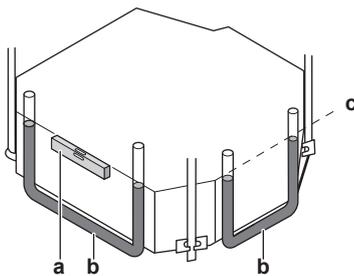
- (а) **О:** Отвор на таван
В: Растојание помеѓу единицата и отворот на таванот
С: Пеклопување помеѓу декоративниот панел и спуштениот таван

- Упатство за инсталација. Користете го упатството за инсталација да го одредите точното вертикално позиционирање.



- A** Во случај на инсталација со стандарден декоративен панел
B Во случај на инсталација со прибор за довод на свеж воздух
C Во случај на инсталација со декоративен панел кој автоматски се чисти
D Во случај на инсталација со дизајнерски декоративен панел
a Спуштен таван
b Упатство за инсталација (додаток)
c Единица

- 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.

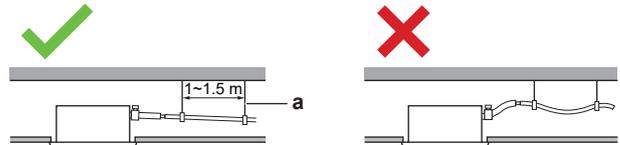
12.2.2 Упатства кога инсталирате цевка за одвод

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

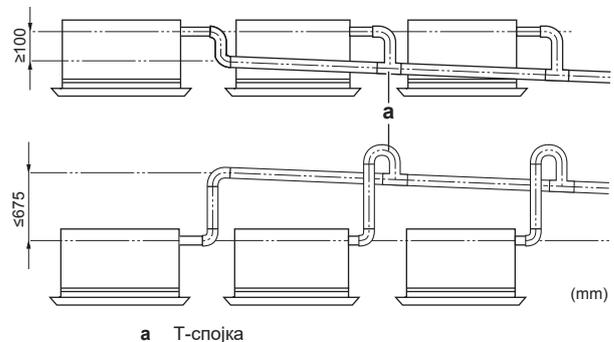
Општи упатства

- 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

- 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, ≤675 mm вертикално со единицата.
- 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 соодветен мерач за работниот капацитет на единиците.



Да го поврзете цевководот за одвод на внатрешната единица

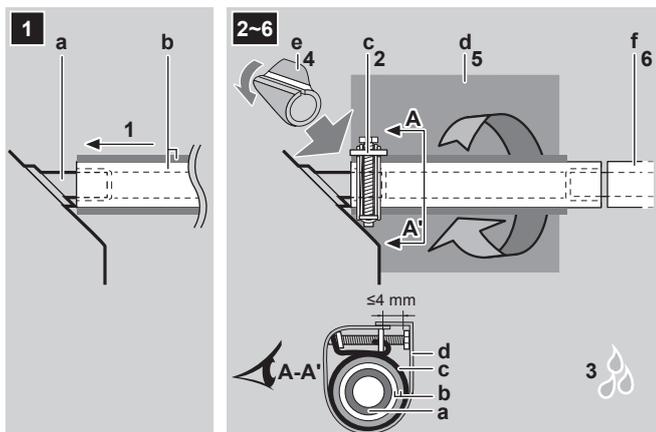
НАПОМЕНА

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

- Притиснете го црево за одвод колку е можно повеќе врз поврзувањето за цевка за одвод.
- Затегајте ја металната стегалка сè додека главата на шрафот е на помалку од 4 mm од делот со метална стегалка.
- Проверете за истекувања на вода (видете "Да проверите за истекувања на вода" [p 14]).
- Инсталирајте го делот за изолација (цевка за одвод).

13 Инсталирање на цевковод

- Намотајте ја големата подлога за заптивање (=изолација) околу металната стегалка и одводното црево и фиксирајте ја со ленти за организирање.
- Поврзете го цевководот за одвод на одводното црево.



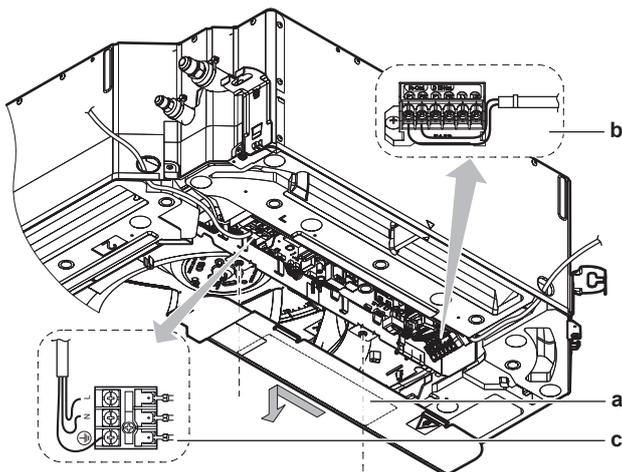
- a Поврзување на цевка за одвод (прикачена на единицата)
- b Црево за одвод (додаток)
- c Метална стегалка (додаток)
- d Голема подлога за заптивање (додаток)
- e Дел за изолација (цевка за одвод) (додаток)
- f Цевковод за одвод (се набавува на лице место)

Да проверите за истекувања на вода

Постапката се разликува во зависност од тоа дали електричното вжичување е веќе завршено. Кога електричното вжичување се уште не е завршено, вие треба времено да го поврзете корисничкиот интерфејс и електричното напојување на единицата.

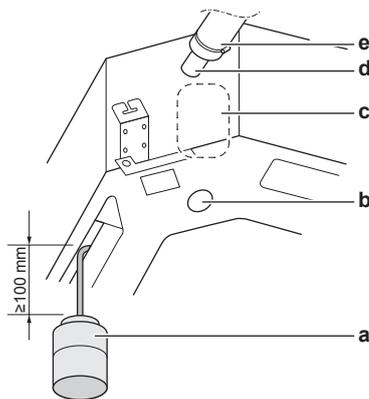
Кога инсталацијата на системот не е уште завршена

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



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

- ВКЛУЧЕТЕ** го напојувањето.
- Започни операција само вентилатор (погледнете го референтното упатство или сервисниот прирачник на корисничкиот интерфејс).
- 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

- Започнете операција на ладење (погледнете го референтното упатство или сервисниот прирачник на корисничкиот интерфејс).
- Постепено истурајте околу 1 l вода низ влезот за вода и проверете за истекувања (видете ["Кога инсталацијата на системот не е уште завршена"](#) [▶ 14]).

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 MOPA да е инсталиран според упатствата дадени во ["13 Инсталирање на цевковод"](#) [▶ 14]. 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.

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

Дијаметар на цевковод за разладно средство

Користете ги истите дијаметри како поврзувањата на надворешните единици:

Модел	L1 цевка за течност	L1 цевка за гас
FCAG35	Ø6,4	Ø9,5
FCAG50~60	Ø6.4	Ø12.7
FCAG71~140	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

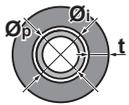
Надворешен дијаметар (Ø)	Степен на темперирање	Дебелина (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Калено (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

^(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



ВНИМАНИЕ

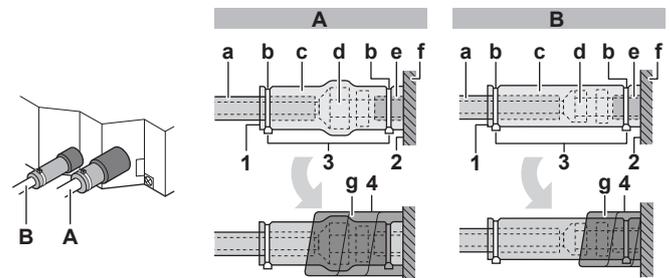
Инсталирајте ги цевките или компонентите за разладно средство во положба каде е неверојатно дека истите може да бидат изложени на некоја супстанција која може да ги кородира состојките кои содржат разладно средство, освен ако компонентите се конструирани од материјали кои по своите својства се отпорни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



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: БЛАГО ЗАПАЛИВ МАТЕРИЈАЛ

Разладното средство R32 (ако е применливо) во оваа единица е слабо запаливо. Погледнете ги спецификациите за надворешната единица за типот на разладно средство кое ќе се користи.

- 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 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)

- Завртете ги нагоре слоевите на деловите за изолација.
- Прикачете ги на основата на единицата.
- Затегнете ги лентите за организирање на деловите за изолација.
- 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.

14 Електрична инсталација

! 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 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 поробен терминал. Детали се опишани во "Упатство кога се поврзува електрично вжичување" во референтното упатство за инсталатерот.

Компонента	Спецификација
Кабел за меѓусебно поврзување (внатре↔надвор)	Користете само усогласена жица која обезбедува двојна изолација и е соодветна за применливиот напон 4-јадрен кабел Минимална големина 1,5 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

14.2 Да го поврзете електричното вжичување со внатрешната единица

! ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

НЕ продолжувајте го снабдувањето со електрична енергија или кабелот за меѓусебно поврзување со користење на жичени конектори, стеги за поврзување жици, лепени жици, продолжни кабли.

Тие може да предизвикаат прегревање, струен удар или пожар.

! НАПОМЕНА

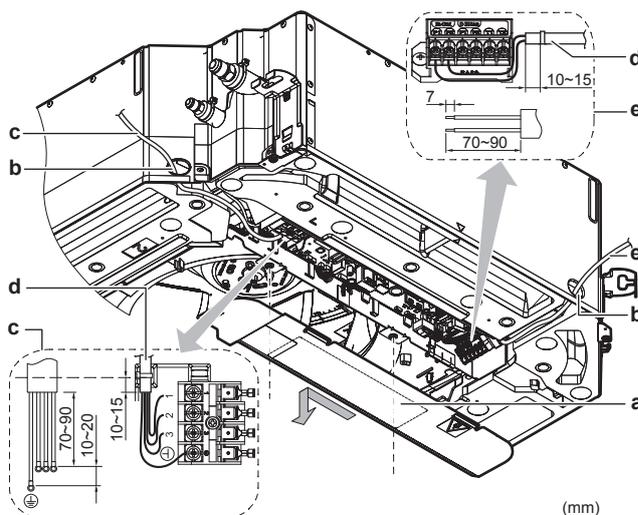
- Следете го дијаграмот за вжичување (испорачан со единицата, сместен внатре во капакот за сервисирање).
- За упатства како да го поврзете декоративниот панел и комплетот сензори, погледнете го упатството за инсталирање доставено со панелот или комплетот.
- Уверете се дека електричното вжичување НЕ го 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 и фиксирајте го кабелот со лента за кабел.
- Кабел за меѓусебно поврзување (внатре↔надвор):** Провлечете го кабелот низ рамката, поврзете го кабелот со терминалниот блок (уверете се дека броевите се совпаѓаат со броевите на надворешната единица и поврзете ја жицата за заземјување) и прицврстете го кабелот со лента за кабел.



- a Капак за сервисирање (со дијаграм за вжичување на позадината)
b Отвор за кабли
c Поврзување на кабел за меѓусебно поврзување (вклучувајќи заземјување)
d Стега за кабел
e Поврзување на кабел за кориснички интерфејс

- Поделете го малиот заптивач (додаток) и завиткајте го околу каблите за да спречите вода да влегува во единицата. Затворете ги сите процепи за да спречите мали животни да влезат во системот.

! ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

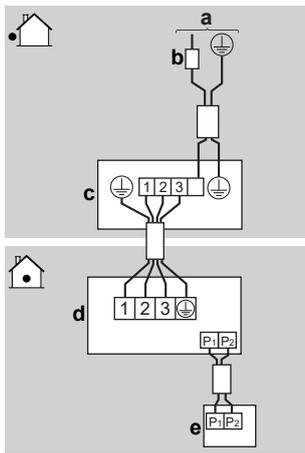
Преземете соодветни мерки да спречите единицата да може да се користи како засолниште од мали животни. Малите животни кои може да дојдат во допир со електрични делови може да предизвикаат дефекти, чад или пожар.

- Вратете го капакот за сервисирање.

Пример за вжичување на целосен систем

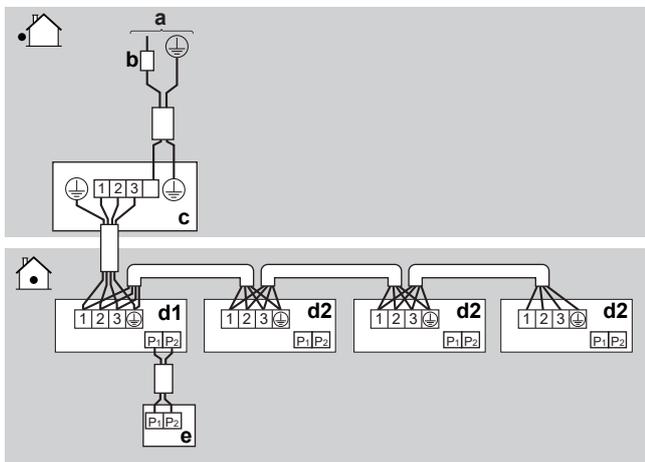
За вжичувањето на надворешните единици, погледнете го упатството за инсталирање прикачено на надворешните единици.

Тип на спарување: 1 далечински управувач контролира 1 внатрешна единица (стандардно)



- a Снабдување со електрична енергија
- b Уред за диференцијална струја
- c Надворешна единица
- d Внатрешна единица
- e Кориснички интерфејс

Систем на истовремено работење: 1 кориснички интерфејс контролира до 4 внатрешни единици во 1 парен систем (сите внатрешни единици работат подеднакво)



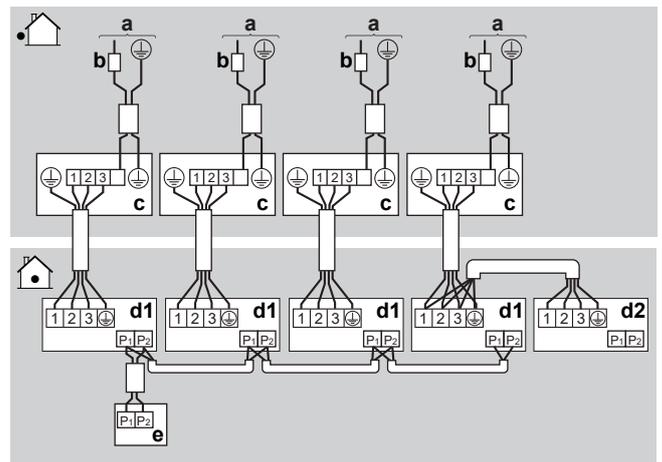
- a Снабдување со електрична енергија
- b Уред за диференцијална струја
- c Надворешна единица
- d1 Внатрешна единица (главна)
- d2 Внатрешна единица (помошна)
- e Кориснички интерфејс

Поврзете го далечинскиот управувач само на главната внатрешна единица. Отчитувањето на собната температура од страна на термисторот е ефективно само за внатрешната единица која е поврзана на корисничкиот интерфејс.

Погледнете **"16.1 Теренско поставување"** [▶ 18] за следни чекори:

- Број на поврзани внатрешни единици како систем на истовремено работење
- Индивидуални поставки на системи со истовремено работење

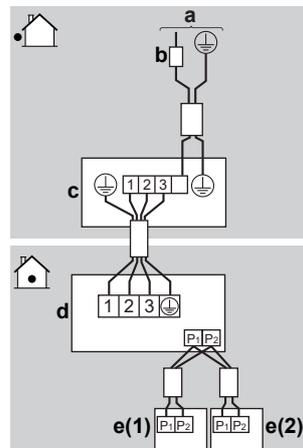
Контрола на група: 1 кориснички интерфејс контролира до 4 системи (сите внатрешни единици работат според корисничкиот интерфејс)



- a Снабдување со електрична енергија
- b Уред за диференцијална струја
- c Надворешна единица
- d1 Внатрешна единица (главна)
- d2 Внатрешна единица (помошна)
- e Кориснички интерфејс

- Може да контролирате до 16 единици со 1 далечински управувач (комбинација на симултано работење и контрола на група)
- Сите внатрешни единици работат според корисничкиот интерфејс
- Отчитувањето на собната температура од страна на термисторот е ефективно само за внатрешната единица која е поврзана на корисничкиот интерфејс.

Контрола со 2 кориснички интерфејса: 2 кориснички интерфејса контролираат 1 внатрешна единица



- a Снабдување со електрична енергија
- b Уред за диференцијална струја
- c Надворешна единица
- d Внатрешна единица
- e1 Кориснички интерфејс (главен)
- e2 Кориснички интерфејс (пом)



ИНФОРМАЦИИ

Кога користите 2 кориснички интерфејси, едниот мора да биде поставен на "ГЛАВЕН" а другиот на "ПОМ". За поставување, погледнете го упатството за инсталирање на поврзаниот кориснички интерфејс.

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

<input type="checkbox"/>	Ги прочитавте целосните упатства за инсталација и работење опишани во референтното упатство за инсталатер и корисник .
<input type="checkbox"/>	Внатрешната единица е правилно монтирана.
<input type="checkbox"/>	Надворешната единица е правилно монтирана.
<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	Цевките за разладно средство (гас и течност) се инсталирани правилно и топлински се изолирани.
<input type="checkbox"/>	НЕМА истекувања на разладно средство.
<input type="checkbox"/>	НЕМА фази што недостасуваат или обратни фази.
<input type="checkbox"/>	Системот е правилно заземјен и земјените терминали се зацврстени.
<input type="checkbox"/>	Осигурувачите или локално инсталираните уреди за заштита се инсталирани според овој документ и НЕ се заобиколени.
<input type="checkbox"/>	Напонот за снабдување со електрична енергија одговара на напонот на идентификациската ознака на единицата.
<input type="checkbox"/>	НЕМА лабави поврзувања или оштетени електрични компоненти во кутијата со осигурувачи.
<input type="checkbox"/>	НЕМА оштетени компоненти или сплескани цевки во внатрешноста на внатрешната и надворешната единица.
<input type="checkbox"/>	Вентилите за запирање (гас или течност) на надворешната единица се целосно отворени.

15.2 Да извршите пробно вклучување



ИНФОРМАЦИИ

- Извршете пробно вклучување според упатствата во прирачникот на поврзаниот кориснички интерфејс.
- Пробното вклучување е завршено само ако нема шифра за дефект прикажана на корисничкиот интерфејс.
- 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
- Тип на декоративен панел
- Насока на проток на воздух
- Количество на воздух кога контролата на термостатот е ИСКЛУЧЕНА
- Време да го исчистите филтерот за воздух
- Број на поврзани внатрешни единици како систем на истовремено работење
- Индивидуални поставки на системи со истовремено работење
- Компјутеризирана контрола (операција присилно ИСКЛУЧУВАЊЕ и ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ)

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-насочен и 4-насочен проток на воздух (што бара опционален комплет за подлога за блокирање), видете го упатството за инсталирање на опционалниот комплет за подлога за блокирање.
- За кружен проток на воздух, користете ја табелата подолу.

Ако растојанието до подот е (m)		Тогаш ⁽¹⁾		
FCAG35~71	FCAG100~140	M	C1/ SW	C2/ —
≤2,7	≤3,2	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0	3,2<x≤3,6			02
3,0<x≤3,5	3,6<x≤4,2			03

Поставување: Тип на декоративен панел

Кога инсталирате или менувате тип на декоративен панел, СЕКОГАШ проверувајте дали се поставени точните вредности.

Ако ... се користи декоративниот панел	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	C1/ SW	C2/ —
Стандарден или самочистечки	13 (23)	15	01
Дизајнерски			02

⁽¹⁾ Теренските поставувања се дефинирани како што следи:

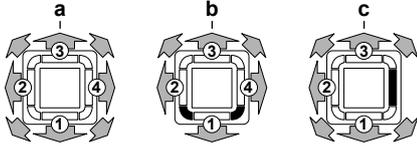
- M:** Број на режим – **Прв број:** за група единици – **Број помеѓу загради:** за индивидуална единица
- SW:** Поставување број / **C1:** Број на прва шифра
- :** Број на вредност / **C2:** Број на втора шифра
- :** Стандардно

Поставување: Насока на проток на воздух

Ова поставување мора да соодветствува со конкретно користените насоки на проток на воздух. Погледнете го упатството за инсталирање на опционалниот комплет за подлога за блокирање и прирачникот на корисничкиот интерфејс.

Стандардно: 01 (= кружен проток на воздух)

Пример:



- a Целосен кружен проток на воздух
- b 4-насочен проток на воздух (сите отвори за излез на воздух отворени, 2 агли затворени) (потребен е опционален прибор со подлога за блокирање)
- c 3-насочен проток на воздух (1 отвор за излез на воздух затворен, сите агли отворени) (потребен е опционален прибор со подлога за блокирање)

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.

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

	Ако сакате		Тогаш ⁽¹⁾		
	Надворешна единица		M	C1/SW	C2/—
	Општо	2MX/3MX/ 4MX/5MX			
За време на операција ладење	LL ⁽²⁾		12 (22)	6	01
	Поставено количество ⁽²⁾				02
	ИСКЛУЧЕНО				03
	Мониторинг 1 ⁽²⁾				04
	Мониторинг 2 ⁽²⁾				05
За време на операција греење	LL ⁽²⁾	Мониторинг 1 ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Поставено количество ⁽²⁾	Мониторинг 2 ⁽²⁾			02
	ИСКЛУЧЕНО				03
	Мониторинг 1 ⁽²⁾				04
	Мониторинг 3 ⁽²⁾				05

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	C1/SW	C2/—
±2500 h (слаба)	10 (20)	0	01
±1250 h (тешка)			02
Нема известување		3	02

Поставување: Број на поврзани внатрешни единици како систем на истовремено работење



ИНФОРМАЦИИ

Пар/Удвоено/Тројно/Удвоено двојно - нема потреба повеќе да се поставува. Надворешната единица може автоматски да ја открие оваа поставка.

За режим на систем со истовремено работење направете го следното теренско поставување:

Ако режимот на системот е...	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Спари (1 единица)	11 (21)	0	01
Двојни (2 единици)			02
Тројни (3 единици)			03
Дупли двојни (4 единици)			04

Кога се користи во режим на систем со истовремено работење погледнете го делот "поединечно поставување систем со истовремено работење" за издвоено да ги поставите главните и помошните единици.

Поставување: Индивидуално поставување на систем со истовремено работење

Извршете ја следната постапка кога издвоено ги поставувате главната и помошната единица.

- 1 Сменете поставка:

Ако сакате...	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Унифицирано поставување	11 (21)	1	01
Индивидуално поставување			02

- 2 Извршете теренско поставување за главната единица.
- 3 Исклучете го електричното напојување.
- 4 Одделете го корисничкиот интерфејс од главната единица и поврзете го со помошната единица.
- 5 Вклучете го прекинувачот за напојување со електрична енергија и поставете индивидуално поставување на 11(21)-1-02.
- 6 Извршете теренско поставување за помошната единица.
- 7 Исклучете го напојувањето со електрична енергија.
- 8 Ако има повеќе од една помошна единица, повторете го поставувањето за секоја.
- 9 Одделете го корисничкиот интерфејс од помошната единица и повторно поврзете го со главната единица.

⁽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 / **C1:** Број на прва шифра
- **—:** Број на вредност / **C2:** Број на втора шифра
- **■:** 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 користејќи го копчето за брзина на вентилатор на корисничкиот интерфејс.
- **Мониторинг 1, 2, 3:** Вентилаторот е ИСКЛУЧЕН, но работи кратко време секои 6 минути за да ја одреди собната температура со **LL** (Мониторинг 1), **Поставено количество** (Мониторинг 2) или **L** (Мониторинг 3).

17 Технички податоци

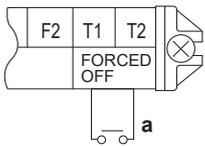
ИНФОРМАЦИИ

- НЕ мора повторно да го вжичувате корисничкиот интерфејс од главната единица ако се користи опционален кориснички интерфејс за помошната единица. Сепак, извадете ги прикачените жици на корисничкиот интерфејс од главната единица.
- Откако е поставена помошната единица, повторно поврзете го корисничкиот интерфејс со главната единица.
- Системот не функционира правилно кога два или повеќе кориснички интерфејси се закачени во режим на систем со истовремено работење.

Поставување: Компјутеризирана контрола (операција присилно ИСКЛУЧУВАЊЕ и ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ)

Спецификации за жица и како да извршите вжичување

Поврзете влез од надвор со терминалите T1 и T2 од терминалниот блок за кориснички интерфејс (нема поларитет).



а Влез А

Спецификација за жица	
Спецификација за жица	Обложена винилна жица или кабел (2 жици)
Зазор	0,75~1,25 mm ²
Надворешен терминал	Контакт што може да го обезбеди минималното применливо оптоварување од 15 V DC, 10 mA.

Активација

Присилно ИСКЛУЧУВАЊЕ	Операција ВКЛУЧУВАЊЕ/ ИСКЛУЧУВАЊЕ	Внес од заштитен уред
Внесот ВКЛУЧЕНО ја запира операцијата (невозможно со кориснички интерфејс)	Внес ИСКЛУЧЕНО → ВКЛУЧЕНО: Ја ВКЛУЧУВА единицата	Внесот ВКЛУЧЕНО овозможува контрола со корисничкиот интерфејс
Внесот ИСКЛУЧЕНО овозможува контрола со корисничкиот интерфејс	Внес ВКЛУЧЕНО → ИСКЛУЧЕНО: Ја ИСКЛУЧУВА единицата	Внесот ИСКЛУЧЕНО го запира работењето: Се активира A0 шифра за грешка

Како да изберете ОПЕРАЦИЈА ПРИСИЛНО ИСКЛУЧУВАЊЕ и ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ

- Вклучете го напојувањето, а потоа користете го корисничкиот интерфејс да изберете операција.
- Сменете поставка:

Ако сакате...	Тогаш ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Присилно ИСКЛУЧУВАЊЕ	12 (22)	1	01
Операција ВКЛУЧУВАЊЕ/ ИСКЛУЧУВАЊЕ			02
Внес од заштитен уред			03

⁽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 / **C1:** Број на прва шифра
- :** Број на вредност / **C2:** Број на втора шифра
- :** Стандардно

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.

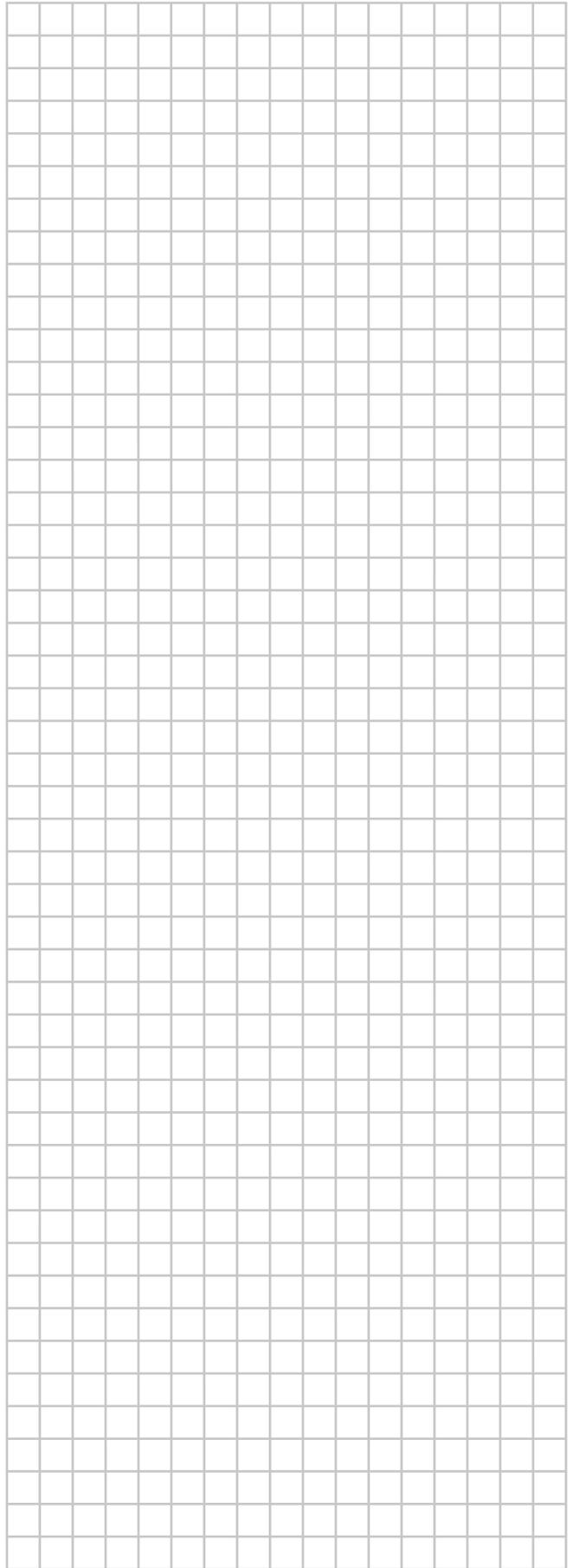
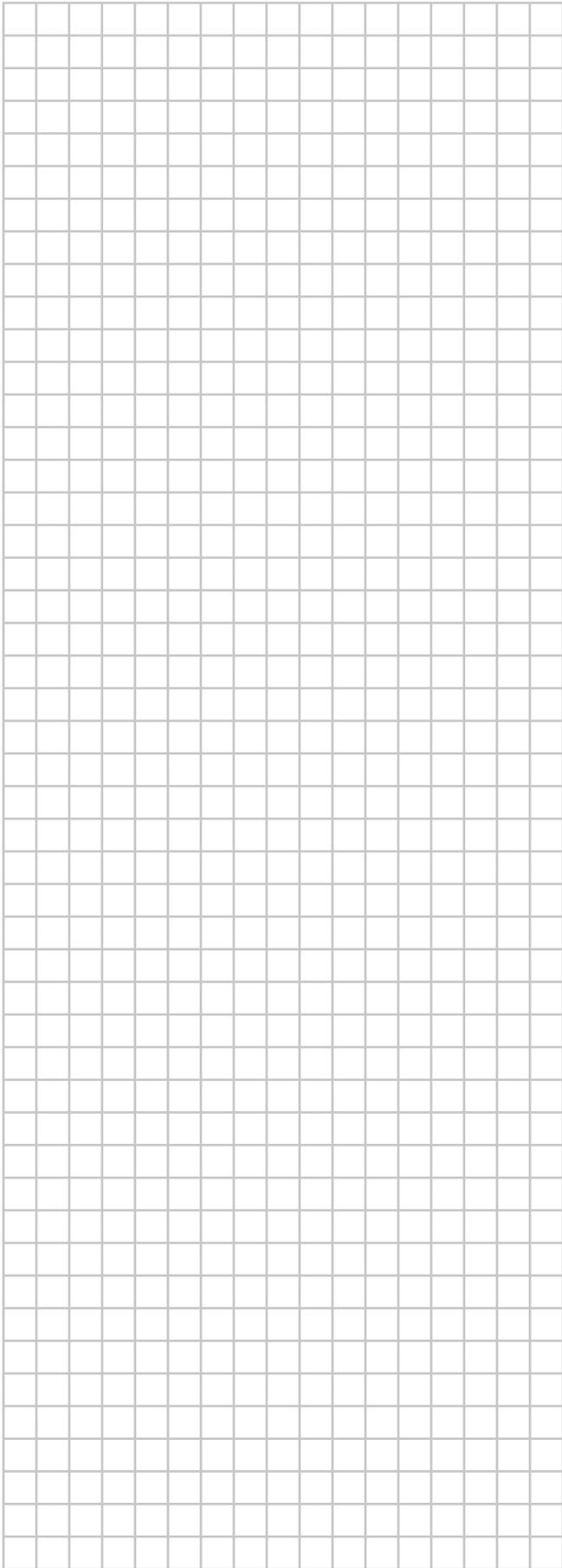
Симбол	Значење	Симбол	Значење
	Прекинувач на коло		Заштитно заземјување
			Бесшумно заземјување
			Заштитно заземјување (шраф)
	Поврзување		Исправувач
	Конектор		Конектор на релеј
	Заземјување		Конектор за краток спој
	Теренско вжичување		Терминал
	Осигурувач		Терминална лента
	Внатрешна единица		Стега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

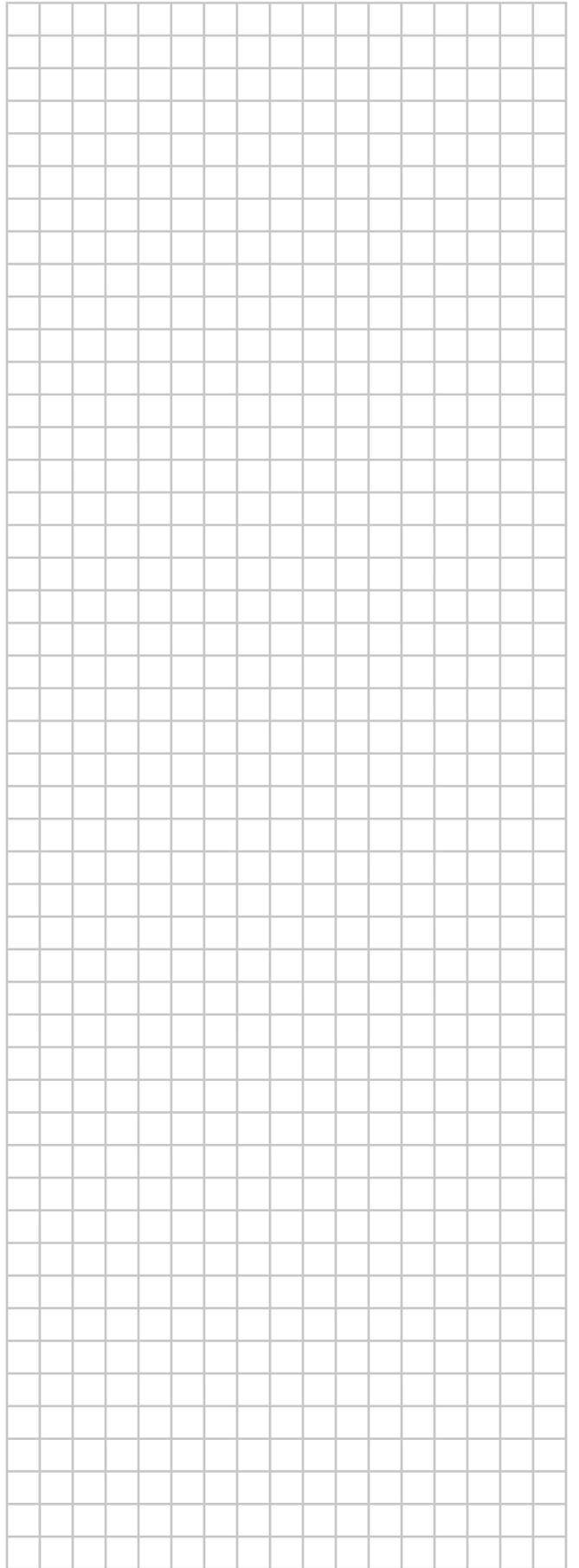
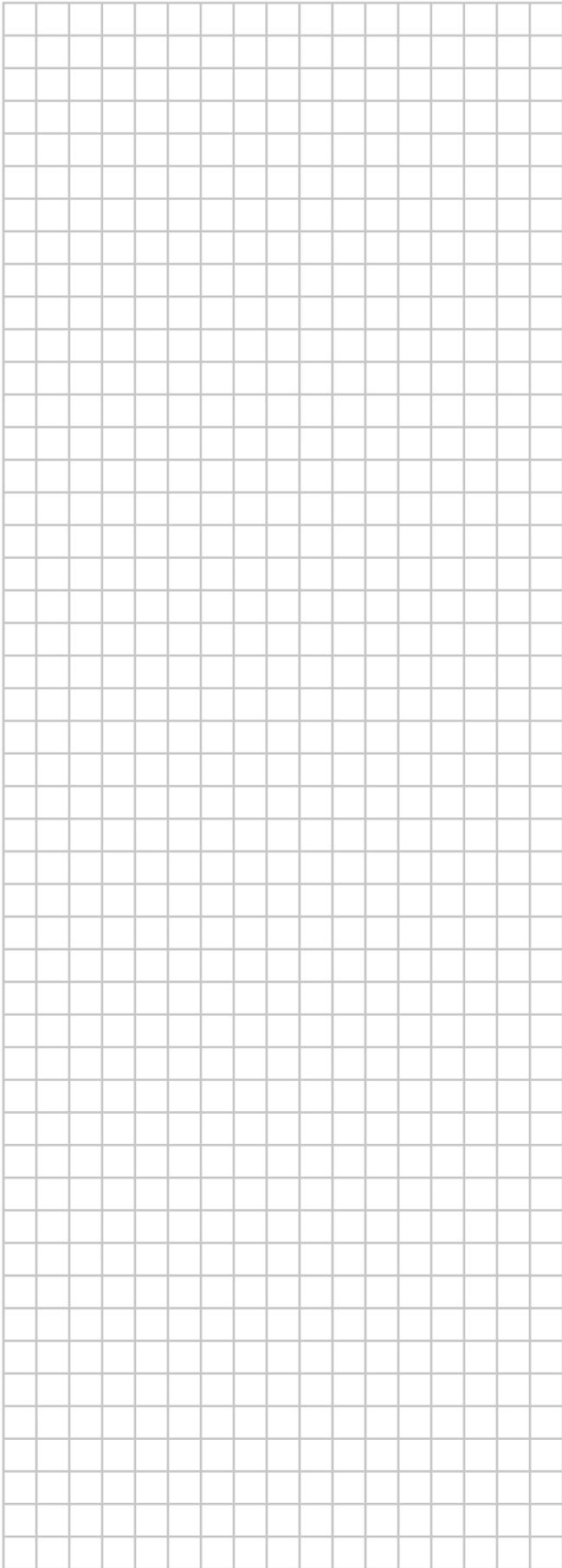
Симбол	Боја	Симбол	Боја
BLK	Црна	ORG	Портокалова
BLU	Сина	PNK	Розова
BRN	Кафеава	PRP, PPL	Пурпурна
GRN	Зелена	RED	Црвена
GRY	Сива	WHT	Бела
SKY BLU	Небесно сино	YLW	Жолта

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

Симбол	Значење
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
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)

Симбол	Значење
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



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 2018 Daikin

4P535626-1F 2021.07