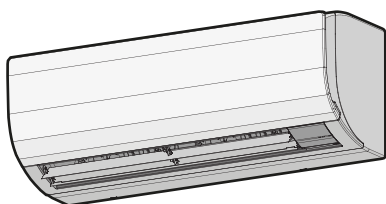




Ръководство за монтаж и експлоатация

Система на климатик с вътрешен и външен модул



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

Ръководство за монтаж и експлоатация
Система на климатик с вътрешен и външен модул

Български

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

EC – Declaración de conformidad sobre seguridad
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EE – Alkujono sopuupööritys pu myy sopuuso
EU – Declaração de conformidade relativa à segurança

EU – Samsvareserklaring for sikkerhet
EU – Tuvallusselätyksen vaatimustenmukaisuusvakuutus
UE – Déclaration de conformité de sécurité
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Varnostna izjava o skladnosti
EU – Objava varnostne deklaracije
EC – Декларация за съответствие за безопасност
AB – Govenik ugovornik bezvan

Daikin Europe N.V.

01

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

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

FAA71B, **FAA100B**

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**
as amended,

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**

S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

following the provisions of:

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

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

<A>	DAIKIN.TCF.033B2/06-2021
	—
<C>	—

 **DAIKIN**  **DAIKIN EUROPE N.V.**
Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of June 2022
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Съдържание

1 За документацията	4
1.1 За настоящия документ	4
2 Конкретни инструкции за безопасност за монтажника	5
За потребителя	6
3 Инструкции за безопасност за потребителя	6
3.1 Общи.....	6
3.2 Препоръки за безопасна експлоатация	7
4 За системата	9
4.1 Разположение на системата.....	9
5 Потребителски интерфейс	10
6 Работа	10
6.1 Работен диапазон.....	10
6.2 За режимите на работа	10
6.2.1 Основни режими на работа	11
6.2.2 Специални режими на отопление.....	11
6.2.3 Посока на въздушната струя.....	11
6.3 За експлоатиране на системата.....	12
7 Поддръжка и сервиз	12
7.1 Предпазни мерки при поддръжка и сервизно обслужване ..	12
7.2 Почистване на модула	12
7.2.1 За почистване на отвора за отвеждане на въздух и външността на уреда	12
7.2.2 За почистване на предния панел.....	12
7.2.3 За почистване на въздушния филтър	13
7.3 За хладилния агент	13
8 Отстраняване на проблеми	14
9 Преместване	14
10 Бракуване	14
За монтажника	14
11 За кутията	14
11.1 Вътрешно тяло.....	14
11.1.1 За изваждане на аксесоарите от вътрешното тяло	14
12 Монтаж на модул	15
12.1 Подготовка на мястото за монтаж.....	15
12.1.1 Изисквания към мястото за монтаж на вътрешното тяло	15
12.2 Монтаж на вътрешното тяло	15
12.2.1 За поставяне на монтажната пластина	15
12.2.2 За пробиване на отвор в стената	17
12.2.3 За сваляне на капака на тръбния порт.....	17
12.2.4 За окачване на уреда върху монтажната пластина.....	17
12.2.5 За прекарване на тръбите през стенния отвор	17
12.2.6 За осигуряване на дренаж.....	18
13 Монтаж на тръбопровод	19
13.1 Подготовка на тръбопроводите за хладилния агент	19
13.1.1 Изисквания към тръбопровод за охладител	19
13.1.2 Изолация на тръбопроводите за хладилния агент	19
13.2 Свързване на охладителния тръбопровод.....	19

13.2.1 За свързване на охладителния тръбопровод с вътрешния модул	19
---	----

14 Електрическа инсталация	20
14.1 Спецификации на стандартните компоненти на окабеляването	20
14.2 За свързване на електрическото окабеляване към вътрешния модул	20
15 Завършване на монтажа на вътрешното тяло	22
15.1 За фиксиране на уреда върху монтажната пластина.....	22
16 Пускане в експлоатация	22
16.1 Проверки преди пускане в експлоатация	22
16.2 За изпълнение на пробна експлоатация	23
17 Конфигуриране	23
17.1 Полева настройка.....	23
18 Технически данни	24
18.1 Електромонтажна схема	24
18.1.1 Унифицирана легенда на електромонтажната схема	24

1 За документацията

1.1 За настоящия документ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че монтажът, сервизното обслужване, поддръжката и ремонтът отговарят на инструкциите от Daikin (включително всички документи, посочени в "Комплект документация") и, в допълнение, съответстват на приложимото законодателство и се извършват само от квалифицирани лица. В Европа и в областите, в които се прилагат стандартите IEC, приложимият стандарт е EN/IEC 60335-2-40.

Целева публика

Оторизирани монтажници + крайни потребители



ИНФОРМАЦИЯ

Този уред е предназначен за употреба от опитни или обучени потребители в магазини, в леката промишленост или във ферми, или за търговска и битова употреба от неспециалисти.

Комплект документация

Този документ е част от комплект документация. Пълният комплект се състои от:

- **Общи предпазни мерки за безопасност:**
 - Инструкции за безопасност, които трябва да прочетете преди монтажа
 - Формат: Хартия (в кутията на вътрешното тяло)
- **Ръководство за монтаж и експлоатация на вътрешен модул:**
 - Инструкции за монтаж и експлоатация
 - Формат: Хартия (в кутията на вътрешното тяло)

• Справочник за монтажника и потребителя:

- Подготовка на монтажа, добри практики, справочни данни, ...
- Подробни инструкции стъпка по стъпка и информация за базовата и по-сложната експлоатация
- Формат: цифрови файлове на <https://www.daikin.eu>. Използвайте функцията 🔍 за търсене, за да намерите вашия модел.

Най-новите ревизии на предоставените документи могат да се намерят на регионалния Daikin уебсайт или от вашия дилър.

Сканирайте QR кода по-долу, за да намерите пълния комплект документация и повече информация за вашия продукт на уебсайта Daikin.



Оригиналната документация е написана на английски език. Текстовете на останалите езици са преводи.

Технически данни

- **Извадка** от най-новите технически данни може да се намери на регионалния Daikin уеб сайт (публично достъпен).
- Пълният комплект с най-новите технически данни може да се намери в Daikin Business Portal (изисква се автентификация).

2 Конкретни инструкции за безопасност за монтажника

Винаги спазвайте следните инструкции и разпоредби за безопасност.

Общи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че монтажът, сервизното обслужване, поддръжката и ремонтът отговарят на инструкциите от Daikin (включително всички документи, посочени в "Комплект документация") и, в допълнение, съответстват на приложимото законодателство и се извършват само от квалифицирани лица. В Европа и в областите, в които се прилагат стандартите IEC, приложимият стандарт е EN/IEC 60335-2-40.

Монтаж на модула (вижте "12 Монтаж на модул" [р 15])



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уредът, използващ хладилен агент R32, трябва да се съхранява така, че да се предотвратят механични повреди и в добре проветримо помещение без наличие на постоянно работещи източници на запалване (например открити пламъци, работещ газов уред или работещ електрически нагревател). Размерът на помещението трябва да съответства на посочения в "Общи мерки за безопасност".



ВНИМАНИЕ

При стени, съдържащи метална рамка или греда, използвайте вградена в стената тръба и капак на стената върху отвора за прекарване на тръбите, за да се предпазят от излъчване на топлина, токов удар или пожар.

Монтаж на тръбопровода за хладилен агент (вижте "13 Монтаж на тръбопровод" [р 19])



ВНИМАНИЕ

Тръбите ТРЯБВА да се монтират съгласно инструкциите, дадени в "13 Монтаж на тръбопровод" [р 19]. Могат да се използват само механични съединения (например спойка + развалцовани съединения), които отговарят на изискванията на най-новата версия на ISO14903.



ВНИМАНИЕ

- НЕ използвайте минерално масло върху развалцована част.
- НЕ използвайте повторно тръби от предишни инсталации.
- НИКОГА не монтирайте изсушител към този модул, за да се гарантира неговия срок на експлоатация. Изсушаващият материал може да се разтвори и да повреди системата.



ВНИМАНИЕ

- Непълното развалцоване може да доведе до утечка на охладителен газ.
- НЕ използвайте повторно съединенията с конусовидни гайки. Използвайте нови съединения с конусовидни гайки, за да се избегне изтичане на газообразен хладилен агент.
- Използвайте конусовидните гайки, които са доставени с модула. Използването на други гайки с вътрешен конус може да причини изтичане на газообразен хладилен агент.



ВНИМАНИЕ

Монтирайте тръбите за хладилен агент или компонентите на място, където е малко вероятно те да бъдат изложени на въздействието на вещества, които могат да кородират съдържащите хладилен агент компоненти, освен ако компонентите не са конструирани от материали, които са вътрешно устойчиви на корозия или са подходящо защитени срещу корозия.

Електрическа инсталация (вижте "14 Електрическа инсталация" [р 20])



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Цялото окабеляване ТРЯБВА да се извърши от упълномощен електротехник и ТРЯБВА да отговаря на изискванията на приложимото национално законодателство.
- Извършвайте електрическите съединения към фиксираното окабеляване.
- Всички компоненти, закупени на местния пазар, както и цялото електрооборудване ТРЯБВА да отговарят на изискванията на приложимото законодателство.

3 Инструкции за безопасност за потребителя



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако захранването има липсваща или погрешна N фаза, оборудването може да се повреди.
- Извършете правилно заземяване. НЕ заземявайте модула към водопроводна или газопроводна тръба, преграден филтър за пренапрежения или заземяване на телефон. Неправилното заземяване може да причини токов удар.
- Монтирайте необходимите предпазители или прекъсвачи.
- Фиксирайте електрокабеляването с кабелни връзки така, че кабелите да НЕ се допират до тръбопроводи или остри ръбове, особено в страната с високо налягане.
- НЕ използвайте обвити с лента проводници, удължителни шнури или съединения от система тип "звезда". Те могат да причинят прегряване, токов удар или пожар.
- НЕ инсталирайте компенсиращ фазата кондензатор, тъй като този модул е оборудван с инвертор. Компенсиращият фазата кондензатор ще намали производителността и може да причини инциденти.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВИНАГИ използвайте многожилен кабел за захранващите кабели.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Използвайте прекъсвач с прекъсване на всички полюси и отделяне на контакта от поне 3 mm, който осигурява пълно изключване съгласно категория на свръхнапрежение III.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако захранващият кабел е повреден, той ТРЯБВА да се подмени от производителя, негов сервиз или други квалифицирани лица, за да се избегнат опасности.

За потребителя

3 Инструкции за безопасност за потребителя

Винаги спазвайте следните инструкции и разпоредби за безопасност.

3.1 Общи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако НЕ сте сигурни как да работите с модула, свържете се с вашия монтажник.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Този уред може да се използва от деца над 8 години и лица с намалени физически, сензорни или умствени възможности, или липса на опит и знания, ако те са надзиравани или инструктирани за употребата на уреда по безопасен начин и разбират евентуалните опасности.

Малките деца НЕ трябва да си играят с уреда.

Почистване и поддръжка на уреда НЕ трябва да се извършва от деца без надзор.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За предотвратяване на токов удар или пожар:

- НЕ измивайте модула с вода.
- НЕ обслужвайте уреда с мокри ръце.
- НЕ поставяйте никакви предмети, съдържащи вода, върху модула.



ВНИМАНИЕ

- НЕ поставяйте никакви предмети или оборудване върху модула.
- НЕ сядайте, не се качвайте и не стойте върху модула.

- Модулите са маркирани със следния символ:



Това означава, че електрическите и електронни продукти НЕ трябва да се смесват с несортирания домакински отпадък. НЕ се опитвайте сами да демонтирате системата: демонтажът на системата, изхвърлянето/предаването за рециклиране на хладилния агент, на маслото и на други части ТРЯБВА да се извършва от упълномощен монтажник и да отговаря на изискванията на приложимото законодателство.

Уредите ТРЯБВА да се разглеждат като техника със специален режим на обработка за рециклиране, повторно използване и възстановяване. Като гарантирате правилното

обезвреждане на този продукт, ще помогнете да се предотвратят потенциални отрицателни последици за околната среда и човешкото здраве. За допълнителна информация се свържете с вашия монтажник или с местния орган.

- Батериите са маркирани със следния символ:



Това означава, че батерията НЕ трябва да се смесва с несортирания домакински отпадък. Ако под символа е отпечатан химически символ, този химически символ означава, че батерията съдържа тежък метал над определена концентрация.

Възможните химични символи са: Pb: олово (>0,004%).

Изабелените батерии ТРЯБВА да се преработват в специализиран завод за рециклиране. Като гарантират правилното обезвреждане на отпадъците от батерии, ще помогнете да се предотвратят потенциални отрицателни последици за околната среда и човешкото здраве.

3.2 Препоръки за безопасна експлоатация

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ модифицирайте, разглобявайте, премествайте, монтирайте отново или ремонтирайте модула сами, тъй като неправилният демонтаж или монтаж може да причини токов удар или пожар. Обърнете се към вашия доставчик.
- В случай на инцидентно изтичане на охладителна течност, уверете се, че наоколо няма открити пламъци. Хладилният агент сам по себе си е напълно безопасен и нетоксичен. R410A е незапалим хладилен агент, а R32 е умерено запалим хладилен агент, но те ще генерират токсичен газ, ако инцидентно изтекат в помещение, където има наличие на запалим въздух от вентилаторни печки, газови котлони и др. Винаги искайте от квалифициран техник потвърждение, че мястото на утечката е ремонтирано преди да подновите експлоатацията.

ВНИМАНИЕ

- НИКОГА не се допирайте до вътрешните части на контролера.

- НЕ сваляйте предния панел. Някои вътрешни части са опасни при допир и може да се стигне до повреда на уреда. За проверка и настройка на вътрешните части, се обръщайте към доставчика.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Този модул съдържа електрически и горещи части.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Преди задействане на уреда, уверете се, че монтажът е извършен правилно от монтажника.



ВНИМАНИЕ

Дългото излагане на въздушно течение не е здравословно.



ВНИМАНИЕ

За да се избегне недостигът на кислород, проветрявайте достатъчно помещението, ако заедно със системата се използва оборудване с горелка.



ВНИМАНИЕ

НЕ експлоатирайте системата, когато използвате опушващо инсектицидно средство в стаята. Това може да причини отлагане на химикалите в уреда, което би могло да бъде опасно за здравето на хора, свръхчувствителни към химикали.



ВНИМАНИЕ

- ВИНАГИ използвайте потребителски интерфейс (напр. безжичното дистанционно управление) за регулиране на ъгъла на клапата. Когато клапата се върти и вие я преместите насилва с ръка, механизмът ще се счупи.
- Внимавайте при регулиране на жалюзите. В отвора за приток на въздух има вентилатор, въртящ се с голяма скорост.

3 Инструкции за безопасност за потребителя

ВНИМАНИЕ

НИКОГА не излагайте малки деца, растения или животни на прякото въздействие на въздушния поток от климатика.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ поставяйте бутилка с възпламеним спрей в близост до климатика и НЕ използвайте спрейове около уреда. Това може да доведе до пожар.

Поддръжка и сервиз (вижте "7 Поддръжка и сервиз" ▶ 12)

ВНИМАНИЕ: Внимавайте с вентилатора!

Опасно е да се проверява уредът, ако вентилаторът работи.

Непременно ИЗКЛЮЧАВАЙТЕ основния превключвател, преди да извършвате каквито и да било дейности по поддръжка.

ВНИМАНИЕ

НЕ пъхайте пръсти, пръти или други предмети в отворите за приток и отвеждане на въздух. Когато вентилаторът се върти с висока скорост, това ще доведе до нараняване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НИКОГА не сменяйте предпазител с друг предпазител с неправилен ампераж или с други проводници при изгорял предпазител. Използването на проводници или медни проводници може да доведе до повреда на устройството или пожар.

ВНИМАНИЕ

След продължително използване, проверете закрепването на уреда за евентуални повреди. Такива повреди могат да доведат до падане на уреда и нараняване.

ВНИМАНИЕ

Преди достъп до електрически контакти се уверете, че сте прекъснали всички източници на захранване.

ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР

Преди почистване на климатика или въздушния филтър, спрете работата му и ИЗКЛЮЧЕТЕ електрозахранването. В противен случай е възможен токов удар и нараняване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимавайте със стълбите, когато работите на високо.

ВНИМАНИЕ

Изключете уреда преди почистване на отвора за отвеждане на въздух, екстериора, предния панел и въздушния филтър.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ допускайте намокряне на вътрешния модул. **Възможно последствие:** Токов удар или пожар.

За хладилния агент (вижте "7.3 За хладилния агент" ▶ 13)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: УМЕРЕНО ЗАПАЛИМО ВЕЩЕСТВО

Хладилният агент R32 (ако е приложимо) в този модул е умерено запалим. Вижте спецификациите на външния модул за типа на използвания хладилен агент.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уредът, използващ хладилен агент R32, трябва да се съхранява така, че да се предотвратят механични повреди и в добре проветримо помещение без наличие на постоянно работещи източници на запалване (например открити пламъци, работещ газов уред или работещ електрически нагревател).

Размерът на помещението трябва да съответства на посочения в "Общи мерки за безопасност".



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ пробивайте и НЕ изгаряйте частите на хладилния кръг.
- НЕ използвайте почистващи материали или средства за ускоряване на размразяването, различни от препоръчаните от производителя.
- Имайте предвид, че хладилният агент вътре в системата няма мирис.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- R410A е незапалим хладилен агент, а R32 е умерено запалим хладилен агент; нормално те НЕ текат. Ако в стаята изтече хладилен агент и влезе в контакт с огън от горелка, радиатор или печка, това може да доведе до образуване на пожар (в случай на R32) или вреден газ.
- Изключете всички запалими отоплителни устройства, проветрете стаята и се свържете с дилъра, от който сте закупили уреда.
- НЕ използвайте уреда, докато сервизен техник не потвърди, че участъкът на утечката е ремонтиран.

Отстраняване на проблеми (вижте "8 Отстраняване на проблеми" [р. 14])



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Спрете уреда и ИЗКЛУЧЕТЕ захранването, ако възникне нещо необичайно (миризма на изгорено и др.).

Оставянето на уреда при такива обстоятелства може да причини повреда, токов удар или пожар. Обърнете се към вашия доставчик.

4

За системата



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ модифицирайте, разглобявайте, премествайте, монтирайте отново или ремонтирайте модула сами, тъй като неправилният демонтаж или монтаж може да причини токов удар или пожар. Обърнете се към вашия доставчик.
- В случай на инцидентно изтичане на охладителна течност, уверете се, че наоколо няма открити пламъци. Хладилният агент сам по себе си е напълно безопасен и нетоксичен. R410A е незапалим хладилен агент, а R32 е умерено запалим хладилен агент, но те ще генерират токсичен газ, ако инцидентно изтекат в помещение, където има наличие на запалим въздух от вентилаторни печки, газови котлони и др. Винаги искайте от квалифициран техник потвърждение, че мястото на утечката е ремонтирано преди да подновите експлоатацията.



БЕЛЕЖКА

НЕ използвайте системата за други цели. За да се избегне влошаване на качеството, НЕ използвайте уреда за охлаждане на фини инструменти, храна, растения, животни или предмети на изкуството.



БЕЛЕЖКА

За бъдещи модификации или разширения на вашата система:

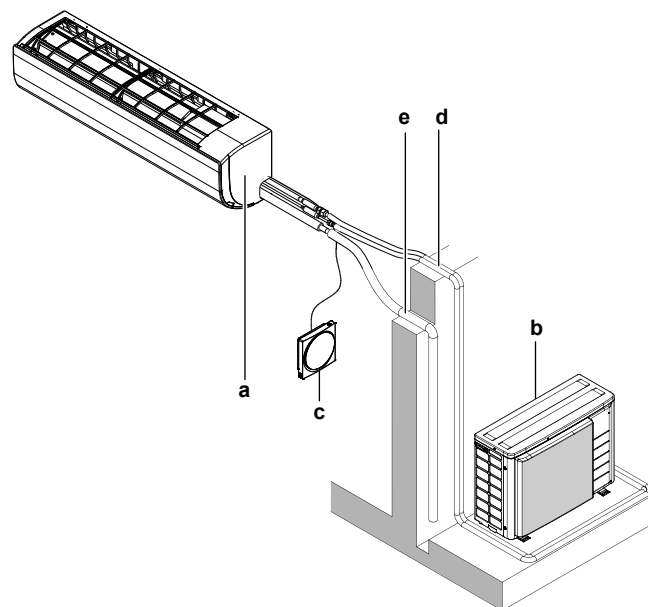
Пълен преглед на допустимите комбинации (за бъдещи разширения на системата) се съдържа в техническите данни и трябва да се има предвид. Свържете се с вашия монтажник за информация и професионален съвет.

4.1 Разположение на системата



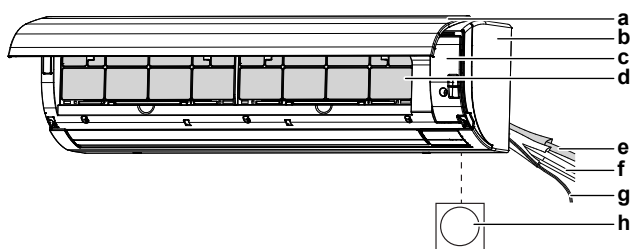
ИНФОРМАЦИЯ

Следващата фигура е само за пример и е възможно да НЕ съответства на схемата на вашата система



- a Вътрешен модул
- b Външен модул
- c Потребителски интерфейс
- d Тръбопровод за хладилен агент + управляващ кабел
- e Дренажна тръба

5 Потребителски интерфейс



- a Преден панел
- b Предна решетка
- c Сервизен капак
- d Въздушни филтри
- e Дренажен маркуч
- f Тръбопровод за охладител
- g Електрическо окабеляване
- h Потребителски интерфейс

5 Потребителски интерфейс



ВНИМАНИЕ

- НИКОГА не се допирайте до вътрешните части на контролера.
- НЕ сваляйте предния панел. Някои вътрешни части са опасни при допир и може да се стигне до повреда на уреда. За проверка и настройка на вътрешните части, се обръщайте към доставчика.



БЕЛЕЖКА

НЕ избърсвайте работния панел на контролера с бензин, разреждател, химически прах и др. Панелът може да се обезцвети или покритието може да се обели. Ако е силно замърсен, намокрете кърпа във воден разтвор на неутрален миеш препарат, изцедете добре кърпата и избършете панела. След това избършете повторно с друга суха кърпа.



БЕЛЕЖКА

НИКОГА не натискайте бутоните на потребителския интерфейс с помощта на твърд, заострен предмет. Потребителският интерфейс може да се повреди.



БЕЛЕЖКА

НИКОГА не дърпайте и не усуквайте кабела на потребителския интерфейс. Това може да причини неизправност в работата на устройството.

Това ръководство за експлоатация дава неизчерпателен обзор на основните функции на системата.

За повече информация относно потребителския интерфейс, вижте ръководството за експлоатация на монтирания потребителски интерфейс.

6 Работа

6.1 Работен диапазон

За безопасна и ефикасна експлоатация, използвайте системата в следния диапазон на температурата и влажността.

За комбинация с външен модул R410A, вижте следната таблица:

Външни модули		Охлаждане	Отопление
RZQ200	Външна температура	-5~46°C DB	-15~15°C WB
	Вътрешна температура	14~28°C WB	10~27°C DB
RZQG71~140	Външна температура	-15~50°C DB	-20~15,5°C WB
	Вътрешна температура	12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Външна температура	-15~46°C DB	-15~15,5°C WB
	Вътрешна температура	14~28°C WB	10~27°C DB
Вътрешна влажност		≤80% ^(a)	—

^(a) За да се избегне кондензиране и капене на вода от уреда. Ако температурата или влажността са над тези стойности, може да се задействат предпазни устройства и климатичната инсталация може да не функционира.

За комбинация с външен модул R32, вижте следната таблица:

Външни модули		Охлаждане	Отопление
RZAG71~140	Външна температура	-20~52°C DB	-20~24°C DB -20~18°C WB
	Вътрешна температура	17~38°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140	Външна температура	-15~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Вътрешна температура	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
AZAS71+100	Външна температура	-5~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Вътрешна температура	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZA200+250	Външна температура	-20~46°C DB	-20~15°C WB
	Вътрешна температура	14~28°C WB	10~27°C DB
ARXM71	Външна температура	-10~46°C DB	-15~18°C WB
	Вътрешна температура	14~28°C WB	10~30°C DB
Вътрешна влажност		≤80% ^(a)	—

^(a) За да се избегне кондензиране и капене на вода от уреда. Ако температурата или влажността са над тези стойности, може да се задействат предпазни устройства и климатичната инсталация може да не функционира.

DB: Суха крушка

WB: Мокра крушка

6.2 За режимите на работа



ИНФОРМАЦИЯ

В зависимост от монтираната система, някои режими на работа може да не са достъпни.

- Скоростта на въздушния поток може да се променят автоматично, в зависимост от стаината температура, а вентилаторът може да се изключи и незабавно. Това не е неизправност.

- Ако по време на работа захранването бъде прекъснато, след неговото възстановяване работата на уреда ще се поднови автоматично.
- Точка на задаване.** Целева температура за режимите на охлаждане, отопление и автоматична работа.
- Понижаване.** Функция, която поддържа стабилната температура в определен диапазон, когато системата е изключена (от потребителя, от функцията за график или от таймера за изключване).

6.2.1 Основни режими на работа

Вътрешният модул може да работи в различни режими.

Икона	Режим на работа
	Охлаждане. В този режим охлаждането ще се активира, както се изисква от зададената точка или от режима на понижаване.
	Отопление. В този режим отоплението ще се активира, както се изисква от зададената точка или от режима на понижаване.
	Само вентилатор. В този режим циркулира само въздух, без отопление или охлаждане.
	Изушаване. В този режим влажността на въздуха ще се намалява наред с минимално намаляване на температурата. Температурата и скоростта на вентилатора се контролират автоматично и не могат да се управляват чрез дистанционното управление. Режимът на изсушаване няма да работи, ако стабилната температура е твърде ниска.
	Автоматичен. В този режим модулът превключва автоматично между отопление и охлаждане в зависимост от точката на задаване.

6.2.2 Специални режими на отопление

Работа	Описание
Размразяване	За да се предотврати загуба на отоплителен капацитет поради натрупване на скреж във външния модул, системата автоматично ще премине към режим на размразяване. По време на работа в режим на размразяване вентилаторът на вътрешния модул престава да работи и на началния екран се появява следната икона:
Топъл старт	По време на работа в режим на топъл старт вентилаторът на вътрешния модул престава да работи и на началния екран се появява следната икона:

6.2.3 Посока на въздушната струя

Кога. Регулиране на посоката на въздушната струя според желанието.

Какво. Системата насочва въздушната струя различно, в зависимост от избора на потребителя.



ВНИМАНИЕ

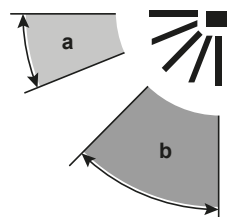
- ВИНАГИ** използвайте потребителски интерфейс (напр. безжичното дистанционно управление) за регулиране на ъгъла на клапата. Когато клапата се върти и вие я преместите насилно с ръка, механизмът ще се счупи.
- Внимавайте при регулиране на жалюзите. В отвора за приток на въздух има вентилатор, въртящ се с голяма скорост.

1 вертикална посока на въздушната струя

От потребителския интерфейс могат да се настройват следните вертикални посоки на въздушната струя:

Посока	Екран
Фиксирано положение. Вътрешният модул духа въздух в 1 от 5 фиксирани положения.	
Въртене. Вътрешният модул редува 5-те положения.	

Бележка: Препоръчителната позиция на хоризонталните ребра (клапи) варира според режима на работа.



- a Работа в режим на охлаждане
b Работа в режим на отопление



ИНФОРМАЦИЯ

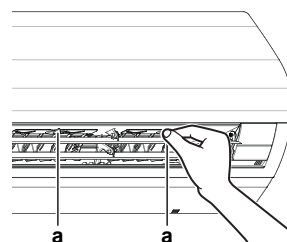
За процедурата по настройка на вертикалната посока на въздушната струя вижте ръководството за монтаж или ръководството за потребителския интерфейс.

2 Хоризонтална въздушна струя

- Хоризонтална въздушна струя: чрез ръчно регулиране на позицията на вертикалните ребра (жалузи).

За регулиране на вертикалните ребра (жалузи)

- Регулирайте хоризонталните ребра чрез потребителския интерфейс, така че лесно да достигане бутоните на вертикалните ребра.
- Задръжте бутоните и ги преместете леко надолу.
- Регулирайте наляво или надясно до желаната позиция, като задръжате бутоните.



- a Бутони

7 Поддръжка и сервис

ИНФОРМАЦИЯ

Когато модулет е монтиран в ъгъла на стая, посоката на жалузите трябва да е встрани от стената. Ефективността ще падне, ако стената блокира въздуха.

6.3 За експлоатиране на системата

ИНФОРМАЦИЯ

За настройка на режима на работа или други настройки, вижте справочника на монтажника или ръководството за експлоатация на потребителския интерфейс.

7 Поддръжка и сервис

7.1 Предпазни мерки при поддръжка и сервисно обслужване

БЕЛЕЖКА

Поддръжката ТРЯБВА да се извършва от оторизиран монтажник или от представител на сервис.

Препоръчваме извършване на поддръжка поне веднъж годишно. Приложимото законодателство, обаче, може да изисква по-кратки интервали за поддръжка.

ВНИМАНИЕ

НЕ пъхайте пръсти, пръти или други предмети в отворите за приток и отвеждане на въздух. Когато вентилаторът се върти с висока скорост, това ще доведе до нараняване.

БЕЛЕЖКА

НИКОГА не инспектирайте и не ремонтирайте сами устройството. За тази цел потърсете квалифициран сервисен специалист. Като краен потребител, обаче, можете да почиствате въздушния филтър, външността, отвора за отвеждане на въздух и предния панел.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НИКОГА не сменяйте предпазител с друг предпазител с неправилен ампераж или с други проводници при изгорял предпазител. Използването на проводници или медни проводници може да доведе до повреда на устройството или пожар.

ВНИМАНИЕ

НЕ пъхайте пръсти, пръти или други предмети в отворите за приток и отвеждане на въздух. НЕ сваляйте решетката от вентилатора. Когато вентилаторът се върти с висока скорост, това ще доведе до нараняване.

ВНИМАНИЕ

След продължително използване, проверете закрепването на уреда за евентуални повреди. Такива повреди могат да доведат до падане на уреда и нараняване.

ВНИМАНИЕ

Преди достъп до електрически контакти се уверете, че сте прекъснали всички източници на захранване.

ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР

Преди почистване на климатика или въздушния филтър, спрете работата му и ИЗКЛЮЧЕТЕ електрозахранването. В противен случай е възможен токов удар и нараняване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимавайте със стълбите, когато работите на високо.

Следните символи могат да се появят върху вътрешния модул:

Символ	Обяснение
	Измерете напрежението при клемите на кондензаторите на главната верига или електрическите компоненти, преди да извършвате сервисно обслужване.

7.2 Почистване на модула

ВНИМАНИЕ

Изключете уреда преди почистване на отвора за отвеждане на въздух, екстериора, предния панел и въздушния филтър.

БЕЛЕЖКА

- НЕ използвайте бензин, бензен, разреждател, полираща пудра или течен инсектицид. **Възможно последствие:** Обезцветяване и деформация.
- НЕ използвайте вода или въздух с температура от 50°C или повече. **Възможно последствие:** Обезцветяване и деформация.
- НЕ търкайте силно при измиване на ребрата с вода. **Възможно последствие:** Повърхностното уплътнение може да падне.

7.2.1 За почистване на отвора за отвеждане на въздух и външността на уреда

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ допускайте намокряне на вътрешния модул. **Възможно последствие:** Токов удар или пожар.

Почистете с мека кърпа. Когато е трудно да се премахнат петната, използвайте вода или неутрален препарат.

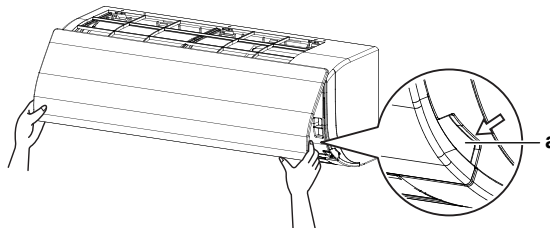
7.2.2 За почистване на предния панел

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ допускайте намокряне на вътрешния модул. **Възможно последствие:** Токов удар или пожар.

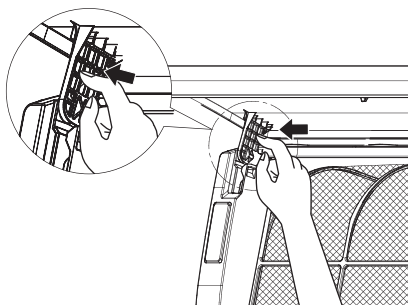
Предният панел може да се свали за почистване.

- Отворете предния панел. Хванете предния панел за пластинките от двете му страни и го отворете докато спре.

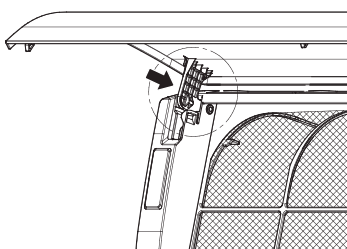


a Пластинка на панела

- Свалете предния панел като натиснете куките от двете страни на предния панел към средата на основния модул и свалете панела.



- 3 Почистете предния панел. Избършете го с мека кърпа, напоена с вода и използвайте само неутрален почистващ препарат.
- 4 Избърсвайте панела със суха, мека кърпа. И го оставете да изсъхне на сянка.
- 5 Поставете предния панел. Подравнете кукиите на предния панел с процепите и ги натиснете докрай навътре.



- 6 Затворете бавно панела.

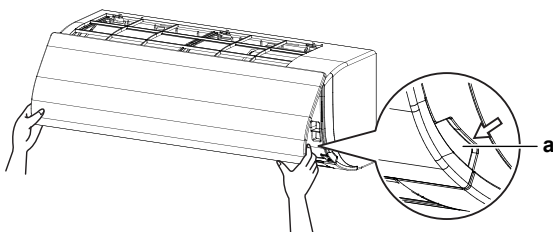
7.2.3 За почистване на въздушния филтър

Кога се почиства въздушният филтър:

- Практическо правило: Почиствайте на всеки 6 месеца. Ако въздухът в помещението е силно замърсен, почиствайте по-често.
- В зависимост от настройките, интерфейсът с потребителя може да покаже уведомлението "Time to clean filter" (време за почистване на въздушния филтър). Почистете въздушния филтър, когато на дисплея се изведе уведомлението.
- Ако замърсяването не може да се почисти, сменете въздушния филтър (= опционално оборудване).

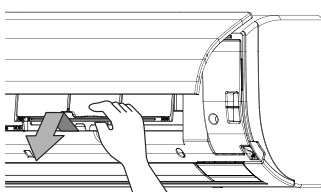
Как се почиства въздушният филтър:

- 1 Отворете предния панел. Хванете предния панел за пластинките от двете му страни и го отворете докато спре.

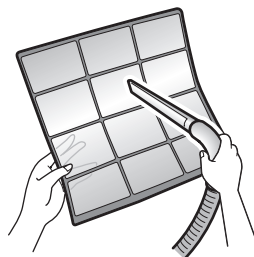


а Пластинка на панела

- 2 Свалете въздушния филтър. Натиснете леко пластинката в средата на филтъра, след това издърпайте въздушния филтър надолу.



- 3 Почистете въздушния филтър. Използвайте прахосмукачка или измийте с вода. Когато въздушният филтър е силно замърсен, използвайте мека четка и неутрален препарат.



- 4 Подсушете въздушния филтър на сянка.
- 5 Поставете отново въздушния филтър. Сменете въздушния филтър.
- 6 Затворете предния панел. Хванете предния панел за пластинките от двете му страни и го затворете бавно.
- 7 Включете захранването.
- 8 За премахване на предупредителните екрани вижте справочника за потребителския интерфейс.

7.3 За хладилния агент

Този продукт съдържа флуорирани газове, които предизвикват парников ефект. НЕ изпускайте газовете в атмосферата.

Тип хладилен агент: R32

Стойност на потенциал за глобално затопляне (GWP): 675

Тип хладилен агент: R410A

Стойност на потенциала за глобално затопляне (GWP): 2087,5



БЕЛЕЖКА

Приложимото законодателство относно флуоросъдържащите парникови газове изисква зареждането с хладилен агент на модула да бъде посочено както като тегло, така и като еквивалент CO₂.

Формула за изчисляване на емисиите на парникови газове, изразени като еквивалент в тонове CO₂:
Стойност GWP на хладилния агент × общото количество зареден хладилен агент [в kg]/1000

За повече информация се свържете с Вашия монтажник.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: УМЕРЕНО ЗАПАЛИМО ВЕЩЕСТВО

Хладилният агент R32 (ако е приложимо) в този модул е умерено запалим. Вижте спецификациите на външния модул за типа на използвания хладилен агент.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уредът, използващ хладилен агент R32, трябва да се съхранява така, че да се предотвратят механични повреди и в добре проветримо помещение без наличие на постоянно работещи източници на запалване (например открити пламъци, работещ газов уред или работещ електрически нагревател). Размерът на помещението трябва да съответства на посочения в "Общи мерки за безопасност".

8 Отстраняване на проблеми



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ пробивайте и НЕ изгаряйте частите на хладилния кръг.
- НЕ използвайте почистващи материали или средства за ускоряване на размразяването, различни от препоръчаните от производителя.
- Имайте предвид, че хладилният агент вътре в системата няма мирис.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- R410A е незапалим хладилен агент, а R32 е умерено запалим хладилен агент; нормално те НЕ текат. Ако в стаята изтече хладилен агент и влезе в контакт с огън от горелка, радиатор или печка, това може да доведе до образуване на пожар (в случай на R32) или вреден газ.
- Изключете всички запалими отоплителни устройства, проветрете стаята и се свържете с дилъра, от който сте закупили уреда.
- НЕ използвайте уреда, докато сервизен техник не потвърди, че участъкът на утечката е ремонтиран.

8 Отстраняване на проблеми

При настъпване на някоя от следните неисправности, изпълнете посочените по-долу мерки и се свържете с Вашия доставчик.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Спрете уреда и **ИЗКЛУЧЕТЕ** захранването, ако възникне нещо необичайно (миризма на изгорено и др.).

Оставянето на уреда при такива обстоятелства може да причини повреда, токов удар или пожар. Обърнете се към вашия доставчик.

Системата ТРЯБВА да се ремонтира от квалифициран сервизен персонал.

Неизправност	Мерки
При често задействане на предпазно устройство от рода на предпазител, прекъсвач на верига или устройство за остатъчен ток, или когато превключвателят за включване/изключване НЕ функционира правилно.	Изключете основното захранване към уреда.

За монтажника

11 За кутията

Имайте предвид следното:

- При доставката модулет ТРЯБВА да се провери за повреди и окомплектованост. За всяка повреда или липса ТРЯБВА незабавно да се докладва на агента по рекламациите на превозвача.
- Докарайте опакования модул, колкото е възможно по-близо до неговата крайна позиция на монтаж, за да предотвратите получаването на повреди по време на транспортирането.
- Подгответе предварително пътя, по който искате да приведете уреда до крайната му позиция за монтаж.

Неизправност	Мерки
Ако от уреда изтича вода.	Спрете работата.
Превключвателят за работа НЕ функционира правилно.	Изключете захранването.
Ако дисплеят на потребителския интерфейс показва	Уведомете доставчика и съобщете кода за грешка. За показване на кодове за грешка вижте справочника за потребителския интерфейс.

Ако системата НЕ работи коректно в други, освен описаните по-горе случаи, и не се наблюдава нито една от описаните по-горе неисправности, изследвайте системата в съответствие със следните процедури.



ИНФОРМАЦИЯ

Вижте справочното ръководство, разположено на <https://www.daikin.eu> за още съвети по отстраняване на проблеми. Използвайте функцията за търсене Q, за да намерите вашия модел.

Ако след проверката на всички тези неща не можете да отстраните проблема сами, свържете се с вашия монтажник и посочете признаците, пълното наименование на модела на уреда (с фабричния номер, ако е възможно) и датата на инсталиране (вероятно е посочена на гаранционната карта).

9 Преместване

Свържете се с вашия доставчик за преместване и повторно инсталиране на целия уред. Преместването изисква технически познания.

10 Бракуване



БЕЛЕЖКА

НЕ се опитвайте сами да демонтирате системата: демонтажът на системата, изхвърлянето/предаването за рециклиране на хладилния агент, на маслото и на други части ТРЯБВА да отговаря на изискванията на приложимото законодателство. Уредите ТРЯБВА да се разглеждат като техника със специален режим на обработка за рециклиране, повторно използване и възстановяване.

11.1 Вътрешно тяло



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: УМЕРНО ЗАПАЛИМО ВЕЩЕСТВО

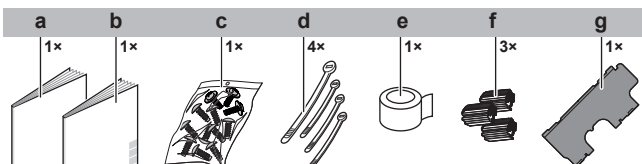
Хладилният агент R32 (ако е приложимо) в този модул е умерено запалим. Вижте спецификациите на външния модул за типа на използвания хладилен агент.

11.1.1 За изваждане на аксесоарите от вътрешното тяло

1 Отстранете:

- чантата с аксесоари, разположена на дъното на опаковката,

- монтажната пластина, разположена на гърба на вътрешния модул.



- a Ръководство за монтаж и експлоатация
- b Общи мерки за безопасност
- c Закрепващи винтове M4×25L за монтажна пластина (9×), фиксиращи винтове M4×12L (2× за клас 71, 3× за клас 100)
- d Кабелни връзки (1 голяма, 3 малки)
- e Изолационна лента
- f Капак за винт (само за клас 100)
- g Монтажна пластина

12 Монтаж на модул



ИНФОРМАЦИЯ

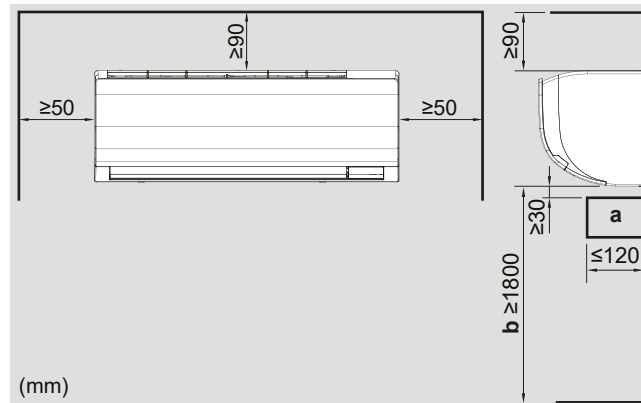
Ако не сте сигурни как да отворите или затворите части на уреда (преден панел, кутия с електрически кабели, предна решетка ...), вижте справочното ръководство на монтажника на уреда относно процедурите за отваряне и затваряне. За местоположението на справочното ръководство на монтажника вижте "1.1 За настоящия документ" [p 4].



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Монтажът трябва да се извърши от монтажник, изборът на материали и монтажа трябва да отговарят на приложимото законодателство. Приложимият стандарт в Европа е EN378.

- Здравина на стената.** Проверете дали стената е достатъчно здрава, за да издържи теглото на модула. Ако има опасност, укрепете стената преди монтажа на уреда.
- Въздушна струя.** Уверете се, че нищо не блокира пътя на въздушната струя.
- Дренаж.** Уверете се, че кондензационната вода може да се дренира добре.
- Разстояние.** Спазвайте следните изисквания:



- a Запушване
- b Минимално разстояние до пода



БЕЛЕЖКА

НИКОГА не монтирайте вътрешния модул директно на стената. Използвайте предоставената монтажна пластина за инсталацията.

12.1 Подготовка на мястото за монтаж



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уредът, използващ хладилен агент R32, трябва да се съхранява така, че да се предотвратят механични повреди и в добре проветримо помещение без наличие на постоянно работещи източници на запалване (например открити пламъци, работещ газ уред или работещ електрически нагревател). Размерът на помещението трябва да съответства на посочения в "Общи мерки за безопасност".

12.1.1 Изисквания към мястото за монтаж на вътрешното тяло



ИНФОРМАЦИЯ

Нивото на звуково налягане е под 70 dBA.



ВНИМАНИЕ

Уредът НЕ е достъпен за неоторизирани лица, монтирайте го в сигурна зона, защитена от лесен достъп.

Тази система, съставена от външен и вътрешен блок, е подходяща за монтиране в комерсиални и леки промишлени сгради.

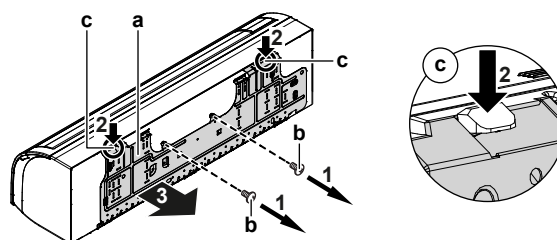
- Изолация на стената.** Когато атмосферните условия на стената превишават 30°C и относителна влажност от 80%, или когато към стената се подава свеж въздух, е необходима допълнителна изолация (минимална дебелина 10 мм, полиетиленова пена).

12.2 Монтаж на вътрешното тяло

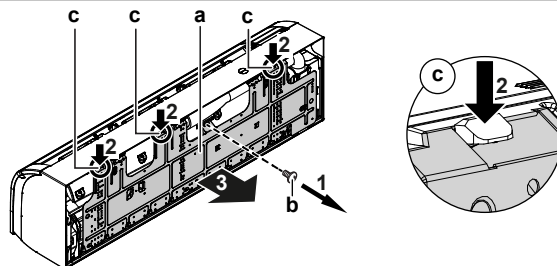
12.2.1 За поставяне на монтажната пластина

- Махнете монтажната пластина от модула.
- Свалете 2 винта от клас 71 или 1 винт от клас 100.
- Натиснете бутоните по посоката на стрелката.
- Махнете монтажната пластина.

A

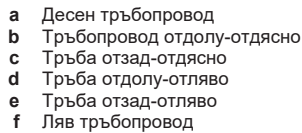


B



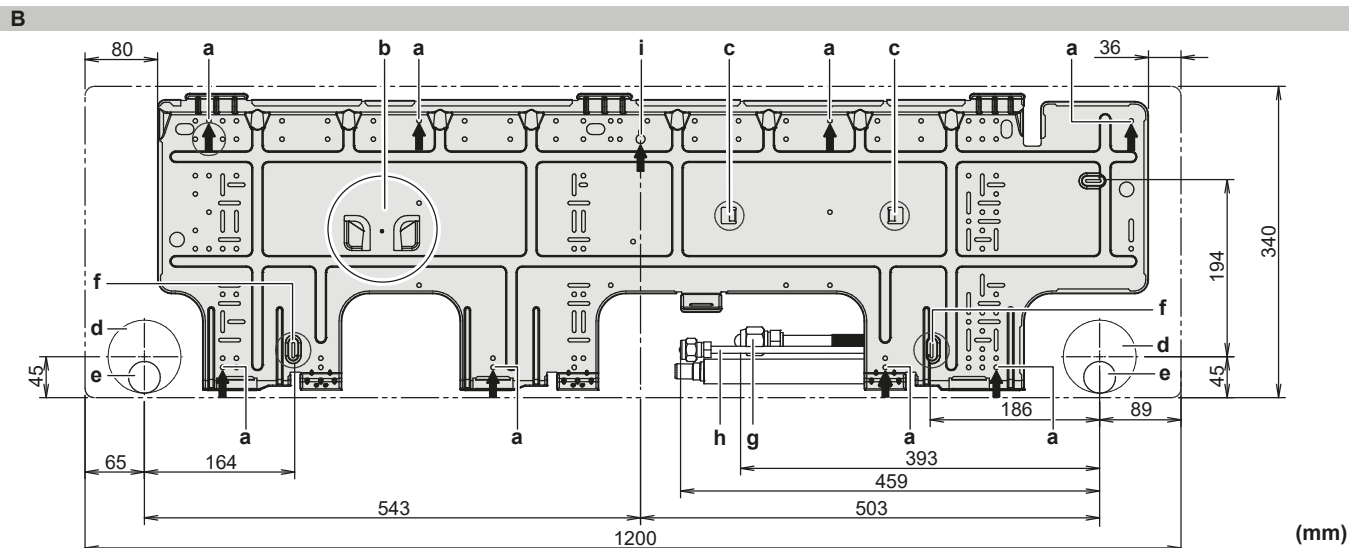
- A Клас 71
- B Клас 100
- a Монтажна пластина
- b Винт
- c Бутон

2 Изберете позиция за тръбопровода (за долен или страничен тръбопровод вижте **"12.2.3 За сваляне на капака на тръбния порт"** [► 17]):



- 

Сваленият капак на тръбен порт може да се прибере в джоба на монтажната пластина.



- 16

12.2.2 За пробиване на отвор в стената

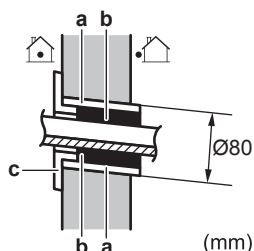
**ВНИМАНИЕ**

При стени, съдържащи метална рамка или греда, използвайте вградена в стената тръба и капак на стената върху отвора за прекарване на тръбите, за да се предпазите от излъчване на топлина, токов удар или пожар.

**БЕЛЕЖКА**

Уплътнете процепите около тръбите с подходящ материал за предотвратяване на водни течове (закупува се на място).

- 1 Пробийте широк отвор с диаметър 80 mm в стената така, че да има наклон надолу към външната страна.
- 2 Вкарайте стенна тръба в отвора.
- 3 Поставете стенен капак в стенната тръба.



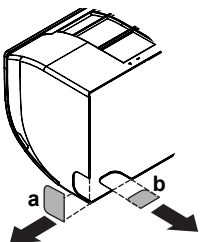
- a Тръба за вграждане в стената (закупува се на място)
b Шпакловъчен материал (закупува се отделно)
c Капак на стенен отвор (закупува се на място)

- 4 След приключване на монтажа на охладителния тръбопровод, окабеляването и дренажния тръбопровод, НЕ забравяйте да замажете процепите на отвора с шпакловъчен материал.

12.2.3 За сваляне на капака на тръбния порт

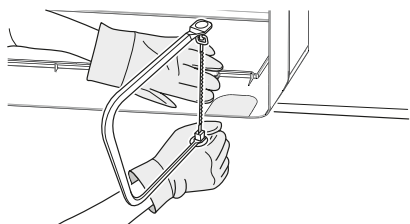
**ИНФОРМАЦИЯ**

За свързване на тръбите от дясно, дясно-отдолу, от ляво или ляво-отдолу, капакът на тръбния порт ТРЯБВА да се свали.

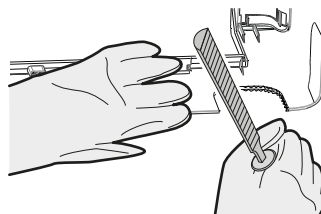


- a Срез за страничен тръбопровод
b Срез за долен тръбопровод

- 1 Свалете предната решетка.
- 2 Отрежете капака на порта на тръбата от към вътрешността на предната решетка, като използвате ръчен трион.



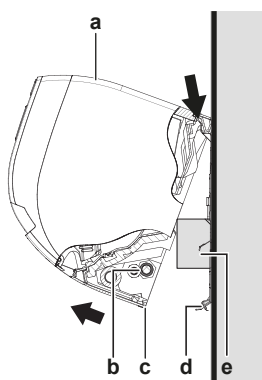
- 3 Отстранете стружките по протежение на отрязаната част, като използвате полукръгла иглена пила.

**БЕЛЕЖКА**

НЕ използвайте клещи за отстраняване на капака на тръбния порт, тъй като това ще повреди предната решетка.

12.2.4 За окачване на уреда върху монтажната пластина

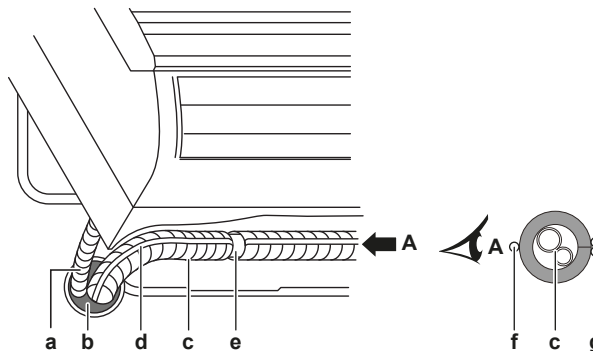
- 1 Свалете предния панел.
- 2 Поставете вътрешния модул върху кукиите на монтажната пластина. Използвайте отметките "Δ" за насока.
- 3 Поставете парче от опаковъчен материал за подпора.



- a Предна решетка
b Тръбопровод за хладилен агент
c Пластика 2x
d Монтажна пластина (аксесоар)
e Парче от опаковъчен материал

12.2.5 За прекарване на тръбите през стенния отвор

- 1 Свържете дренажния тръбопровод "12.2.6 За осигуряване на дренаж" [▶ 18], тръбопровода за хладилен агент "13 Монтаж на тръбопровод" [▶ 19] и електрическото окабеляване "14 Електрическа инсталация" [▶ 20].
- 2 Оформете охладителните тръби по протежение на отметката за тръба върху монтажната пластина.
- 3 Закрепете електрическото окабеляване и тръбите за хладилен агент заедно с изолираща лента (закупуват се на място).



- a Дренажен маркуч
b Отвор в стената
c Тръбопровод за хладилен агент

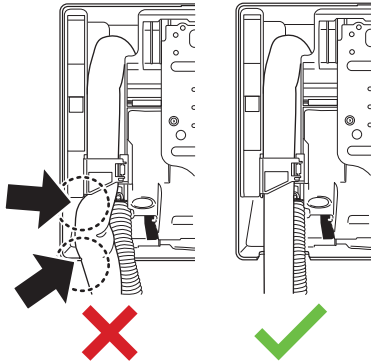
12 Монтаж на модул

- d Електрическо окабеляване
- e Винилова лента (закупува се на място)
- f Захранващи кабели
- g Управляващи проводници и окабеляване за потребителския интерфейс



БЕЛЕЖКА

- НЕ огъвайте тръбите за хладилен агент.
- НЕ натискайте силно тръбите за хладилен агент върху долната рамка или предната решетка.



- 4 Прекарайте дренажния маркуч и охладителния тръбопровод през отвора в стената и уплътнете пролуките с шпакловъчен материал.
- 5 Когато цялата инсталация е завършена (дренажен тръбопровод "12.2.6 За осигуряване на дренаж" [18], тръбопровод за хладилен агент "13 Монтаж на тръбопровод" [19] и електрическо окабеляване "14 Електрическа инсталация" [20]), закрепете вътрешния модул на монтажната пластина "15.1 За фиксиране на уреда върху монтажната пластина" [22].

12.2.6 За осигуряване на дренаж



ИНФОРМАЦИЯ

Уверете се, че сте прочели и следвате общите указания за дренаж на вътрешния модул в справочното ръководство на монтажника.

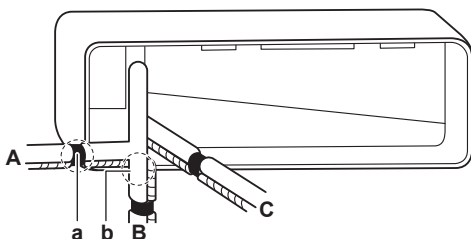
За свързване на тръбите от дясно, дясно-отзад или дясно-отдолу



ИНФОРМАЦИЯ

Фабричната настройка по подразбиране е тръби от дясно. За тръби от ляво, демонтирайте тръбите от дясната страна и ги монтирайте от лявата страна.

- 1 Закачете дренажния маркуч към долната страна на охладителния тръбопровод със залепваща винилова лента.
- 2 Обвийте тръбите и дренажния маркуч заедно с изолираща лента.



- A Тръбопровод отляво
- B Тръбопровод отдясно-отдолу
- C Тръбопровод отдясно-отзад
- a Махнете капака на тръбния порт тук за тръбопровод отдясно
- b Махнете капака на тръбния порт тук за тръбопровод дясно-отдолу

За свързване на тръбите от ляво, ляво-отзад или ляво-отдолу



ИНФОРМАЦИЯ

Фабричната настройка по подразбиране е тръби от дясно. За тръби от ляво, демонтирайте тръбите от дясната страна и ги монтирайте от лявата страна.

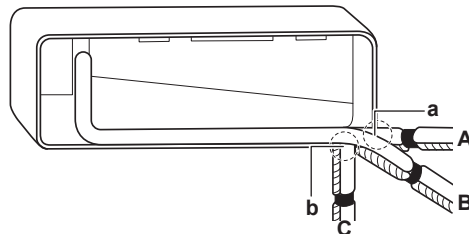
- 1 Свалете винтовете за закрепване на изолацията от дясната страна и извадете дренажния маркуч.
- 2 Извадете дренажната тапа от лявата страна и я поставете от дясната страна.



БЕЛЕЖКА

НЕ нанасяйте смазочно масло (масло за хладилни машини) по дренажната тапа при вкарването. Нанасянето на масло причинява повреда и теч от тапата.

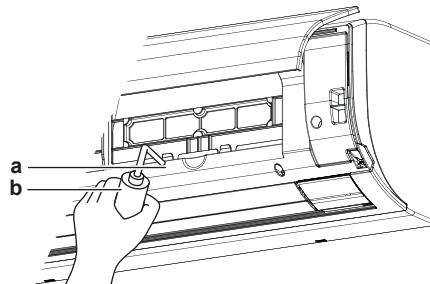
- 3 Вкарайте дренажния маркуч от лявата страна и не забравяйте да го затегнете с предоставения закрепващ винт; в противен случай може да има утечка на вода.
- 4 Закачете дренажния маркуч към долната страна на охладителния тръбопровод със залепваща винилова лента.



- A Тръбопровод отляво
- B Тръбопровод отляво-отзад
- C Тръбопровод отляво-отдолу
- a Махнете капака на тръбния порт тук за тръбопровод отляво
- b Махнете капака на тръбния порт тук за тръбопровод ляво-отдолу

За проверка за утечки

- 1 Свалете въздушните филтри (вижте "7.2.3 За почистване на въздушния филтър" [13]).
- 2 Постепенно налейте около 1 литър вода в дренажния контейнер и проверете за утечки на вода.



- a Дренажен контейнер
- b Пластмасов контейнер

- 3 Поставете отново въздушните филтри (вижте "7.2.3 За почистване на въздушния филтър" [13]).

13 Монтаж на тръбопровод

13.1 Подготовка на тръбопроводите за хладилния агент

13.1.1 Изисквания към тръбопровод за охладител



ВНИМАНИЕ

Тръбите ТРЯБВА да се монтират съгласно инструкциите, дадени в "13 Монтаж на тръбопровод" [► 19]. Могат да се използват само механични съединения (например спойка + развалцовани съединения), които отговарят на изискванията на най-новата версия на ISO14903.



БЕЛЕЖКА

Тръбите и останалите части, съдържащи налягане, трябва да бъдат подходящи за охладителна течност. Използвайте безшевна мед за тръби за хладилен агент, деоксидирана с фосфорна киселина.

- Замърсяването във вътрешността на тръбите (включително маслото) трябва да е $\leq 30 \text{ mg/10 m}$.

Диаметър на тръбопровода за хладилен агент

За тръбни съединения на вътрешния модул използвайте следните диаметри на тръбите:

Външен диаметър на тръбата (mm)	
Тръба за течност	Тръба за газ
Ø9,5	Ø15,9

Материал на тръбопровода за хладилен агент

- Материал на тръбите:** Използвайте само безшевна мед, деоксидирана с фосфорна киселина
- Съединения чрез конусовидна гайка:** Използвайте само закален материал.
- Степен на твърдост и дебелина на тръбите:**

Външен диаметър (Ø)	Степен на твърдост	Дебелина (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Закален (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Закален (O)		

^(a) В зависимост от приложимото законодателство и максималното работно налягане на модула (вижте "PS High" на табелката със спецификации на модула), може да се наложи по-голяма дебелина на тръбите.

13.1.2 Изолация на тръбопроводите за хладилния агент

- Използвайте пенополиуретан като изолационен материал:
 - с коефициент на топлопроводимост между 0,041 и 0,052 W/mK (0,035 и 0,045 kcal/mh°C)
 - с топлоустойчивост най-малко 120°C
- Дебелина на изолацията

Външен диаметър на тръбата (Ø _p)	Вътрешен диаметър на изолацията (Ø _i)	Дебелина на изолацията (t)
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥13 mm



Ако температурата е по-висока от 30°C и относителната влажност е над RH 80%, дебелината на изолационния материал трябва да бъде най-малко 20 mm, за да се избегне появата на конденз по повърхността на изолацията.

13.2 Свързване на охладителния тръбопровод



ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ИЗГАРЯНЕ/ОПАРВАНЕ

13.2.1 За свързване на охладителния тръбопровод с вътрешния модул



ВНИМАНИЕ

Монтирайте тръбите за хладилен агент или компонентите на място, където е малко вероятно те да бъдат изложени на въздействието на вещества, които могат да кородират съдържащите хладилен агент компоненти, освен ако компонентите не са конструирани от материали, които са вътрешно устойчиви на корозия или са подходящо защитени срещу корозия.



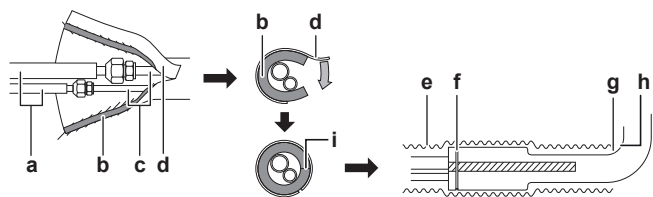
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: УМЕРЕНО ЗАПАЛИМО ВЕЩЕСТВО

Хладилният агент R32 (ако е приложимо) в този модул е умерено запалим. Вижте спецификациите на външния модул за типа на използвания хладилен агент.

- Дължина на тръбата.** Поддържайте възможно най-малка дължина на тръбите.

1 Съединения чрез конусовидна гайка. Свържете охладителния тръбопровод към модула чрез конусовидни гайки.

2 Изолация. Изолирайте тръбопровода за хладилен агент, изолиращата лента трябва да се обвие от Г-образната сгъвка до края на тръбата вътре в модула както следва:



- a Свързващ тръбопровод
- b Изолационна тръба за тръбите на вътрешния модул
- c Тръби на вътрешния модул
- d Изолираща лента
- e Изолираща лента (аксесоар)
- f Голяма връзка (аксесоар)
- g Начало на обвиването
- h Г-образна сгъвка
- i Шев на изолационна тръба (закрепете изолиращата лента така, че да няма пролуки в шева на изолационната тръба)



БЕЛЕЖКА

Изолирайте всички тръби за хладилен агент. По всяка открита тръба може да се образува конденз.

14 Електрическа инсталация



ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Цялото окабеляване ТРЯБВА да се извърши от упълномощен електротехник и ТРЯБВА да отговаря на изискванията на приложимото национално законодателство.
- Извършвайте електрическите съединения към фиксираното окабеляване.
- Всички компоненти, закупени на местния пазар, както и цялото електрооборудване ТРЯБВА да отговарят на изискванията на приложимото законодателство.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВИНАГИ използвайте многожилен кабел за захранващите кабели.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Използвайте прекъсвач с прекъсване на всички полюси и отделяне на контакта от поне 3 mm, който осигурява пълно изключване съгласно категория на свръхнапрежение III.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако захранващият кабел е повреден, той ТРЯБВА да се подмени от производителя, негов сервиз или други квалифицирани лица, за да се избегнат опасности.

14.1 Спецификации на стандартните компоненти на окабеляването



БЕЛЕЖКА

Препоръчваме да използвате твърди (едножилни) проводници. Ако се използват многожилни проводници, завъртете проводника, за да закрепите края, или завъртете проводника, за да закрепите края в комбинация с използването на кръгла кримпваща клемма на края на проводника. Подробностите са описани в "Указания при свързване на електрическото окабеляване" в справочното ръководство на монтажника.

Компонент	Спецификация
Междумодулен кабел (вътрешен модул↔външен модул)	4-жилен кабел 1,5 mm ² ~2,5 mm ² и приложим за 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) ^(a)
Кабел за потребителски интерфейс	Винилова корда с екранировка от 0,75 до 1,25 mm ² или кабели (2 проводника) H03VV-F (60227 IEC 52) Максимум 500 м

^(a) Когато не се използват кабелни цеви, използвайте H07RN-F (60245 IEC 66).

14.2 За свързване на електрическото окабеляване към вътрешния модул



БЕЛЕЖКА

- Следвайте схемата за окабеляване (предоставена с външния модул и намираща се отвътре на сервисния капак).
- За инструкции относно начина за свързване на допълнителното оборудване, вижте ръководството за монтаж, доставено с допълнителното оборудване.
- Уверете се, че електрическите проводници НЕ възпрепятстват правилното поставяне на сервисния капак.

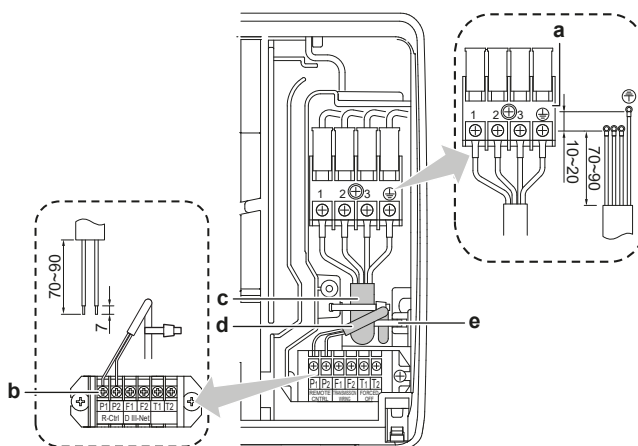
Важно е да се отделят захранващите от управляващите проводници. За да се избегне електрическа интерференция, разстоянието между двата вида проводници трябва ВНАГИ да бъде поне 50 mm.



БЕЛЕЖКА

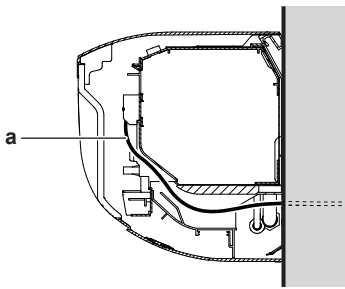
Линиите на управлението и захранването трябва да бъдат отделени една от друга. Управляващите и захранващите проводници може да се пресичат, но НЕ и да преминават успоредно един на друг.

- Свалете сервисния капак и екраниращата пластина.
- Кабел за интерфейс с потребителя:** Свържете кабела към клемния блок (символи P1, P2).
- Междумодулен кабел** (вътрешен модул↔външен модул): Прекарайте кабела през рамката, свържете кабела към клемния блок (уверете се, че цифрите съвпадат с тези на външния модул и свържете заземяващия проводник) и го закрепете с кабелни връзки.
- Уплътнете всички пролуки с уплътнителен материал (закупуват се на място), за да предпазите от навлизането на дребни насекоми в системата.
- Поставете отново екраниращата пластина и сервисния капак.



- a Клема за вътрешномодулно окабеляване
- b Клема за окабеляване за потребителски интерфейс
- c Кабел за вътрешномодулно окабеляване
- d Клема за окабеляване на потребителски интерфейс
- e Малки връзки (аксесоар)

Прекарване на електрически кабели:

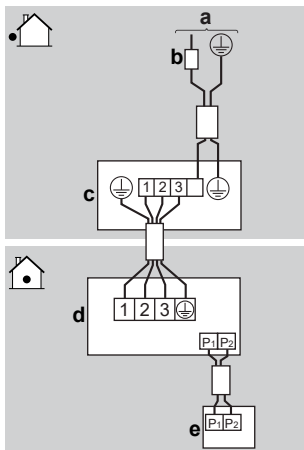


a Електрическо окабеляване

Пример за окабеляване на пълна система

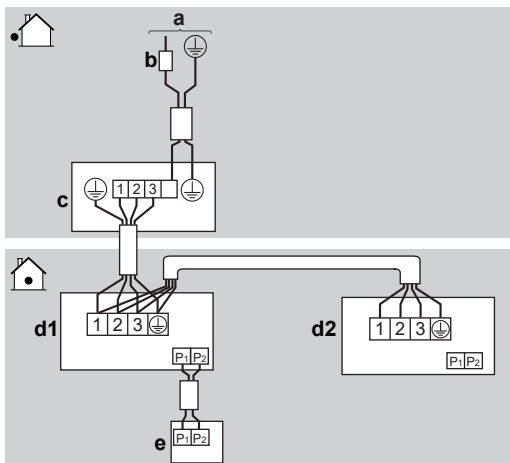
За окабеляването на външния модул, вижте ръководството за монтаж, предоставено с външния модул.

Сплит: 1 дистанционно управление контролира 1 вътрешен модул (стандарт)



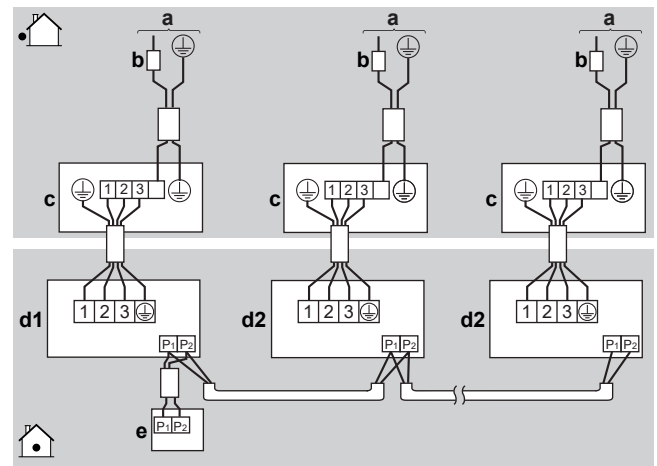
a Захранване
b Устройство за остатъчен ток
c Външен модул
d Вътрешен модул
e Потребителски интерфейс

Система с едновременно работещи няколко модула: 1 потребителски интерфейс управлява 2 вътрешни модула (2 вътрешни модула работят еднакво)



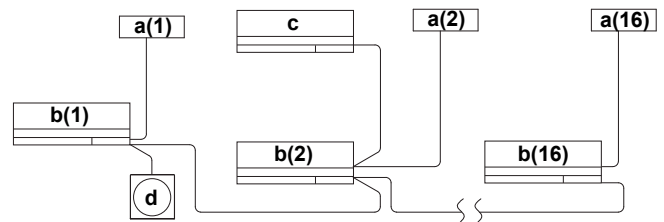
a Захранване
b Устройство за остатъчен ток
c Външен модул
d Вътрешен модул
e Потребителски интерфейс

Групово управление: 1 дистанционно управление управлява до 4 вътрешни модула (всички вътрешни модули работят под управление на потребителския интерфейс)



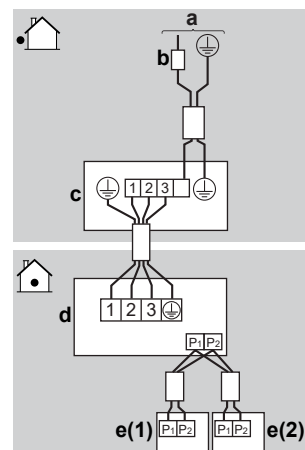
a Захранване
b Устройство за остатъчен ток
c Външен модул
d1 Вътрешен модул (Главен)
d2 Вътрешен модул (Подчинен)
e Потребителски интерфейс

- Когато използвате сплит система като главен модул за едновременна мулти работа, можете едновременно да контролирате (старт/стоп) до 16 модула с 1 дистанционно управление. (Всички вътрешни модули работят в съответствие с потребителския интерфейс)
- Показанието на термистора за стайна температура е ефективно само за вътрешния модул, към който е свързан потребителският интерфейс.



a Външен модул (номер)
b Вътрешен модул (номер)
c Подчинен вътрешен модул
d Потребителски интерфейс

2 дистанционни контролера: 2 контролера за дистанционно управление контролират 1 вътрешен модул.

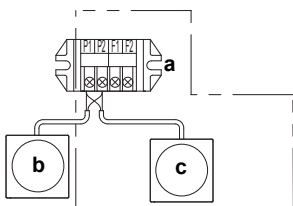


a Захранване
b Устройство за остатъчен ток
c Външен модул
d Вътрешен модул
e Потребителски интерфейс

1 Демонтирайте сервисния капак.

15 Завършване на монтажа на вътрешното тяло

- 2 Положете кръстосано между клемите (P1, P2) вътре в контролната кутия за дистанционното управление (няма поляритет). При системи с едновременна работа, свържете кабела на потребителския интерфейс към главния модул.



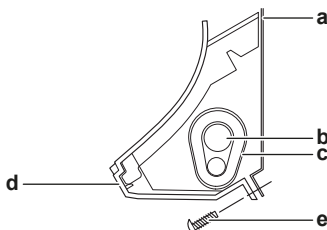
- a Клемен блок (X1M) (Главен модул)
b Потребителски интерфейс (MAIN)
c Потребителски интерфейс (SUB)

- 3 При използване на 2 потребителски интерфейса, единият трябва да се зададе като "MAIN" (главен), а другият като "SUB" (подчинен). За настройката вижте ръководството за монтаж на свързания потребителски интерфейс.

15 Завършване на монтажа на вътрешното тяло

15.1 За фиксиране на уреда върху монтажната пластина

- Отстранете парчето от опаковъчния материал.
- Натиснете долната рамка на модула с две ръце, за да го поставите върху долните куки на монтажната пластина. Уверете се, че проводниците НЕ са притиснати или защитени някъде.
- Натиснете долния ръб на вътрешния модул с две ръце, докато легне здраво върху куките на монтажната пластина.
- Закрепете вътрешния модул към монтажната плоча с фиксиращите винтове на вътрешния модул M4×12L (2 за клас 71, 3 за клас 100) (аксесоар).



- a Монтажна пластина (аксесоар)
b Тръбопровод за хладилен агент
c Изолационна лента
d Рамка на основата
e Винт M4×12L (аксесоар) 2 за клас 71, 3 за клас 100

- 5 Поставете отново предната решетка и предния панел.

16 Пускане в експлоатация



БЕЛЕЖКА

Общ списък за проверка при пускане в експлоатация. След инструкциите за пускане в експлоатация в тази глава, можете да намерите общ списък за проверка при пускане в експлоатация в Daikin Business Portal (изисква се автентификация).

Този общ списък за проверка при пускане в експлоатация е допълнение към инструкциите в тази глава и може да се използва като насока и шаблон за отчет по време на въвеждането в експлоатация и предаването на потребителя.



БЕЛЕЖКА

ВИНАГИ не работете с модула с термистори и/или датчици/автомати за налягане. Ако това НЕ Е така, това може да доведе до изгаряне на компресора.

16.1 Проверки преди пускане в експлоатация

- След монтажа на уреда проверете посочените по-долу елементи.
- Затворете модула.
- Включете модула.

☐	Трябва да прочетете изцяло инструкциите за монтаж и експлоатация, описани в Справочник за монтажника и потребителя .
☐	Вътрешното тяло е инсталирано правилно.
☐	Външното тяло е инсталирано правилно.
☐	Дренажният тръбопровод е монтиран правилно и дренажът протича гладко. Проверете за утечки на вода. Възможно последствие: може да капе кондензирана вода.
☐	Тръбите за хладилния агент (газообразен и течен) са монтирани правилно и са термоизолирани.
☐	НЯМА изтичане на хладилен агент.
☐	НЯМА липсващи или обърнати фази.
☐	Системата е правилно заземена и заземяващите клеми са затегнати здраво.
☐	Предпазителите или инсталираните на място защитни устройства са монтирани съгласно изискванията на настоящия документ и НЕ са шунтирани.
☐	Захранващото напрежение съответства на напрежението върху идентификационния етикет на модула.
☐	В превключвателната кутия НЯМА разхлабени съединения или повредени електрически компоненти.
☐	Вътре във вътрешното и външното тяло НЯМА повредени компоненти или смачкани тръби .
☐	Спирателните клапани (за газообразен и течен хладилен агент) на външното тяло са напълно отворени.

16.2 За изпълнение на пробна експлоатация



ИНФОРМАЦИЯ

За процедурата по пробна експлоатация вижте ръководството за монтаж или ръководството за сервис на потребителския интерфейс.



БЕЛЕЖКА

НЕ прекъсвайте пробната експлоатация.

17 Конфигуриране

17.1 Полева настройка

Направете следните полеви настройки така, че да кореспондират с действителната монтажна настройка и с нуждите на потребителя:

- Режим на усилване на въздушната струя
- Сила на въздушната струя, когато управлението на термостата е ИЗКЛ
- Време за почистване на въздушен филтър
- Номер на вътрешен модул при система с едновременна работа
- Индивидуална настройка при система с едновременна работа
- Компютризиран контрол (принудително изключване и включване/изключване)



ИНФОРМАЦИЯ

- Свързването на допълнителни аксесоари към вътрешния модул може да причини промени в някои полеви настройки. За повече информация вижте ръководството за монтаж на опционалния аксесоар.
- Тази настройка е приложима само при използване на потребителски интерфейс BRC1H52*. При използване на друг потребителски интерфейс вижте ръководството за монтаж или ръководството за сервис на потребителския интерфейс.

Настройка: Режим на усилване на въздушната струя

Тази настройка трябва да съответства на нуждите на потребителя. Възможно е да се увеличи зададената въздушна струя (HIGH, MEDIUM и LOW) от място. Променете цифрата на стойността (—) както е показано в долната таблица.

Ако искате сила на въздушната струя...	Тогава ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Стандарт	13 (23)	0	01
Малко усилване			02
Усилване			03

Настройка: Сила на въздушната струя, когато управлението на термостата е ИЗКЛ

Тази настройка трябва да съответства на нуждите на потребителя. Тя определя скоростта на вентилатора на вътрешния модул при състояние на изключен термостат.

- 1 Ако сте задали вентилатора да работи, задайте скоростта на въздушната струя:

Ако искате да...		Тогава ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Работа на вентилатора при изключен термостат (режим на охлаждане/отопление)	Нормално	11 (21)	2	01
	Стоп			02
При изключен термостат и режим на охлаждане	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Настройка на обем ⁽²⁾			02
	ИЗКЛ.			03
	Наблюдение 1 ⁽²⁾			04
	Наблюдение 3 ⁽²⁾			05
При изключен термостат и режим на отопление	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Настройка на обем ⁽²⁾			02
	ИЗКЛ.			03
	Наблюдение 1 ⁽²⁾			04
	Наблюдение 2 ⁽²⁾			05

Настройка: Време за почистване на въздушен филтър

Тази настройка трябва да съответства на замърсяването на въздуха в помещението. Тя определя интервала, през който да се показва надписът "Time to clean filter" (време за почистване на въздушния филтър) на потребителския интерфейс.

Ако искате интервал от... (замърсяване на въздуха)	Тогава ⁽¹⁾		
	M	SW	—
±200 ч. (леко)	10 (20)	0	01
±100 ч. (силно)			02

Настройка: Номер на вътрешен модул при система с едновременна работа

При система с едновременна работа направете следните полеви настройки:

Ако режимът на системата е...	Тогава ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Сплит (1 модул)	11 (21)	0	01
Едновременна (2 модула)			02
Едновременна (3 модула)			03

При използване в режим на система с едновременна работа, вижте "Индивидуални настройки при система с едновременна работа" за задаване на главния и подчинените модули поотделно.

⁽¹⁾ Полевите настройки са следните:

- **M:** Номер на режим – **Първи номер:** за група от модули – **Номер между скоби:** за отделен модул
- **SW:** Номер на настройка
- **—:** Числена стойност
- **■:** Подразбиране

⁽²⁾ Скорост на вентилатора:

- **LL:** Ниска настройка на вентилатор (зададена по време на термостат ИЗКЛ)
- **L:** Ниска настройка на вентилатор (зададена чрез потребителския интерфейс)
- **Настройка на обем:** Скоростта на вентилатора съответства на скоростта, зададена от потребителя, използвайки бутон за скоростта на вентилатора на потребителския интерфейс.
- **Наблюдение 1, 2, 3:** Вентилаторът е ИЗКЛ, но работи за кратко на всеки 6 минути, за да измери стайната температура чрез LL (Monitoring 1), L (Monitoring 2) или **Настройка на обем** (Monitoring 3).

18 Технически данни

При използване на **безжични контролери за дистанционно управление** е необходимо да се зададе адрес на контролера. Вижте ръководството за монтаж на безжичния контролер за инструкции по настройката.

Настройка: Индивидуална настройка при система с едновременна работа

Изпълнете следните процедури при отделно задаване на главния и подчинения модул.

1 Промяна на настройка:

Ако искате да...	Тогава ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Унифицирана настройка	11 (21)	1	01
Индивидуална настройка			02

- Направете местна настройка на главния модул.
- Изключете основното захранване.
- Откачете потребителския интерфейс от главния модул и го свържете към подчинения модул.

Включете основния превключвател на захранването и задайте индивидуална настройка.

- Извършете полева настройка за подчинения модул.
- Изключете главното захранване.
- Ако има повече от един подчинен модул, повторете стъпките за всеки от тях
- Откачете потребителския интерфейс от подчинения модул и го свържете към главния модул.



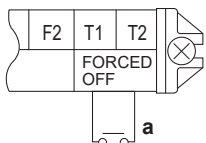
ИНФОРМАЦИЯ

- НЕ е нужно да окабелявате отново потребителския интерфейс от главния модул, ако се използва опционалният потребителски интерфейс за подчинения модул. Свалете обаче кабелите, свързани към потребителския интерфейс на главния модул.
- След като подчиненият модул е настроен, свържете отново потребителския интерфейс към главния модул.
- Системата не работи правилно, когато две или повече устройства за потребителски интерфейс са свързани в режим на едновременна работа.

Настройка: Компютъризиран контрол (принудително изключване и включване/изключване)

Спецификации на кабелите и начин за извършване на окабеляването

Свържете входа отвън към клемите T1 и T2 на клемната плочка за потребителски интерфейс (няма поляритет).



a Вход A

Кабелна спецификация	
Кабелна спецификация	Екранирана винилова корда или кабел (2 проводника)
Сечение	0,75~1,25 mm ²

Кабелна спецификация	
Външна клемма	Контакт, който може да осигури минимално приложимия товар от 15 V DC, 10 mA.

Задействане

Принудителен OFF (ИЗКЛ)	ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ
Вход ВКЛ спира работата (невъзможно чрез потребителски интерфейс)	1 Вход ИЗКЛ → ВКЛ Резултат: Включва модула
Вход "ИЗКЛ" позволява управление чрез потребителски интерфейс	2 Вход ВКЛ → ИЗКЛ Резултат: Изключва модула

Как се избира ПРИНУДИТЕЛНО ИЗКЛЮЧВАНЕ и ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ

- Включете захранването и след това използвайте потребителския интерфейс, за да изберете операция.
- Промяна на настройка:

Ако искате да...	Тогава ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Принудителен OFF (ИЗКЛ)	12 (22)	1	01
ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ			02

18 Технически данни

- Изводка** от най-новите технически данни може да се намери на регионалния Daikin уеб сайт (публично достъпен).
- Пълният комплект с най-новите технически данни може да се намери в Daikin Business Portal (изисква се автентификация).

18.1 Електромонтажна схема

18.1.1 Унифицирана легенда на електромонтажната схема

За информация относно приложените части и номериране, вижте електромонтажната схема на модула. Номерирането на частите е с арабски цифри във възходящ ред за всяка част и е представено в обзора по-долу чрез "*" в кода на частта.

Символ	Значение	Символ	Значение
	Прекъсвач на верига		Защитно заземяване
	Свързване		Заземяване (винт)
	Конектор		Изправител
	Земя		Конектор на реле
	Окабеляване на място		Конектор за късо съединение
	Предпазител		Клемма
	Вътрешен модул		Контактна пластина
	Външен модул		Кабелна скоба

⁽¹⁾ Полевите настройки са следните:

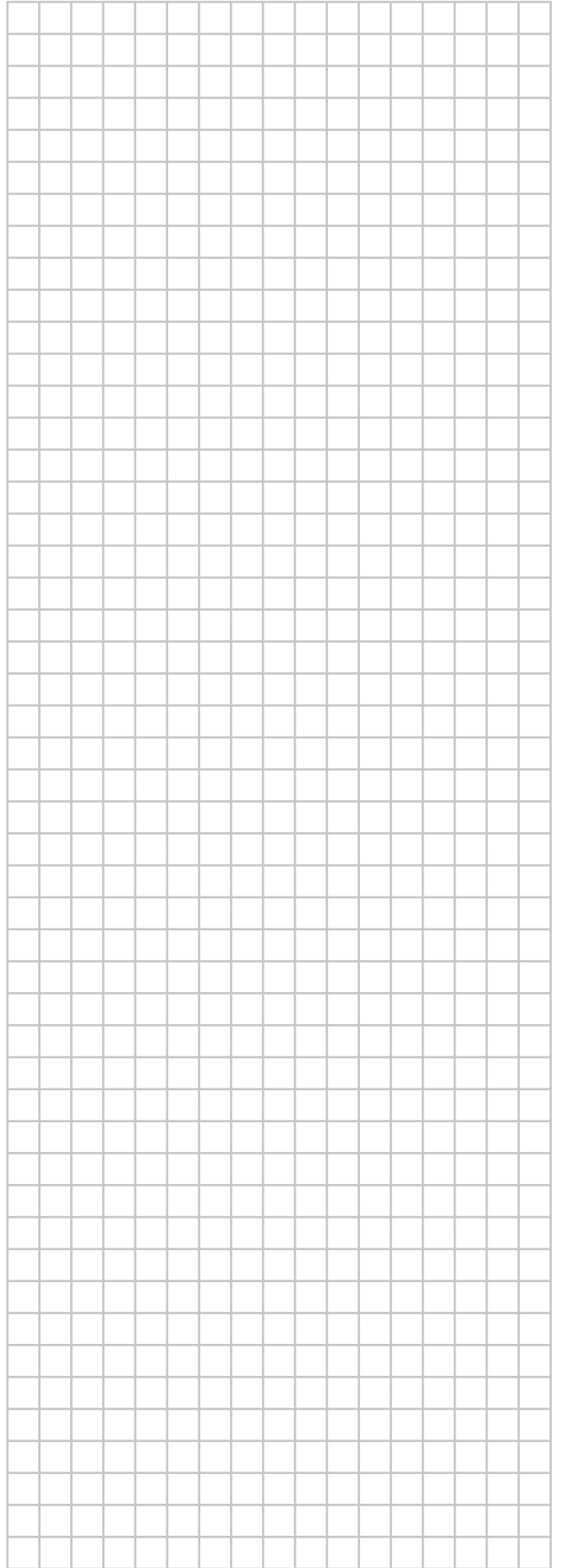
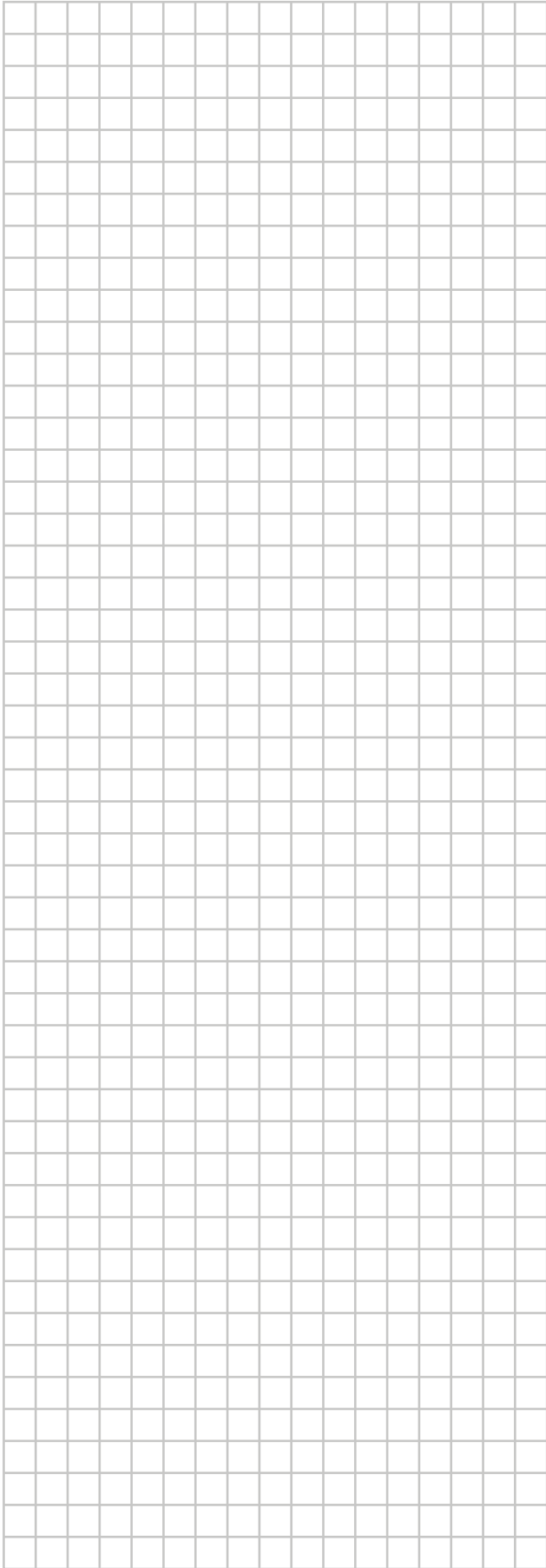
- M:** Номер на режим – **Първи номер:** за група от модули – **Номер между скоби:** за отделен модул
- SW:** Номер на настройка
- :** Числена стойност
- : Подразбиране

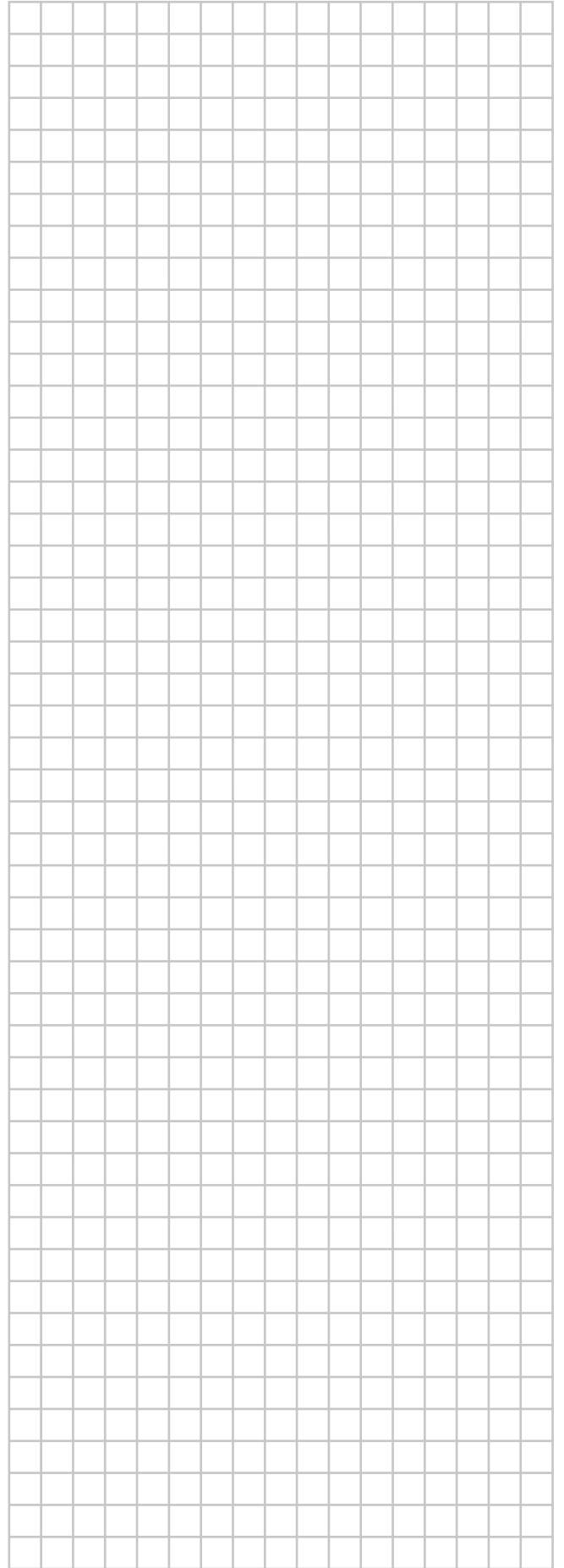
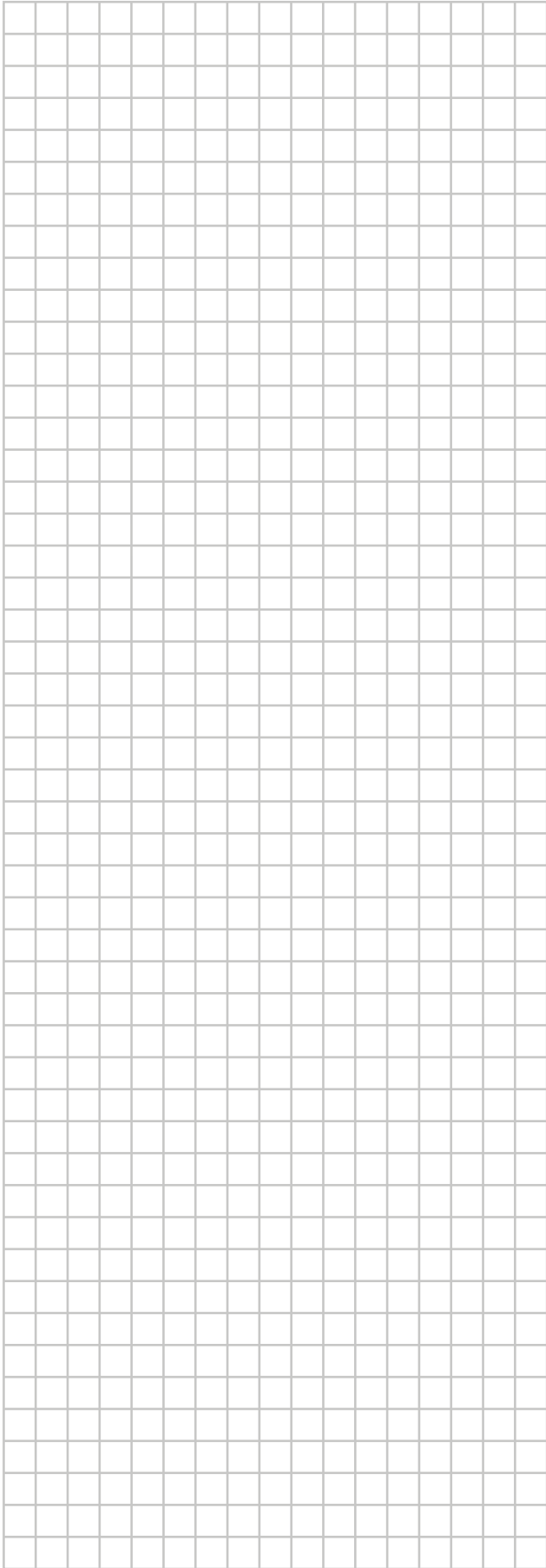
Символ	Значение	Символ	Значение
	Устройство за остатъчен ток		

Символ	Цвят	Символ	Цвят
BLK	Черно	ORG	Оранжево
BLU	Синьо	PNK	Розово
BRN	Кафяво	PRP, PPL	Лилаво
GRN	Зелено	RED	Червено
GRY	Сиво	WHT	Бяло
SKY BLU	Небесносиньо	YLW	Жълто

Символ	Значение
A*P	Печатна платка
BS*	Бутон за ВКЛ/ИЗКЛ, работен превключвател
BZ, H*O	Зумер
C*	Кондензатор
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Съединение, конектор
D*, V*D	Диод
DB*	Диоден мост
DS*	DIP превключвател
E*N	Нагревател
FU*, F*U, (за характеристиките, вижте PCB във вашето устройство)	Предпазител
FG*	Конектор (маса на рамка)
H*	Кабелен сноп
H*P, LED*, V*L	Пилотна лампа, светодиод
HAP	Светодиод (сервизен монитор - зелен)
HIGH VOLTAGE	Високо напрежение
IES	Сензор Intelligent eye
IPM*	Intelligent power module
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Магнитно реле
L	В момента
L*	Намотка
L*R	Реактор
M*	Стъпков електродвигател
M*C	Електродвигател на компресора
M*F	Двигател на вентилатор
M*P	Електродвигател на дренажна помпа
M*S	Поворотен двигател
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Магнитно реле
N	Неутрално
n=*, N=*	Брой преминавания през феритната сърцевина
PAM	Амплитудно-импулсна модулация
PCB*	Печатна платка
PM*	Захранващ модул
PS	Превключване на захранване
PTC*	PTC термистор
Q*	Биполярен транзистор с изолиран затвор (IGBT)

Символ	Значение
Q*C	Прекъсвач на верига
Q*DI, KLM	Прекъсвач, управляван от утечен ток
Q*L	Предпазител срещу претоварване
Q*M	Термо превключвател
Q*R	Устройство за остатъчен ток
R*	Резистор
R*T	Термистор
RC	Приемник
S*C	Ограничител
S*L	Поплавъчен превключвател
S*NG	Детектор за утечка на хладилнен агент
S*NPH	Сензор за налягане (високо)
S*NPL	Сензор за налягане (ниско)
S*PH, HPS*	Превключвател за налягане (високо)
S*PL	Превключвател за налягане (ниско)
S*T	Термостат
S*RH	Датчик за влажността
S*W, SW*	Работен превключвател
SA*, F1S	Разрядник за защита от пренапрежения
SR*, WLU	Приемник на сигнали
SS*	Селекторен превключвател
SHEET METAL	Клеморедна фиксирана плоча
T*R	Трансформатор
TC, TRC	Предавател
V*, R*V	Варистор
V*R	Диоден мост, биполярен транзистор с изолиран затвор (IGBT) захранващ модул
WRC	Безжично дистанционно управление
X*	Клема
X*M	Клеморед (блок)
Y*E	Намотка на електронен разширителен клапан
Y*R, Y*S	Реверсивен електромагнитен вентил (бобина)
Z*C	Феритна сърцевина
ZF, Z*F	Противошумов филтър





ERC

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P654518-1D 2022.09