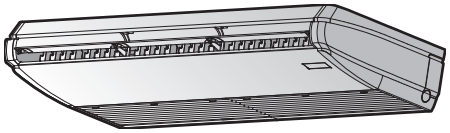
Priručnik za instalaciju i rad

Klima uređaj sa VRV sistemom



FXHA32AVEB
FXHA50AVEB
FXHA63AVEB
FXHA100AVEB

Priručnik za instalaciju i rad
Klima uređaj sa VRV sistemom

srpski

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

UE – Declaración de conformidad sobre seguridad
UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EE – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
UE – Declaração de conformidade relativa à segurança

EC – Заявление о соответствии требованиям по безопасности
EU – Säkerheds-overensstemmelseserklæring
EU – Konformitetsdeklaration för säkerhet

EU – Samsvarserklæring for sikkerhet
EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus
EU – Bezpečnostní prohlášení o shodě

EU – Izjava o sukladnosti za sigurnost
EU – Biztonsági megfelelőségi nyilatkozat
UE – Deklaracja zgodności z wymogami bezpieczeństwa
UE – Declarație de conformitate de siguranță

EU – Varnostna izjava o skladnosti
EÜ – Ohutuse vastavusdeklaratsioon
EC – Декларация за съответствие за безопасност

EC – Декларация за съответствие за безопасност
ES – Drošības atbilstības deklarācija
EÚ – Vyhlásenie o zhode Bezpečnosť
AB – Güvenlik uygunluk beyanı

Daikin Europe N.V.

01 (GB) declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 (D) erklärt in alleinige Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 (NL) verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
06 (I) dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (GR) δηλώνει βάσει της αποκλειστικής της ευθύνης ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

09 (RUS) заявляет, исключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относится настоящее заявление:
10 (DK) erklærer som eneansvarlig, at produkterne, som er omfattet af denne erklæring:
11 (S) deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att produkterna som berörs av denna deklaration innebär att:
12 (N) erklærer et fullstendig ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæringen:
13 (FIN) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat tuotteet:
14 (CZ) prohlašuje na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:
15 (HR) izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:
16 (H) teljes felelősségre tudatában kijelenti, hogy a termékek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:

17 (PL) deklaruje na własną wyłączną odpowiedzialność, że produkty, których ta deklaracja dotyczy:
18 (RO) declară pe proprie răspundere că produsele la care se referă această declarație:
19 (SLO) z vso odgovornostjo izjavlja, da so izdelki, na katere se izjava nanaša:
20 (EST) kinnitab oma vastutusel, et tooted, mille kohta käesolev deklaratsioon kehtib:
21 (BG) декларира на своя отговорност, че продуктите, за които се отнася тази декларация:
22 (LT) savo išskirtine atsakomybe pareiškia, kad gaminiai, kuriems ši deklaracija taikoma:
23 (LV) ar pilnu atbildību apliecina, ka izstrādājumi, uz kuru attiecas šī deklarācija:
24 (SK) vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že výrobky, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 (TR) tek sorumluluğu kendisine ait olmak üzere, bu beyanın ilgili olduğu ürünlerin:

FXHA32AVEB, FXHA50AVEB, FXHA63AVEB, FXHA100AVEB,

01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:
02 folgender/n Richtlinie/n oder Vorschrift/en entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Instruktionen verwendet werden:
03 sont conformes à la/aux directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
04 in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 συμμορφώνονται με την(ις) ακόλουθη(ες) οδηγία(ες) ή κανονισμό(ούς), υπό την προϋπόθεση ότι τα προϊόντα χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

09 отвечает требованиям упомянутых ниже директив или нормативных документов при условии эксплуатации данной продукции в соответствии с нашими инструкциями:
10 overholder bestemmelserne i følgende direktiv(er) eller bestemmelse(r), forudsat at produkterne anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:
11 uppfyller följande direktiv eller föreskrift(er), under förutsättning att produkterna används i enlighet med våra instruktioner:
12 er i overensstemmelse med følgende direktiv(er) eller forskrift(er), forutsatt at produktene brukes i henhold til våre instruksjoner:
13 ovat seuraavien direktiivien tai asetusten mukaisia, edellyttäen että tuotteita käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 jsou ve shodě s následujícími směrnicemi nebo předpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu s našimi pokyny:
15 u skladu sa sljedećom direktivom(ma) ili odredbom(a), uz uvjet da se proizvodi koriste sukladno našim uputama:
16 megfelelnek az alábbi irányelv(ek)nek vagy egyéb szabályozás(ok)nak, ha a termékeket előírás szerint használják:

17 spełniają wymogi następujących dyrektyw lub rozporządzeń, pod warunkiem że produkty używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
19 v skladu z naslednjo direktivo(-ami) ali predpisom(-i) pod pogojem, da se izdelki uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 vastavad järgmise (järgmiste) direktiivi(de) ja määruse (määruste) nõuetele, tingimusel, et neid kasutatakse vastavuses meie juhistele:
21 са в съответствие със следната директива(и) или регламент(и), при условие че продуктите се използват в съответствие с нашите инструкции:
22 atitinka toliau nurodytas direktyvas arba reglamentus, su sąlyga, kad gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų:
23 atbilst šādām direktīvām vai regulām, ja vien šie izstrādājumi tiek lietoti saskaņā ar mūsu instrukcijām:
24 sú v zhode s nasledujúcou(imi) smernicou(ami) alebo predpisom(mi) za predpokladu, že sa výrobky používajú v zhode s našimi pokynmi:
25 talimatlarımız doğrultusunda kullanılması koşuluyla aşağıdaki direktife/direktiflere veya yönetmeliğe/yönetmeliklere uygun olduğunu beyan eder:

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

01 as amended,
02 in der jeweils gültigen Fassung,
03 telles que modifiées,
04 zoals gewijzigd,
05 en su forma enmendada,
06 e successive modifiche,
07 όπως έχουν τροποποιηθεί,

08 conforme emendado,
09 в действующей редакции,
10 som tilføjet,
11 med tillägg,
12 med foretatte endringer,
13 sellaisina kuin ne ovat muutettuina,

14 v platném znění,
15 kako je izmijenjeno amandmanima,
16 és módosításaik rendelkezéseit,
17 z późniejszymi zmianami,
18 cu amendamentele respective,
19 kakor je bilo spremenjeno,

20 koos muudatustega,
21 с техните изменения,
22 ir jos tolesnes redakcijas,
23 ar grozījumiem,
24 v poslednom platnom vydaní,
25 değiştirildiği şekliyle,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Bestimmungen in:
03 conformément aux dispositions de:
04 volgens de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le disposizioni di:
07 σύμφωνα με τις προβλέψεις των:
08 seguindo as disposições de:
09 в соответствии с положениями:

10 under iagttagelse af:
11 enligt bestämmelserna för:
12 i henhold til bestemmelsene i:
13 noudattaen säännöksiä:
14 za dodržení ustanovení:
15 prema odredbama:
16 követi a(z):
17 zgodnie z postanowieniami:
18 urmând prevederile:

19 v skladu z določbami:
20 vastavalt nõuetele:
21 следвайки клаузите на:
22 vadovaujantis šio dokumento nuostatomis:
23 atbilstoši šādu standartu prasībām:
24 nasledovnými ustanoveniami:
25 şu standartların hükümlerine:

EN 60335-2-40,

01 Note*	as set out in <A> and judged positively by <B> according to the **Certificate <C>**.	06 Nota*	come delineato in <A> e giudicato positivamente da <B> ai sensi del **Certificato <C>**.	11 Information*	som anges i <A> och godkänts av <B> enligt **Certifikat <C>**.	16 Megjegyzés*	a(z) <A> alapján, a(z) <B> igazolta a megfelelést, a(z) <C> **tanúsítvány** szerint.
02 Hinweis*	wie in <A> aufgeführt und von <B> positiv beurteilt gemäß **Zertifikat <C>**.	07 Σημείωση*	όπως ορίζεται στο <A> και κρίνεται θετικά από τον <B> σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό <C>**.	12 Merk*	som det fremkommer i <A> og vurdert positivt av <B> i henhold til **Sertifikatet <C>**.	17 Uwaga*	zgodnie z dokumentacją <A>, pozytywną opinią <B> i **Świadectwem <C>**.
03 Remarque*	telles que définies dans <A> et évaluées positivement par <B> conformément au **Certificat <C>**.	08 Nota*	conforme estabelecido em <A> e avaliado positivamente por <B> de acordo com o **Certificado <C>**.	13 Huom*	sellaisina kuin ne on esitetty asiakirjassa <A> ja jotka <B> on hyväksynyt **Sertifikaatin <C>** mukaisesti.	18 Notă*	așa cum se prevede în <A> și apreciat pozitiv de <B> conform **Certificatului <C>**.
04 Bemerk*	zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door <B> overeenkomstig het **Certificaat <C>**.	09 Примечание*	как указано в <A> и подтверждено <B> согласно Свидетельству <C>.	14 Poznámka*	jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno <B> v souladu s **Osvědčením <C>**.	19 Opomba*	Kot je določeno v <A> in je prejelo pozitivno oceno <B> v skladu s **Certifikatom <C>**.
05 Nota*	tal como se establece en <A> y valorado positivamente por <B> de acuerdo con el **Certificado <C>**.	10 Bemærk*	Som anført i <A> og positivt vurderet af <B> i henhold til **Certifikat <C>**.	15 Napomena*	kako je izloženo u <A> i pozitivno ocijenjeno od <B> prema **Certifikatu <C>**.	20 Märkus*	Mis on sätestatud dokumendis <A> ja hinnatud vastuvõetuks dokumendis <B>, vastavalt **Sertifikaadile <C>**.
						21 Забележка*	както е изложено в <A> и оценено положително от <B> съгласно **Сертификата <C>**.
						22 Pastaba*	kaip nurodyta <A> ir teigiamai nuspręsta pagal <B>, vadovaujantis **Sertifikatu <C>**.
						23 Piezīmes*	kā norādīts <A> un pozitīvi novērtēts <B> saskaņā ar **Sertifikātu <C>**.
						24 Poznámka*	ako bolo stanovené v <A> a kladne posúdené <B> podľa **Osvedčenia <C>**.
						25 Not*	<A>'de belirtildiği ve <C> **Sertifikasına** göre <B> tarafından olumlu görüş bildirildiği üzere.

<A>	**DAIKIN.TCF.036A3/01-2022**
<B>	**TÜV (NB0197)**
<C>	**60149720**

01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** Daikin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** Daikin Europe N.V. è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

07** Η Daikin Europe N.V. είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08** A Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09** Компания Daikin Europe N.V. уполномочена составить Комплект технической документации.
10** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11** Daikin Europe N.V. är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12** Daikin Europe N.V. har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.

13** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15** Daikin Europe N.V. je ovlašten za izradu Datoteke o tehničkoj konstrukciji.
16** A Daikin Europe N.V. jogosult a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.
17** Daikin Europe N.V. ma upoważnienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18** Daikin Europe N.V. este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcție.

19** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20** Daikin Europe N.V. on volitatud koostama tehnilist dokumentatsiooni.
21** Daikin Europe N.V. е оторизирана да състави Акта за техническа конструкция.
22** Daikin Europe N.V. yra įgaliota sudaryti šį techninės konstrukcijos failą.
23** Daikin Europe N.V. ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.
24** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
25** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

4P686644-1

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of February 2022

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

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

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

FXHA32AVEB, FXHA50AVEB, FXHA63AVEB, FXHA100AVEB,

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. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

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

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

<A>	**DAIKIN. TCF. 036A3/01-2022**
<B>	**—**
<C>	**—**

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

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of February 2022

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

4P686644-2

Sadržaj

1 O dokumentaciji 4
1.1 O ovom dokumentu ... 4

2 Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera 5
2.1 Uputstva za opremu kod koje se koristi rashladno sredstvo R32 ... 6
2.1.1 Zahtevi u pogledu prostora pri instalaciji ... 6

Za korisnika 7

3 Bezbednosno uputstvo za korisnika 7
3.1 Opšte ... 7
3.2 Uputstvo za bezbedan rad ... 7

4 O sistemu 9
4.1 Izgled sistema ... 10

5 Korisnički interfejs 10

6 Režim rada 10
6.1 Radni opseg ... 10
6.2 O režimima rada ... 10
6.2.1 Osnovni režimi rada ... 10
6.2.2 Specijalni režimi rada za grejanje ... 11
6.2.3 Podešavanje smera protoka vazduha ... 11
6.3 Da biste raukovali sistemom ... 11

7 Održavanje i servis 12
7.1 Mere predostrožnosti za održavanje i servis ... 12
7.2 Čišćenje spoljnog dela jedinice, filtera za vazduh i usisne rešetke ... 12
7.2.1 Čišćenje spoljašnjosti ... 12
7.2.2 Da biste očistili filter za vazduh ... 12
7.2.3 Da biste očistili usisnu rešetku ... 13
7.3 O rashladnom sredstvu ... 13
7.3.1 O senzoru za curenje rashladnog sredstva ... 14

8 Rešavanje problema 14

9 Premeštanje 14

10 Odlaganje 15

Za instalatera 15

11 O pakovanju 15
11.1 Unutrašnja jedinica ... 15
11.1.1 Da biste uklonili pribor sa unutrašnje jedinice ... 15

12 Instalacija jedinice 15
12.1 Priprema mesta za instalaciju ... 15
12.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija unutrašnje jedinice ... 15
12.2 Montiranje unutrašnje jedinice ... 16
12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice ... 16
12.2.2 Smernice za instaliranje odvodnih cevi ... 17

13 Instalacija cevovoda 19
13.1 Priprema cevovoda za rashladno sredstvo ... 19
13.1.1 Zahtevi koje treba da ispuni cevovod za rashladno sredstvo ... 19
13.1.2 Izolacija cevi za rashladno sredstvo ... 19
13.2 Povezivanje cevovoda za rashladno sredstvo ... 20
13.2.1 Da biste povezali cevovod za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom ... 20

14 Električna instalacija 21
14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja ... 21
14.2 Povezivanje električnog ožičenja sa unutrašnjom jedinicom ... 21

15 Dovršavanje instalacije unutrašnje jedinice 22
15.1 Montiranje usisne rešetke i bočne dekorativne ploče ... 22

16 Puštanje u rad 23
16.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad ... 23
16.2 Da biste pustili uređaj u probni rad ... 23

17 Konfiguracija 23
17.1 Podešavanje polja ... 23

18 Tehnički podaci 25
18.1 Dijagram ožičenja ... 25
18.1.1 Legenda za objedinjeni dijagram ožičenja ... 25

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu

Kome je namenjen

Ovlašćeni instalateri i krajnji korisnici

INFORMACIJE

Ovaj uređaj je namenjen da ga koriste stručnjaci ili obučeni korisnici u prodavnicama, lakoj industriji i na farmama, ili laici za komercijalnu upotrebu.

UPOZORENJE

Uverite se da su instalacija, servisiranje, održavanje, popravka i primenjeni materijali usklađeni sa uputstvima iz Daikin, i da pored toga odgovaraju važećim zakonskim propisima, i izvode ih samo osobe koje su za to ovlašćene. U Evropi i područjima gde se primenjuju IEC standardi, EN/IEC 60335-2-40 je važeći standard.

Dokumentacija

Ovaj dokument je deo dokumentacije. Kompletna dokumentacija sadrži:

- **Opšte bezbednosne mere:**
  - Bezbednosna uputstva koja morate da pročitate pre instalacije
  - Format: Papir (u kutiji unutrašnje jedinice)
- **Priručnik za instalaciju i rad unutrašnje jedinice:**
  - Uputstvo za instalaciju i rad
  - Format: Papir (u kutiji unutrašnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatera i korisnika:**
  - Priprema instalacije, dobra praksa, referentni podaci,…
  - Detaljno postepeno uputstvo i osnovne informacije za osnovnu i naprednu upotrebu
  - Format: Digitalne datoteke se nalaze na http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/

Najnovija verzija dokumentacije može biti dostupna na regionalnom Daikin veb-sajtu ili kod Vašeg dilera.

Originalna dokumentacija je na engleskom jeziku. Na svim drugim jezicima su prevodi.

Tehnički podaci za inženjering

- **Deo** najnovijih tehničkih podataka možete naći na regionalnoj veb strani Daikin (dostupna za javnost).
- **Kompletne** najnovije tehničke podatke možete naći na ekstranetu Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

2 Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera

U svakom trenutku se pridržavajte sledećih bezbednosnih uputstava i propisa.

Opšte

UPOZORENJE

Uverite se da su instalacija, servisiranje, održavanje, popravka i primenjeni materijali usklađeni sa uputstvima iz Daikin, i da pored toga odgovaraju važećim zakonskim propisima, i izvode ih samo osobe koje su za to ovlašćene. U Evropi i područjima gde se primenjuju IEC standardi, EN/IEC 60335-2-40 je važeći standard.

Instalacija jedinice (vidite "12 Instalacija jedinice" [▶ 15])

Za dodatne zahteve vezane za mesto instalacije, takođe pročitajte "2.1 Uputstva za opremu kod koje se koristi rashladno sredstvo R32" [▶ 6].

UPOZORENJE

Aparat mora da se skladišti u prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (primer: otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi).

PAŽNJA

Uređaj NIJE svima dostupan, instalirajte ga na bezbednom mestu, koje nije lako dostupno.

Ova jedinica, i unutrašnja i spoljašnja, pogodna je za instalaciju u komercijalnom okruženju i u lakoj industriji.

UPOZORENJE

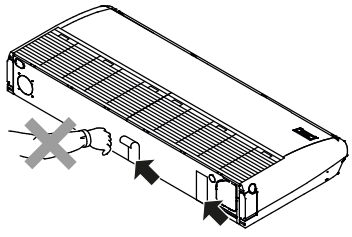
Vodite računa da potrebni otvori za ventilaciju ne budu začepljeni.

PAŽNJA

Ova oprema NIJE namenjena upotrebi u stanovima, i NEĆE garantovati obezbeđenje odgovarajuće zaštite radio prijema na takvim lokacijama.

PAŽNJA

NE uklanjajte traku (mlečnobelu) sa spoljne strane unutrašnje jedinice. Uklanjanje trake može da prouzrokuje električni udar ili požar.



Instalacija cevi za rashladno sredstvo (vidite "13 Instalacija cevovoda" [▶ 19])

PAŽNJA

Cevi se MORAJU instalirati prema uputstvu datom u odeljku "13 Instalacija cevovoda" [▶ 19]. Mogu se koristiti samo mehaničke veze (npr. zalemljene i konusne veze) koje su usklađene sa najnovijom verzijom standarda ISO14903.

PAŽNJA

Instalirajte cev za rashladno sredstvo ili komponente na mesto gde neće biti izložene nijednoj supstanci koja će izazvati koroziju komponenata sa rashladnim sredstvom, osim ako su komponente napravljene od materijala koji su suštinski otporni na koroziju, ili su prikladno zaštićeni od takve korozije.

Električna instalacija (vidite "14 Električna instalacija" [▶ 21])

UPOZORENJE

UVEK koristite višežilni kabl za napajanje.

UPOZORENJE

- Sva ožičenja MORA da izvede ovlašćeni električar, i ona MORAJU biti u skladu sa primenljivim zakonima.
- Napravite električne veze sa fiksnim ožičenjem.
- Sve komponente nabavljene na terenu i sve električne konstrukcije MORAJU biti u skladu sa primenljivim zakonima.

UPOZORENJE

- Ako kod električnog napajanja nedostaje ili je pogrešna N faza, oprema može da se pokvari.
- Pravilno uradite uzemljenje. NEMOJTE uzemljiti jedinicu za cev instalacije, apsorber prenapona ili telefonsko uzemljenje. Nepotpuno uzemljenje može dovesti do strujnog udara.
- Instalirajte potrebne osigurače ili automatske prekidače kola.
- Učvrstite električno ožičenje pomoću vezica za kablove, tako da kablovi NE dođu u kontakt sa oštrim ivicama ili cevovodom, naročito na strani sa visokim pritiskom.
- NEMOJTE koristiti žice oblepljen trakom, žice sa upredenim provodnikom, produžne kablove ili veze sa zvezdastog sistema. One mogu da izazovu pregrevanje, strujni udar ili požar.
- NEMOJTE instalirati kondenzator sa fazom pomerenom unapred, jer je ova jedinica opremljena inverterom. Kondenzator sa fazom pomerenom unapred će smanjiti učinak i može da izazove nezgode.

UPOZORENJE

Koristite svepolni automatski prekidač sa najmanje 3 mm zazora između kontaktnih tačaka, što obezbeđuje potpuno isključivanje pod prenaponom kategorije III.

UPOZORENJE

Ako je kabl za napajanje oštećen, neophodno je da ga proizvođač, njegov serviser ili slično kvalifikovane osobe zamene, kako bi se izbegla opasnost.

PAŽNJA

- Svaka unutrašnja jedinica treba da se poveže sa posebnim korisničkim interfejsom. Kao korisnički interfejs se može koristiti samo daljinski upravljač kompatibilan sa bezbednosnim sistemom. Kompatibilnost daljinskog upravljača vidite u tehničkom listu (npr. BRC1H52/82*).
- Korisnički interfejs treba uvek da se stavi u istu sobu u kojoj je unutrašnja jedinica. Za detalje, pogledajte priručnik za instalaciju i rad korisničkog interfejsa.

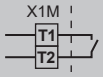
PAŽNJA

Kada se koristi oklopljena žica, povežite oklop samo sa stranom spoljašnje jedinice.

Konfigurisanje (vidite "17 Konfiguracija" [▶ 23])

UPOZORENJE

U slučaju rashladnog sredstva R32, terminalne konekcije T1/T2 su SAMO za ulaz protivpožarnog alarma. Protivpožarni alarm ima veći prioritet od bezbednosti vezane za R32 i isključuje ceo sistem.



a Ulazni signal protivpožarnog alarma (potencijalni slobodni kontakt)

2.1 Uputstva za opremu kod koje se koristi rashladno sredstvo R32

UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.

UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti niti spaljivati delove kroz koje protiče rashladno sredstvo.
- NEMOJTE koristiti materije za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja, osim onih koja je preporučio proizvođač.
- Imajte u vidu da je rashladno sredstvo u sistemu bez mirisa.

UPOZORENJE

Aparat mora da se skladišti tako da se spreči mehaničko oštećenje i u dobro provetrenoj prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (primer: otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi) i njegove gabaritne dimenzije moraju biti kao što je navedeno u nastavku.

UPOZORENJE

Proverite da li se instalacija, servisiranje, održavanje i popravka izvode u skladu sa uputstvima iz Daikin i odgovarajućim zakonskim propisima, i da ih izvode SAMO za to ovlašćene osobe.

UPOZORENJE

Ako je jedna ili više prostorija povezana sa uređajem preko sistema cevovoda, obezbedite sledeće:

- Nema uključenih izvora paljenja (na primer: otvoreni plamen, uključeni uređaj na gas ili uključena električna grejalica) ako je površina poda manja od minimalne površine poda A (m²).
- Pomoćni uređaji, koji su mogući izvor paljenja, nisu instalirani u cevovodu (na primer: vrele površine čija temperatura je viša od 700°C i električni komutatori);
- U cevovodu su upotrebljeni samo pomoćni uređaji koje je odobrio proizvođač;
- Dovod I odvod vazduha su direktno povezani sa istom prostorijom pomoću cevovoda. NE koristite prostore kao što je spušteni plafon kao vodove za ulaz ili izlaz vazduha.

OBAVEŠTENJE

- Treba preduzeti mere predostrožnosti da se izbegnu prekomerne vibracije ili pulsiranje rashladnih cevi.
- Zaštitni uređaji, cevi i spojnice treba da budu zaštićeni što je više moguće od nepoželjnih efekata okoline.
- Biće predviđeni uslovi za širenje i skupljanje dugačkih cevovoda.
- Cevi u rashladnim sistemima treba da budu konstruisane i instalirane tako da smanje verovatnoću hidrauličnog šoka koji bi oštetio sistem.
- Unutrašnja oprema i cevi treba da budu bezbedno montirane i čuvane tako da slučajna oštećenja opreme ili cevi ne mogu da nastupe usled događaja kao što je pomeranje nameštaja ili aktivnosti na rekonstrukciji.

PAŽNJA

NIEMOJTE da koristite potencijalne izvore paljenja kada tražite ili detektujete curenje rashladnog sredstva.

OBAVEŠTENJE

- NEMOJTE ponovo koristiti spojeve i bakarne zaptivke koji su već ranije korišćeni.
- Spojevi između delova rashladnog sistema, napravljeni za vreme instalacije, moraju da budu pristupačni zbog održavanja.

OBAVEŠTENJE

- Nedovršeno spajanje može da dovede do curenja gasa za hlađenje.
- NEMOJTE višekratno koristiti cevne spojeve. Koristite nove cevne spojeve da biste sprečili curenje rashladnog gasa.
- Koristite navrtke za cevne spojeve koje su priložene uz uređaj. Korišćenje drugih navrtki za cevne spojeve može da dovede do curenja rashladnog gasa.

2.1.1 Zahtevi u pogledu prostora pri instalaciji

PAŽNJA

Ukupno punjenje rashladnog sredstva u sistemu ne može da prekorači zahteve za minimalnu površinu poda najmanje sobe koja se opslužuje. Zahteve za minimalnu površinu poda za unutrašnje jedinice pogledajte u priručniku za instalaciju i rad isporučenom sa spoljašnjom jedinicom.

UPOZORENJE

Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo R32. For the minimum floor area of the room in which the appliance is stored, refer to installation and operation manual of the outdoor unit.

OBAVEŠTENJE

- Cevi moraju biti zaštićene od fizičkih oštećenja.
- Instalacija cevi mora da se svede na minimum.

Za korisnika

3 Bezbednosno uputstvo za korisnika

Uvek se pridržavajte sledećeg bezbednosnog uputstva i propisa.

3.1 Opšte

⚠ UPOZORENJE

Ako NISTE sigurni kako da rukujete uređajem, obratite se instalateru.

⚠ UPOZORENJE

Ovaj uređaj mogu koristiti deca starosti 8 godina i više, osobe sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima, ili sa nedostatkom iskustva i znanja, ako su pod nadzorom ili su dobili uputstva za upotrebu uređaja na bezbedan način, i razumeju opasnosti koje postoje.

Deca NE SMEJU da se igraju uređajem.

Čišćenje i korisničko održavanje NE SMEJU obavljati deca bez nadzora.

⚠ UPOZORENJE

Da biste sprečili strujne udare ili požar:

- NEMOJTE ispirati uređaj.
- NEMOJTE rukovati uređajem mokrim rukama.
- NEMOJTE stavljati predmete koji sadrže vodu na uređaj.

⚠ PAŽNJA

- NEMOJTE postavljati predmete ili opremu na uređaj.
- NEMOJTE sedeti, penjati se, niti stajati na na uređaju.

- Na uređajima se nalazi sledeći simbol:



To znači da se električni i elektronski proizvodi NE SMEJU mešati sa nesortiranim otpadom iz domaćinstva. NEMOJTE pokušavati sami da rastavite sistem: rastavljanje sistema, tretiranje rashladnog sredstva, ulja i drugih delova MORA da obavi kvalifikovani instalater i to MORA biti obavljeno u skladu sa važećim propisima.

Uređaji se MORAJU tretirati u postrojenju specijalizovanom za ponovnu upotrebu, reciklažu i obnovu. Obezbeđivanjem pravilnog odlaganja ovog proizvoda na otpad doprinosite sprečavanju potencijalnih negativnih posledica po životnu sredinu i ljudsko zdravlje. Za više informacija obratite se instalateru ili lokalnim vlastima.

- Na baterijama se nalazi sledeći simbol:



To znači da se baterije NE SMEJU mešati sa nesortiranim otpadom iz domaćinstva. Ako je ispod ovog simbola odštampan neki hemijski simbol, taj hemijski simbol znači da baterija sadrži teške metale iznad određene koncentracije.

Mogući hemijski simboli su: Pb: olovo (>0,004%).

Upotrebljene baterije se MORAJU tretirati u specijalizovanom objektu za ponovnu upotrebu. Obezbeđivanjem pravilnog odlaganja starih baterija na otpad doprinosite sprečavanju potencijalnih negativnih posledica po životnu sredinu i ljudsko zdravlje.

3.2 Uputstvo za bezbedan rad

⚠ UPOZORENJE

- NEMOJTE menjati, rasklapati, uklanjati, ponovo instalirati ili popravljati jedinicu sami, jer neispravno rasklapanje ili instaliranje može da izazove strujni udar ili požar. Obratite se svom dobavljaču.
- Kod slučajnog curenja rashladnog sredstva, proverite da u blizini nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo je samo po sebi potpuno bezbedno, neotrovno i slabo zapaljivo, ali će se stvoriti otrovni gasovi ako ono slučajno iscuri u prostoriju gde je prisutan zapaljiv vazduh iz grejalica, šporeta na gas, itd. Uvek neka kvalifikovani serviser potvrdi da je mesto curenja popravljeno pre nastavka rada.

⚠ PAŽNJA

Ova jedinica je opremljena bezbednosnim merama sa električnim napajanjem, kao što je detektor za curenje rashladnog sredstva. Da bi bila efikasna, jedinica mora u svakom

trenutku nakon instalacije da ima električno napajanje, osim u kratkim periodima servisiranja.

PAŽNJA

- NIKADA ne dodirujte unutrašnje delove daljinskog upravljača.
- NEMOJTE uklanjati prednju ploču. Neki unutrašnji delovi su opasni ako se dodirnu, i mogu se desiti problemi sa uređajem. Za proveru i podešavanje unutrašnjih delova se obratite dobavljaču.

UPOZORENJE

Ova jedinica sadrži električne i vrele delove.

UPOZORENJE

Pre pokretanja jedinice, uverite se da je instalater pravilno instalirao uređaj.

PAŽNJA

Nije zdravo da izlažete telo protoku vazduha u dužem periodu.

PAŽNJA

Da biste izbegli nedostatak kiseonika, provetrite dovoljno prostoriju ako se sa sistemom koristi oprema sa plamenikom.

PAŽNJA

NE puštajte sistem u rad kada koristite sobni insekticid za zamagljivanje. Hemikalije mogu da se nakupe u jedinici, i da ugroze zdravlje ljudi preosetljivih na hemikalije.

UPOZORENJE

NIKADA ne dodirujte izlaz vazduha ili horizontalne lopatice dok obrtni poklopac radi. Može vam uhvatiti prste, ili jedinica može da se pokvari.

PAŽNJA

NIKADA nemojte izlagati decu, biljke ili životinje direktnom toku vazduha.

UPOZORENJE

NEMOJTE stavljati bocu sa zapaljivim sprejem pored klima uređaja i NEMOJTE koristiti sprejeve u blizini uređaja. Na taj način može doći do požara.

UPOZORENJE

Vodite računa da potrebni otvori za ventilaciju ne budu začepljeni.

Održavanje i servis (vidite "7 Održavanje i servis" [▸ 12])

PAŽNJA: Obratite pažnju na ventilator!

Opasno je pregledati jedinicu dok ventilator radi.

Obavezno ISKLJUČITE glavni prekidač pre obavljanja bilo kakvih postupaka održavanja.

PAŽNJA

NE ubacujte prste, štapove niti druge predmete u ulaz ili izlaz vazduha. Kada se ventilator okreće velikom brzinom, izazvaće povrede.

UPOZORENJE

NIKADA nemojte zamenjivati osigurač osiguračem pogrešne amperaže, ili drugim žicama kada osigurač pregori. Korišćenje žice ili bakarne žice može da izazove kvar jedinice ili požar.

PAŽNJA

Posle duge upotrebe, proverite postolje i priključke uređaja zbog mogućih oštećenja. Ako su oštećeni, uređaj može da padne i izazove povredu.

PAŽNJA

Pre pristupa terminalnim uređajima, obavezno prekinite svako napajanje električnom energijom.

OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

Da biste očistili klima uređaj ili filter za vazduh, obavezno prekinite rad i ISKLJUČITE svako napajanje električnom energijom. U suprotnom, može doći do strujnog udara i povrede.

UPOZORENJE

Budite oprezni kada radite na merdevinama na visini.

OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

Isključite električno napajanje na više od 10 minuta, i izmerite napon na krajevima kondenzatora glavnog kola ili električnih komponenata pre servisiranja. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli da dodirnete električne komponente. Mesta gde se nalaze terminali potražite na etiketi upozorenja za osobe koje obavljaju servisiranje i održavanje.

PAŽNJA

Isključite uređaj pre čišćenja spoljnog dela jedinice, filtera za vazduh i usisne rešetke.

UPOZORENJE

NEMOJTE dozvoliti da se spoljašnja jedinica pokvasi. **Moguće posledice:** Strujni udar ili požar.

O rashladnom sredstvu (vidite "7.3 O rashladnom sredstvu" [▸ 13])

UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.

UPOZORENJE

Aparat mora da se skladišti u prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (primer: otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi).

UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti niti spaljivati delove kroz koje protiče rashladno sredstvo.
- NEMOJTE koristiti materije za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja, osim onih koja je preporučio proizvođač.
- Imajte u vidu da je rashladno sredstvo u sistemu bez mirisa.

UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo, ali pod normalnim uslovima NE curi. Ako rashladno sredstvo iscuri u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do požara ili stvaranja štetnog gasa.
- ISKLJUČITE sve zapaljive uređaje za grejanje, provetrite sobu, i obratite se dobavljaču od koga ste nabavili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga je rashladno sredstvo curelo.

UPOZORENJE

Neophodno je zameniti senzor za curenje rashladnog sredstva R32 nakon svake detekcije, ili na kraju njegovog roka trajanja. Senzor može da zameni ISKLJUČIVO ovlašćena osoba.

Otklanjanje problema (vidite "8 Rešavanje problema" [▸ 14])

UPOZORENJE

Prekinite rad i dovod struje ako se desi nešto neuobičajeno (miris nagorelog, itd.).

Ako ostavite uređaj da radi pod tim uslovima, to može da dovede do kvara, strujnog udara ili požara. Obratite se svom dobavljaču.

4 O sistemu

UPOZORENJE

- NEMOJTE menjati, rasklapati, uklanjati, ponovo instalirati ili popravljati jedinicu sami, jer neispravno rasklapanje ili instaliranje može da izazove strujni udar ili požar. Obratite se svom dobavljaču.
- Kod slučajnog curenja rashladnog sredstva, proverite da u blizini nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo je samo po sebi potpuno bezbedno, neotrovno i slabo zapaljivo, ali će se stvoriti otrovni gasovi ako ono slučajno iscuri u prostoriju gde je prisutan zapaljiv vazduh iz grejalica, šporeta na gas, itd. Uvek neka kvalifikovani serviser potvrdi da je mesto curenja popravljeno pre nastavka rada.

OBAVEŠTENJE

NEMOJTE koristiti sistem u druge svrhe. Da bi se izbeglo pogoršanje kvaliteta, NE koristite jedinicu za hlađenje preciznih instrumenata, hrane, biljaka, životinja ili umetničkih predmeta.

OBAVEŠTENJE

Za buduće izmene ili proširenje vašeg sistema:

Kompletan pregled dozvoljenih kombinacija (za buduća proširenja sistema) dostupan je u tehničkim podacima, i treba ga razmotriti. Obratite se svom instalateru da biste dobili više informacija i stručni savet.

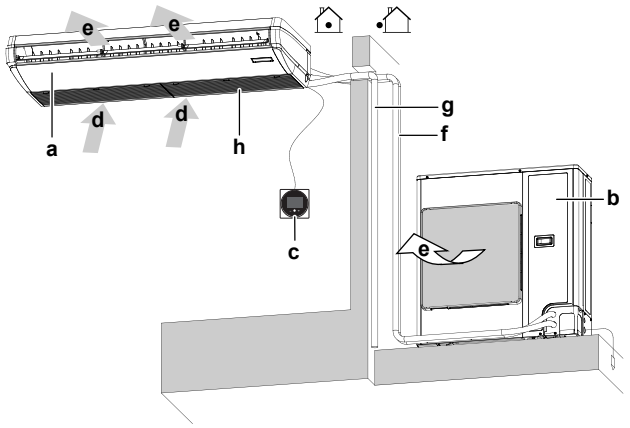
PAŽNJA

Ova jedinica je opremljena bezbednosnim merama sa električnim napajanjem, kao što je detektor za curenje rashladnog sredstva. Da bi bila efikasna, jedinica mora u svakom trenutku nakon instalacije da ima električno napajanje, osim u kratkim periodima servisiranja.

4.1 Izgled sistema

INFORMACIJE

Sledeća ilustracija je samo primer, i možda NE odgovara izgledu vašeg sistema.



a Unutrašnja jedinica
b Spoljašnja jedinica
c Korisnički interfejs
d Usisavanje vazduha
e Izbacivanje vazduha
f Cev za rashladno sredstvo i transmisioni kabl
g Odvodna cev
h Usisna rešetka i filter za vazduh

5 Korisnički interfejs

PAŽNJA

- NIKADA ne dodirujte unutrašnje delove daljinskog upravljača.
- NEMOJTE uklanjati prednju ploču. Neki unutrašnji delovi su opasni ako se dodirnu, i mogu se desiti problemi sa uređajem. Za proveru i podešavanje unutrašnjih delova se obratite dobavljaču.

OBAVEŠTENJE

NE brišite radnu ploču upravljača benzinom, razređivačem, krpom za prašinu koja sadrži hemikalije, itd. Ploča može da se obezboji, ili da se premaz oljušti. Ako je površina veoma zaprljana, nakvasite krpu neutralnim deterdžentom razblaženim vodom, dobro je iscedite i prebrišite ploču. Obrišite drugom suvom krpom.

OBAVEŠTENJE

NIKADA ne pritiskajte dugme korisničkog interfejsa tvrdim, šiljatim predmetom. Korisnički interfejs može da se ošteti.

OBAVEŠTENJE

NIKADA ne vucite i ne uvrćite električno ožičenje korisničkog interfejsa. To može da izazove kvar jedinice.

Ovaj priručnik za rad daje nepotpuni pregled glavnih funkcija sistema.

Više informacija o korisničkom interfejsu potražite u radnom priručniku za instalirani korisnički interfejs.

6 Režim rada

6.1 Radni opseg

INFORMACIJE

Radne granice pogledajte u tehničkim podacima povezane spoljašnje jedinice.

6.2 O režimima rada

INFORMACIJE

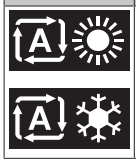
U zavisnosti od instaliranog sistema, neki režimi rada možda neće biti dostupni.

- Protok vazduha može sam da se podesi u zavisnosti od sobne temperature, ili ventilator može odmah da se zaustavi. To nije kvar.
- Ako je glavno napajanje isključeno tokom rada, rad će automatski ponovo početi nakon što sto se napajanje ponovo uključi.
- **Zadata vrednost.** Ciljna temperatura za režime rada Hlađenje, Grejanje i Auto.
- **Prilagođavanje temperature.** Funkcija koja održava sobnu temperaturu u specifičnom opsegu kada je sistem isključen (od strane korisnika, funkcije raspoređivanja, ili funkcije tajmer ISKLJUČEN).

6.2.1 Osnovni režimi rada

Unutrašnja jedinica može da radi u različitim režimima rada.

Ikonica	Režim rada
	Hlađenje. U ovom režimu rada, hlađenje će se aktivirati prema zahtevima zadate temperature ili operacije prilagođavanja temperature.
	Grejanje. U ovom režimu rada, grejanje će se aktivirati prema zahtevima zadate temperature ili operacije prilagođavanja temperature.
	Samo ventilator. U ovom režimu rada, vazduh kruži bez grejanja ili hlađenja.
	Sušenje. U ovom režimu rada, vlažnost vazduha će biti smanjena uz minimalno sniženje temperature. Temperatura i brzina ventilatora se kontrolišu automatski, i ne mogu se kontrolisati pomoću daljinskog upravljača. Operacija sušenja neće raditi ako je temperatura prostorije preniska.

Ikonica	Režim rada
	**Auto.** U auto režimu, unutrašnja jedinica se automatski prebacuje između grejanja i hlađenja, kako to zahteva zadata vrednost.

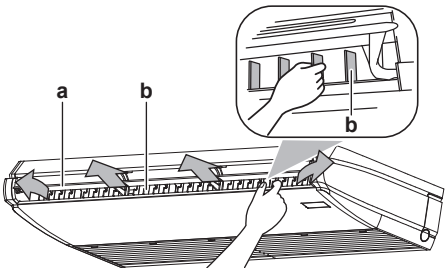
6.2.2 Specijalni režimi rada za grejanje

Operacija	Opis
Odmrzavanje	Da bi se sprečio gubitak kapaciteta grejanja usled nakupljanja leda u spoljašnjoj jedinici, sistem će se automatski prebaciti na operaciju odmrzavanja. Tokom operacije odmrzavanja, ventilator unutrašnje jedinice će se zaustaviti, i sledeća ikonica će se pojaviti na početnom ekranu:  Sistem će nastaviti sa normalnim radom nakon oko 6 do 8 minuta.
Vrući start	Tokom vrućeg starta, ventilator unutrašnje jedinice će se zaustaviti, i sledeća ikonica će se pojaviti na početnom ekranu: 

6.2.3 Podešavanje smera protoka vazduha

Mogu se podesiti sledeći smerovi protoka vazduha:

- **Smer naviše i naniže** (horizontalne lopatice): Korišćenje korisničkog interfejsa (fiksni položaj ili njihanje)
- **Smer nalevo i nadesno** (vertikalne lopatice): Ručno (samo fiksni položaj)



a Horizontalne lopatice (smer naviše i naniže)
b Vertikalne lopatice (smer nalevo i nadesno)

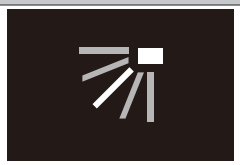
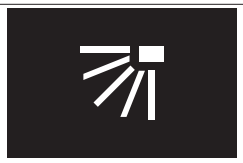
Podešavanje smera protoka vazduha naviše i naniže

INFORMACIJE

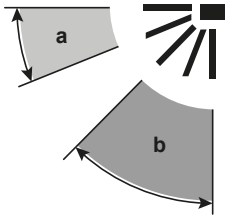
Za postupak podešavanja protoka vazduha, pogledajte referentni vodič ili radni priručnik za upotrebljeni korisnički interfejs.

Kada se rad zaustavi, horizontalne lopatice na izlazu vazduha se automatski zatvaraju.

Mogu se podesiti sledeći smerovi protoka vazduha:

Smer	Displej
Fiksni položaj. Unutrašnja jedinica uduvava vazduh u 1 od 5 fiksnih položaja.	
Njihanje. Unutrašnja jedinica menja 5 različitih položaja.	

Napomena: Preporučeni položaj horizontalnih lopatica (krila) varira u zavisnosti od režima rada.



a Operacija hlađenja
b Operacija grejanja

UPOZORENJE

NIKADA ne dodirujte izlaz vazduha ili horizontalne lopatice dok obrtni poklopac radi. Može vam uhvatiti prste, ili jedinica može da se pokvari.

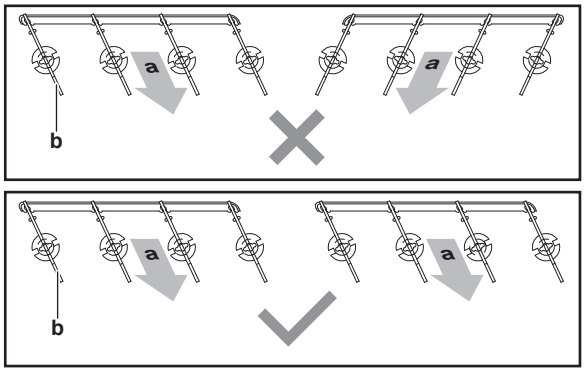
OBAVEŠTENJE

Izbegavajte rad u vodoravnom smeru. To može izazvati sakupljanje rose ili prašine na plafonu ili poklopcu.

Podešavanje smera protoka vazduha nalevo i nadesno

Smer protoka vazduha nalevo i nadesno se može podesiti samo ručno u fiksnom položaju.

Izvršite podešavanja tek nakon zaustavljanja horizontalne lopatice, da biste izbegli povrede i oštećenje uređaja. Podesite obe grupe vertikalnih lopatica tako da se protoci vazduha ne ukrštaju, u suprotnom može da kaplje kondenzat.



a Protok vazduha
b Vertikalne lopatice

6.3 Da biste raukovali sistemom

INFORMACIJE

Za podešavanje režima rada, protoka vazduha ili dugih postavki, pogledajte referentni vodič ili radni priručnik za korisnički interfejs.

7 Održavanje i servis

7.1 Mere predostrožnosti za održavanje i servis

OBAVEŠTENJE

Održavanje MORA da obavlja ovlašćeni instalater ili zastupnik servisa.

Preporučujemo da obavite održavanje najmanje jednom godišnje. Međutim, prema važećim zakonima može se zahtevati kraći interval održavanja.

PAŽNJA: Obratite pažnju na ventilator!

Opasno je pregledati jedinicu dok ventilator radi.

Obavezno ISKLJUČITE glavni prekidač pre obavljanja bilo kakvih postupaka održavanja.

PAŽNJA

NE ubacujte prste, štapove niti druge predmete u ulaz ili izlaz vazduha. Kada se ventilator okreće velikom brzinom, izazvaće povrede.

OBAVEŠTENJE

NIKAD nemojte sami pregledati niti popravljati uređaj. Pozovite obučeno lice iz servisa da to uradi. Međutim, kao krajnji korisnik, možete da čistite vazdušni filter, usisnu rešetku i spoljni deo jedinice.

UPOZORENJE

NIKADA nemojte zamenjivati osigurač osiguračem pogrešne amperaže, ili drugim žicama kada osigurač pregori. Korišćenje žice ili bakarne žice može da izazove kvar jedinice ili požar.

PAŽNJA

Posle duge upotrebe, proverite postolje i priključke uređaja zbog mogućih oštećenja. Ako su oštećeni, uređaj može da padne i izazove povredu.

OBAVEŠTENJE

NE brišite radnu ploču upravljača benzinom, razređivačem, krpom za prašinu koja sadrži hemikalije, itd. Ploča može da se obezboji, ili da se premaz oljušti. Ako je površina veoma zaprljana, nakvasite krpu neutralnim deterdžentom razblaženim vodom, dobro je iscedite i prebrišite ploču. Obrišite drugom suvom krpom.

PAŽNJA

Pre pristupa terminalnim uređajima, obavezno prekinite svako napajanje električnom energijom.

OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

Da biste očistili klima uređaj ili filter za vazduh, obavezno prekinite rad i ISKLJUČITE svako napajanje električnom energijom. U suprotnom, može doći do strujnog udara i povrede.

UPOZORENJE

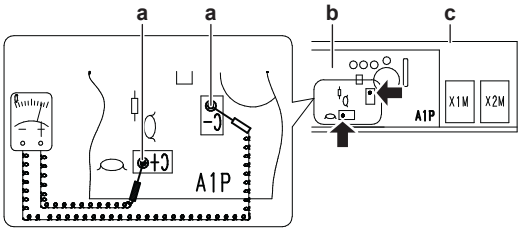
Budite oprezni kada radite na merdevinama na visini.

OBAVEŠTENJE

Kada čistite izmenjivač toplote, obavezno uklonite kutiju za elektronske delove koja se nalazi iznad njega. Voda ili deterdžent mogu da oštete izolaciju elektronskih komponenata, dovodeći do pregorevanja tih komponenata.

OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

Isključite električno napajanje na više od 10 minuta, i izmerite napon na krajevima kondenzatora glavnog kola ili električnih komponenata pre servisiranja. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli da dodirnete električne komponente. Mesta gde se nalaze terminali potražite na etiketi upozorenja za osobe koje obavljaju servisiranje i održavanje.



a Tačke za merenje rezidualnog napona
b Štampana ploča
c Kontrolna kutija

7.2 Čišćenje spoljnog dela jedinice, filtera za vazduh i usisne rešetke

PAŽNJA

Isključite uređaj pre čišćenja spoljnog dela jedinice, filtera za vazduh i usisne rešetke.

OBAVEŠTENJE

- NEMOJTE koristiti benzin, benzen, razređivač, prašak za poliranje ili tečni insekticid. **Moguće posledice:** Obezbojenje i deformacija.
- NEMOJTE koristiti vodu ili vazduh temperature 50°C ili više. **Moguće posledice:** Obezbojenje i deformacija.
- NEMOJTE snažno da ribate kada perete lopaticu vodom. **Moguće posledice:** Površinski zaptivni sloj se skida.

7.2.1 Čišćenje spoljašnjosti

UPOZORENJE

NEMOJTE dozvoliti da se spoljašnja jedinica pokvasi. **Moguće posledice:** Strujni udar ili požar.

Obrišite mekom krpom. Ako se mrlje teško uklanjaju, koristite vodu ili neutralni deterdžent, i obrišite suvom krpom.

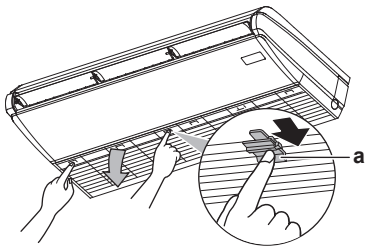
7.2.2 Da biste očistili filter za vazduh

Kada čistiti filter za vazduh:

- Okvirno pravilo: Čistite svakih 6 meseci. Ako je vazduh u sobi izuzetno zagađen, povećajte učestalost čišćenja.
- U zavisnosti od postavki, korisnički interfejs može da izbaci poruku **"Vreme za čišćenje filtera"**. Očistite filter za vazduh kada se poruka pojavi.
- Ako je nemoguće očistiti prljavštinu, zamenite filter za vazduh (= opciona oprema).

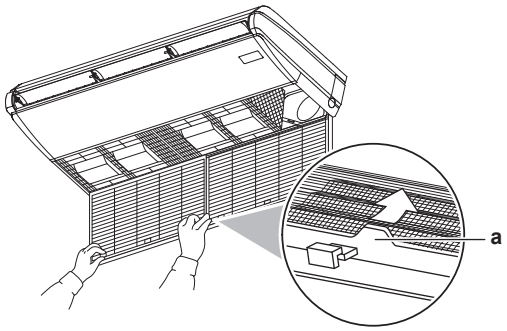
Kako se čisti filter za vazduh:

1 **Otvorite usisnu rešetku.** Istovremeno pritisnite svu dugmad (2 za klasu 32, 3 za klasu 50~100) u smeru strelice, i pažljivo otvorite usisnu rešetku.



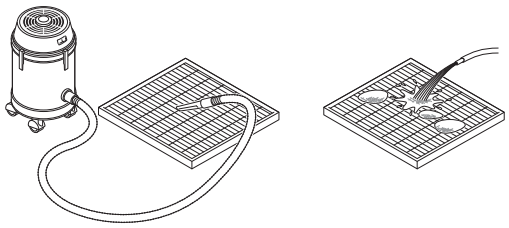
a Dugme

2 **Uklonite filter za vazduh.** Gurnite naviše dugme filtera na 2 mesta i izvadite filter za vazduh.



a Dugme filtera

3 **Očistite filter za vazduh.** Koristite usisivač ili operite vodom. Ako je filter za vazduh veoma prljav, koristite meku četku i neutralni deterdžent.



4 Osušite filter za vazduh u senci.

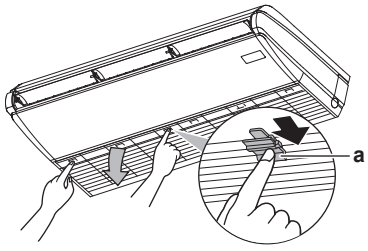
5 Ponovo namestite filter za vazduh i zatvorite usisnu rešetku.

6 UKLJUČITE električno napajanje.

7 Da biste uklonili ekrane upozorenja, vidite referentni vodič za korisnički interfejs.

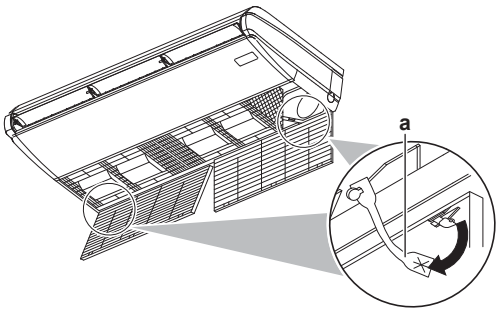
7.2.3 Da biste očistili usisnu rešetku

1 **Otvorite usisnu rešetku.** Istovremeno pritisnite svu dugmad (2 za klasu 32, 3 za klasu 50~100) u smeru strelice, i pažljivo otvorite usisnu rešetku.

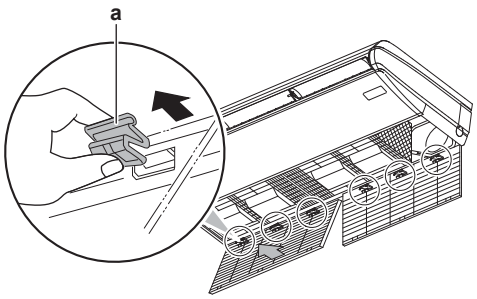


a Dugme

2 **Uklonite usisnu rešetku.** Držeći otvorenu usisnu rešetku, otkačite kaišiće unutrašnje jedinice. Zatim uklonite klipse (2 za klasu 32, 3 za klasu 50~100) držeći usisnu rešetku.



a Kaišić



a Klipsa

3 **Uklonite filter za vazduh.** Pogledajte "7.2.2 Da biste očistili filter za vazduh" [▸ 12].

4 **Očistite usisnu rešetku.** Operite je pomoću mekane četke od prirodne dlake, i vode ili neutralnog deterdženta. Ako je usisna rešetka veoma prljava, upotrebite tipično kuhinjsko sredstvo za čišćenje, ostavite ga da deluje 10 min, a zatim isperite vodom.

5 **Ponovo namestite filter za vazduh.** Pogledajte "7.2.2 Da biste očistili filter za vazduh" [▸ 12].

6 **Ponovo namestite usisnu rešetku i zatvorite je.** (koraci 2 i 1 obrnutim redosledom).

INFORMACIJE

Kada zatvarate usisnu rešetku, kaišići usisne rešetke nigde ne smeju da budu uklješteni.

7.3 O rashladnom sredstvu

Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove staklene bašte. NE ISPUŠTAJTE gasove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrednost globalnog potencijala zagrevanja (GWP): 675

OBAVEŠTENJE

Važeći zakoni o **fluorisanim gasovima sa efektom staklene bašte** zahtevaju da se punjenje rashladnog sredstva u jedinici označi kako u težini tako i u ekvivalentu CO_2.

Formula za izračunavanje količine ekvivalenta CO_2 u tonama: GWP vrednost rashladnog sredstva x ukupno punjenje rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Za više informacija se obratite svom dobavljaču.

UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.

UPOZORENJE

Aparat mora da se skladišti u prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (primer: otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi).

UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti niti spaljivati delove kroz koje protiče rashladno sredstvo.
- NEMOJTE koristiti materije za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja, osim onih koja je preporučio proizvođač.
- Imajte u vidu da je rashladno sredstvo u sistemu bez mirisa.

UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo, ali pod normalnim uslovima NE curi. Ako rashladno sredstvo iscuri u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do požara ili stvaranja štetnog gasa.
- ISKLJUČITE sve zapaljive uređaje za grejanje, provetrite sobu, i obratite se dobavljaču od koga ste nabavili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga je rashladno sredstvo curelo.

7.3.1 O senzoru za curenje rashladnog sredstva

UPOZORENJE

Neophodno je zameniti senzor za curenje rashladnog sredstva R32 nakon svake detekcije, ili na kraju njegovog roka trajanja. Senzor može da zameni ISKLJUČIVO ovlašćena osoba.

OBAVEŠTENJE

Funkcionisanje bezbednosnih mera se periodično automatski proverava. U slučaju kvara, šifra greške će se prikazati na korisničkom interfejsu.

OBAVEŠTENJE

Senzor curenja rashladnog sredstva R32 je poluprovodnički detektor koji može neispravno da detektuje supstance koje nisu rashladno sredstvo R32. Izbegavajte upotrebu hemijskih supstanci (npr. organskih rastvarača, laka za kosu, boje) u visokim koncentracijama, u blizini unutrašnje jedinice, jer to može da izazove pogrešnu detekciju senzora curenja rashladnog sredstva R32.

INFORMACIJE

Senzor ima očekivani radni vek od 10 godina. Korisnički interfejs prikazuje grešku "**CH-05**" 6 meseci pre kraja roka trajanja senzora, i grešku "**CH-02**" po isteku roka trajanja senzora. Za više informacija, vidite referentni vodič za korisnički interfejs, i obratite se svom dobavljaču.

U slučaju detekcije, dok je jedinica u stanju pripravnosti

Kada se detekcija dešava dok je jedinica u stanju pripravnosti, desiće se "lažna provera detekcije".

Lažna provera detekcije

1 Jedinica započinje rad ventilatora na najnižoj postavci.

2 Korisnički interfejs prikazuje grešku "**A0-13**", emituje zvuk alarma, i indikator statusa trepće.

3 Senzor proverava da li se desilo curenje rashladnog sredstva ili pogrešna detekcija.

- Nije detektovano curenje rashladnog sredstva. **Rezultat:** Sistem nastavlja sa normalnim radom nakon oko 2 minuta.
- Detektovano curenje rashladnog sredstva. **Rezultat:**

1 Korisnički interfejs prikazuje grešku "**A0-11**", emituje zvuk alarma, i indikator statusa trepće.

2 Odmah se obratite svom dobavljaču. Više informacija pogledajte u Priručniku za instalaciju spoljašnje jedinice.

U slučaju detekcije dok je jedinica uključena

1 Korisnički interfejs prikazuje grešku "**A0-11**", emituje zvuk alarma, i indikator statusa trepće.

2 Odmah se obratite svom dobavljaču. Više informacija pogledajte u Priručniku za instalaciju spoljašnje jedinice.

INFORMACIJE

Da biste prekinuli alarm korisničkog interfejsa, vidite referentni vodič za korisnički interfejs.

INFORMACIJE

Minimalni protok vazduha tokom normalnog rada ili tokom detektovanja curenja rashladnog sredstva je uvek >240 m^3/h.

8 Rešavanje problema

Ako se desi jedan od sledećih kvarova, preduzmite dole navedene mere i obratite se svom dobavljaču.

UPOZORENJE

Prekinite rad i dovod struje ako se desi nešto neuobičajeno (miris nagorelog, itd.).

Ako ostavite uređaj da radi pod tim uslovima, to može da dovede do kvara, strujnog udara ili požara. Obratite se svom dobavljaču.

Sistem MORA da popravi kvalifikovani serviser.

Kvar	Mera
Ako se bezbednosni uređaj, kao što je osigurač, prekidač ili uređaj diferencijalne struje, često aktivira, ili prekidač UKLJUČENO/ISKLJUČENO NE funkcioniše pravilno.	ISKLJUČITE sve glavne prekidače za električno napajanje do jedinice.
Ako voda curi iz jedinice.	Prekinite rad.
Radni prekidač NE funkcioniše pravilno.	ISKLJUČITE električno napajanje.
Ako ekran korisničkog interfejsa prikazuje ⚠.	Obavestite instalatera i prijavite šifru greške. Da biste prikazali šifru greške, vidite referentni vodič za korisnički interfejs.

Ako sistem NE radi pravilno, osim gore pomenutih slučajeva, i nijedan od gornjih kvarova nije vidljiv, ispitajte sistem prema sledećim postupcima.

INFORMACIJE

Pogledajte Referentni vodič koji se nalazi na http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/ da biste videli više saveta za otklanjanje problema.

Ako posle provere svih gornjih stavki ne možete sami da rešite problem, obratite se instalateru i navedite simptome, kompletan naziv modela jedinice (po mogućnosti, sa proizvođačkim brojem) i datum instaliranja (verovatno naveden na garantnom listu).

9 Premeštanje

Obratite se dobavljaču radi uklanjanja i ponovne instalacije cele jedinice. Pomeranje jedinice zahteva tehničku stručnost.

10 Odlaganje

OBAVEŠTENJE

NE pokušavajte sami da demontirate sistem: demontaža sistema, tretman rashladnog sredstva, ulja i drugih delova MORA da bude izvedena u skladu sa primenljivim zakonom. Jedinice MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe, reciklaže i obnavljanja.

Za instalatera

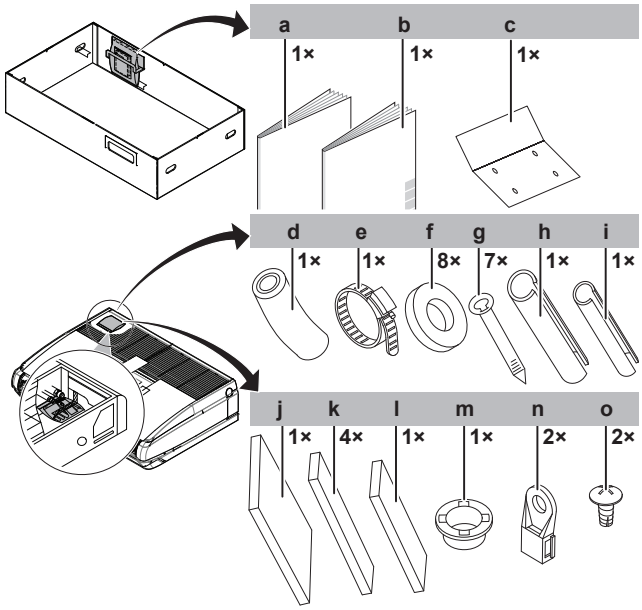
11 O pakovanju

11.1 Unutrašnja jedinica

11.1.1 Da biste uklonili pribor sa unutrašnje jedinice

1 Uklonite pribor iz kutije za pakovanje.

2 Otvorite usisnu rešetku i uklonite pribor iz unutrašnjosti jedinice.



a Opšte bezbednosne mere
b Priručnik za instalaciju i rad unutrašnje jedinice
c Papirna šema za instalaciju
d Odvodno crevo
e Metalna klema
f Podloška za držač konzole
g Vezice
h Izolator: Veliki (cev za gas)
i Izolator: Mali (cev za tečnost)
j Veliki podmetač za zaptivanje
k Zaptivni materijal za zazore oko cevi i kablova
l Mali podmetač za zaptivanje
m Čaura od smole
n Fiksirano ožičenje
o Zavrtanj za fiksirano ožičenje

12 Instalacija jedinice

12.1 Priprema mesta za instalaciju

Izbegavajte instalaciju u okolini sa mnogo organskih rastvarača, kao što je mastilo i siloksan.

UPOZORENJE

Aparat mora da se skladišti u prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (primer: otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi).

12.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija unutrašnje jedinice

Zahtevi vezani za minimalnu površinu poda

PAŽNJA

Ukupno punjenje rashladnog sredstva u sistemu ne može da prekorači zahteve za minimalnu površinu poda najmanje sobe koja se opslužuje. Zahteve za minimalnu površinu poda za unutrašnje jedinice pogledajte u priručniku za instalaciju i rad isporučenom sa spoljašnjom jedinicom.

INFORMACIJE

Nivo zvučnog pritiska je manji od 70 dBA.

INFORMACIJE

Kada se profesionalno instalira i održava, oprema ispunjava zahteve za komercijalnu lokaciju i laku industriju.

PAŽNJA

Ova oprema NIJE namenjena upotrebi u stanovima, i NEĆE garantovati obezbeđenje odgovarajuće zaštite radio prijema na takvim lokacijama.

PAŽNJA

Uređaj NIJE svima dostupan, instalirajte ga na bezbednom mestu, koje nije lako dostupno.

Ova jedinica, i unutrašnja i spoljašnja, pogodna je za instalaciju u komercijalnom okruženju i u lakoj industriji.

UPOZORENJE

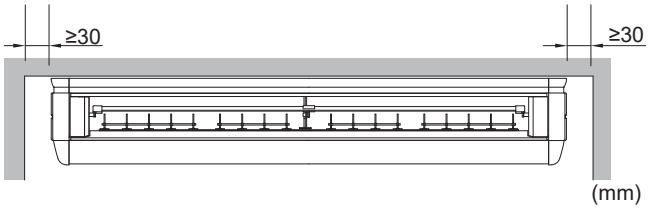
Vodite računa da potrebni otvori za ventilaciju ne budu začepljeni.

OBAVEŠTENJE

Ako je oprema montirana na manje od 30 m od stambene lokacije, profesionalni instalater pre montiranja treba da proceni elektromagnetnu kompatibilnost.

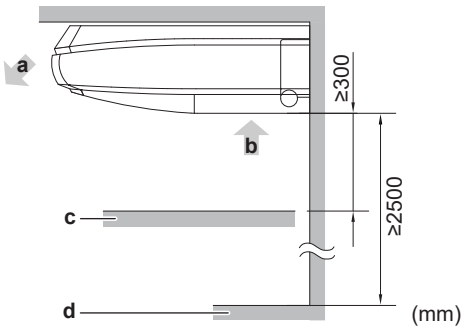
- **Papirna šema za instalaciju** (pribor). Koristite papirnu šemu kada birate mesto za instalaciju. Ona sadrži dimenzije jedinice i lokacije vijaka za vešanje, izlaza cevi, izlaza odvodne cevi, i ulaza električnog ožičenja.
- **Razmak**. Obratite pažnju na sledeće zahteve:

Minimalno rastojanje od zida: 30 mm levo i desno od jedinice, međutim, preporučuje se ≥200 mm radi lakšeg servisiranja.



Minimalno i maksimalno rastojanje od poda:

- Minimalno: 2,5 m da bi se izbegao slučajan kontakt.
- Maksimalno: Zavisi od klase kapaciteta. Pogledajte "17.1 Podešavanje polja" [▶ 23].



a Izbacivanje
b Usisavanje
c Prepreka
d Pod

INFORMACIJE

Za neke opcije može biti potreban dodatni servisni prostor. Pogledajte u uputstvu za instaliranje upotrebljenu opciju pre instaliranja.

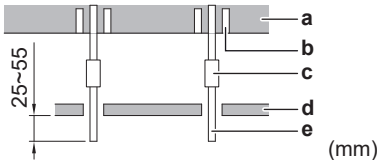
12.2 Montiranje unutrašnje jedinice

12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice

INFORMACIJE

Opciona oprema. Kada instalirate opcionu opremu, takođe pročitajte priručnik za instalaciju opcione opreme. U zavisnosti od uslova na terenu, može biti lakše da prvo instalirate opcionu opremu.

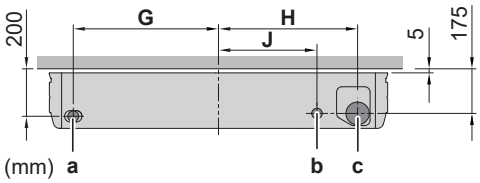
- **Čvrstoća plafona**. Proverite da li je plafon dovoljno čvrst da izdrži težinu jedinice. Ako postoji rizik, ojačajte plafon pre instaliranja jedinice.
  - Za postojeće plafone koristite kotve.
  - Za nove plafone koristite utisnute umetke, utisnute kotve ili druge delove dostupne na terenu.



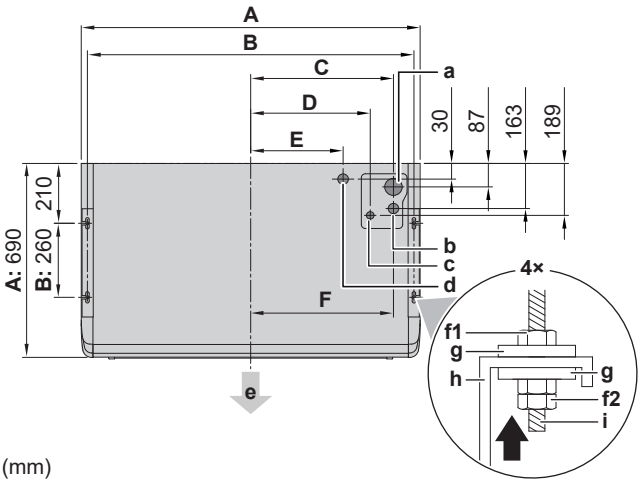
a Ploča plafona
b Kotva
c Duga navrtka sa zateznim vijkom
d Spušteni plafon
e Vijak za vešanje

- **Vijci za vešanje i jedinica.** Za instalaciju koristite vijke za vešanje M8~M10. Namestite držač konzole na vijak za vešanje. Bezbedno ga učvrstite pomoću navrtke i podloške na gornjem i donjem delu držača konzole.

Pogled spreda



Pogled odozgo (sa plafona)

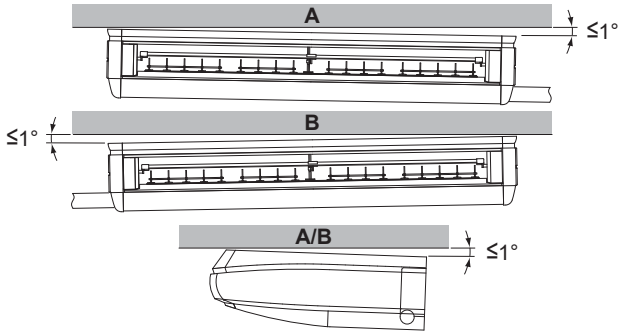


(mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FXHA32	960	920	378	324	270	375	398	377	260
FXHA50+63	1270	1230	533	479	425	530	553	532	415
FXHA100	1590	1550	633	639	585	690	713	692	575

A Dimenzije jedinice
B Korak vijka za vešanje
a Izlazni otvor zadnje leve odvodne cevi
b Lokacija izlaza zadnjeg ožičenja
c Rupa u zidu za otvor zadnjeg izlaza cevi (⌀100 mm)
d Položaj izlaza ožičenja gornje ploče
e Izbacivanje
f1 Navrtka (snabdevanje na terenu)
f2 Dvostruka navrtka (snabdevanje na terenu)
h Držač konzole
g Podloška za držač konzole (pribor)
i Vijak za vešanje

- **Nivo.** Pomoću libele proverite da li je jedinica horizontalno postavljena. Po mogućnosti, postavite jedinicu tako da strana odvodne cevi bude malo nagnuta (najviše 1°)



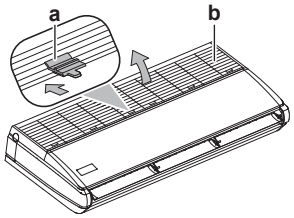
A Odvodna cev nagnuta udesno, ili udesno i unazad
B Odvodna cev nagnuta ulevo, ili ulevo i unazad

OBAVEŠTENJE

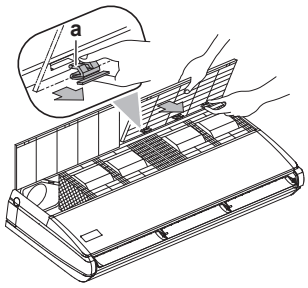
NE postavljajte uređaj nagnut na drugi način osim navedenog. **Moguće posledice:** Ako je jedinica nagnuta u smeru suprotnom od toka kondenzata (odvodna cev je podignuta), plivajući prekidač će možda loše raditi i izazvaće kapanje vode.

Otvaranje unutrašnje jedinice

- **Uklonite usisnu rešetku.** Pomerite dugmad za učvršćivanje unazad (2 za klasu 32, 3 za klasu 50~100), širom otvorite usisnu rešetku i držite zadnje dugme. Povucite usisnu rešetku unapred da biste je uklonili.

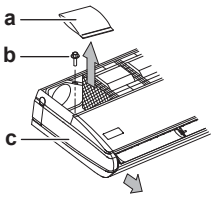


a Dugme za učvršćivanje
b Usisna rešetka



a Zadnje dugme

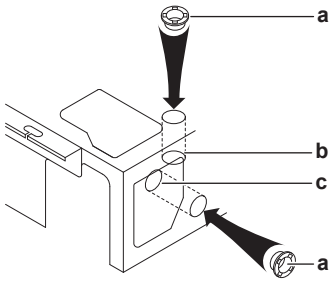
- **Uklonite bočne dekorativne ploče (levo, desno)**. Uklonite zavrtanj za fiksiranje sa obe bočne ploče, povucite dekorativnu ploču unapred i uklonite pribor.



a Pribor
b Zavrtanj za fiksiranje bočne ploče
c Bočna dekorativna ploča

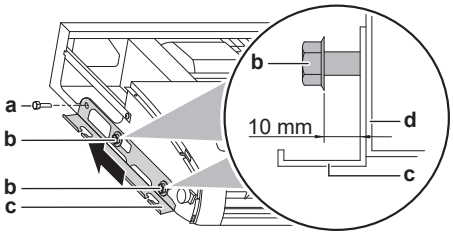
Montiranje unutrašnje jedinice

1 Otvorite predviđeni otvor na ulazu ožičenja sa zadnje ili gornje strane jedinice, i montirajte čauru od smole (pribor).



a Čaura od smole (pribor)
b Predviđeni otvor (za sprovođenje sa gornje strane)
c Predviđeni otvor (za sprovođenje sa zadnje strane)

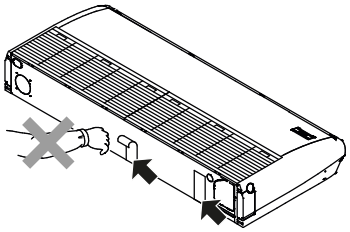
2 Uklonite držač konzole. Odvrnite vijke za montiranje (M8) 2 držača konzole sa obe strane (ukupno 4 mesta) u opsegu 10 mm. Uklonite zavrtanj za fiksiranje (M5) sa zadnjeg držača konzole i povucite držač konzole unazad u smeru strelice da biste ga uklonili.



a Zavrtanj za učvršćivanje držača konzole (M5)
b Vijak za montiranje držača konzole (M8)
c Držač konzole
d Unutrašnja jedinica

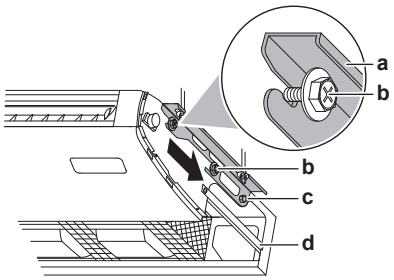
PAŽNJA

NE uklanjajte traku (mlečnobelu) sa spoljne strane unutrašnje jedinice. Uklanjanje trake može da prouzrokuje električni udar ili požar.



3 Fiksirajte držač konzole na vijke za vešanje. "12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice" [▸ 16].

4 Podignite unutrašnju jedinicu i pomerite je unazad. Fiksirajte vijak za montiranje (M8) držača konzole za privremeno vešanje. NEMOJTE držati jedinicu za armaturnu ploču.



a Držač konzole
b Vijak za montiranje držača konzole (M8)
c Zavrtanj za učvršćivanje držača konzole (M5)
d Armaturna ploča

5 Instalirajte zavrtnje za učvršćivanje (M5) držača konzole sa obe strane pozadi (ukupno 2 zavrtnja).

6 Do kraja pritegnite sve vijke za montiranje (M8) držača konzole (ukupno 4 zavrtnja).

7 Proverite da li je jedinica nivelisana. Pogledajte "12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice" [▸ 16].

12.2.2 Smernice za instaliranje odvodnih cevi

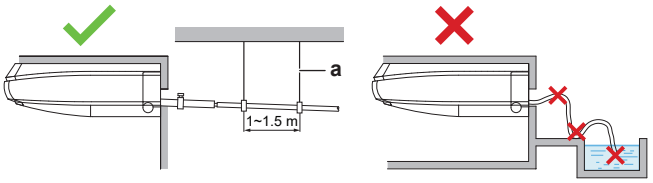
Uverite se da kondenzovana voda može pravilno da se odvodi. To uključuje:

- Opšte smernice
- Povezivanje odvodnih cevi na unutrašnju jedinicu
- Proveru da li voda negde curi

Opšte smernice

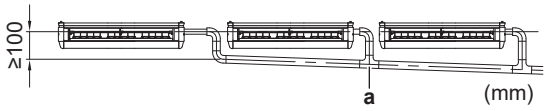
- **Dužina cevi.** Neka odvodna cev bude što je moguće kraća.
- **Veličina cevi.** Neka veličina cevi bude jednaka veličini vezujuće cevi, ili veća od nje (vinilna cev nominalnog prečnika 20 mm i spoljašnjeg prečnika 26 mm).

- **Nagib.** Obezbedite da nagib odvodnih cevi bude prema dole (najmanje 1/100), kako bi se sprečilo da vazduh bude zarobljen u cevima. Koristite rešetke za kačenje, kako je prikazano.



a Rešetka za kačenje
✓ Dozvoljeno
✗ Nije dozvoljeno

- **Kondenzacija.** Preduzmite mere za sprečavanje kondenzacije. Izolujte kompletan odvodni cevovod u zgradi.
- **Kombinovanje odvodnih cevi.** Možete da kombinujete odvodne cevi. Obavezno koristite odvodne cevi i T-spojeve sa odgovarajućim meračem za radni kapacitet jedinica.



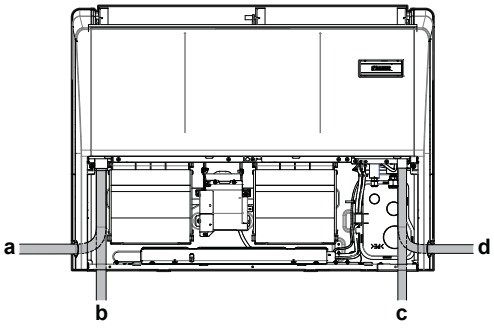
a T-spoj

Da biste povezali odvodne cevi sa unutrašnjom jedinicom

OBAVEŠTENJE

Nepravilno priključivanje odvodnog creva može da izazove curenje, i da ošteti prostor oko uređaja i okolinu.

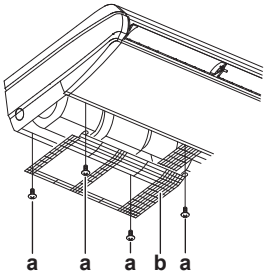
Odvodna cev može da se poveže iz sledećih smerova:



a Leva odvodna cev
b Zadnja leva odvodna cev
c Zadnja desna odvodna cev
d Desna odvodna cev

Zadnja leva ili leva odvodna cev

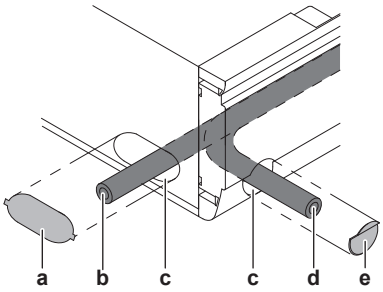
1 Uklonite zaštitnu rešetku (klasa 32: 7 zavrtnjeva, klasa 50+63: 11 zavrtnjeva, klasa 100: 10 zavrtnjeva).



a Zavrtanj za fiksiranje zaštitne rešetke
b Zaštitna rešetka

2 Uklonite kapicu sa odvodnog priključka i uklonite izolacioni materijal sa leve strane i stavite ga na desnu stranu. Odvodni priključak treba da bude gurnut do kraja, da bi se izbeglo curenje vode.

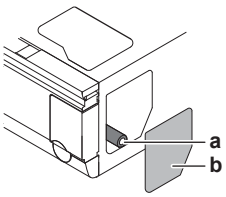
3 Uklonite deo za predviđeni otvor.



a Zadnji levi deo za predviđeni otvor (lim)
b Zadnja leva odvodna cev
c Git ili izolacija (snabdevanje na terenu)
d Leva odvodna cev
e Levi deo za predviđeni otvor na bočnoj dekorativnoj ploči

Zadnja desna odvodna cev

1 Uklonite poklopac porta cevi za zadnju cev, i isecite rupe za cev. Kada isecate rupe, obavezno izbegavajte deo poklopca sa dugmetom.

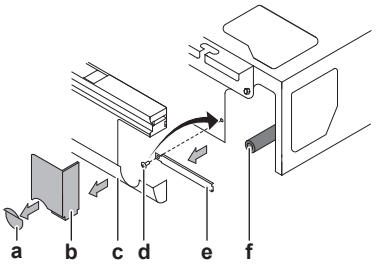


a Zadnja desna odvodna cev
b Poklopac porta zadnje cevi

Desna odvodna cev

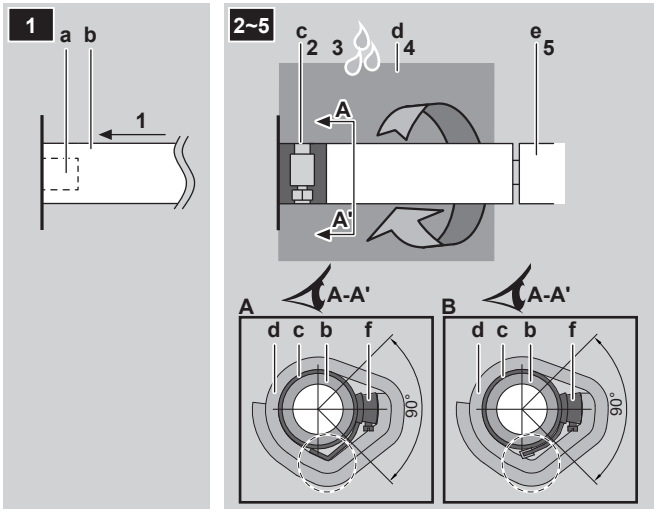
1 Uklonite armaturnu ploču sa desne strane, i vratite zavrtanj u prvobitni položaj na unutrašnjoj jedinici.

2 Uklonite pravougaoni deo sa bočne dekorativne ploče (kada postavljate samo odvodnu cev sa desne strane, uklonite samo okrugli deo).



a Okrugli deo
b Pravougaoni deo bočne dekorativne ploče
c Bočna dekorativna ploča
d Zavrtanj
e Armaturna ploča
f Desna odvodna cev

Konekcija odvodne cevi



a Priključak odvodne cevi (povezan za jedinicu)
b Odvodno crevo (pribor)
c Metalna klema (pribor)
d Veliki podmetač za zaptivanje (pribor)
e Odvodno crevo (snabdevanje na terenu)
f Pritegnuti deo metalne kleme
A U slučaju savijanja kraja metalne kleme
B U slučaju obmotavanja kraja metalne kleme vinil trakom

1 Gurnite odvodno crevo što je moguće dalje iznad priključka na odvodnu cev.

2 Pritegnite metalnu klemu u osnovi odvodnog priključka. Obmotajte kraj metalne kleme vinil trakom ili savijte kraj prema unutra, kako se podmetač za zaptivanje ne bi oštetio.

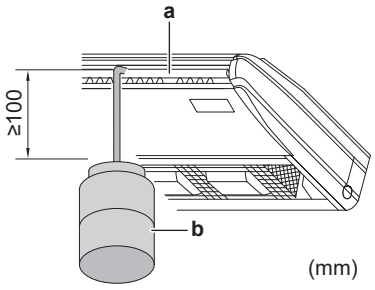
3 Proverite da li curi voda (pogledajte "Da biste proverili da li voda curi" [▸ 19]).

4 Obavijte veliki podmetač za zaptivanje (=izolacija) oko metalne kleme i odvodnog creva, i pričvrstite ga vezicama. Počnite obmotavanje od pritegnutog kraja metalne kleme, tako da se kraj metalne kleme obmota dva puta.

5 Povežite odvodnu cev sa odvodnim crevom.

Da biste proverili da li voda curi

Proverite da li je jedinica nivelisana u skladu sa uputstvima u "12.2.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice" [▸ 16]. Postepeno sipajte oko 1 l vode kroz izvod za otpuštanje vazduha, i proverite da li negde curi.



a Izlaz vazduha
b Plastična posuda za vodu sa dužinom cevi ≥100 mm

13 Instalacija cevovoda

13.1 Priprema cevovoda za rashladno sredstvo

13.1.1 Zahtevi koje treba da ispuni cevovod za rashladno sredstvo

PAŽNJA

Cevi se MORAJU instalirati prema uputstvu datom u odeljku "13 Instalacija cevovoda" [▸ 19]. Mogu se koristiti samo mehaničke veze (npr. zalemljene i konusne veze) koje su usklađene sa najnovijom verzijom standarda ISO14903.

OBAVEŠTENJE

Cevovod i drugi delovi pod pritiskom treba da budu pogodni za rashladno sredstvo. Za rashladni fluid koristite bešavni bakar deoksidisan fosfornom kiselinom .

- Strane materije u cevima (uključujući ulja za proizvodnju) moraju biti ≤30 mg/10 m.

Prečnik cevovoda za rashladno sredstvo

Za konekcije cevi unutrašnje jedinice, koristite sledeće prečnike cevi:

Klasa	Spoljašnji prečnik cevi (mm)	
	Cev za tečnost	Cev za gas
32	Ø6,4	Ø9,5
50+63	Ø6,4	Ø12,7
100	Ø9,5	Ø15,9

Materijal za cevovod za rashladno sredstvo

- **Materijal za cevovod:** Bešavni bakar deoksidisan fosfornom kiselinom.
- **Konusne veze:** Koristite samo kaljeni materijal.
- **Stepen temperovanja i debljina cevi:**

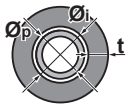
Spoljašnji prečnik (Ø)	Stepen temperovanja	Debljina (t)[a]	
6,4 mm (1/4")	Žarena (O)	≥0.8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

[a] U zavisnosti od važećeg zakona i maksimalnog radnog pritiska jedinice (vidite "PS High" na nazivnoj ploči jedinice), može biti potrebna veća debljina cevi.

13.1.2 Izolacija cevi za rashladno sredstvo

- Koristite polietilensku penu kao izolacioni materijal:
  - sa brzinom prenosa toplote između 0,041 i 0,052 W/mK (0,035 i 0,045 kcal/mh°C)
  - sa otpornošću na toplotu od najmanje 120°C
- Debljina izolacije

Spoljašnji prečnik cevi ($Ø_p$)	Unutrašnji prečnik izolacije ($Ø_i$)	Debljina izolacije (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



Ako je temperatura viša od 30°C a vlažnost veća od RV 80%, debljina izolacionog materijala treba da bude najmanje 20 mm da bi se sprečila kondenzacija na površini izolacije.

13.2 Povezivanje cevovoda za rashladno sredstvo

OPASNOST: RIZIK OD OPEKOTINA/ŠURENJA

13.2.1 Da biste povezali cevovod za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom

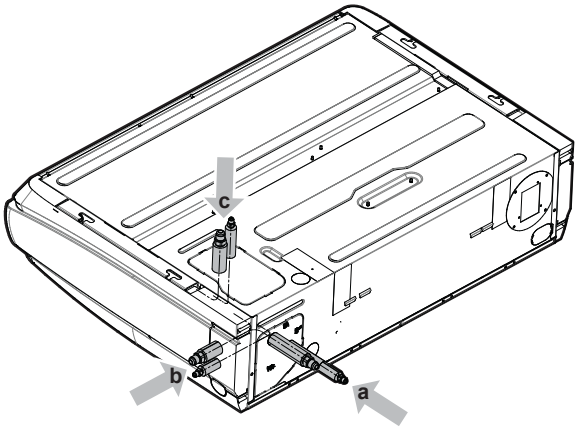
PAŽNJA

Instalirajte cev za rashladno sredstvo ili komponente na mesto gde neće biti izložene nijednoj supstanci koja će izazvati koroziju komponenata sa rashladnim sredstvom, osim ako su komponente napravljene od materijala koji su suštinski otporni na koroziju, ili su prikladno zaštićeni od takve korozije.

UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.

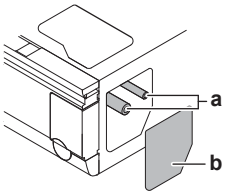
Cev za rashladno sredstvo može da se poveže iz sledećih smerova:



a Zadnja desna cev
b Cev sa desne strane
c Cev koja ide naviše

Zadnja desna cev

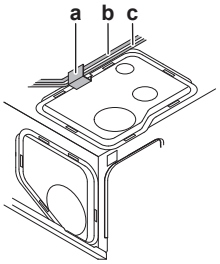
1 Uklonite poklopac porta cevi za zadnju cev, i isecite rupe za cev. Kada isecate rupe, obavezno izbegavajte deo poklopca sa dugmetom.



a Zadnja cev za rashladno sredstvo
b Poklopac porta zadnje cevi

2 Sprovedite cevi nabavljene na terenu kroz isečene rupe.

3 Nakon što su odvodna cev i cev za rashladno sredstvo završene, vratite poklopac porta cevi. Sprovedite sve kablove (osim kabla ekspanzionog ventila) kroz klemu poklopca porta cevi i učvrstite.



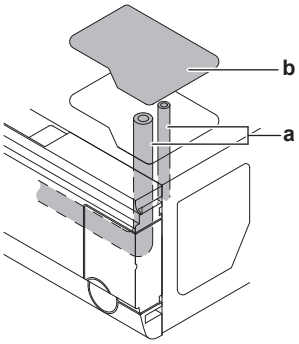
a Klema poklopca porta cevi
b Kablovi (osim kabla ekspanzionog ventila)

Cev koja ide naviše

INFORMACIJE

Potreban je komplet cevi za L-konekciju (opciona oprema).

1 Uklonite gornji poklopac porta cevi, i isecite rupe za cev. Kada isecate rupe, obavezno izbegavajte deo poklopca sa dugmetom. Koristite komplet cevi za L-konekciju (opciona oprema) za cev. Sprovedite cevi kroz isečene rupe.



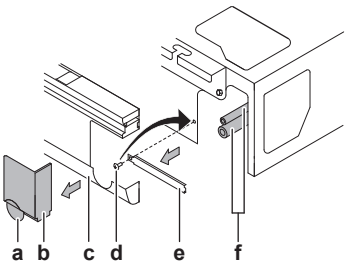
a Cev za rashladno sredstvo koja ide naviše
b Gornji poklopac porta cevi

Desna cev

1 Uklonite armaturnu ploču sa desne strane i vratite zavrtanj u prvobitni položaj na unutrašnjoj jedinici.

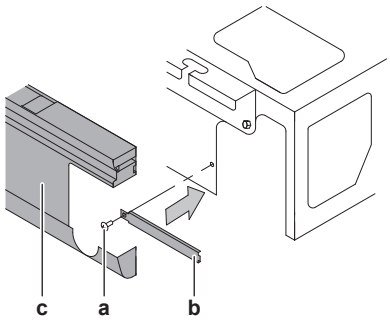
2 Uklonite bočnu dekorativnu ploču.

3 Uklonite pravougaoni deo bočne dekorativne ploče.



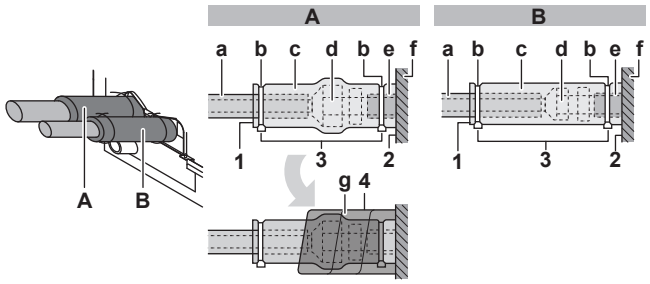
a Okrugli deo
b Pravougaoni deo bočne dekorativne ploče
c Bočna dekorativna ploča
d Zavrtanj
e Armaturna ploča
f Desna cev za rashladno sredstvo

4 Nakon što su odvodna cev i cev za rashladno sredstvo završene, vratite armaturnu ploču i bočnu dekorativnu ploču.



a Zavrtanj
b Armaturna ploča
c Bočna dekorativna ploča

- **Dužina cevi**. Neka cev za rashladno sredstvo bude što je moguće kraća.
- **Konusne veze**. Povežite cev za rashladno sredstvo sa jedinicom pomoću konusnih veza.
- **Izolacija**. Izolujte cev za rashladno sredstvo na unutrašnjoj jedinici na sledeći način:



A Cev za gas
B Cev za tečnost

a Izolacioni materijal (snabdevanje na terenu)
b Vezica (pribor)
c Delovi za izolaciju: Veliki (cev za gas), mali (cev za tečnost) (pribor)
d Konusna navrtka (učvršćena za jedinicu)
e Priključak cevi za rashladno sredstvo (učvršćen za jedinicu)
f Jedinica
g Mali podmetač za zaptivanje (pribor)

1 Izvrnite šavove delova za izolaciju.
2 Povežite sa osnovom jedinice.
3 Zategnite vezice na delovima za izolaciju.
4 Obmotajte podmetač za zaptivanje sa osnove jedinice do vrha konusne navrtke.

OBAVEŠTENJE

Proverite da li je ceo cevovod za rashladno sredstvo izolovana. Neizolovani deo cevi može da dovede do kondenzacije.

14 Električna instalacija

OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE

UPOZORENJE

UVEK koristite višežilni kabl za napajanje.

UPOZORENJE

Koristite svepolni automatski prekidač sa najmanje 3 mm zazora između kontaktnih tačaka, što obezbeđuje potpuno isključivanje pod prenaponom kategorije III.

UPOZORENJE

Ako je kabl za napajanje oštećen, neophodno je da ga proizvođač, njegov serviser ili slično kvalifikovane osobe zamene, kako bi se izbegla opasnost.

14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja

Komponenta		Klasa			
		32	50	63	100
Napojni kabl	MCA[a]	0,5 A	0,6 A	0,7 A	1,3 A
	Napon	220~240 V/220 V			
	Faza	1~			
	Frekvencija	50/60 Hz			
	Veličine žice	1,5 mm² (3-žilna žica) H07RN-F (60245 IEC 66)			
Transmisiono ožičenje		Specifikacije videti u priručniku za instalaciju spoljašnje jedinice			
Kabl za korisnički interfejs		0,75 do 1,25 mm² (2-žilni kabl) H05RN-F (60245 IEC 57) Dužina ≤500 m			
Preporučeni automatski prekidač		6 A			
Uređaj diferencijalne struje		Mora da odgovara važećim zakonima			

[a] MCA=Minimalna nominalna jačina struje. Navedene vrednosti su maksimalne vrednosti (tačne vrednosti potražite u električnim podacima unutrašnje jedinice).

14.2 Povezivanje električnog ožičenja sa unutrašnjom jedinicom

OBAVEŠTENJE

- Pratite dijagram ožičenja (isporučen sa jedinicom, nalazi se u unutrašnjosti servisnog poklopca).
- Uputstvo za povezivanje opcione opreme pogledajte u priručniku za instalaciju isporučenom sa opcionom opremom.
- Proverite da električna instalacija NE ometa pravilno postavljanje servisnog poklopca.

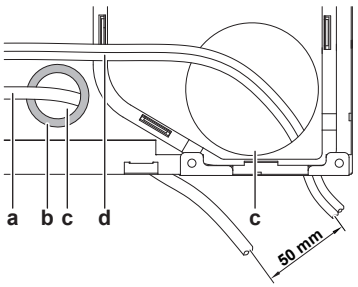
Važno je da električno napajanje i prenosne žice budu razdvojeni jedni od drugih. Da bi se izbegle električne smetnje, rastojanje između oba ožičenja treba UVEK da bude najmanje 50 mm.

OBAVEŠTENJE

Osigurajte da električni vod i prenosne žice budu razdvojeni jedni od drugih. Prenosno ožičenje i ožičenje napajanja mogu da se ukrste, ali NE mogu da idu paralelno.

1 Uklonite servisni poklopac.

2 Otvorite predviđeni otvor, i montirajte čauru od smole (pribor). Pogledajte: "Montiranje unutrašnje jedinice" [▶ 17]. Lokacija zavisi od rutiranja ožičenja električnog napajanja. Za transmisioni kabl i kabl za korisnički interfejs, preporučuje se da ruta bude ista kao kod cevi za rashladno sredstvo.



a Ožičenje napajanja
b Čaura od smole (pribor)
c Zaptivni materijal za zazore oko cevi i kablova (pribor)
d Kabl za korisnički interfejs i transmisioni kabl

3 Postavite 2 fiksirana ožičenja pomoću zavrtnjeva za fiksirano ožičenje (pribor).

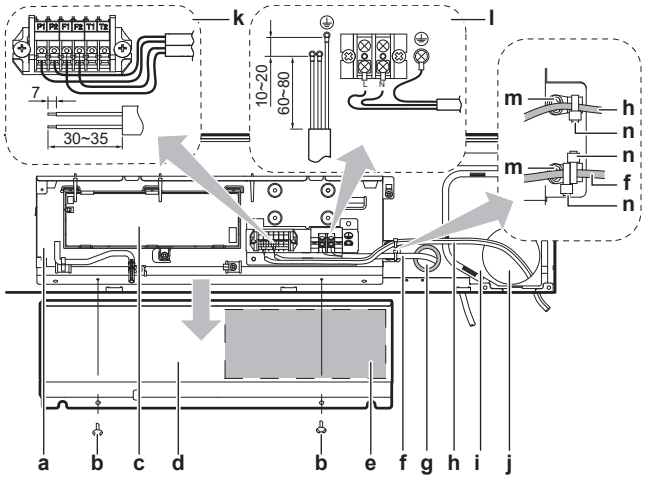
4 **Kabl za korisnički interfejs:** Provucite kabl kroz veliku isečenu rupu, i povežite ga na terminalni blok (simboli P1, P2).

5 **Transmisioni kabl:** Provucite kabl kroz veliku isečenu rupu, i povežite ga na terminalni blok (proverite da li simboli F1, F2 odgovaraju simbolima na spoljašnjoj jedinici). Grupišite transmisioni kabl sa kablom za korisnički interfejs i fiksirajte ih pomoću vezice za fiksirano ožičenje.

6 **Napojni kabl:** Provucite kabl kroz malu isečenu rupu, i povežite ga na terminalni blok (L, N, uzemljenje). Učvrstite kabl pomoću vezice za fiksirano ožičenje.



a Automatski prekidač
b Uređaj diferencijalne struje



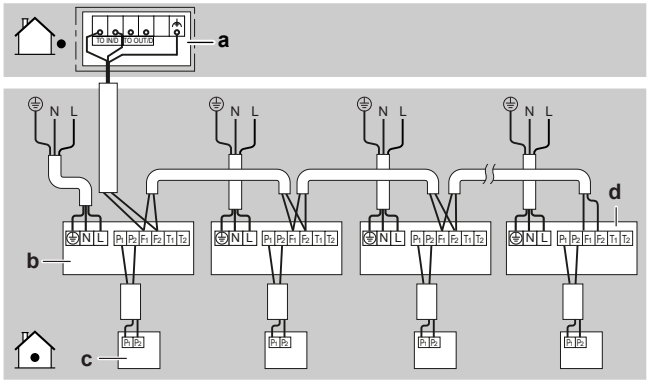
a Kontrolna kutija
b Zavrtanj servisnog poklopca
c Štampana ploča
d Servisni poklopac
e Etiketa dijagrama ožičenja
f Ožičenje napajanja
g Mala isečena rupa
h Kabl za korisnički interfejs i transmisioni kabl
i Poklopac zadnje cevi
j Velika isečena rupa
k Konekcija kabla za korisnički interfejs i transmisionog kabla
l Povezivanje napojnog kabla
m Fiksirano ožičenje, učvršćeno pomoću zavrtnja (pribor)
n Vezica (pribor)

7 Zatvorite sve pukotine zaptivnim materijalom (pribor), kako male životinje ne bi mogle da ulaze u sistem.

8 Vratite servisni poklopac na mesto.

Primer kompletnog sistema

1 korisnički interfejs kontroliše 1 unutrašnju jedinicu.



a Spoljašnja jedinica
b Unutrašnja jedinica
c Korisnički interfejs
d Većina nishodnih unutrašnjih jedinica

OBAVEŠTENJE

Veza za grupno upravljanje NIJE dozvoljena.

PAŽNJA

- Svaka unutrašnja jedinica treba da se poveže sa posebnim korisničkim interfejsom. Kao korisnički interfejs se može koristiti samo daljinski upravljač kompatibilan sa bezbednosnim sistemom. Kompatibilnost daljinskog upravljača vidite u tehničkom listu (npr. BRC1H52/82*).
- Korisnički interfejs treba uvek da se stavi u istu sobu u kojoj je unutrašnja jedinica. Za detalje, pogledajte priručnik za instalaciju i rad korisničkog interfejsa.

PAŽNJA

Kada se koristi oklopljena žica, povežite oklop samo sa stranom spoljašnje jedinice.

15 Dovršavanje instalacije unutrašnje jedinice

OBAVEŠTENJE

Blokirajte sve zazore oko cevi i kablova materijalom za zaptivanje (pribor) da prašina ne ulazi u unutrašnju jedinicu.

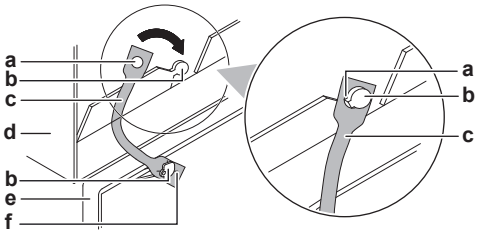
15.1 Montiranje usisne rešetke i bočne dekorativne ploče

1 Bezbedno instalirajte obrnutim redosledom. Pogledajte "Otvaranje unutrašnje jedinice" [▶ 17].

2 Kada instalirate usisnu rešetku, zakačite kaišiće usisne rešetke za kuku na unutrašnjoj jedinici.

INFORMACIJE

Kada zatvarate usisnu rešetku, kaišići usisne rešetke nigde ne smeju da budu uklješteni.



a Okrugli otvor

b Kuka
c Kaišić
d Unutrašnja jedinica
e Usisna rešetka
f Krstasti otvor

16 Puštanje u rad

OBAVEŠTENJE

Opšti spisak za puštanje u rad. Pored uputstva za puštanje u rad u ovom poglavlju, na Daikin Business Portal je takođe dostupan opšti spisak za puštanje u rad (potrebno je ovlašćenje).

Opšti spisak za puštanje u rad je komplementaran sa uputstvom u ovom poglavlju, i može se koristiti kao smernica i šablon za prijavljivanje tokom puštanja u rad i predavanja korisniku.

OBAVEŠTENJE

NIKAD ne puštajte da jedinica radi bez termistora i/ili senzora/prekidača za pritisak. BEZ TOGA, može da dođe do pregorevanja kompresora.

16.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad

1 Nakon instalacije uređaja, proverite stavke navedene u nastavku.

2 Zatvorite jedinicu.

3 Uključite napajanje jedinice.

☐	Pročitali ste kompletno uputstvo za instalaciju i rad, kao što je opisano u **referentnom vodiču za instalatera i korisnika**.
☐	**Unutrašnja jedinica** je pravilno montirana.
☐	**Spoljašnja jedinica** je pravilno montirana.
☐	Proverite da li je **odvodna cev** pravilno instalirana, izolovana, i da li se pražnjenje odvija glatko. Proverite da li negde curi voda. **Moguće posledice:** Kondenzovana voda može da kaplje.
☐	**Cevi za rashladno sredstvo** (gas i tečnost) su pravilno instalirane i toplotno izolovane.
☐	NEMA **curenja rashladnog sredstva**.
☐	NEMA **faza koje nedostaju** ni **reversnih faza**.
☐	Sistem je pravilno **uzemljen** i priključci za uzemljenje su pritegnuti.
☐	**Osigurači** ili drugi lokalni zaštitni uređaji su instalirani prema ovom dokumentu, i NISU premošćeni.
☐	**Napon električnog napajanja** odgovara naponu na identifikacionoj etiketi ove jedinice.
☐	NEMA **labavih veza** ili oštećenih električnih komponenata u kutiji za prekidače.
☐	NEMA **oštećenih komponenata** ili **pritisnutih cevi** u unutrašnjosti unutrašnje i spoljašnje jedinice.
☐	**Zaustavni ventili** (za gas i tečnost) na spoljašnjoj jedinici potpuno su otvoreni.

16.2 Da biste pustili uređaj u probni rad

INFORMACIJE

- Izvedite probni ciklus prema uputstvu u priručniku spoljašnje jedinice.
- Probni ciklus je završen samo ako se ne prikazuje šifra kvara na korisničkom interfejsu ili na 7-segmentnom displeju spoljašnje jedinice.
- Za svaku grešku vidite kompletan spisak šifara greške i detaljni vodič za rešavanje problema u servisnom priručniku.

OBAVEŠTENJE

NE prekidajte probni rad.

17 Konfiguracija

17.1 Podešavanje polja

Napravite sledeća podešavanja polja, tako da odgovaraju stvarnom podešavanju uređaja i potrebama korisnika:

- Visina plafona
- Podešavanje opsega smera protoka vazduha
- Zapremina vazduha kada je kontrola termostata ISKLJUČENA
- Vreme za čišćenje vazdušnog filtera
- Izbor senzora termostata
- Promena diferencijala termostata (ako se koristi daljinski senzor)
- Diferencijal automatske promene
- Automatsko restartovanje nakon nestanka struje
- Podešavanje ulaza T1/T2

INFORMACIJE

- Povezivanje opcionog pribora za unutrašnju jedinicu može da izazove promene podešavanja nekih polja. Više informacija pogledajte u Priručniku za instalaciju opcionog pribora.
- Sledeće podešavanje je primenljivo samo kada se koristi korisnički interfejs BRC1H52*. Kada koristite bilo koji drugi korisnički interfejs, pogledajte instalacioni priručnik ili servisni priručnik za korisnički interfejs.

Podešavanje: Visina plafona

Ovaj parametar mora da odgovara stvarnom rastojanju do poda, i klasi kapaciteta.

Ako je rastojanje do poda (m)		Onda[1]		
FXHA32~63	FXHA100	M	SW	—
≤2,7	≤3,8	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,5	3,8<x≤4,3			02

Podešavanje: Zapremina vazduha kada je kontrola termostata ISKLJUČENA

Ovaj parametar mora da odgovara potrebama korisnika. On određuje brzinu ventilatora unutrašnje jedinice kada je termostat u stanju ISKLJUČENO.

1 Ako ste uključili ventilator da radi, podesite brzinu zapremine vazduha:

[1] Terenska podešavanja su definisana kako sledi:
- **M**: Broj režima – **Prvi broj**: za grupu jedinica – **Broj u zagradi**: za pojedinačnu jedinicu
- **SW**: Broj podešavanja
- —: Broj vrednosti
- : Podrazumevano

Ako želite…		Onda[1]		
		M	SW	—
Tokom ISKLJUČENOG termostata kod operacije hlađenja	L[2]	12 (22)	6	01
	Podešena zapremina[2]			02
	ISKLJUČENO[a]			03
	Kontrola 1[2]			04
	Kontrola 2[2]			05
Tokom ISKLJUČENOG termostata kod operacije grejanja	L[2]	12 (22)	3	01
	Podešena zapremina[2]			02
	ISKLJUČENO[a]			03
	Kontrola 1[2]			04
	Kontrola 2[2]			05

[a] Koristite samo u kombinaciji sa opcionim daljinskim senzorom, ili kada se koristi podešavanje **M** 10 (20), **SW** 2, — 03.

Podešavanje: Vreme za čišćenje vazdušnog filtera

Ovaj parametar mora da odgovara zagađenosti vazduha u prostoriji. On određuje interval u kome se prikazuje obaveštenje **"Vreme za čišćenje filtera"** na korisničkom interfejsu.

Ako želite da interval bude… (kontaminacija vazduha)	Onda[1]		
	M	SW	—
±2500 h (malo)	10 (20)	0	01
±1250 h (veliko)			02
Obaveštavanje UKLJUČENO		3	01
Obaveštavanje ISKLJUČENO			02

Podešavanje: Izbor senzora termostata

Ovo podešavanje mora da odgovara tome kako/da li se koristi senzor termostata korisničkog interfejsa.

Kada senzor termostata korisničkog interfejsa…	Onda[1]		
	M	SW	—
Koristi se u kombinaciji sa termistorom unutrašnje jedinice	10 (20)	2	01
Ne koristi se (samo termistor unutrašnje jedinice)			02
Isključivo se koristi			03

Podešavanje: Promena diferencijala termostata (ako se koristi daljinski senzor)

Ako sistem sadrži daljinski senzor, podesite korak za porast/opadanje.

Ako želite da izmenite korake na…	Onda[1]		
	M	SW	—
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Podešavanje: Diferencijal automatske promene

Podesite temperaturnu razliku između zadate vrednosti hlađenja i zadate vrednosti grejanja u automatskom režimu (dostupnost zavisi od vrste sistema). Razlika je zadata temperatura hlađenja manje zadata temperatura grejanja.

Ako želite da podesite…	Onda[1]			Primer
	M	SW	—	
0°C	12 (22)	4	01	hlađenje 24°C/ grejanje 24°C
1°C			02	hlađenje 24°C/ grejanje 23°C
2°C			03	hlađenje 24°C/ grejanje 22°C
3°C			04	hlađenje 24°C/ grejanje 21°C
4°C			05	hlađenje 24°C/ grejanje 20°C
5°C			06	hlađenje 24°C/ grejanje 19°C
6°C			07	hlađenje 24°C/ grejanje 18°C
7°C			08	hlađenje 24°C/ grejanje 17°C

Podešavanje: Automatsko restartovanje nakon nestanka struje

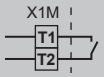
U zavisnosti od potreba korisnika, možete da onemogućite/omogućite automatsko restartovanje nakon nestanka struje.

Ako želite automatsko restartovanje nakon nestanka struje…	Onda[1]		
	M	SW	—
Onemogućeno	12 (22)	5	01
Omogućeno			02

Podešavanje: Podešavanje ulaza T1/T2

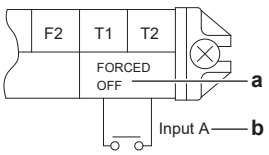
UPOZORENJE

U slučaju rashladnog sredstva R32, terminalne konekcije T1/T2 su SAMO za ulaz protivpožarnog alarma. Protivpožarni alarm ima veći prioritet od bezbednosti vezane za R32 i isključuje ceo sistem.



a Ulazni signal protivpožarnog alarma (potencijalni slobodni kontakt)

Daljinska kontrola je dostupna putem transmisije eksternog ulaza na terminale T1 i T2 terminalnog bloka za korisnički interfejs i transmisionog ožičenja.



a Prinudno isključivanje (OFF)

[1] Terenska podešavanja su definisana kako sledi:
- **M**: Broj režima – **Prvi broj**: za grupu jedinica – **Broj u zagradi**: za pojedinačnu jedinicu
- **SW**: Broj podešavanja
- —: Broj vrednosti
- : Podrazumevano

[2] Brzina ventilatora:
- **LL**: Mala brzina ventilatora (podešena kada je termostat ISKLJUČEN)
- **L**: Mala brzina ventilatora (podešena na korisničkom interfejsu)
- **Podešena zapremina**: Brzina ventilatora odgovara brzini koju je postavio korisnik (mala, srednja, velika) pomoću dugmeta za brzinu ventilatora na korisničkom interfejsu.
- **Kontrola 1, 2**: Ventilator je ISKLJUČEN, ali radi na kratko svakih 6 minuta radi detektovanja sobne temperature pomoću **LL** (kontrola 1) ili **L** (kontrola 2).

b Ulaz A

Zahtevi za ožičenje	
Specifikacija ožičenja	Obloženi vinil gajtan ili 2-žilni kabl
Veličina ožičenja	0,75~1,25 mm^2
Dužina ožičenja	Maksimum 100 m
Specifikacija eksternog kontakta	Kontakt koji može da obezbedi i prekine min. opterećenje od 15 V DC · 1 mA

Ovaj parametar mora da odgovara potrebama korisnika.

Ako želite da izmenite korake na…	Onda[1]		
	M	SW	—
Prinudno isključivanje (OFF)	12 (22)	1	01
Operacija uključivanja/isključivanja (ON/OFF)			02
Hitan slučaj (preporučuje se za rad alarma)			03
Prinudno ISKLJUČIVANJE - više klijenata			04
Zaključavanje podešavanja A			05
Zaključavanje podešavanja B			06

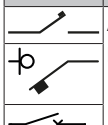
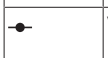
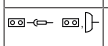
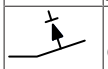
18 Tehnički podaci

- **Deo** najnovijih tehničkih podataka možete naći na regionalnoj veb strani Daikin (dostupna za javnost).
- **Kompletne** najnovije tehničke podatke možete naći na ekstranetu Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

18.1 Dijagram ožičenja

18.1.1 Legenda za objedinjeni dijagram ožičenja

Primenjene delove i brojeve potražite na šemi ožičenja na jedinici. Delovi se obeležavaju arapskim brojevima po rastućem redosledu za svaki deo, i predstavljeni su u donjem pregledu simbolom "*" u šifri dela.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Automatski prekidač		Zaštita uzemljenja
	Veza		Zaštita uzemljenja (zavrtanj)
	Konektor		Ispravljač
	Uzemljenje		Konektor releja
	Ožičenje na terenu		Konektor kratkog spoja
	Osigurač		Terminal
	Unutrašnja jedinica		Terminalna traka
	Spoljašnja jedinica		Klema za žice
	Uređaj diferencijalne struje		

Simbol	Boja	Simbol	Boja
BLK	Crna	ORG	Narandžasta
BLU	Plava	PNK	Ružičasta
BRN	Braon	PRP, PPL	Ljubičasta
GRN	Zelena	RED	Crvena
GRY	Siva	WHT	Bela
SKY BLU	Svetloplava	YLW	Žuta

Simbol	Značenje
A*P	Štampana ploča
BS*	Dugme uključi/isključi (ON/OFF), radni prekidač
BZ, H*O	Zujalica
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Veza, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač
E*H	Grejač
FU*, F*U, (karakteristike pogledajte na štampanoj ploči u vašoj jedinici)	Osigurač
FG*	Konektor (uzemljenje rama)
H*	Am
H*P, LED*, V*L	Indikatorska lampica, svetleća dioda
HAP	Svetleća dioda (servisni monitor zelen)
HIGH VOLTAGE	Visoki napon
IES	Senzor Inteligentno oko
IPM*	Inteligentni energetski modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetni relej
L	Uživo
L*	Kalem
L*R	Reaktor
M*	Koračni motor
M*C	Kompresorski motor
M*F	Motor ventilatora
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor za njihanje
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetni relej
N	Neutralno
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritno jezgro
PAM	Impulsna amplitudna modulacija
PCB*	Štampana ploča
PM*	Energetski modul
PS	Prekidački izvor napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor sa izolovanim gejtom (IGBT)
Q*C	Automatski prekidač

[1] Terenska podešavanja su definisana kako sledi:
- **M**: Broj režima – **Prvi broj**: za grupu jedinica – **Broj u zagradi**: za pojedinačnu jedinicu
- **SW**: Broj podešavanja
- —: Broj vrednosti
- : Podrazumevano

18 Tehnički podaci

Simbol	Značenje
Q*DI, KLM	Automatski prekidač za uzemljenje
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termo prekidač
Q*R	Uređaj diferencijalne struje
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Granični prekidač
S*L	Plivajući prekidač
S*NG	Detektor curenja rashladnog sredstva
S*NPH	Senzor pritiska (visokog)
S*NPL	Senzor pritiska (niskog)
S*PH, HPS*	Prekidač pritiska (visokog)
S*PL	Prekidač pritiska (niskog)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor vlažnosti
S*W, SW*	Radni prekidač
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Selektorski prekidač
SHEET METAL	Pločica za fiksiranje terminalne trake
T*R	Transformator
TC, TRC	Predajnik
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodni most, bipolarni tranzistor sa izolovanim gejtom (IGBT) strujni modul
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Terminal
X*M	Terminalna traka (terminalni blok)
Y*E	Kalem elektronskog ekspanzionog ventila
Y*R, Y*S	Kalem reversnog solenoidnog ventila
Z*C	Feritno jezgro
ZF, Z*F	Filter za buku



EAC

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P668115-1C 2022.01