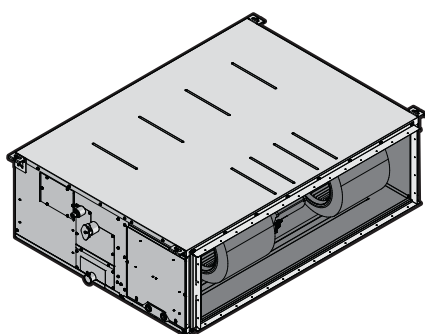




Priručnik za instalaciju i rukovanje

VRV sistem klima uređaja



FXMQ200AXVMB
FXMQ250AXVMB

Priručnik za instalaciju i rukovanje
VRV sistem klima uređaja

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

EC – Declaración de conformidad sobre seguridad
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EE – Абулвои соопсуворостеи пуи му соопузо
EU – Declarație de conformitate relativă a siguranța

EU – Samsvarserklaring for sikkerhet
EU – Tuvallusseluden vastumastamukausuvaluutus
EU – Вєрностєи прохлєшєи о шодє
UE – Déclaration de conformité de sécurité

EU – Varnostna žigova o skladnosti
EU – Odlusna vstavna deklaratsioon
EC – Дєларация за сьответствие за бєзопасност
AB – Govenik ugulnik bəyan

EC – Дєларация за сьответствие за бєзопасност
ES – Docència abilitatja de declaració
EU – Vytváření o zhode bezpečnost
AB – Govenik ugulnik bəyan

Daikin Europe N.V.

- 01 ⁰⁰⁰ declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 ⁰⁰⁰ erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 ⁰⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 ⁰⁰⁰ verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 ⁰⁰⁰ dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
06 ⁰⁰⁰ δηλώνει κάτω από την αποκλειστική του ευθύνη ότι το προϊόν στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
07 ⁰⁰⁰ δηλώνει κάτω από την αποκλειστική του ευθύνη ότι το προϊόν στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 ⁰⁰⁰ declara sub sua exclusivă responsabilitate că os produse a que esta declaracão se refere:
- 09 ⁰⁰⁰ заявляє, виключительно под свою відповідальність, що продукція, к котрій відноситься наступне завлення:
10 ⁰⁰⁰ erklærer som eneansvarlig, at produktene, som er omfattet af denne erklæring:
11 ⁰⁰⁰ deklarerer i egen skap at være ansvarlig for produktet som beror af denne deklaration imidlertid at:
12 ⁰⁰⁰ erklærer et til sig selv ansvar for at produktet som er underlagt denne erklæring:
13 ⁰⁰⁰ imolaan yksinomaan omalla vastuullaan, että lainan ilmoitusten tarkoituksella tuulet:
14 ⁰⁰⁰ prohlásuje na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:
15 ⁰⁰⁰ izjavljuje pod izključno vlastito odgovornost da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:
16 ⁰⁰⁰ teljes felelősséggel tudatlan kijelent, hogy a termék, melyekre e nyilatkozat vonatkzik:

FXMQ200AXVMB, FXMQ250AXVMB,

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:
02 ⁰⁰⁰ folgendem/Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
03 sont conformes à l(au)x 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 соопсуворостна је тв(и)ј(о) директив(и)с/регламент(и)с/закон(и)с/указ(и)с, уколико се произвођачу/потрошачу/опшери/је тс објавио/јас;
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 09 отвечает требованиям упомянутой ниже директивы или нормативных документов при условии эксплуатации данной продукции в соответствии с нашими инструкциями:
10 overfører bestemmelserne i følgende direktiv(er) eller bestemmelser i forudsat at produktene anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:
11 uppfyller följande direktiv eller föreskrifter, under förutsättning att produkterna används i enlighet med våra instruktioner:
12 er i overensstemmelse med følgende direktiv(er) eller forskrifter, forudsat at produktene brukes i henhold til våre instruksjoner:
13 ovi seuranäimen direktiivien tai asetusten mukaisa, edellyttäen että tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti:
14 ovat seuranäimen direktiivien tai asetusten mukaisa, edellyttäen että tuotetta käytetään ohjeiden mukaisesti:
15 jso ve shodě s následujícími směrnici nebo předpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu s našimi pokyny:
16 u skladu sa splećom direktivama ili odredbama, uz uvjet da se proizvodi koriste skladno našim uputama:
17 megfelelően az alábbi irányelv(ek) vagy egyéb szabvány(ok)nak, ha a termékeket előírás szerinti hasznájak:
18 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

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

- 01 following the provisions of:
02 gemäß der Bestimmungen in:
03 conformément aux dispositions de:
04 volgens de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le disposizioni di:
07 σύμφωνα με τις διατάξεις των:
08 segundo as disposições de:
09 в соответствии с положениями:
- 01 ⁰⁰⁰ as set out in and/or judged positively by
02 ⁰⁰⁰ according to the Certificate
03 ⁰⁰⁰ we in aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat
04 ⁰⁰⁰ telles que définies dans et évaluées positivement par conformément au Certificat
05 ⁰⁰⁰ zoals uiteengezet in en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificat
06 ⁰⁰⁰ tal como se establece en y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado
07 ⁰⁰⁰ as set out in and/or judged positively by
08 ⁰⁰⁰ according to the Certificate
09 ⁰⁰⁰ we in aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat
10 ⁰⁰⁰ telles que définies dans et évaluées positivement par conformément au Certificat
11 ⁰⁰⁰ como delineado in e giudicato positivamente da a sensi del Certificato
12 ⁰⁰⁰ dinuq cefitratu o va cefitratu bėnd omi tov
13 ⁰⁰⁰ odujova me to harmonizmo
14 ⁰⁰⁰ conforme estabelecido em e avaliado positivamente por de acordo com o Certificado
15 ⁰⁰⁰ kao je izloženo u a pozitivno žjėljeno
16 ⁰⁰⁰ Certifikatima
17 ⁰⁰⁰ Som anført i og positivt vurderet af i henhold til
18 ⁰⁰⁰ ti Certificat
- 01 as amended,
02 in de jeweils gültigen Fassung,
03 telles que modifiées,
04 zoals gewijzigd,
05 en su forma emendada,
06 e successive modificazioni,
07 ömuk fytov prototipofei,
- 08 conforme emendado,
09 e jektuvcuvcen redakciji,
10 som tillfett,
11 med tilfett,
12 med forsatte endringer,
13 selassena kuin ne ovat muuttuneita,

EN 60335-2-40,

<A>	DAIKIN.TCF.036A8/11-2022
	TÜV (NB0197)
<C>	60149720

01 ⁰⁰⁰ as amended,
02 in de jeweils gültigen Fassung,
03 telles que modifiées,
04 zoals gewijzigd,
05 en su forma emendada,
06 e successive modificazioni,
07 ömuk fytov prototipofei,

08 conforme emendado,
09 e jektuvcuvcen redakciji,
10 som tillfett,
11 med tilfett,
12 med forsatte endringer,
13 selassena kuin ne ovat muuttuneita,

01 ⁰⁰⁰ as amended,
02 in de jeweils gültigen Fassung,
03 telles que modifiées,
04 zoals gewijzigd,
05 en su forma emendada,
06 e successive modificazioni,
07 ömuk fytov prototipofei,

08 conforme emendado,
09 e jektuvcuvcen redakciji,
10 som tillfett,
11 med tilfett,
12 med forsatte endringer,
13 selassena kuin ne ovat muuttuneita,

01 ⁰⁰⁰ as amended,
02 in de jeweils gültigen Fassung,
03 telles que modifiées,
04 zoals gewijzigd,
05 en su forma emendada,
06 e successive modificazioni,
07 ömuk fytov prototipofei,

08 conforme emendado,
09 e jektuvcuvcen redakciji,
10 som tillfett,
11 med tilfett,
12 med forsatte endringer,
13 selassena kuin ne ovat muuttuneita,

01 ⁰⁰⁰ as amended,
02 in de jeweils gültigen Fassung,
03 telles que modifiées,
04 zoals gewijzigd,
05 en su forma emendada,
06 e successive modificazioni,
07 ömuk fytov prototipofei,

08 conforme emendado,
09 e jektuvcuvcen redakciji,
10 som tillfett,
11 med tilfett,
12 med forsatte endringer,
13 selassena kuin ne ovat muuttuneita,

01 ⁰⁰⁰ as amended,
02 in de jeweils gültigen Fassung,
03 telles que modifiées,
04 zoals gewijzigd,
05 en su forma emendada,
06 e successive modificazioni,
07 ömuk fytov prototipofei,

08 conforme emendado,
09 e jektuvcuvcen redakciji,
10 som tillfett,
11 med tilfett,
12 med forsatte endringer,
13 selassena kuin ne ovat muuttuneita,

- 01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte 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. est autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** Daikin Europe N.V. è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.
- 07** H Daikin Europe N.V. etoio čuvovodimjvny va ovuvovj tov Těvnyv ovčolo krovovčej;
08** A Daikin Europe N.V. esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09** Konianien Daikin Europe N.V. yronovovovce ovčvartan krovimert tēvnyvovčej dovnyvovčvram.
10** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11** Daikin Europe N.V. är beordrigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12** Daikin Europe N.V. har tilatelse til å kompilere den Tekniske konstruktionsfilen.
- 13** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souhrnné technické konstrukce.
15** Daikin Europe N.V. je ovčvšen za izravni Dadeke o tēvnyvovčej konstrukciji.
16** A Daikin Europe N.V. jogsullit a mészaki konstrukciós dokumentációt összeállíthat.
17** Daikin Europe N.V. má povoznenie do zbierania i opracovovvovania dokumentácii konstrukčijnej.
18** Daikin Europe N.V. este autorizată 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 voluttu kostama tehnilisi dokumentatsiooni.
21** Daikin Europe N.V. e oropkapapana ja očvrazai Arta za tēvnyvovce konstrukcivnyu.
22** Daikin Europe N.V. yea gilaia sudaviti šj tēvnyvovčej konstrukciójne falu.
23** Daikin Europe N.V. ir autorizēts sastādīt tehniko konstrukciójli.
24** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vyvíoriti šjor tēvnyvovčej konstrukcie.
25** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of December 2022



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

Sadržaj

1 O dokumentaciji	3
1.1 O ovom dokumentu	3
2 Posebne sigurnosne upute za instalatera	3
Za korisnika	4
3 Sigurnosne upute za korisnike	4
3.1 Općenito	4
3.2 Upute za sigurno rukovanje	5
4 O sistemu	7
4.1 Izgled sistema	7
5 Korisničko sučelje	7
6 Rad	7
6.1 Raspon rada	7
6.2 Informacije o načinima rada	8
6.2.1 Osnovni načini rada	8
6.2.2 Posebni načini grijanja	8
6.3 Za rukovanje sistemom	8
7 Održavanje i servis	8
7.1 Mjere opreza pri održavanju i servisiranju	8
7.2 Čišćenje filtera za zrak i izlaza za zrak	8
7.2.1 Za čišćenje filtera za zrak	9
7.2.2 Čišćenje izlaza za zrak	9
7.3 O rashladnom sredstvu	9
8 Rješavanje problema	9
9 Premještanje	10
10 Odlaganje	10
Za instalatera	10
11 O kutiji	10
11.1 Unutrašnja jedinica	10
11.1.1 Za uklanjanje pribora iz unutrašnje jedinice	10
12 Instalacija jedinice	10
12.1 Priprema mjesta za instalaciju	10
12.1.1 Zahtjevi mjesta instalacije unutrašnje jedinice	10
12.2 Montaža unutrašnje jedinice	11
12.2.1 Smjernice prilikom montiranja unutrašnje jedinice	11
12.2.2 Smjernice prilikom montiranja kanala	11
12.2.3 Smjernice prilikom montiranja odvodne cijevi	12
13 Instalacija cijevi	13
13.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva	13
13.1.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva	13
13.1.2 Izolacija cjevovoda rashladnog sredstva	14
13.2 Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva	14
13.2.1 Za spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutrašnju jedinicu	14
14 Električna instalacija	14
14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	15
14.2 Za spajanje električnog ožičenja na unutrašnju jedinicu	15
15 Puštanje u rad	16
15.1 Kontrolna lista prije puštanja u rad	16
15.2 Za postupak probnog rada	17
16 Konfiguracija	17

16.1 Terensko postavljanje	17
17 Tehnički podaci	19
17.1 Dijagram ožičenja	19
17.1.1 Unificirana legenda za električni dijagram	19

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



INFORMACIJA

Provjerite da li korisnik ima štampanu dokumentaciju i zamolite ga/je da je čuva za buduću upotrebu.

Ciljna publika

Ovlašteni instalateri i krajnji korisnici



INFORMACIJA

Ovaj uređaj je namijenjen za upotrebu od strane stručnih ili obučanih korisnika u trgovinama u lakoj industriji i na farmama ili u komercijalne svrhe kada ga koriste nestručne osobe.

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument je dio skupa dokumentacije. Kompletan set se sastoji od:

• Opće mjere opreza:

- Sigurnosne upute koje morate pročitati prije instaliranja
- Format: Papir (u ambalažnoj kutiji unutrašnje jedinice)

• Priručnik za instalaciju i rukovanje unutrašnjom jedinicom:

- Upute za instalaciju i rukovanje
- Format: Papir (u ambalažnoj kutiji unutrašnje jedinice)

• Referentni vodič za instalatere i korisnike:

- Priprema za instaliranje, dobre prakse, referentni podaci...
- Detaljne upute po koracima i popratne informacije za osnovnu i naprednu upotrebu
- Format: Digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Pronađite svoj model putem funkcije za pretraživanje.

Posljednja revizija isporučene dokumentacije može biti dostupna na regionalnoj web lokaciji Daikin ili putem vašeg prodavača.

Originalna uputstva su napisana na engleskom jeziku. Svi drugi jezici su prijevodi originalnog uputstva.

Tehničko-inžinjerski podaci

- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj web lokaciji Daikin (javno dostupno).
- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na web lokaciji Daikin Business Portal (potrebna je provjera autentičnosti).

2 Posebne sigurnosne upute za instalatera

Uvijek slijedite sigurnosna uputstva i propise.

Montaža jedinice (pogledajte "**12 Instalacija jedinice**" [▶ 10])



OPREZ

Uređaj NIJE dostupan široj javnosti, instalirajte ga na sigurno mjesto, zaštićeno od lakog pristupa.

Ova jedinica, i unutrašnja i vanjska, pogodna je za instalaciju u komercijalnom i okruženje lake industrije.

3 Sigurnosne upute za korisnike



OPREZ

Ova oprema NIJE namijenjena za upotrebu u stambenim mjestima i NE garantuje adekvatnu zaštitu od radijskog prijema na takvim lokacijama.

Montaža kanala (pogledajte "12.2.2 Smjernice prilikom montiranja kanala" [p 11])



OPREZ

U slučaju montaže BEZ kanala na strani ulaza, vodite računa da montirate filter za zrak. Više informacija potražite u spisku opcija unutrašnje jedinice.



OPREZ

- Vodite računa da montiranje kanala NE premašuje postavljeni raspon vanjskog statičkog pritiska jedinice. Postavljeni raspon potražite u listu s tehničkim podacima svog modela.
- Vodite računa da montirate platneni kanal kako se vibracije NE bi prenosile na kanal ili plafon. Koristite materijal koji apsorpira zvuk (materijal za izolaciju) za oblogu kanala te primijenite gumu za izolaciju od vibracija na vijke za vješanje.
- Prilikom zavarivanja, vodite računa da NE prskate po posudi za odvod ili filteru za zrak.
- Ako kroz metalnu rešetku, žičanu rešetku ili metalnu ploču prolazi metalni kanal, električkim putem odvojite kanal i zid.
- Montirajte izlaznu rešetku u položaj gdje strujanje zraka ne dolazi u direktni kontakt s osobama.
- NEMOJTE koristiti pojačivače ventilatora u kanalu. Funkciju koristite za automatsko podešavanje brzine ventilatora (pogledajte "16 Konfiguracija" [p 17]).

Električna montaža (pogledajte "14 Električna instalacija" [p 14])



UPOZORENJE

Za kablove napajanja UVIJEK koristite višežilni kabal.



UPOZORENJE

- Sve radove oko ožičenja MORA izvršiti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s državnim propisima o ožičenju.
- Električne priključke spojite na fiksno ožičenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.



UPOZORENJE

- Ako N-faza napajanja nedostaje ili je pogrešna, moglo bi doći do kvara na opremi.
- Uspostavite pravilno uzemljenje. NE uzemljujte jedinicu na vodovodnu cijev, stabilizator napona ili uzemljenje telefona. Nepotpuno uzemljenje može dovesti do strujnog udara.
- Montirajte potrebne osigurače ili prekidače.
- Učvrstite električno ožičenje kablovskim vezicama tako da kablovi NE dođu u kontakt s oštrim ivicama ili cijevima, posebno na strani visokog pritiska.
- NE koristite obložene žice, produžne kablove ili priključke sa zvjezdastog sistema. Mogu uzrokovati pregrijavanje, strujni udar ili požar.
- NE postavljajte kondenzator za brzanje u fazi, jer je ova jedinica opremljena inverterom. Kondenzator za brzanje u fazi smanjit će učinkovitost i može uzrokovati nezgode.



UPOZORENJE

Postavite svepolni prekidač s najmanje 3 mm udaljenosti između kontaktnih tačaka koji omogućava potpuno odvajanje pod prenaponskom kategorijom III.



UPOZORENJE

Ako je kabal za napajanje oštećen, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.



UPOZORENJE

Spriječite opasnost zbog nehotičnog resetiranja rastavne toplinske sklopke: ovaj uređaj se NE SMIJE napajati putem vanjskog sklopnog uređaja, kao što je vremenski programator, niti priključiti na strujni krug koji redovno uključuje i isključuje komunalna služba.

Za korisnika

3 Sigurnosne upute za korisnike

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i propisa.

3.1 Općenito



UPOZORENJE

Ako NISTE sigurni kako se uređajem rukuje, obratite se svom instalateru.



UPOZORENJE

Uređaj mogu koristiti djeca u dobi od 8 i više godina te osobe smanjenih fizičkih, senzornih ili mentalnih sposobnosti ili bez iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili ako su dobili

upute u vezi sa sigurnim korištenjem uređaja te ako su svjesni mogućih opasnosti.

Djeca SE NE SMIJU igrati uređajem.

Djeca NE SMIJU obavljati čišćenje i korisničko održavanje bez nadzora.



UPOZORENJE

Da biste spriječili strujni udar ili požar:

- NEMOJTE ispirati jedinicu.
- NEMOJTE rukovati jedinicom mokrim rukama.
- NEMOJTE na jedinicu stavljati nikakve predmete koji sadržavaju vodu.



OPREZ

- NEMOJTE stavljati nikakve predmete ili opremu na gornju ploču jedinice.
- NEMOJTE sjediti, penjati se ili stajati na jedinici.

- Jedinice su označene sljedećim simbolom:



To znači da se električni i elektronički proizvodi NE SMIJU miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. NE pokušavajte sami rastaviti sistem: rastavljanje sistema, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima MORA izvršiti ovlašteni instalater koji to MORA obaviti u skladu s važećim zakonima.

Uređaji se MORAJU obraditi u specijaliziranom pogonu za ponovnu upotrebu, recikliranje i popravak. Osiguravanjem pravilnog odlaganja pomažete u sprečavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje. Više informacija zatražite od svog instalatera ili lokalnih nadležnih tijela.

- Baterije su označene sljedećim simbolom:



To znači da se baterije NE SMIJU miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. Ako je ispod simbola otisnut hemijski simbol, taj hemijski simbol znači da baterija sadrži teške metale iznad određene koncentracije.

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

Istrošene baterije se MORAJU obraditi u specijaliziranom pogonu za ponovnu upotrebu. Osiguravanjem pravilnog odlaganja istrošenih baterija pomažete u sprečavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje.

3.2 Upute za sigurno rukovanje



UPOZORENJE

- NEMOJTE sami mijenjati, rastavljati, uklanjati ili ponovo postavljati jedinicu jer nepravilno rastavljanje ili postavljanje može uzrokovati udar struje ili požar. Kontaktirajte svog dobavljača.
- Ako slučajno procuri rashladno sredstvo, pazite da nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo je potpuno sigurno, nije otrovno i nije zapaljivo, ali proizvodi otrovni plin ako slučajno procuri u prostoriju u kojoj ima zapaljivog plina od grijača, plinskog kuhala itd. Neka UVIJEK stručno servisno osoblje provjeri je li mjesto curenja popravljeno, prije ponovnog puštanja u rad.



OPREZ

- NIKADA ne dodirujte unutrašnje dijelove upravljača.
- NEMOJTE uklanjati prednju ploču. Neki dijelovi unutra su opasni na dodir i mogu se pojaviti problemi s uređajem. Radi provjere i prilagođavanja unutrašnjih dijelova kontaktirajte trgovca.



UPOZORENJE

Jedinica sadržava električne i vruće dijelove.



UPOZORENJE

Prije rukovanja jedinicom provjerite je li instalater pravilno izvršio instalaciju.



OPREZ

Nije zdravo dugo izlagati tijelo strujanju zraka.



OPREZ

Da biste izbjegli nedostatak kisika, dovoljno prozračite sobu ako se oprema s plamenikom koristi sa sistemom.

3 Sigurnosne upute za korisnike

OPREZ

Sistem NE SMIJE raditi prilikom korištenja sobnog fumigacijskog insekticida. Hemikalije se mogu nakupiti u jedinici i ugroziti zdravlje osoba koje su preosjetljive na hemikalije.

OPREZ

NIKADA ne izlažite malu djecu, biljke ili životinje direktno protoku zraka.

UPOZORENJE

NEMOJTE stavljati zapaljivu bočicu s raspršivačem u blizini klima uređaja i NEMOJTE koristiti raspršivače blizu jedinice. To može dovesti do požara.

Održavanje i servis (pogledajte "7 Održavanje i servis" ► 8)

OPREZ: Obratite pažnju na ventilator!

Opasno je pregledavati jedinicu dok ventilator radi.

Vodite računa da isključite glavni prekidač prije izvršavanja bilo kojeg zadatka održavanja.

OPREZ

NEMOJTE umetati prste, šipke ili druge predmete u otvor za ulaz i izlaz zraka. Kad se ventilator okreće velikom brzinom, može uzrokovati ozljede.

UPOZORENJE

NIKADA ne zamjenjujte osigurač pogrešnom vrijednosti ampera ili drugim žicama kada osigurač pregori. Korištenje žice ili bakrene žice može uzrokovati kvar jedinice ili požar.

OPREZ

Nakon duže upotrebe provjerite jesu li postolje i priključak jedinice oštećeni. Ako su oštećeni, jedinica može pasti i uzrokovati povredu.

OPREZ

Prije pristupa priključnim uređajima pobrinite se da isključite sva napajanja.

OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

Da biste očistili klima uređaj ili filter za zrak, svakako zaustavite rad i prekinite svako električno napajanje. U protivnom, može doći do udara struje što će uzrokovati povredu.

UPOZORENJE

Budite oprezni na ljestvama kada radite na visokim mjestima.

OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minuta pa izmjerite napon na stezaljkama kondenzatora glavnog strujnog kruga ili električnim komponentama. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli dodirnuti električne komponente. Lokaciju stezaljki potražite na oznaci upozorenja za osobe koje vrše servis ili održavanje.

OPREZ

Isključite jedinicu prije čišćenja zrak izlaza za zrak.

UPOZORENJE

NE dopustite da se unutrašnja jedinica smoči. **Moguća posljedica:** Strujni udar ili požar.

Informacije o rashladnom sredstvu (pogledajte "7.3 O rashladnom sredstvu" ► 9)

UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo unutar sistema je sigurno i obično NE curi. Ako rashladno sredstvo procuri u prostoriji, dođe u kontakt s plamenom plamenika, grijačem ili šporetom, to može dovesti do stvaranja štetnih plinova.
- Isključite uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.

- NEMOJTE koristiti sistem dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je iscurilo rashladno sredstvo.

Rješavanje problema (pogledajte "8 Rješavanje problema" [9])



UPOZORENJE

Ako otkrijete bilo šta neuobičajeno (miris paljevine, itd.) zaustavite rad i isključite napajanje.

Nastavak rada u takvim uslovima može uzrokovati kvar, udar struje ili požar. Kontaktirajte svog dobavljača.

4 O sistemu



UPOZORENJE

- NEMOJTE sami mijenjati, rastavljati, uklanjati ili ponovo postavljati jedinicu jer nepravilno rastavljanje ili postavljanje može uzrokovati udar struje ili požar. Kontaktirajte svog dobavljača.
- Ako slučajno procuri rashladno sredstvo, pazite da nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo je potpuno sigurno, nije otrovno i nije zapaljivo, ali proizvodi otrovni plin ako slučajno procuri u prostoriju u kojoj ima zapaljivog plina od grijača, plinskog kuhala itd. Neka UVIJEK stručno servisno osoblje provjeri je li mjesto curenja popravljeno, prije ponovnog puštanja u rad.



OBAVJEŠTENJE

NE upotrebljavajte sistem u druge svrhe. Da biste izbjegli pogoršanje kvalitete, NE koristite jedinicu za hlađenje preciznih instrumenata, hrane, biljaka, životinja ili umjetničkih djela.



OBAVJEŠTENJE

Za buduće izmjene ili proširenja sistema:

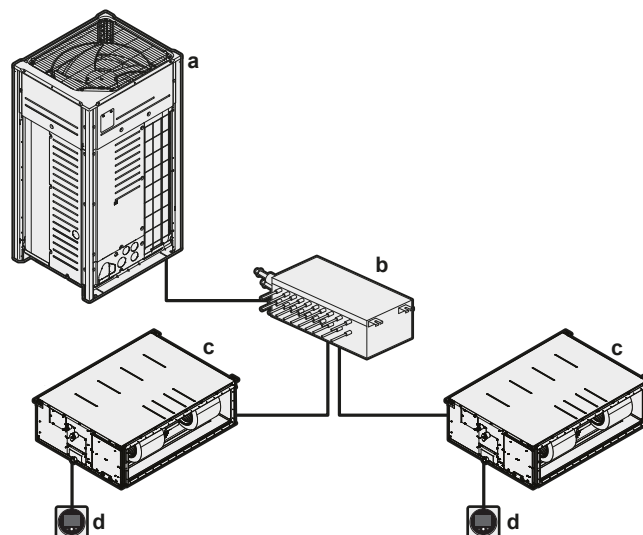
Potpuni pregled dopuštenih kombinacija (za buduća proširenja sistema) dostupan je u tehničkim podacima i trebate ih proučiti. Kontaktirajte instalatera da biste dobili više informacija i stručni savjet.

4.1 Izgled sistema



INFORMACIJA

Sljedeća slika je primjer i možda NE odgovara izgledu vašeg sistema.



- a Vanjska jedinica
- b Višestruka BS jedinica
- c Unutrašnja jedinica
- d Daljinski upravljač (korisnički interfejs)

5 Korisničko sučelje



OPREZ

- NIKADA ne dodirujte unutrašnje dijelove upravljača.
- NEMOJTE uklanjati prednju ploču. Neki dijelovi unutra su opasni na dodir i mogu se pojaviti problemi s uređajem. Radi provjere i prilagođavanja unutrašnjih dijelova kontaktirajte trgovca.



OBAVJEŠTENJE

NEMOJTE brisati upravljačku ploču benzinom, razrjeđivačem, krpom za hemijsku prašinu itd. Ploča može promijeniti boju, a premaz skinuti. Ako je jako prljava, namočite krpu neutralnim deterdžentom razrijeđenim vodom, dobro je iscijedite i obrišite ploču. Posušite je drugom suhom krpom.



OBAVJEŠTENJE

NIKADA nemojte pritiskati tipke korisničkog sučelja tvrdim, šiljastim predmetom. Korisničko sučelje se može oštetiti.



OBAVJEŠTENJE

NIKAD nemojte povlačiti ili uvrtnuti električnu žicu korisničkog sučelja. To može uzrokovati kvar uređaja.

Ovaj priručnik za rukovanje nudi sveobuhvatan pregled glavnih funkcija sistema.

Više informacija o korisničkom sučelju potražite u uputama za upotrebu instaliranog korisničkog sučelja.

6 Rad

6.1 Raspon rada



INFORMACIJA

Operativna ograničenja potražite u tehničkim podacima povezane vanjske jedinice.

7 Održavanje i servis

6.2 Informacije o načinima rada



INFORMACIJA

Ovisno o instaliranom sistemu, neki načini rada neće biti dostupni.

- Brzina protoka zraka se može sama prilagoditi ovisno o sobnoj temperaturi ili se ventilator može odmah zaustaviti. To nije kvar.
- Ako se glavno napajanje isključi tokom rada, rad će se automatski ponovno pokrenuti nakon ponovnog uključivanja napajanja.
- **Zadana vrijednost.** Ciljna temperatura za načine hlađenja, grijanja i automatskog rada.
- **Zastoj.** Funkcija koja održava sobnu temperaturu u određenom rasponu kada je sistem isključen (neovisno o tome je li ga isključio korisnik, funkcija zakazanog rada ili vremenski programator za isključivanje).

6.2.1 Osnovni načini rada

Unutrašnja jedinica može raditi u različitim načinima rada.

Ikona	Način rada
	Hlađenje. U ovom načinu rada hlađenje će se aktivirati prema zadanoj vrijednosti ili prema vrijednosti zastoja.
	Grijanje. U ovom načinu rada grijanje će se aktivirati prema zadanoj vrijednosti ili prema vrijednosti zastoja.
	Samo ventilator. U ovom načinu rada zrak kruži bez zagrijavanja ili hlađenja.
	Automatsko. U automatskom načinu rada unutrašnja jedinica automatski izmjenjuje način grijanja i hlađenja, kako je postavljeno zadanom vrijednosti.

6.2.2 Posebni načini grijanja

Rad	Opis
Odmrzavanje	Da bi se spriječio gubitak kapaciteta grijanja zbog nakupljanja mraza u vanjskoj jedinici, sistem će se automatski prebaciti na način odmrzavanja. U načinu odmrzavanja ventilator unutrašnje jedinice će zaustaviti rad, a na početnom ekranu će se pojaviti sljedeća ikona: Sistem će nastaviti s normalnim radom nakon otprilike 6 do 8 minuta.
Toplo pokretanje	Tokom toplog pokretanja ventilator unutrašnje jedinice će zaustaviti rad, a na početnom ekranu će se pojaviti sljedeća ikona:

6.3 Za rukovanje sistemom



INFORMACIJA

Postavljanje načina rada ili druge postavke potražite u referentnom vodiču ili priručniku za upotrebu korisničkog sučelja.

7 Održavanje i servis

7.1 Mjere opreza pri održavanju i servisiranju



OPREZ

Pogledajte "3 Sigurnosne upute za korisnike" [▶ 4] da biste potvrdili sve povezane sigurnosne informacije.



OBAVJEŠTENJE

NIKADA nemojte sami pregledavati ili servisirati jedinicu. Pobrinite se da kvalificirani serviser provede taj postupak. Međutim, kao krajnji korisnik možete očistiti filter za zrak i izlaz za zrak.



OBAVJEŠTENJE

Održavanje MORA obaviti ovlašteni instalater ili servisni predstavnik.

Preporučujemo da se održavanje provodi najmanje jedanput godišnje. Međutim, važeći zakoni mogu zahtijevati kraće intervale održavanja.



OBAVJEŠTENJE

NEMOJTE brisati upravljačku ploču benzinom, razrjeđivačem, krpom za hemijsku prašinu itd. Ploča može promijeniti boju, a premaz skinuti. Ako je jako prljavo, namočite krpu neutralnim deterdžentom razrijeđenim vodom, dobro je iscijedite i obrišite ploču. Posušite je drugom suhom krpom.

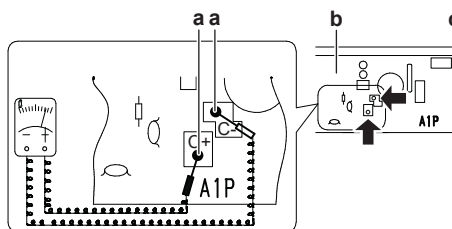
Na unutrašnjoj jedinici se mogu pojaviti sljedeći simboli:

Simbol	Objašnjenje
	Izmjerite napon na stezaljkama kondenzatora glavnog strujnog kruga ili električnim komponentama.



OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minuta pa izmjerite napon na stezaljkama kondenzatora glavnog strujnog kruga ili električnim komponentama. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli dodirnuti električne komponente. Lokaciju stezaljki potražite na oznaci upozorenja za osobe koje vrše servis ili održavanje.



- a Mjerne tačke diferencijalne struje (C-, C+)
- b Printana ploča
- c Kontrolna kutija

7.2 Čišćenje filtera za zrak i izlaza za zrak



OPREZ

Isključite jedinicu prije čišćenja filtera za zrak i izlaza za zrak.

**OBAVJEŠTENJE**

- NEMOJTE koristiti benzin, benzen, razrjeđivač u prahu za poliranje ili tečni insekticid. **Moguća posljedica:** promjena boje i izobličenje.
- NEMOJTE koristiti vodu ili zrak koji je topliji od 50°C. **Moguća posljedica:** promjena boje i izobličenje.

7.2.1 Za čišćenje filtera za zrak**INFORMACIJA**

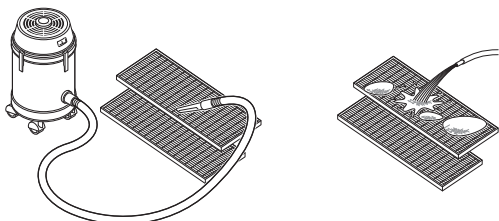
Filter za zrak za ovu jedinicu je opcionalna oprema. Dostupne filtere za zrak vaše jedinice potražite u listi s opcijama.

Kada treba očistiti filter za zrak:

- Pravilo: Očistite svakih 6 mjeseci. Ako je zrak u prostoriji krajnje zagađen, povećajte učestalost čišćenja.
- Ovisno o postavkama, korisničko sučelje može prikazati obavještenje **Time to clean filter (Vrijeme je za čišćenje filtera)**. Očistite filter za zrak kad se prikaže obavještenje.
- Ako je prljavštinu nemoguće očistiti, promijenite filter za zrak (= dodatna oprema).

Kako očistiti filter za zrak:

- Uklonite filter za zrak** (sastoji se od tri jednaka dijela). Proceduru uklanjanja predfiltera od 8 mm potražite u referentnom vodiču unutrašnje jedinice. Druge topove filtera za zrak potražite u vodiču za montažu komore filtera.
- Očistite filter za zrak.** Usisajte usisavačem ili operite vodom. Ako je filter za zrak veoma prljav, koristite meku četku i neutralni deterdžent.



- Ostavite filter za zrak da se osuši u sjeni.**
- Ponovo spojite filter za zrak.**
- Uključite napajanje.
- Informacije o uklanjanju ekrana upozorenja potražite u referentnom vodiču korisničkog sučelja.

7.2.2 Čišćenje izlaza za zrak**UPOZORENJE**

NE dopustite da se unutrašnja jedinica smoči. **Moguća posljedica:** Strujni udar ili požar.

Čistite mekom krpom. Ako se mrlje teško uklanjaju, koristite vodu ili neutralni deterdžent.

7.3 O rashladnom sredstvu

Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. NE ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zagrijavanja (GWP): 2087,5

**OBAVJEŠTENJE**

Važeći propisi o **fluoriranim stakleničkim plinovima** zahtijevaju da punjenje rashladnog sredstva jedinice bude izraženo i u težini i u ekvivalentu CO₂.

Formula za izračunavanje količine ekvivalenta CO₂ u tonama: GWP vrijednost rashladnog sredstva × ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Obratite se svom instalateru za više informacija.

**UPOZORENJE**

- Rashladno sredstvo unutar sistema je sigurno i obično NE curi. Ako rashladno sredstvo procuri u prostoriji, dođe u kontakt s plamenom plamenika, grijačem ili šporetom, to može dovesti do stvaranja štetnih plinova.
- Isključite uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE koristiti sistem dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je iscurilo rashladno sredstvo.

8 Rješavanje problema

Ako nastane jedan od sljedećih kvarova, poduzmite mjere prikazane u nastavku i obratite se svom dobavljaču.

**UPOZORENJE**

Ako otkrijete bilo šta neuobičajeno (miris paljevine, itd.) zaustavite rad i isključite napajanje.

Nastavak rada u takvim uslovima može uzrokovati kvar, udar struje ili požar. Kontaktirajte svog dobavljača.

Sistem MORA popravljati kvalificirani serviser.

Kvar	Mjera
Ako se sigurnosni uređaj poput osigurača, prekidača ili zaštitnog uređaja struje kvara često aktivira ili prekidač za uključivanje/isključivanje NE radi ispravno.	Isključite sve glavne prekidače za napajanje na jedinici.
Ako iz jedinice curi voda.	Zaustavite rad.
Prekidač za rad NE funkcionira ispravno.	Isključite napajanje.
Ako korisničko sučelje prikazuje	Obavijestite svog instalatera i prijavite kôd greške. Informacije o prikazu koda greške potražite u referentnom vodiču korisničkog sučelja.

Ako sistem NE radi pravilno, osim u slučajevima navedenim iznad i nije vidljiv niti jedan od kvarova navedenih iznad, pregledajte sistem u skladu sa sljedećim procedurama.

**INFORMACIJA**

Više savjeta za rješavanje problema potražite u referentnom vodiču na <https://www.daikin.eu>. Pronađite svoj model putem funkcije za pretraživanje.

Ako nakon provjera navedenih iznad ne možete sami otkloniti problem, obratite se svom instalateru i navedite simptome, kompletan naziv modela uređaja (s brojem proizvođača, ako je moguće) i datum postavljanja.

9 Premještanje

Obratite se trgovcu kako biste uklonili ili ponovno instalirali cijelu jedinicu. Premještanje jedinica zahtijeva tehničku stručnost.

10 Odlaganje



OBAVJEŠTENJE

NEMOJTE pokušati sami rastaviti sistem: rastavljanje sistema, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima, MORA biti provedeno u skladu s važećim propisima. Uređaji se MORAJU obraditi u specijaliziranom pogonu za ponovnu upotrebu, recikliranje i popravak.

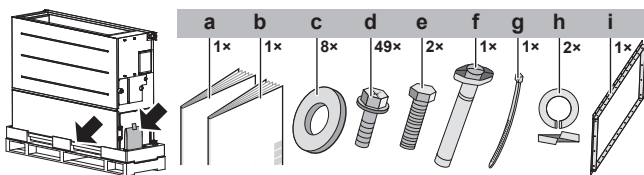
Za instalatera

11 O kutiji

11.1 Unutrašnja jedinica

11.1.1 Za uklanjanje pribora iz unutrašnje jedinice

- 1 Uklonite dodatnu opremu sa strane jedinice. Prirubnica izlaza za zrak postavlja se ispod unutrašnje jedinice.



- a Priručnik za montažu i rukovanje
- b Opće mjere opreza
- c Podloške za nosač
- d Vijci za prirubnice kanala (M5× 12)
- e Vijak sa šesterougaonom glavom (M10×40)
- f Spojeni cjevovod s brtvnim materijalom
- g Spojnica
- h Opužna podloška
- i Prirubnica izlaza za zrak (ispod unutrašnje jedinice)

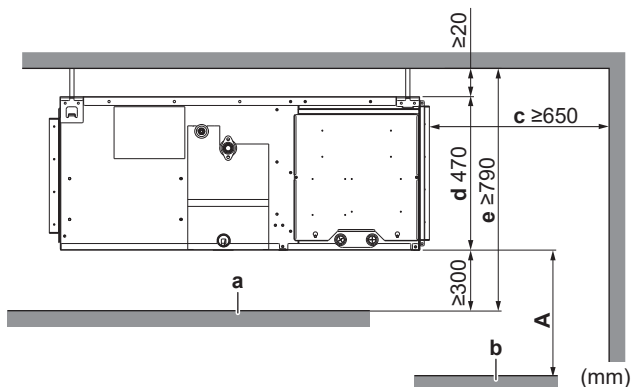


OPREZ

Uređaj NIJE dostupan široj javnosti, instalirajte ga na sigurno mjesto, zaštićeno od lakog pristupa.

Ova jedinica, i unutrašnja i vanjska, pogodna je za instalaciju u komercijalnom i okruženje lake industrije.

- **Odvod kondenzata.** Pobrinite se da kondenzirana voda može slobodno oticati.
- **Izolacija plafona.** Kada uslovi na plafonu prelaze 30°C i relativna vlažnost zraka iznosi 80% ili kada se u plafon uvodi svjež zrak, tada je potrebna dodatna izolacija (minimalne debljine 10 mm od polietilenske pjene).
- **Zaštitnici.** Vodite računa da montirate zaštitnike (lokalna nabavka) na stranu za usisavanje i pražnjenje kako biste spriječili da osoba dodirne krilca ventilatora ili izmjenjivač toplote.
- **Razmak.** Imajte na umu sljedeće zahtjeve:



- A Minimalna udaljenost od poda: 2,5 m kako bi se izbjeglo slučajno dodirivanje
- a Plafon
- b Površina poda
- c Prostor za održavanje
- d Minimalni potrební prostor za montažu
- e Minimalni prostor za omogućavanje silaznog nagiba 1/100 za odvodnjavanje

- **Rešetka za pražnjenje.** Minimalna potrebna visina za montiranje rešetke za pražnjenje je $\geq 1,8$ m.

Veličina servisnog prostora i otvora na plafonu

Vodite računa da je otvor na plafonu dovoljno veliki kako biste imali dovoljan razmak za održavanje i servisiranje.

Gornji prikaz:

12 Instalacija jedinice

12.1 Priprema mjesta za instalaciju

12.1.1 Zahtjevi mjesta instalacije unutrašnje jedinice



INFORMACIJA

Nivo pritiska zvuka je niži od 70 dBA.



INFORMACIJA

Oprema ispunjava zahtjeve komercijalne lokacije i lokacije lake industrije kada se profesionalno montira i održava.



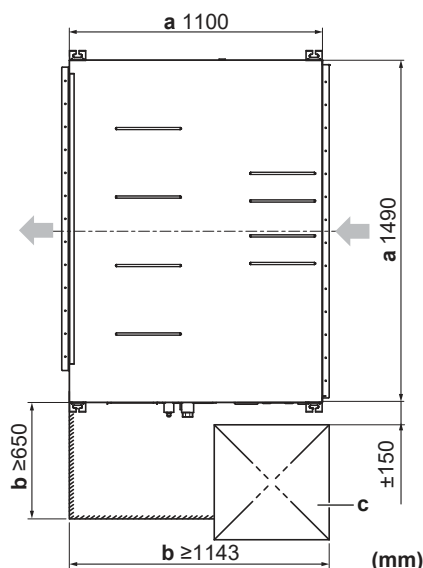
OBAVJEŠTENJE

Ako se oprema montira bliže od 30 m od stambene lokacije, profesionalni montažer MORA procijeniti situaciju s elektromagnetnim zračenjima prije montaže.



OPREZ

Ova oprema NIJE namijenjena za upotrebu u stambenim mjestima i NE garantuje adekvatnu zaštitu od radijskog prijema na takvim lokacijama.



- a Otvor na plafonu
b Servisni prostor
c Otvor za pregled (600×600 mm)

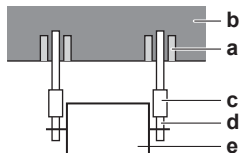
**INFORMACIJA**

Neke opcije mogu zahtijevati dodatni prostor za servisiranje. Opciju koja se koristi prije montaže pogledajte u priručniku za montažu.

12.2 Montaža unutrašnje jedinice

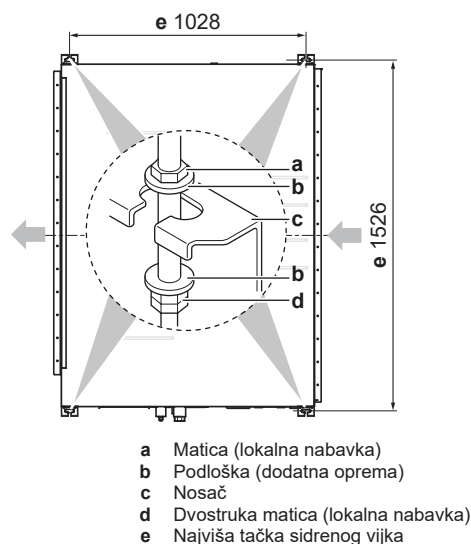
12.2.1 Smjernice prilikom montiranja unutrašnje jedinice

- **Čvrstoća plafona.** Provjerite je li plafon dovoljno jak da podnese težinu uređaja. Ako postoji rizik, ojačajte plafon prije montiranja uređaja.
 - Za postojeće plafone koristite sidrišta.
 - Za nove plafone koristite udubljene umetke, udubljena sidrišta ili druge lokalno nabavljene dijelove.



- a Sidrište
b Ploča plafona
c Duga matica ili kopča
d Sidreni vijak
e Unutrašnja jedinica

- **Sidreni vijci.** Za montiranje koristite sidrene vijke M10. Pričvrstite nosače na sidreni vijak. Čvrsto pričvrstite pomoću matice i podloška s gornje i donje strane nosača.

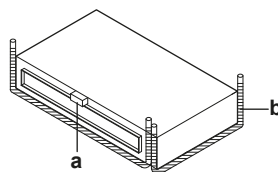


- a Matica (lokalna nabavka)
b Podloška (dodatna oprema)
c Nosač
d Dvostruka matica (lokalna nabavka)
e Najviša tačka sidrenog vijka

- **Privremeno postavite jedinicu.**

- 1 Pričvrstite nosače na sidreni vijak.
- 2 Pričvrstite je.

- **Poravnanje.** Vodite računa da uređaj poravnat u sva četiri ugla koristeći libelu ili vodom ispunjenu vinilnu cijev.



- a Nivo vode
b Vinilna cijev

- 3 Pritegnite gornju maticu.

**OBAVJEŠTENJE**

Uređaj **NE** montirajte nagnut. **Moguća posljedica:** Ako je uređaj nagnut suprotno od smjera toka kondenzata (strana odvodne cijevi je odignuta), može doći do kvara plivajuće sklopke i kapanja vode.

**INFORMACIJA**

Dodatna oprema. Prilikom montiranja dodatne opreme, pročitajte priručnik za montiranje dodatne opreme. Ovisno od uslova, može biti lakše prvo montirati dodatnu opremu.

**INFORMACIJA**

Montažu opcionalnog predfiltera od 8 mm potražite u referentnom vodiču na <https://www.daikin.eu>. Pronađite svoj model putem funkcije za pretraživanje.

12.2.2 Smjernice prilikom montiranja kanala

**OPREZ**

U slučaju montaže **BEZ** kanala na strani ulaza, vodite računa da montirate filter za zrak. Više informacija potražite u spisku opcija unutrašnje jedinice.

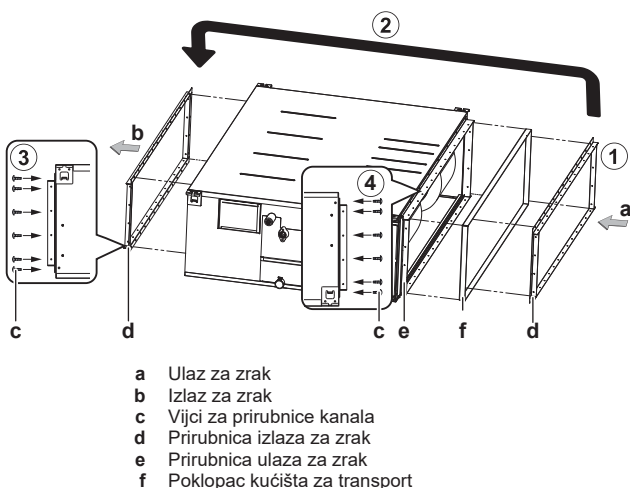
12 Instalacija jedinice



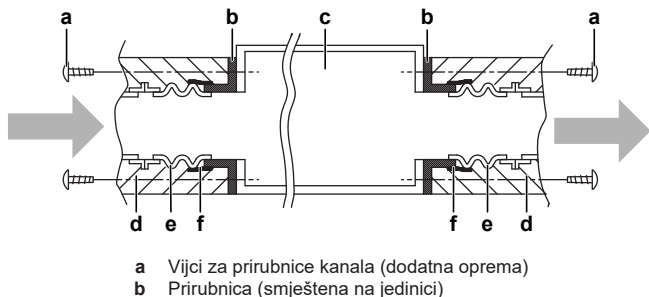
OPREZ

- Vodite računa da montiranje kanala NE premašuje postavljeni raspon vanjskog statičkog pritiska jedinice. Postavljeni raspon potražite u listu s tehničkim podacima svog modela.
- Vodite računa da montirate platneni kanal kako se vibracije NE bi prenosile na kanal ili plafon. Koristite materijal koji apsorbira zvuk (materijal za izolaciju) za oblogu kanala te primijenite gumu za izolaciju od vibracija na vijke za vješanje.
- Prilikom zavarivanja, vodite računa da NE prskate po posudi za odvod ili filteru za zrak.
- Ako kroz metalnu rešetku, žičanu rešetku ili metalnu ploču prolazi metalni kanal, električkim putem odvojite kanal i zid.
- Montirajte izlaznu rešetku u položaj gdje strujanje zraka ne dolazi u direktni kontakt s osobama.
- NEMOJTE koristiti pojačivače ventilatora u kanalu. Funkciju koristite za automatsko podešavanje brzine ventilatora (pogledajte "16 Konfiguracija" [▶ 17]).

Kanal se isporučuje lokalno.



- Uklonite prirubnicu izlaza za zrak s poklopca kućišta za transport.
- Pomjerite i spojite prirubnicu izlaza za zrak na stranu izlaza za zrak.
- Pričvrstite prirubnicu izlaza za zrak pomoću 34 vijka za prirubnice kanala (dodatna oprema).
- Pričvrstite prirubnicu izlaza za zrak pomoću preostalih 15 vijaka za prirubnice kanala (dodatna oprema).
- Povežite platneni kanal u unutrašnjost prirubnice na obje strane.
- Povežite kanal na platneni kanal na obje strane.
- Omotajte aluminijsku traku oko spojeva prirubnica i kanala. Provjerite da zrak ne prolazi na bilo kojem drugom spoju.
- Izolirajte kanale kako biste spriječili stvaranje kondenzacije. Koristite staklenu vunu ili polietilensku pjenu debelu 25 mm.



- a Vijci za prirubnice kanala (dodatna oprema)
b Prirubnica (smještena na jedinici)

- c Glavna jedinica
d Izolacija (lokalna nabavka)
e Platneni kanal (lokalna nabavka)
f Aluminijska traka (lokalna nabavka)

- Filter.** Vodite računa da spojite filter za zrak unutar prolaza za zrak na strani ulaza za zrak. Koristite filter za zrak s $\geq 50\%$ efikasnošću sakupljanja prašine (gravimetrijski metod).

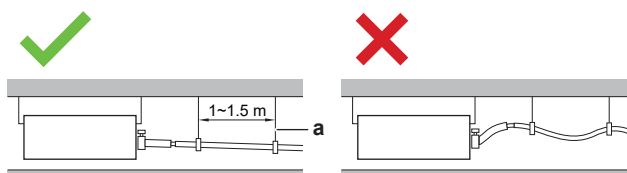
12.2.3 Smjernice prilikom montiranja odvodne cijevi

Pobrinite se da kondenzirana voda može slobodno oticati. To podrazumijeva:

- Opće smjernice
- Spajanje odvodne cijevi na unutrašnju jedinicu
- Provjeru curenja vode

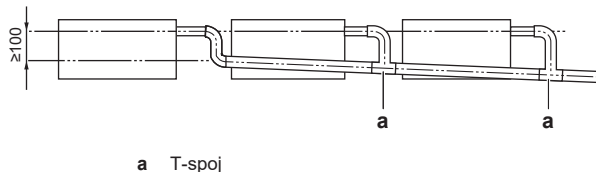
Opće smjernice

- Dužina cijevi.** Odvodni cjevovod treba biti što kraći.
- Veličina cijevi.** Veličina cijevi treba biti jednaka ili veća od veličine priključne cijevi (vinilna cijev nazivnog promjera 25 mm i vanjskog promjera 32 mm).
- Nagib.** Vodite računa da se odvodna cijev naginje prema dolje (najmanje 1/100) kako bi se spriječilo da se zrak zaglavi u cjevovodu. Koristite viseće šipke kao što je prikazano.



- a Viseća šipka
✓ Dozvoljeno
✗ Nije dozvoljeno

- Kondenzacija.** Poduzmite mjere protiv kondenzacije. Izolirajte cijeli odvodni cjevovod u zgradi.
- Kombinacija odvodnih cijevi.** Odvodne cijevi se mogu kombinirati. Koristite odvodne cijevi i T-spojeve ispravne veličine za radni kapacitet jedinica.



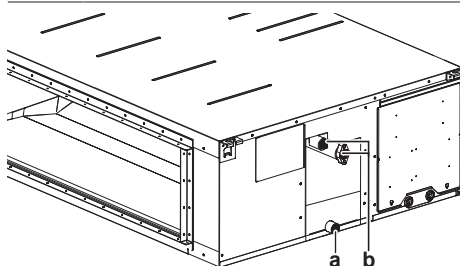
a T-spoj

Spajanje odvodne cijevi na unutrašnju jedinicu



OBAVJEŠTENJE

Neispravno povezivanje odvodnog crijeva može izazvati curenja i oštećenje prostora i okoline za montiranje.

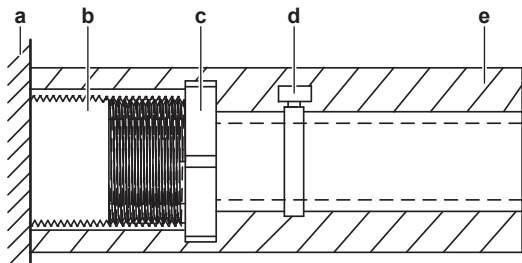


- a Priključak odvodne cijevi
b Cijevi rashladnog sredstva

Priključak odvodnog cjevovoda

- Izvucite drenažni čep.

- Montirajte adapter za odvodno crijevo (lokalna nabavka).
- Gurnite odvodno crijevo što je dalje moguće preko adaptera odvodnog crijeva.
- Pritegnite metalnu stezaljku dok glava vijka ne bude na udaljenosti manjoj od 4 mm od dijela metalne stezaljke.
- Provjerite curi li voda (pogledajte "[Za provjeru curenja vode](#)" ► 13]).
- Montirajte dio za izolaciju (odvodnu cijev).



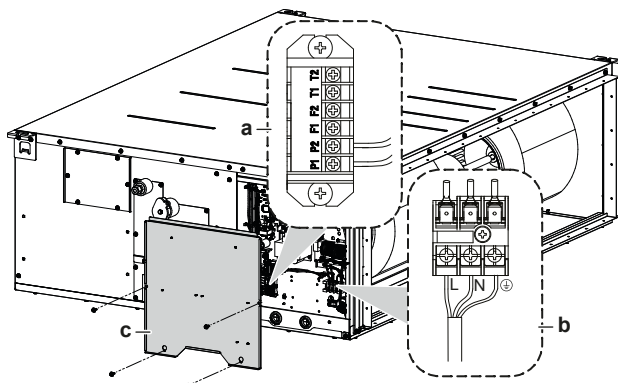
- a Unutrašnja jedinica
b BSP 1" interni navoj
c Adapter (lokalna nabavka)
d Metalna stezaljka (lokalna nabavka)
e Materijal za izolaciju za odvodnu cijev (lokalna nabavka)

Za provjeru curenja vode

Procedura se razlikuje od zavisnosti od toga je li montiranje sistema već dovršeno. Kada montiranje sistema još uvijek nije dovršeno, privremeno spojite korisničko sučelje i napajanje na jedinicu.

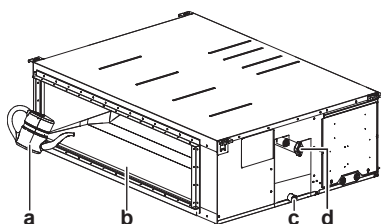
Kada montiranje sistema još uvijek nije dovršeno

- Privremeno spojite električno ožičenje.
 - Uklonite servisni poklopac.
 - Povežite kabal za napajanje.
 - Povežite korisničko sučelje.
 - Vratite servisni poklopac.



- a Priključni blok korisničkog sučelja
b Priključni blok električnog napajanja
c Servisni poklopac s dijagramom ožičenja

- Uključite napajanje.
- Pokrenite samo rad ventilatora (pogledajte u referentnom vodiču ili servisnom priručniku korisničkog sučelja).
- Postepeno dodajte približno 1 l vode u posudu za odvod i provjerite curi li.



- a Spremnik s vodom
b Posuda za odvod
c Izlaz za odvod
d Cijevi rashladnog sredstva

- Isključite napajanje.

- Isključite električno ožičenje.

- Uklonite servisni poklopac.
- Iskopčajte kabal za napajanje.
- Isključite korisničko sučelje.
- Vratite servisni poklopac.

Kada je montiranje sistema već dovršeno

- Pokrenite rad hlađenja (pogledajte u referentnom vodiču ili servisnom priručniku korisničkog sučelja).
- Postepeno dodajte približno 1 l vode u posudu za odvod i provjerite curi li (pogledajte "[Kada montiranje sistema još uvijek nije dovršeno](#)" ► 13]).

13 Instalacija cijevi

13.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

13.1.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva



OPREZ

Cjevovod se MORA instalirati prema uputama navedenim u dijelu "[13 Instalacija cijevi](#)" ► 13]. Možete koristiti isključivo mehaničke spojeve (npr. spojeve lemljenjem i holender maticama) koji su u skladu s najnovijom verzijom standarda ISO14903.



OBAVJEŠTENJE

Cjevovodi i drugi dijelovi koji sadrže pritisak moraju biti prikladni za rashladno sredstvo. Za rashladnu cijev koristite bakar bez spojeva deoksidiran fosfornom kiselinom.

- Strani materijali unutar cijevi (uključujući ulja za proizvodnju) moraju biti ≤30 mg/10 m.

Promjer cjevovoda rashladnog sredstva

Koristite iste promjere kao za spojeve na vanjskim jedinicama:

Klasa	Vanjski promjer cijevi (mm)	
	Cijev za tečnost	Plinska cijev
200	Ø9,5 mm	Ø19,1 mm
250	Ø9,5 mm	Ø22,2 mm

Materijal cjevovoda rashladnog sredstva

- Materijal cijevi:** bakar bez spojeva deoksidiran fosfornom kiselinom
- Spojevi holender maticom:** Koristite samo žareni materijal.
- Stepen tvrdoće i debljina cijevi:**

Vanjski promjer (Ø)	Stepen tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8 inča)	Žareno (O)	≥0,8 mm	
19,1 mm (3/4 inča)			
22,2 mm (7/8 inča)			

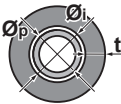
^(a) Ovisno o važećim propisima i maksimalnom radnom pritisku jedinice (vidjeti "PS High" na nazivnoj pločici jedinice), može biti potrebna veća debljina cijevi.

14 Električna instalacija

13.1.2 Izolacija cjevovoda rashladnog sredstva

- Kao izolacijski materijal koristite polietilensku pjenu:
 - čija je toplotna propusnost između 0,041 i 0,052 W/mK (0,035 i 0,045 kcal/mh°C)
 - čija je toplotna otpornost najmanje 120°C
- Debljina izolacije:

Vanjski promjer cijevi (Ø _p)	Unutrašnji promjer izolacije (Ø _i)	Debljina izolacije (t)
9,5 mm (3/8 inča)	10~14 mm	≥13 mm
19,1 mm (3/4 inča)	20~24 mm	
22,2 mm (7/8 inča)	23~27 mm	



Ako je temperatura viša od 30°C, a vlaga viša od RH 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

13.2 Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva

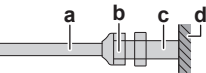
OPASNOST: RIZIK OD VATRE/PARE

- INFORMACIJA**
- Za **cjevovod za tečnost** koristite spoj holender maticom.
 - Za **cjevovod za plin**, koristite povezani cjevovod (dodatna oprema) i pričvrstite ga vijkom sa šesterougaonom glavom i opružnim podloškama (dodatna oprema)

13.2.1 Za spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutrašnju jedinicu

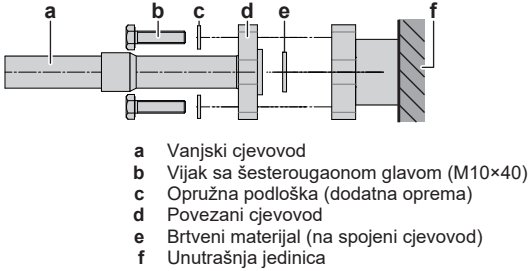
- OPREZ**
- Instalirajte cjevovod rashladnog sredstva ili dijelove u položaj u kojem vjerovatno neće biti izloženi tvarima koje mogu nagrizati dijelove koje sadržavaju rashladno sredstvo, osim ako su dijelovi izrađeni od materijala koji su inherentno otporni na koroziju ili su prikladno zaštićeni od korozije.

- Dužina cijevi.** Neka cjevovod rashladnog sredstva bude što je moguće kraći.
- 1 Spojite **cjevovod za tečnost** s jedinicom pomoću spojeva holender maticom.



- a Vanjski cjevovod
- b Holender matica (spojena na uređaj)
- c Spoj cijevi za rashladno sredstvo (spojen na uređaj)
- d Unutrašnja jedinica

- 2 Spojite **cjevovod za plin** pomoću povezanog cjevovoda (dodatna oprema). Pričvrstite ga vijkom sa šesterougaonom glavom (M10×40) (dodatna oprema) i opružnim podloškama (dodatna oprema) pri obrtnim momentom od 21,5~28,9 Nm. Postavite brtveni materijal (na spojeni cjevovod) između spojeva. Primijenite rashladno ulje za mašine (**Primjer:** FW68DA, ulje SUNISO) na spojeve.

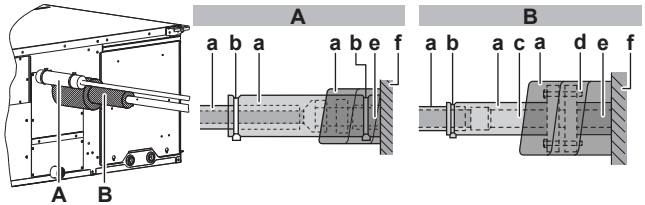


- a Vanjski cjevovod
- b Vijak sa šesterougaonom glavom (M10×40)
- c Opružna podloška (dodatna oprema)
- d Povezani cjevovod
- e Brtveni materijal (na spojeni cjevovod)
- f Unutrašnja jedinica

- OPREZ**
- Povežite povezani cjevovod (dodatna oprema) i cjevovod za rashladno sredstvo (lokalna nabavka) lemljenjem prije nego što pričvrstite cjevovod na jedinicu.
 - NE lemite cjevovod rashladnog sredstva direktno na unutrašnju jedinicu.

- OPREZ**
- NE koristite brtveni materijal ponovo (na spojeni cjevovod). Uvijek koristite novi brtveni materijal kako biste spriječili curenje rashladnog plina.

- 3 Izolirajte cjevovod rashladnog sredstva na unutrašnju jedinicu na sljedeći način:



- A Cjevovod za tečnost
- B Cjevovod za plin
- a Materijal za izolaciju (lokalna nabavka)
- b Stezaljka kabla (lokalna nabavka)
- c Povezani cjevovod (dodatna oprema)
- d Vijak sa šesterougaonom glavom i opružna podloška (dodatna oprema)
- e Spoj cijevi za rashladno sredstvo (spojen na uređaj)
- f Uređaj

- OPREZ**
- Pobrinite se da izolirate cijeli cjevovod rashladnog sredstva. Izloženi dijelovi cjevovoda mogu uzrokovati kondenzaciju.

14 Električna instalacija

OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

UPOZORENJE

Za kablove napajanja UVIJEK koristite višezilni kabal.

UPOZORENJE

Postavite svepolni prekidač s najmanje 3 mm udaljenosti između kontaktnih tačaka koji omogućava potpuno odvajanje pod prenaponskom kategorijom III.

UPOZORENJE

Ako je kabal za napajanje oštećen, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.

**UPOZORENJE**

Spriječite opasnost zbog nehotičnog resetiranja rastavne toplinske sklopke: ovaj uređaj se NE SMIJE napajati putem vanjskog sklopnog uređaja, kao što je vremenski programator, niti priključiti na strujni krug koji redovno uključuje i isključuje komunalna služba.

14.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja

**OBAVJEŠTENJE**

Preporučujemo upotrebu čvrstih jednožilnih žica. Ako se koriste upletene žice, malo uvrnite žile vodič kako biste učvrstili kraj vodiča za direktnu upotrebu u priključnoj stezaljci ili umetanje okruglog nelemljenog priključka. Detalji su opisani u referentnom vodiču za montere u dijelu "Smjernice za povezivanje električnog ožičenja".

Napajanje	
Napon	220~240 V/220 V
Frekvencija	50/60 Hz
Faza	1~
MCA ^(a)	FXMA200: 4,3 A FXMA250 : 5,2 A

^(a) MCA=Minimalni kapacitet kruga. Navedene vrijednosti su maksimalne vrijednosti (tačne vrijednosti potražite u električnim podacima o unutrašnjim jedinicama).

Komponente	
Kabal za napajanje	MORA biti u skladu s nacionalnim propisom o ožičenju. Trožilni kabal Veličina žice na osnovu struje, ali ne manja od 1,5 mm ²
Interkonencijsko ožičenje (unutrašnja↔vanjska)	Koristite samo žicu koja pruža dvostruku izolaciju i koja odgovara naponu Dvožilni kabal Minimalna veličina 0,75 mm ²
Kabal korisničkog interfejsa	Koristite samo žicu koja pruža dvostruku izolaciju i koja odgovara naponu Dvožilni kabal Minimalna veličina 0,75 mm ² Maksimalna dužina 500 m
Preporučeni osigurač	6 A
Uređaj diferencijalne struje	MORA biti u skladu s nacionalnim propisom o ožičenju

14.2 Za spajanje električnog ožičenja na unutrašnju jedinicu

**OBAVJEŠTENJE**

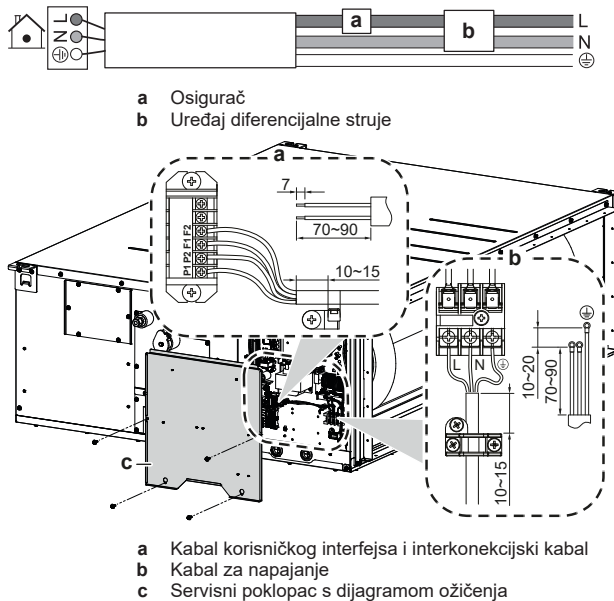
- Slijedite dijagram ožičenja (isporučuje se s jedinicom i nalazi se unutar servisnog poklopca).
- Upute za spajanje dodatne opreme potražite u priručniku za instalaciju isporučenom uz dodatnu opremu.
- Pazite da električna ožičenja NE smetaju pravilnom pričvršćivanju servisnog poklopca.

Važno je da napajanje i interkonekcijsko ožičenje budu razdvojeni. Da bi se izbjegle električne smetnje razmak između tih ožičenja treba UVIJEK biti najmanje 50 mm.

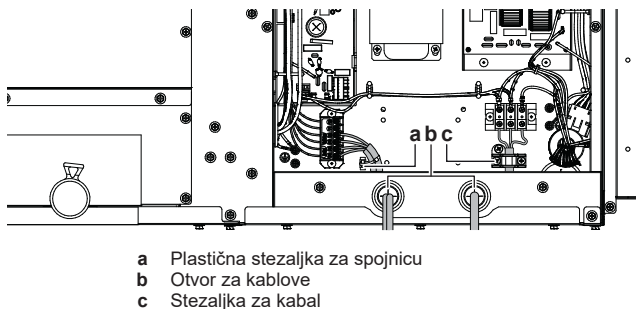
**OBAVJEŠTENJE**

Pazite da vod napajanja i interkonekcijski vod držite odvojene jedan od drugog. Interkonekcijsko ožičenje i ožičenje električnog napajanja smiju se ukrstiti, ali NE smiju ići paralelno.

- Uklonite servisni poklopac.
- Kabal korisničkog interfejsa:** Provucite kabal kroz otvor u kablu i spojite ga s priključnim blokom (simboli P1, P2).
- Interkonekcijski kabal:** Provucite kabal kroz otvor u kablu i spojite ga s priključnim blokom (provjerite da se simboli F1, F2 podudaraju sa simbolima na vanjskoj jedinici). Umotajte interkonekcijski kabal s kablom korisničkog interfejsa i fiksirajte ga spojnicom na priboru za ožičenje.
- Napojni kabal:** Provucite kabal kroz okvir i spojite ga s priključnim blokom (L, N, uzemljenje). Fiksirajte kabal spojnicom na pribor za ožičenje.



- Plastična stezaljka za spojnici (za interkonekcijski kabal):** Provucite spojnice kroz plastične stezaljke i stegnite da pričvrstite kablove.
- Stezaljka kabl (za napojni kabal):** Pričvrstite kabal stezaljkom za kabal.

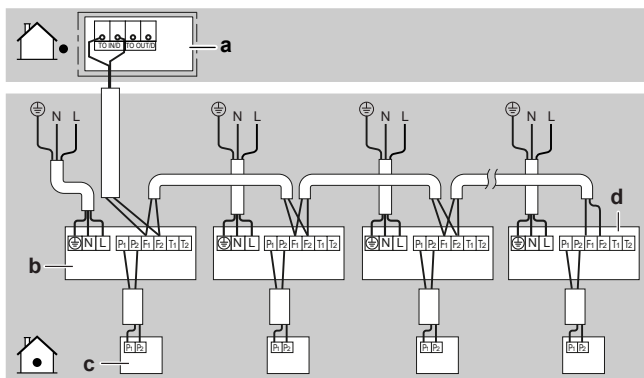


- Omotajte materijal za brtvljenje (lokalna nabavka) oko kablova kako biste spriječili ulazak vode u jedincu. Zabrtvite sve praznine da biste spriječili ulazak malih životinja u sistem.
- Vratite servisni poklopac.

Primjeri kompletnog sistema

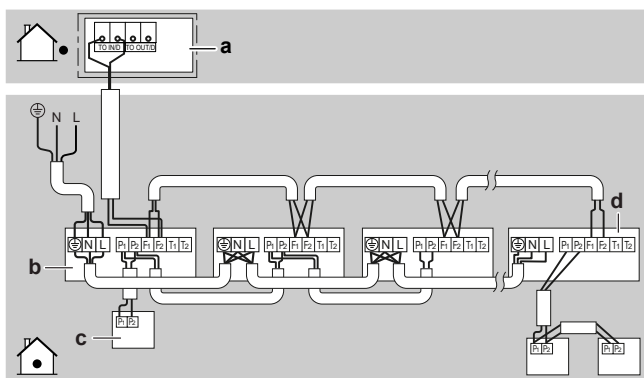
- 1 kontrola korisničkog interfejsa 1 unutrašnja jedinica.
- Grupna kontrola ili 2 kontrole korisničkog interfejsa 1 unutrašnja jedinica
- S BS jedinicom

1 kontrola korisničkog interfejsa 1 unutrašnja jedinica.



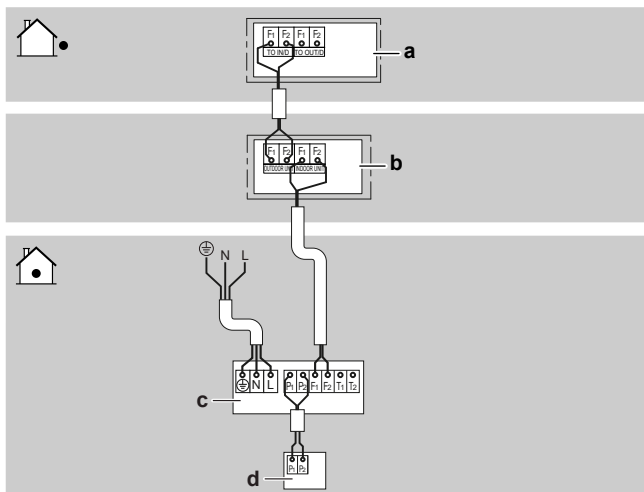
- a Vanjska jedinica
b Unutrašnja jedinica
c Korisnički interfejs
d Nizvodna unutrašnja jedinica

Grupna kontrola ili 2 kontrole korisničkog interfejsa 1 unutrašnja jedinica



- a Vanjska jedinica
b Unutrašnja jedinica
c Korisnički interfejs
d Nizvodna unutrašnja jedinica

S BS jedinicom



- a Vanjska jedinica
b BS jedinica
c Unutrašnja jedinica
d Korisnički interfejs

15 Puštanje u rad



OBAVJEŠTENJE

Opća kontrolna lista za puštanje u rad. Uz upute za puštanje za rad u ovom poglavlju, opću kontrolnu listu za puštanje u rad također možete pronaći na Daikin Business Portal (potrebna je provjera autentičnosti).

Opća kontrolna lista za puštanje u rad nadopunjuje upute u ovom poglavlju i može se koristiti kao smjernica i obrazac za izvještavanje tokom puštanja u rad i predaje korisniku.



OBAVJEŠTENJE

UVIJEK upotrebljavajte jedinicu s termistorima i/ili senzorima/sklopkama za pritisak. U SUPROTNOM bi moglo doći do pregaranja kompresora.

15.1 Kontrolna lista prije puštanja u rad

- 1 Nakon instalacije jedinice, provjerite stavke navedene u nastavku.
- 2 Zatvorite jedinicu.
- 3 Pokrenite vanjsku jedinicu.

☐	Pročitati ste sva uputstva za montažu i rad, koja su navedena u referentnom vodiču za instalaciju i korisnika .
☐	Instalacija Provjerite je li jedinica pravilno montirana kako biste izbjegli abnormalne šumove i vibracije prilikom pokretanja jedinice.
☐	Odvod kondenzata Provjerite da li odvod ističe neometano. Moguća posljedica: Kondenzirana voda može kapati.
☐	Kanal Uvjerite se da je kanal pravilno montiran i izoliran.
☐	Terensko ožičenje Provjerite da su lokalna ožičenja postavljena u skladu s uputama opisanim u poglavlju "14 Električna instalacija" [▶ 14], u skladu s dijagramima ožičenja i važećim državnim zakonima o ožičenju.
☐	Napon električnog napajanja Pogledajte napon električnog napajanja na lokalno isporučenoj ploči. Napon MORA odgovarati naponu na tipskoj pločici jedinice.
☐	Uzemljenje Vodite računa da je uzemljenje pravilno spojeno i da su stezaljke za uzemljenje stegnute.
☐	Osigurači, sklopke i zaštitni uređaji Provjerite jesu li osigurači, sklopke, ili lokalno ugrađeni uređaji za zaštitu odgovarajuće veličine i tipa navedenih u poglavlju "14 Električna instalacija" [▶ 14]. Vodite računa da osigurač ni zaštitni uređaj nisu izostavljeni.
☐	Unutrašnje ožičenje Virtuelno pregledajte razvojnu kutiju i unutrašnjost jedinice kako biste utvrdili da nema labavih priključaka ili oštećenih električnih komponenti.
☐	Veličina cijevi i izolacija cijevi Vodite računa da su montirane cijevi odgovarajuće veličine i da je pravilno izvršena izolacija.
☐	Oštećena oprema Provjerite unutrašnjost jedinice kako biste bili sigurni da nema oštećenih komponenti ili pritisnutih cijevi.


Terensko postavljanje

Vodite računa da su izvršena sva terenska postavljanja koja želite. Pogledajte **"16.1 Terensko postavljanje"** ► 17].

15.2 Za postupak probnog rada



INFORMACIJA

- Izvršite testiranje u skladu s uputama u priručniku vanjske jedinice.
- Test se obavlja samo ako se na korisničkom sučelju ili ekranu vanjske jedinice sa 7 segmenata ne prikazuje kod kvara.
- Potpuni spisak kodova grešaka i detaljni vodič rješavanja svake greške možete potražiti u servisnom priručniku.



OBAVJEŠTENJE

NEMOJTE prekidati probni rad.

16 Konfiguracija

16.1 Terensko postavljanje

Unesite sljedeće terenske postavke tako da odgovaraju stvarnim postavkama montaže i potrebama korisnika:

- Postavka vanjskog statičkog pritiska putem:
 - Postavka automatskog podešavanja strujanja zraka
 - Korisnički interfejs
- Zapremina zraka kada je termostatsko upravljanje isključeno
- Vrijeme je za čišćenje filtera
- Odabir senzora termostata
- Senzor termostata u grupnoj kontroli
- Diferencijalna promjena termostata (ako se koristi daljinski senzor)
- Diferencijal za automatsku promjenu
- Automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje
- Postavka unosa za T1/T2

Postavka: Vanjski statički pritisak



INFORMACIJA

- Brzina ventilatora unutrašnje jedinice prethodno je zadana kako bi se osigurao standardni vanjski statički pritisak.
- Za postavljanje vanjskog statičkog pritiska na viši ili niži nivo, ponovo postavite početnu postavku koristeći korisničko sučelje.

Postavke vanjskog statičkog pritiska mogu se postići na 2 načina:

- koristeći funkciju automatskog podešavanja strujanja zraka
- koristeći korisnički interfejs

Postavljanje vanjskog statičkog pritiska pomoću funkcije automatskog podešavanja strujanja zraka



OBAVJEŠTENJE

- NEMOJTE podešavati amortizere tokom načina rada. Samo ventilator radi automatskog podešavanja strujanja zraka.
 - Za postavljanje vanjskog statičkog pritiska većeg od 100 Pa, NE koristite funkciju automatskog podešavanja strujanja zraka.
 - Ako su putevi za ventilaciju promijenjeni, ponovite automatsko podešavanje strujanja zraka.
- Probni rad se MORA obaviti sa suhom zavojnicom. Pokrenite jedinicu na 2 sata samo s ventilatorom kako bi se zavojnica osušila.
 - Provjerite jesu li pravilno spojeni napojno ožičenje, kanal, filter za zrak. Ako je na jedinicu montiran amortizer za zatvaranje, provjerite je li otvoren.
 - Ako postoji više od jednog ulaza i izlaza za zrak, podesite amortizere tako da brzina strujanja zraka svakog ulaza i izlaza za zrak je u skladu s željenom brzinom strujanja zraka.
- Pokrenite jedinicu u **načinu rada Samo ventilator** prije korištenja funkcija automatskog podešavanja strujanja zraka.
 - Zaustavite** klima uređaj.
 - Postavite vrijednost** broja "—" na 03 za **M** 11(21) i **SW** 7.
 - Pokrenite** klima uređaj.

Rezultat: Lampica rada će zasvijetliti i jedinica pokreće rada ventilatora za podešavanje strujanja zraka.

- Nakon završetka automatskog podešavanja strujanja zraka (klima uređaj će se zaustaviti), provjerite je li vrijednost broja "—" podešena na 02. Ponovo izvršite postavljanje ako nema promjene.

Sadržaj postavke:	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Podešavanje strujanja zraka je isključeno	11(21)	7	01
Automatsko podešavanje strujanja zraka je dovršeno			02
Početak automatskog podešavanja strujanja zraka			03

Postavljanje vanjskog statičkog pritiska putem korisničkog interfejsa

Provjerite postavku unutrašnja jedinica: vrijednost broja "—" mora biti postavljena na 01 za **M** 11(21) i **SW** 7.

- Promijenite broj vrijednosti "—" u skladu s vanjskim statičkim pritiskom kanala koji će se povezati kao u tabeli u nastavku.

⁽¹⁾ Terenske postavke su definirane kako slijedi:

- M:** Broj načina rada – **Prvi broj:** za grupu jedinica – **Broj u zagradama:** za pojedinačnu jedinicu
- SW:** Broj postavke
- :** Broj vrijednosti
- :** Zadano

16 Konfiguracija

M	SW	—	Vanjski statički pritisak (Pa) ⁽¹⁾
13(23)	6	01	50
		02	75
		03	100
		04	115
		05	130
		06	150
		07	160
		08	175
		09	190
		10	200
		11	210
		12	220
		13	230
		14	240
		15	250

Postavka: Zapremina zraka kada je termostatsko upravljanje isključeno

Ova postavka mora odgovarati potrebama korisnika. Određuje brzinu ventilatora unutrašnje jedinice u stanju isključenog termostata.

- 1 Ako ste postavili ventilator da radi, postavite brzinu zapremine zraka:

Ako želite...		Onda ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Dok je termostat isključen tokom hlađenja	L ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Postavljanje volumena ⁽²⁾			02
	Isključeno ^(a)			03
	Nadzor 1 ⁽²⁾			04
	Nadzor 2 ⁽²⁾			05
Dok je termostat isključen tokom grijanja	L ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Postavljanje volumena ⁽²⁾			02
	Isključeno ^(a)			03
	Nadzor 1 ⁽²⁾			04
	Nadzor 2 ⁽²⁾			05

^(a) Samo koristite u kombinaciji s opcionalnim daljinskim senzorom ili kada se koristi postavka **M** 10 (20), **SW** 2, — 03.

Postavka: Vrijeme je za čišćenje filtera

Ova postavka mora odgovarati zagađenosti zraka u prostoriji. Određuje period kada će se na korisničkom interfejsu prikazati obavještenje **Time to clean filter (Vrijeme je za čišćenje filtera)**.

Ako želite period od... (zagađenost zraka)	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
±2500 h (malo)	10 (20)	0	01
±1250 h (jako)			02
Obavještenja su uključena		3	01
Obavještenja su isključena			02

Postavka: Odabir senzora termostata

Ova postavka mora odgovarati načinu upotrebe senzora termostata daljinskog upravljača (i ako se koristi).

Kada je senzor termostata daljinskog upravljača...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Koristi se u kombinaciji s termistorom unutrašnje jedinice	10 (20)	2	01
Ne koristi se (samo termistor unutrašnje jedinice)			02
Isključivo se koristi			03

Postavka: Senzor termostata u grupnoj kontroli

Ova postavka mora odgovarati načinu upotrebe senzora termostata daljinskog upravljača (i ako se koristi) u grupnoj kontroli.

Ako želite koristiti...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Samo jedinica senzora (ili daljinskog senzora (ako je postavljen)) ^(a)	10 (20)	6	01
Jedinica senzora (ili daljinskog senzora (ako je postavljen) i senzora daljinskog upravljača) ^{(b)(c)}			02

^(a) Ako su postavke 10(20)-6-01 + 10(20)-2-01 ili 10(20)-2-02 ili 10(20)-2-03 istovremeno postavljene, onda postavka za grupno povezivanje: 10(20)-6-01 ima prioritet.
^(b) Ako su postavke 10(20)-6-02 + 10(20)-2-01 ili 10(20)-2-02 ili 10(20)-2-03 istovremeno postavljene, onda postavka 10(20)-2-01 ili 10(20)-2-02 ili 10(20)-2-03 ima prioritet.
^(c) Kada se senzor daljinskog upravljača koristi u grupnoj kontroli, postavite 10(20)-6-02 i 10(20)-2-03.

Postavka: Diferencijalna promjena termostata (ako se koristi daljinski senzor)

Ako sistem sadrži daljinski senzor, postavite inkremente za povećanje/smanjenje.

Ako želite promijeniti inkremente u...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Postavka: Diferencijal za automatsku promjenu

Podesite razliku temperature između zadane temperature hlađenja i zadane temperature zagrijavanja u automatskom načinu rada (dostupnost zavisi od vrste sistema). Diferencijal je zadana temperatura hlađenja minus zadana temperatura zagrijavanja.

⁽¹⁾ Terenske postavke su definirane kako slijedi:
• **M**: Broj načina rada – **Prvi broj**: za grupu jedinica – **Broj u zgradama**: za pojedinačnu jedinicu
• **SW**: Broj postavke
• **—**: Broj vrijednosti
• **■**: Zadano
⁽²⁾ Brzina ventilatora:
• **LL**: Niska brzina ventilatora (postavlja se tokom isključenog termostata)
• **L**: Niska brzina ventilatora (postavlja se putem korisničkog sučelja)
• **Postavljanje volumena**: Brzina ventilatora odgovara brzini koju je korisnik postavio (niska, srednja, visoka) pomoću dugmeta za brzinu ventilatora na korisničkom sučelju.
• **Nadzor 1, 2**: Ventilator je isključen, ali kratko radi svakih 6 minuta da bi se otkrila sobna temperatura putem **LL** (Nadzor 1) ili putem **L** (Nadzor 2).

Ako želite postaviti...	Onda ⁽¹⁾			Primjer
	M	SW	—	
0°C	12 (22)	4	01	hlađenje 24°C/ zagrijavanje 24°C
1°C			02	hlađenje 24°C/ zagrijavanje 23°C
2°C			03	hlađenje 24°C/ zagrijavanje 22°C
3°C			04	hlađenje 24°C/ zagrijavanje 21°C
4°C			05	hlađenje 24°C/ zagrijavanje 20°C
5°C			06	hlađenje 24°C/ zagrijavanje 19°C
6°C			07	hlađenje 24°C/ zagrijavanje 18°C
7°C			08	hlađenje 24°C/ zagrijavanje 17°C

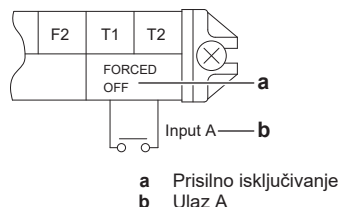
Postavka: Automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje

U zavisnosti od potreba korisnika, možete onemogućiti/omogućiti automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje.

Ako želite automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Onemogućeno	12 (22)	5	01
Omogućeno			02

Postavka: Postavka unosa za T1/T2

Daljinski upravljač je dostupan međusobnim povezivanjem vanjskog unosa do priključaka T1 i T2 na priključnom bloku korisničkog interfejsa i interkonekcijskog ožičenja.



Zahtjevi ožičenja	
Specifikacije ožičenja	Obloženi vinilni kabal ili 2-žilni kabal
Veličina ožičenja	0,75~1,25 mm ²
Dužina ožičenja	Maksimalno 100 m
Specifikacije vanjskog kontakta	Kontakt koji može osigurati minimalno opterećenje od DC15 V· 1 mA

Ova postavka mora odgovarati potrebama korisnika.

Ako želite postaviti...	Onda ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Prisilno isključivanje	12 (22)	1	01
Uključivanje/isključivanje			02
Hitni slučaj (preporučeno za rad alarma)			03
Prisilno isključivanje – više stanara			04
Postavka međusobnog zaključavanja A			05
Postavka međusobnog zaključavanja B			06

⁽¹⁾ Terenske postavke su definirane kako slijedi:

- **M:** Broj načina rada – **Prvi broj:** za grupu jedinica – **Broj u zgradama:** za pojedinačnu jedinicu
- **SW:** Broj postavke
- **—:** Broj vrijednosti
- **■:** Zadano

17 Tehnički podaci

- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj web lokaciji Daikin (javno dostupno).
- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na web lokaciji Daikin Business Portal (potrebna je provjera autentičnosti).

17.1 Dijagram ožičenja

17.1.1 Unificirana legenda za električni dijagram

Za primijenjene dijelove i brojčane oznake, detalje potražite u dijagramu ožičenja ove jedinice. Dijelovi su označeni arapskim brojevima u rastućem poretku za svaki dio i u pregledu u nastavku prikazani su sa "*" u kodnoj oznaci dijela.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Osigurač		Zaštitno uzemljenje
			Čisto uzemljenje
			Zaštitno uzemljenje (vijak)
	Spoj		Ispravljač
	Priključak		Priključak releja
	Uzemljenje		Priključak kratkog spoja
	Terensko ožičenje		Priključak
	Nazivna vrijednost		Priključna stezaljka
	Unutrašnja jedinica		Stezaljka za žice
	Vanjska jedinica		Grijač
	Uređaj diferencijalne struje		

Simbol	Boja	Simbol	Boja
BLK	Crna	ORG	Narandžasta
BLU	Plava	PNK	Ružičasta
BRN	Smeđa	PRP, PPL	Ljubičasta
GRN	Zelena	RED	Crvena
GRY	Siva	WHT	Bijela
SKY BLU	Nebesko plava	YLW	Žuta

Simbol	Značenje
A*P	Printana ploča
BS*	Taster uključeno/isključeno, sklopka rada
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	Priključak, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač
E*H	Grijač

17 Tehnički podaci

Simbol	Značenje
FU*, F*U, (za svojstva pogledajte PCB unutar vaše jedinice)	Nazivna vrijednost
FG*	Priključnica (uzemljenje okvira)
H*	Kablovski svežanj
H*P, LED*, V*L	Upravljačko svjetlo, svjetleća dioda
HAP	Svjetleća dioda (prikaz rada - zeleno)
HIGH VOLTAGE	Visok napon
IES	Senzor inteligentno oko
IPM*	Inteligentni modul napajanja
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetski relej
L	Faza
L*	Zavojnica
L*R	Reaktor
M*	Koračni motor
M*C	Motor kompresora
M*F	Motor ventilatora
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor njihanja lamela
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetski relej
N	Neutralna
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritnu jezgru
PAM	Modulacija amplitudom pulsa
PCB*	Printana ploča
PM*	Modul napajanja
PS	Uključivanje električnog napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT)
Q*C	Osigurač
Q*DI, KLM	Strujni zaštitni prekidač
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termalni prekidač
Q*R	Uređaj diferencijalne struje
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Granična sklopka
S*L	Plivajuća sklopka
S*NG	Detektor curenja rashladnog sredstva
S*NPH	Senzor pritiska (visok)
S*NPL	Senzor pritiska (nizak)
S*PH, HPS*	Prekidač pritiska (visok)
S*PL	Prekidač pritiska (nizak)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor vlažnosti
S*W, SW*	Prekidač za rad
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Prekidač za odabir
SHEET METAL	Fiksna ploča priključne stezaljke
T*R	Transformator
TC, TRC	Odašiljač

Simbol	Značenje
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodni most, Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT) modul napajanja
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Priključak
X*M	Priključna stezaljka (blok)
Y*E	Zavojnica elektronskog ekspanzijskog ventila
Y*R, Y*S	Zavojnica prekretnog elektromagnetskog ventila
Z*C	Feritno jezgro
ZF, Z*F	Filter šuma







ERC

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P701545-1C 2024.07