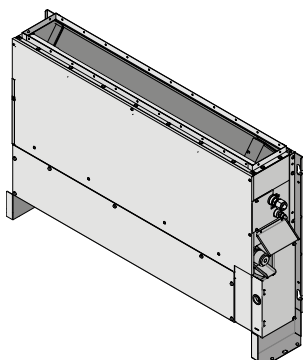




Referentni vodič za korisnika

Split sustav za klimatizaciju



FNA25A2VEB
FNA35A2VEB
FNA50A2VEB
FNA60A2VEB

FNA25A2VEB9
FNA35A2VEB9
FNA50A2VEB9
FNA60A2VEB9

Referentni vodič za korisnika
Split sustav za klimatizaciju

hrvatski

Sadržaj

1 Opće mjere opreza	2
1.1 O dokumentaciji.....	2
1.1.1 Značenje upozorenja i simbola	2
1.2 Za korisnika	2
2 O ovom dokumentu	3
2.1 Korisnički referentni vodič na prvi pogled	3
3 O sustavu	3
3.1 Sastavni dijelovi.....	3
3.2 Kombiniranje jedinica i opcija	4
3.2.1 Mogućnosti za unutarnju jedinicu.....	4
3.3 Korisničko sučelje.....	4
3.4 Informacija za jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32.....	4
4 Prije puštanja u rad	4
5 Rad	5
5.1 Raspon rada.....	5
6 Štednja energije i optimalan rad	6
7 Održavanje i servisiranje	6
7.1 Pregled: održavanje i servisiranje	6
7.2 Čišćenje filtra za zrak, usisne rešetke, izlaza zraka i vanjskih ploča	7
7.2.1 Čišćenje izljevne plitice	7
7.2.2 Kako očistiti otvor za izlaz zraka i vanjske ploče	7
7.2.3 Za čišćenje filtra zraka	7
7.3 Jamstvo i servisiranje nakon prodaje	8
7.3.1 Trajanje jamstva.....	8
7.3.2 Preporučeno održavanje i pregledi	8
7.3.3 Preporuke za cikluse održavanja i pregleda	8
8 Otklanjanje smetnji	8
8.1 Simptomi koji NISU neispravnost sustava.....	10
8.1.1 Simptom: Sustav ne radi.....	10
8.1.2 Simptom: Iz uređaja izlazi bijela maglica (unutarnja jedinica).....	10
8.1.3 Simptom: Iz jedinice izlazi prašina	10
8.1.4 Simptom: Jedinice mogu ispuštati neugodne mirise.....	10
8.1.5 Simptom : Rad se naglo prekinuo (lampica OPERATION je uključena).....	10
8.1.6 Simptom: Ventilator vanjske jedinice se okreće dok klima uređaj ne radi.....	10
8.1.7 Simptom : Postupak grijanja se iznenada prekida i čuje se slijedeći zvuk	10
9 Odlaganje na otpad	10
10 Rječnik	10

1 Opće mjere opreza

1.1 O dokumentaciji

- Izvorna dokumentacija napisana je na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prijevodi.
- Mjere opreza opisane u ovom dokumentu obuhvaćaju vrlo važne teme, stoga ih pažljivo slijedite.
- Postavljanje sustava i sve aktivnosti opisane u priručniku za postavljanje i u referentnom vodiču za instalatera MORA izvesti ovlašteni instalater.

1.1.1 Značenje upozorenja i simbola

	OPASNOST Označuje situaciju koja rezultira smrću ili teškom ozljedom.
	OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati strujnim udarom opasnim po život.
	OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati opeklinama zbog ekstremno visokih ili niskih temperatura.
	OPASNOST: RIZIK OD EKSPLOZIJE Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati eksplozijom.
	UPOZORENJE Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati smrću ili teškom ozljedom.
	UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL
	OPREZ Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati manjom ili srednje teškom ozljedom.
	OBAVIJEST Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati oštećenjem opreme ili imovine.
	INFORMACIJE Označuje korisne savjete ili dodatne informacije.
Simbol	Objašnjenje
	Prije postavljanja, pročitajte priručnik za postavljanje i rukovanje, i list uputa za ožičenje.
	Prije izvođenja radova na održavanju i servisnih zadataka, pročitajte servisni priručnik.
	Za više informacija pogledajte referentni vodič za instalatera i korisnika.

1.2 Za korisnika

- Ako NISTE sigurni kako se rukuje uređajem, obratite se instalateru.
- Uređaj smiju koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili s nedostatnim iskustvom i znanjem, ako imaju nadzor ili dobivaju upute o uporabi od uređaja na siguran način i razumiju uključene rizike. Djeca se NE SMIJU igrati s uređajem. Čišćenje i korisničko održavanje NE SMIJU obavljati djeca bez nadzora.

	UPOZORENJE Za sprečavanje strujnog udara ili požara: - NE ispirite jedinicu vodom. - NE rukujte jedinicom mokrim rukama. - NE stavlajte nikakve predmete s vodom na jedinicu.
	OBAVIJEST - NE stavlajte nikakve predmete ili opremu na gornju ploču jedinice. - NE sjedite i NE stojte na jedinici te se NE penjite na nju.

- Uređaji su označeni sljedećim simbolom:



To znači da se električni i elektronički proizvodi NE SMIJU miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. Sustav NE pokušavajte rastaviti sami: rastavljanje sustava, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima morate prepustiti ovlaštenom instalateru koji će to obaviti u skladu s važećim zakonima.

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

- Baterije su označene sljedećim simbolom:



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

Moguće oznake kemikalija su: Pb: olovo (>0,004%). iskorištene baterije se u specijaliziranom pogonu moraju obraditi za ponovnu upotrebu. Osiguravanjem pravilnog odlaganja iskorištenih baterija pomažete u sprečavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje.

2 O ovom dokumentu

Hvala vam na kupnji ovog proizvoda. Molimo vas:

- Prije upotrebe korisničkog sučelja pažljivo pročitajte dokumentaciju kako biste osigurali najbolje performanse.
- Čuvajte dokumentaciju za daljnju upotrebu.

Ciljana publika

Krajnji korisnici



INFORMACIJE

Ovaj je uređaj namijenjen za upotrebu od strane stručnjaka ili obučanih korisnika u trgovinama, lakoj industriji i na poljoprivrednim dobrima ili za upotrebu u poslovne i privatne svrhe od strane laika.

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije rukovanja sustavom
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- Priručnik za rukovanje:**
 - Brzi vodič za osnovnu upotrebu
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- Referentni vodič za korisnika:**
 - Detaljne upute po koracima i popratne informacije za osnovnu i naprednu upotrebu
 - Format: Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Najnovije revizije priložene dokumentacije možete pronaći na regionalnim Daikin internetskim stranicama ili zatražiti od trgovca.

Izvorna dokumentacija napisana je na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prijevodi.

2.1 Korisnički referentni vodič na prvi pogled

Poglavlje	Opis
Opće mjere opreza	Sigurnosne upute koje MORATE pročitati prije puštanja u rad
O dokumentaciji	Koja dokumentacija postoji za korisnika
O sustavu	- Sastavni dijelovi - Korisničko sučelje
Prije puštanja u rad	Što učiniti prije početka rada
Operacija	Kako rukovati sustavom
Štednja energije i optimalan rad	Kako štedjeti energiju
Održavanje i servisiranje	Kako održavati i servisirati jedinicu
Otklanjanje smetnji	Što učiniti u slučaju poteškoća
Zbrinjavanje otpada	Kako zbrinjavati otpisani sustav
Tumač pojmova	Definicija izraza

3 O sustavu



INFORMACIJE

Razina tlaka zvuka je niža od 70 dBA.



UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo R32 (ako je primijenjeno) u ovoj jedinici je blago zapaljivo. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.



UPOZORENJE

- NE pokušavajte sami rastaviti, popraviti, premjestiti, preinačiti ili ponovo postaviti klima uređaj, jer nepravilno rastavljanje ili postavljanje može prouzročiti udar struje ili požar. Obratite se vašem trgovcu.
- Ako slučajno procuri rashladno sredstvo, pazite da nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo samo po sebi je potpuno sigurno i nije otrovno. Rashladno sredstvo R410A nije zapaljivo, a R32 je blago zapaljivo, ali proizvodi otrovni plin ako slučajno procuri u prostoru gdje ima zapaljivog plina od grijača, plinskog kuhala itd. Neka uvijek stručno osoblje servisa provjeri je li mjesto procurivanja popravljeno, prije ponovnog puštanja u rad.



OBAVIJEST

Nepravilno postavljanje ili pričvršćivanje opreme ili dodatnog pribora može izazvati strujni udar, kratki spoj, curenje, požar ili druga oštećenja opreme. Upotrebljavajte samo dodatni pribor, opcionalnu opremu i rezervne dijelove koje je proizvela ili odobrila tvrtka Daikin.

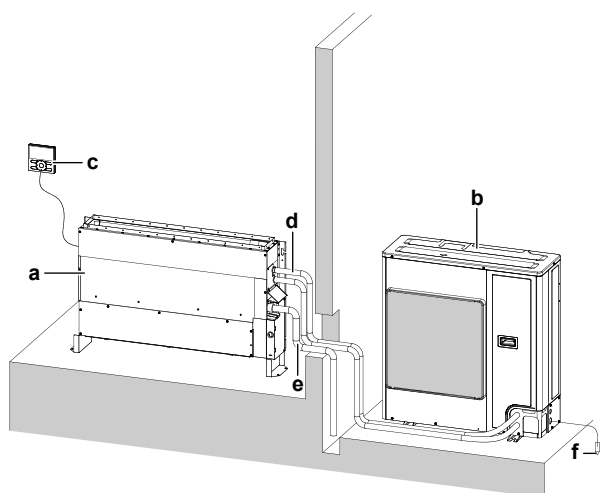
3.1 Sastavni dijelovi



INFORMACIJE

Sljedeća ilustracija je primjer i možda NE odgovara izgledu vašeg sustava.

4 Prije puštanja u rad



- a Unutarnja jedinica
- b Vanjska jedinica
- c Korisničko sučelje
- d Cjevovod rashladnog sredstva i električno ožičenje
- e Cijev za kondenzat
- f Vanjsku jedinicu uzemljite da se spriječi opasnost od strujnog udara.



OPREZ

NEMOJTE stavljajte prst, šipke ili druge predmete u ulazne ili izlazne ispuhe. NEMOJTE uklanjati zaštitu ventilatora. Budući da se ventilator vrti velikom brzinom, uzrokovat će povredu.



OPREZ

- NIKADA ne dodirujte unutarnje dijelove upravljača.
- NEMOJTE skidati prednju ploču. Neki dijelovi unutra su opasni za dodirivanje, a može se desiti i kvar uređaja. Za provjeru i podešavanje unutarnjih dijelova obratite se dobavljaču.



OBAVIJEST

NEMOJTE upravljačku ploču upravljača brisati benzinom, razrjeđivačem, krpicama natopljenim kemikalijama itd. Ploča može izgubiti boju ili se može oguliti premaz. Ako je jako prljava, natopite krpicu u vodu s neutralnim deterdžentom, dobro ju ocijedite i obrišite ploču. Brišite suhom tkaninom.



OBAVIJEST

Tipke na korisničkom sučelju NIKADA ne pritišćite tvrdim, šljastim predmetom. Korisničko sučelje se može oštetiti.



OBAVIJEST

NIKADA ne potežite ili zavrćite električnu žicu korisničkog sučelja. To može izazvati kvar uređaja.

Korisničko sučelje

Bežično korisničko sučelje

3.3 Korisničko sučelje



OPREZ

- NIKADA ne dodirujte unutarnje dijelove upravljača.
- NEMOJTE skidati prednju ploču. Neki dijelovi unutra su opasni za dodirivanje, a može se desiti i kvar uređaja. Za provjeru i podešavanje unutarnjih dijelova obratite se dobavljaču.

Ovaj priručnik za rad će dati samo osnovni pregled glavnih funkcija sustava.

Za više informacija o korisničkom sučelju pogledajte priručnik za rukovanje isporučen uz njega.

3.4 Informacija za jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32



UPOZORENJE

Nikada ne upotrebljavajte zapaljive raspršivače poput laka za kosu, lakova ili boja blizu jedinice. To može izazvati požar, ili, u slučaju rashladnog sredstva R32, pogrešnu detekciju osjetnika curenja rashladnog sredstva.¹



OPREZ

NEMOJTE isključiti prekidač, osim ako osjetite miris da nešto gori, ili tijekom kratkog razdoblja popravka, pregleda ili čišćenja jedinice. U protivnom se NE MOŽE detektirati curenje rashladnog sredstva.¹



OPREZ

NEMOJTE postavljati niti koristiti u hermetički zatvorenim prostorijama, npr. zvučno izoliranim komorama ili sobama sa zabrtvljenim vratima.¹



OPREZ

Ovaj uređaj je opremljen električnim zaštitnim napravama, kao što je detektor curenja rashladnog sredstva. Da bi one bile učinkovite, jedinica mora nakon instaliranja cijelo vrijeme imati električno napajanje, osim nakratko tijekom servisiranja.¹



OPREZ

NEMOJTE postavljati niti koristiti na mjestima ispunjenim dimom, plinom, kemikalijama itd. Osjetnici u unutarnjoj jedinici mogu detektirati te tvari i pogrešno prikazati kao curenje rashladnog sredstva.¹

3.2 Kombiniranje jedinica i opcija

3.2.1 Mogućnosti za unutarnju jedinicu

Sa sigurnošću utvrdite da imate sljedeće obavezne opcije:

- Korisničko sučelje: Žični ili bežični

Izaberite korisničko sučelje u skladu sa zahtjevom korisnika. Pogledajte donju tablicu za odabir prikladnog korisničkog sučelja.

Korisničko sučelje

Žično korisničko sučelje

/////

4 Prije puštanja u rad



UPOZORENJE

Za popravke i održavanje se obratite svom dobavljaču. Nepravilna dorada, popravak i održavanje uzrokovati procurivanje vode, udare struje ili požar.



UPOZORENJE

Obratite se svom dobavljaču za premještanje i ponovno postavljanje jedinice. Nepotpuno postavljanje može prouzročiti istjecanje vode, strujni udar i požar.

⁽¹⁾ Samo za uređaje koji koriste rashladno sredstvo R32. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.

**UPOZORENJE**

NIKADA ne dopustite da se unutarnja jedinica ili korisničko sučelje navlaže. To može dovesti do udara struje ili požara.

**UPOZORENJE**

NE postavljajte objekte u neposrednu blizinu vanjske jedinice i ne dopustite nakupljanje lišća ili drugih nečistoća oko jedinice. Lišće je leglo malih životinja koje onda mogu ući u jedinicu. Kada jednom uđu, takve životinje mogu izazvati kvarove, dim ili požar ako dođu u dodir s električnim dijelovima.

**UPOZORENJE**

Izbjegavajte stavljanje korisničkog sučelja na mjesta gdje može biti poprskano vodom. Voda koja bi ušla u uređaj može uzrokovati udar struje ili oštećenje elektronike.

**UPOZORENJE**

Ova jedinica sadrži električne i vrela dijelove.

**UPOZORENJE**

Prije puštanja jedinice u rad, provjerite da je instalater pravilno izvršio instalaciju.

**UPOZORENJE**

NIKADA u blizini jedinice ne upotrebljavajte zapaljive raspršivače poput laka za kosu, lakova ili boja. To može izazvati požar.

**OPREZ**

NEMOJTE dodirivati rashladne diskove izmjenjivača topline. Ti rashladni diskovi su oštri i uzrokovat će povredu.

**UPOZORENJE**

U blizini klima uređaja NEMOJTE odlagati spremnik sa zapaljivim raspršivačem i NEMOJTE koristiti raspršivače (sprejeve). To može prouzročiti požar.

**UPOZORENJE**

NEMOJTE držati zapaljive materijale unutar jedinice. To može uzrokovati eksploziju ili požar.

**OPREZ**

Za Vaše zdravlje nije dobro dugotrajno izlaganje tijela strujanju zraka.

**OPREZ**

Da biste izbjegli smanjenje kisika, dostatno provjetravajte prostorije ako se sustav upotrebljava uz uređaje s plamenikom.

**OPREZ**

NEMOJTE uključivati sustav ako koristite insekticid za sobu na bazi dima. Kemikalije se mogu nakupiti u jedinici i ugroziti zdravlje onih koji su preosjetljivi na takve kemikalije.

**OPREZ**

NIKADA ne izlažite malu djecu, biljke ili životinje izravnom strujanju zraka.

**OBAVIJEST**

NEMOJTE stavljati korisničko sučelje na mjesto izloženom izravnom sunčevom svjetlu. LCD predočnik može izgubiti boju i ne prikazivati podatke.

**OBAVIJEST**

NE stavljajte ispod unutarnjeg uređaja predmete koje može oštetiti voda. Uređaj se može znojiti kada je vlaga veća od 80% ili kada je izlazni otvor izljeva začepljen ili je onečišćen filter.

**OBAVIJEST**

Prilagodite cijev za kondenzat kako biste osigurali slobodnu odvodnju. Nepravilna drenaža može prouzročiti vlaženje objekta, pokušava, itd.

**OBAVIJEST**

Kako biste imali napajanje na grijaču kućišta radilice i zaštitili kompresor, svakako uključite napajanje 6 sati prije početka rada.

Ovaj priručnik za rad je za slijedeće sustave sa standardnim upravljanjem. Prije puštanja u rad, od svog dobavljača zatražite priručnik za upotrebu koji odgovara tipu i marki Vašeg sustava. Ako Vaša instalacija ima posebno prilagođen sustav upravljanja, obratite se svom dobavljaču za upute o rukovanju koje odgovaraju Vašem sustavu.

5 Rad

5.1 Raspon rada

Za siguran i djelotvoran rad, sustav upotrebljavajte u slijedećem rasponu temperature i vlažnosti.

Vanjske jedinice koje koriste rashladno sredstvo R410A			
Vanjska jedinica		Hlađenje	Grijanje
RR71~125		-15~46°C DB	—
		18~37°C DB 12~28°C WB	—
RQ71~125		-5~46°C DB	-9~21°C DB -10~15°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RXS25~60		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
3MXS40~68 4MXS68~80 5MXS90		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZQG71~140		-15~50°C DB	-19~21°C DB -20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140		-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB

6 Štednja energije i optimalan rad

Vanjske jedinice koje koriste rashladno sredstvo R410A			
Vanjska jedinica		Hlađenje	Grijanje
RZQ200~250		-5~46°C DB	-14~21°C DB -15~15°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
Unutarnja vlaga		≤80% ^(a)	

Vanjske jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32			
Vanjska jedinica		Hlađenje	Grijanje
RXM25~60		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
3MXM40~68 4MXM68~80 5MXM90		-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG35~60		-20~52°C DB	-20~24°C DB -21~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG71~140		-20~52°C DB	-19,5~21°C DB -20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140		-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
Unutarnja vlaga		≤80% ^(a)	

Simbol	Objašnjenje
	Vanjska temperatura
	Unutarnja temperatura

- (a) Da se izbjegne kondenzacija i kapanje iz jedinice. Ako su temperatura ili vlažnost izvan opsega zadanog ovim uvjetima, uključit će se sigurnosne naprave i klima uređaj neće moći raditi.

6 Štednja energije i optimalan rad



OPREZ

Ovaj uređaj je opremljen električnim zaštitnim napravama, kao što je detektor curenja rashladnog sredstva. Da bi one bile učinkovite, jedinica mora nakon instaliranja cijelo vrijeme imati električno napajanje, osim nakratko tijekom servisiranja.¹

Obratite pažnju na slijedeće mjere opreza kako biste osigurali da sustav pravilno radi.

- Za udoban okoliš pravilno podesite temperaturu prostorije. Izbjegavajte pretjerano grijanje ili hlađenje.

⁽¹⁾ Samo za uređaje koji koriste rashladno sredstvo R32. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.

- Spriječite da izravno sunčevo svjetlo ulazi u prostoriju tokom hlađenja, zavjesama ili žaluzinama.
- Često prozračujte. Duže korištenje zahtijeva posvećivanje posebne pažnje provjetravanju.
- Držite vrata i prozore zatvorene. Ako vrata i prozori ostanu otvoreni, zrak će strujati van iz prostorije i smanjivati učinak hlađenja ili grijanja.
- Pazite da prostoriju NE rashladite ili zagrijete prekomjerno. Održavanje temperature na umjerenoj razini pomaže u štednji energije.
- NIKADA ne stavljajte predmete blizu izlaznog ili ulaznog otvora za zrak na jedinici. To može prouzročiti smanjeni učinak grijanja/hlađenja ili zaustaviti rad uređaja.
- Kada se na zaslonu prikaže (vrijeme za čišćenje filtra za zrak), očistite filtre (vidi "7.2.3 Za čišćenje filtra zraka" na stranici 7).
- Držite unutarnju jedinicu i korisničko sučelje najmanje 1 metar od televizora, stereo uređaja, radija i slične opreme. Ako to ne učinite, može nastati statički elektricitet i prouzročiti smetnje u slici.
- NEMOJTE ispod unutarnje jedinice stavljati predmete koje može oštetiti voda.
- Jedinica se može znojiti kada je vlaga veća od 80% ili kada je izlazni otvor izljeva začepljen.

7 Održavanje i servisiranje

7.1 Pregled: održavanje i servisiranje

Instalater mora provesti godišnje održavanje.

O rashladnom sredstvu

Proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. NE ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GEP): 675

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GWP): 2087,5



OBAVIJEST

U Europi se, **emisija stakleničkih plinova** cijelog punjenja rashladnog sredstva u sustavu (izražena u tonama CO₂-ekvivalent) koristi za određivanje rokova održavanja. Pridržavajte se važećih zakona.

Formula za izračun predtlačenja emisija stakleničkog plina: GWP vrijednost rashladnog sredstva × Ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Više informacija zatražite od svog instalatera.



UPOZORENJE

R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je blago zapaljivo; ta sredstva normalno ne cure. Ako rashladno sredstvo curi u prostoriju i dođe u dodir s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do požara (u slučaju R32) ili do stvaranja štetnog plina.

Isključite sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.

Nemojte upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE bušiti ili paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NEMOJTE koristiti nikakva sredstva za ubrzavanje odleđivanja ili čišćenje, osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo u sustavu nema mirisa.

**OBAVIJEST**

Održavanje MORA provoditi ovlašteni instalater ili servisni tehničar.

Preporučujemo da obavite održavanje najmanje jednom godišnje. Međutim, važeći zakonski propisi mogu zahtijevati kraće rokove održavanja.

**OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA**

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. U slučaju kada je jedinica opremljena osjetnikom curenja rashladnog sredstva, uključite električno napajanje odmah nakon čišćenja kako bi se uspostavila funkcija detekcije.

**UPOZORENJE**

Za sprečavanje strujnog udara ili požara:

- NE ispirite jedinicu vodom.
- NE rukujte jedinicom mokrim rukama.
- NE stavljajte nikakve predmete s vodom na jedinicu.

**OPREZ**

Nakon duže upotrebe, provjerite ima li oštećenja na postolju ili spojnica uređaja. Ako je oštećeno, uređaj može pasti i uzrokovati povredu.

**OPREZ**

NEMOJTE dodirivati rashladne diskove izmjenjivača topline. Ti rashladni diskovi su oštri i uzrokovat će povredu.

**OBAVIJEST**

Kada čistite izmjenjivač topline svakako uklonite razvodnu kutiju, motor ventilatora. Voda ili deterdžent mogu oštetiti izolaciju ili električne komponente i izazvati pregrijavanje tih komponenti.

**UPOZORENJE**

Morate biti oprezni s ljestvama kada radite na visini.

7.2 Čišćenje filtra za zrak, usisne rešetke, izlaza zraka i vanjskih ploča

7.2.1 Čišćenje izljevne plitice

Očistite izljevnu pliticu tako da NE bude začepljena i prašnja.

Pokrijte pliticu za kondenzat da spriječite ulazak prašine.

7.2.2 Kako očistiti otvor za izlaz zraka i vanjske ploče

**UPOZORENJE**

NEMOJTE da se unutarnja jedinica ovlaži. **Moguća posljedica:** Električni udar ili požar.

**OBAVIJEST**

- NEMOJTE upotrebljavati benzin, benzen, razrjeđivač, prah za poliranje ili tekuće insekticide. **Moguća posljedica:** Izbljeđivanje boje i izobličenja.
- NEMOJTE koristiti vodu koja je toplija od 50°C. **Moguća posljedica:** Izbljeđivanje boje i izobličenja.
- NEMOJTE trljati žustro dok perete krilca vodom. **Moguća posljedica:** Površinski zaštitni sloj se guli.

Čistiti mekom krpom. Ako se mrlje ne daju ukloniti upotrijebite vodu ili neutralni deterdžent.

7.2.3 Za čišćenje filtra zraka

Kada čistiti filter za zrak:

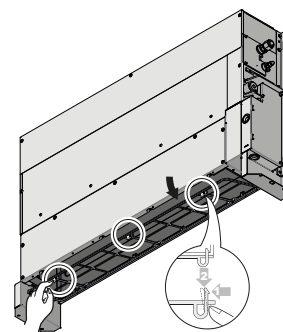
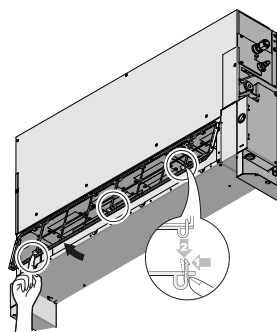
- Približno pravilo: Čistite svakih 6 mjeseci. Ako je zrak u prostoriji izuzetno prljav, čišćenje provodite češće.
- Ovisno o postavkama, korisničko sučelje može pokazivati poruku "TIME TO CLEAN AIR FILTER" (vrijeme za čišćenje filtra za zrak). Očistite filter za zrak kada se prikaže ta poruka.
- Ako se prljavština ne može očistiti, zamijenite filter (= opcijnska oprema).

Kako čistiti filter za zrak:

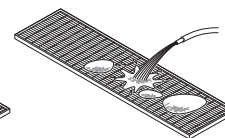
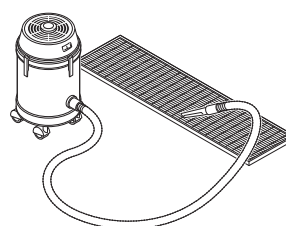
- 1 Isključite napajanje.
- 2 **Skinite filter za zrak.** Gurnite kopče i povucite filter kako je prikazano na donjoj ilustraciji. (2 kopče za tip 25 i 35, ili 3 kopče za tip 50 i 60)

prednji usis

usis odozdo



- 3 **Očistite filter za zrak.** Upotrijebite usisivač za prašinu ili operite vodom. Ako je filter jako prljav, upotrijebite meku četku ili neutralni deterdžent.

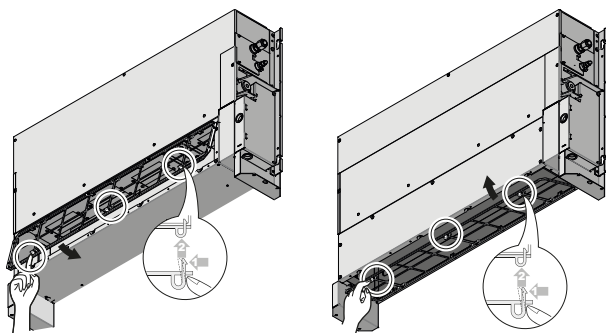


- 4 **Osušite filter na sjenovitom mjestu.**
- 5 **Ponovo postavite filter za zrak.** Zakvačite filter iza preklopa i pričvrstite ga na glavnu jedinicu pritiskujući na kopče.

prednji usis

usis odozdo

8 Otklanjanje smetnji



6 Uključite električno napajanje.

7 Pritisnite tipku "FILTER SIGN RESET" (poništenje znaka za filter).

Rezultat: Poruka "TIME TO CLEAN AIR FILTER" nestaje sa zaslona korisničkog sučelja.

7.3 Jamstvo i servisiranje nakon prodaje

7.3.1 Trajanje jamstva

- Ovaj proizvod ima jamstveni list koji je popunio trgovac prilikom postavljanja. Popunjeni jamstveni list kupac treba provjeriti i pažljivo spremati.
- Ako su potrebni popravci uređaja u jamstvenom roku, obratite se trgovcu i imajte pri ruci jamstveni list.

7.3.2 Preporučeno održavanje i pregledi

Budući da se nakon nekoliko godina upotrebe nakupi prašina, performanse jedinice će donekle oslabiti. Budući da rastavljanje uređaja i čišćenje unutrašnjosti zahtijevaju tehničku stručnost, te kako bi se osiguralo najbolje moguće održavanje vašeg uređaja, preporučujemo da uz uobičajeno održavanje ugovorite i uslugu održavanja i provjere. Naša prodajna mreža ima stalni pristup zalihama najvažnijih komponenti za održavanje vašeg uređaja u dobrom stanju što je duže moguće. Obratite se svom dobavljaču za pojedinosti.

Kada se obratite se svom dobavljaču za popravke, uvijek navedite:

- Kompletan naziv modela uređaja.
- Broj proizvođača (pogledajte na nazivnu pločicu jedinice).
- Datum postavljanja.
- Simptome ili neispravnost i pojedinosti kvara.



UPOZORENJE

- NE pokušavajte sami rastaviti, popraviti, premjestiti, preinačiti ili ponovo postaviti klima uređaj, jer nepravilno rastavljanje ili postavljanje može prouzročiti udar struje ili požar. Obratite se vašem trgovcu.
- Ako slučajno procuri rashladno sredstvo, pazite da nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo samo po sebi je potpuno sigurno i nije otrovno. Rashladno sredstvo R410A nije zapaljivo, a R32 je blago zapaljivo, ali proizvodi otrovni plin ako slučajno procuri u prostoriju gdje ima zapaljivog plina od grijača, plinskog kuhala itd. Neka uvijek stručno osoblje servisa provjeri je li mjesto procurivanja popravljeno, prije ponovnog puštanja u rad.

7.3.3 Preporuke za cikluse održavanja i pregleda

Navedeni ciklusi održavanja i zamjena nisu u vezi s jamstvenim rokom komponenti.

Komponenta	Ciklus pregleda	Ciklus održavanja (zamjene i/ili popravci)
Elektromotor	1 godina	20.000 sati
Tiskana pločica		25.000 sati
Izmjenjivač topline		5 godina
Osjetnik (termistor, itd.)		5 godina
Korisničko sučelje i sklopke		25.000 sati
Plitica za kondenzat		8 godina
Ekspanzioni ventil		20.000 sati
Elektromagnetski ventil		20.000 sati

Tablica pretpostavlja slijedeće uvjete upotrebe:

- Normalna upotreba uz često pokretanje i zaustavljanje uređaja. Ovisno o modelu, ne preporučujemo pokretanje i zaustavljanje uređaja češće od 6 puta u satu.
- Pretpostavlja se da uređaj radi 10 sati/dan i 2500 sati/godina.



OBAVIJEST

- Ova tablica prikazuje glavne dijelove. O pojedinostima pogledajte u ugovor o održavanju i pregledima.
- Tablica ukazuje na preporučena razdoblja ciklusa održavanja. Međutim, kako bi uređaj dobro radio što je duže moguće, radove na održavanju može trebati obaviti i ranije. Preporučena razdoblja se mogu koristiti za primjereno planiranje održavanja u okviru visine troškova održavanja i provjera. Ovisno o sadržaju ugovora o održavanju i provjera, ciklusi provjere i održavanja mogu biti i kraći od navedenih.

8 Otklanjanje smetnji

Ako nastane jedan od slijedećih kvarova, poduzmite donje mjere i obratite se Vašem dobavljaču.



UPOZORENJE

Kod neuobičajene pojave (kao miris paljevine itd.), zaustavite rad i isključite električno napajanje.

Nastavak rada u takvim uvjetima može uzrokovati kvar, udare struje ili požar. Obratite se svom trgovcu.



UPOZORENJE

U slučaju kada je jedinica opremljena osjetnikom curenja rashladnog sredstva¹, isključite jedinicu koristeći samo tipku UKLJ./ISKLJ. na korisničkom sučelju.

Sustav MORA popravljati kvalificirani serviser.

Kvar	Mjere
Ako se sigurnosna naprava kao osigurač, ili strujna zaštitna sklopka - FID često aktiviraju, ili ako ON/OFF sklopka ne radi pravilno.	Sklopkom isključite glavno napajanje. U slučaju rashladnog sredstva R32, isključite električno napajanje koristeći samo tipku UKLJ./ISKLJ. na korisničkom sučelju i obratite se vašem trgovcu.
Ako voda curi iz jedinice.	Zaustavite rad.

⁽¹⁾ Samo za uređaje koji koriste rashladno sredstvo R32. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.

Kvar	Mjere
Preklopnik za rad ne radi kako treba.	Sklopkom isključite glavno napajanje. U slučaju rashladnog sredstva R32, isključite električno napajanje koristeći samo tipku UKLJ./ISKLJ. na korisničkom sučelju i obratite se vašem trgovcu.
Ako na zaslonu korisničkog sučelja stoji broj jedinice i lampica pogona trepće i pojavi se kôd greške.	Obavijestite vašeg instalatera i prijavite kôd greške.

Ako sustav NE radi pravilno, osim u gornjim slučajevima, i nije vidljiv niti jedan od gornjih kvarova, pregledajte sustav po slijedećem postupku.

Kvar	Mjere
Ako sustav uopće ne radi.	- Provjerite je li nestalo struje. Čekajte da struja dođe. Ako do nestanka struje dođe za vrijeme rada, sustav se automatski ponovo pokreće čim struja dođe. - Provjerite je li pregorio osigurač ili je iskočila zaštitna sklopka. Promijenite osigurač ili ponovo podesite prekidač. - Jesu li u daljinski upravljač stavljene baterije? - Je li podešavanje vremenskog programatora točno?
Sustav radi ali ne hladi ili ne grije dovoljno.	- Provjerite jesu li dovod i odvod zraka vanjske ili unutarnje jedinice slobodni od prepreka. Uklonite zapreke i omogućite slobodno strujanje zraka. - Provjerite da li je filter za zrak začepljen. Obratite se vašem dobavljaču da očisti filter za zrak. - Provjerite podešenost temperature. Pogledajte u priručnik za rad za korisničkog sučelja. - Provjerite je li kut strujanja zraka dobar. Pogledajte u priručnik za rad za korisničkog sučelja. - Provjerite je li brzina ventilatora postavljena na LOW (sporo). Pogledajte u priručnik za rad za korisničkog sučelja. - Provjerite da vrata i prozori nisu otvoreni. Zatvorite vrata i prozore da spriječite propuh. - Provjerite da li sunčeva svjetlost ulazi izravno u prostoriju. Upotrijebite zavjese ili žaluzine. - Ako je izvor topline u prostoriji prejak (kod hlađenja). Ako je zagrijavanje prostorije preveliko, učinak hlađenja opada. - Provjerite da li u prostoriji ima previše ljudi tokom postupka hlađenja. Provjerite da li je izvor topline u prostoriji prekomjeran.

Kvar	Mjere
Rad se iznenada prekida. (lampica OPERATION trepće.)	- Provjerite da li je filter za zrak začepljen. Obratite se vašem dobavljaču da očisti filter za zrak (pogledajte "Održavanje" u priručniku za unutarnju jedinicu). - Provjerite jesu li dovod i odvod zraka vanjske ili unutarnje jedinice slobodni od prepreka. Uklonite sve zapreke, okrenite sklopku u položaj OFF i vratite u položaj ON. Ako lampica i dalje trepće obratite se svom dobavljaču. - Provjerite je li način rada jednak za sve unutarnje jedinice spojene na vanjsku jedinicu u multi sustavu.
Tokom rada događa se neuobičajeno funkcioniranje.	Klima uređaj može imati kvar zbog munja ili radio valova. Okrenite sklopku u položaj OFF i vratite u položaj ON.

• U slučaju osjetnika curenja rashladnog sredstva:¹

Kvar	Mjere
Ventilator se okreće čak i kada je jedinica isključena. (lampica OPERATION trepće)	Osjetnik curenja rashladnog sredstva počinje raditi: - Ako se na korisničkom sučelju prikazuje kôd greške "RQ", možda curi rashladno sredstvo. Provjetrite prostoriju i obratite se vašem trgovcu. - Ako se kôd greške "RQ" NE prikazuje na korisničkom sučelju, nema curenja rashladnog sredstva ili se detekcija još uvijek odvija. Ako nije detektirano curenje, ventilator će se automatski isključiti nakon par minuta. Ponekad osjetnik curenja rashladnog sredstva pogrešno detektira druge stvari koje nisu rashladno sredstvo, npr. insekticide ili lak za kosu.
Jedinica ne grije ili ne hladi, a postavka ventilatora je podešena na "Jaki protok zraka". (lampica OPERATION trepće)	
Ventilator unutarnje ili vanjske jedinice se okreće čak i kada je jedinica isključena.	
Na korisničkom sučelju se prikazuje kôd greške "RQ".	
Na korisničkom sučelju se prikazuje kôd greške "CH".	- Neispravnost osjetnika curenja rashladnog sredstva. - Kabel osjetnika curenja rashladnog sredstva je prekinut. - Spoj kabela osjetnika curenja rashladnog sredstva nije dobar. - Neispravnost glavne tiskane pločice. Obratite se vašem trgovcu.

• Kôdovi greške za osjetnik curenja rashladnog sredstva.¹ Oznaka kôda se mijenja kako je dolje prikazano i čuje se dugi pisak.

Glavni kôd	Sadržaj
RQ	Detektirano je curenje rashladnog sredstva.
CH	Nenormalnost osjetnika curenja rashladnog sredstva.

Ako nakon gornjih provjera 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 (vjerojatno u jamstvenom listu).

⁽¹⁾ Samo za uređaje koji koriste rashladno sredstvo R32. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.

9 Odlaganje na otpad

8.1 Simptomi koji NISU neispravnost sustava

Slijedeći simptomi NISU znakovi neispravnosti sustava:

8.1.1 Simptom: Sustav ne radi

- Klima uređaj ne počinje raditi odmah nakon pritiska na tipku ON/OFF na korisničkom sučelju. Ako lampica pogona svijetli, klima uređaj je u normalnom stanju. Ne počinje odmah ponovo raditi jer jedna od zaštitnih naprava sprječava preopterećenje klima-uređaja. Klima-uređaj će se automatski ponovo pokrenuti nakon 3 minute.
- Klima-uređaj ne počinje ponovo raditi odmah nakon uključivanja napajanja. Počekajte 1 minutu dok mikro računalo ne bude spremno za rad.
- Klima-uređaj ne počinje ponovo raditi odmah nakon što se tipka TEMPERATURE SETTING poslije tiskanja vrati u početni položaj. Ne počinje odmah ponovo raditi jer jedna od zaštitnih naprava sprječava preopterećenje klima-uređaja. Klima-uređaj će se automatski ponovo pokrenuti nakon 3 minute.
- Vanjska jedinica je stala. To je zbog toga što je sobna temperatura dosegla podešenu temperaturu. Uređaj prelazi na ventilatorski rad. "❄️" (ikona vanjskog upravljanja) se prikazuje na korisničkom sučelju i stvarno djelovanje se razlikuje od onog podešenog na njemu. Kod multi split modela, mikroručunalo izvodi slijedeći nadzor ovisno o načinu rada ostalih unutarnjih jedinica.
- Brzina ventilatora je drugačija od podešavanja. Pritisak na tipku za podešavanje brzine ventilatora ne mijenja brzinu ventilatora. Kada temperatura u prostoriji u funkciji grijanja dostigne podešenu temperaturu ili je dosegnut maksimalni kapacitet, vanjska jedinica prekida rad a unutarnja jedinica radi samo u modu ventilatora (mala brzina ventilatora). U slučaju multi split konfiguracije, unutarnja jedinica naizmjenično radi sa zaustavljenim ventilatorom i samo s ventilatorom (LL=mala brzina ventilatora). Time se sprječava puhanje hladnog zraka izravno na bilo koga u prostoriji.

8.1.2 Simptom: Iz uređaja izlazi bijela maglica (unutarnja jedinica)

- Kada je tijekom hlađenja velika vlažnost (u prostorijama s česticama ulja i prašine). Ako je unutrašnjost unutarnje jedinice izuzetno prljava, distribucija temperature u prostoriji postaje neujednačena. Preporučuje se čišćenje unutrašnjosti unutarnje jedinice. Obratite se svom dobavljaču za pojedinosti o čišćenju jedinice. Taj postupak zahtijeva stručnu osobu.
- Kada se klima-uređaj prebacuje na postupak grijanja, nakon postupka odmrzavanja. Vлага koju proizvodi odleđivanje postaje para i izlazi.

8.1.3 Simptom: Iz jedinice izlazi prašina

Ako se sustav upotrijebi prvi puta nakon duljeg vremena. To je zbog toga što je prašina ušla u jedinicu.

8.1.4 Simptom: Jedinice mogu ispuštati neugodne mirise

Uređaj može apsorbirati mirise iz prostorija, namještaja, cigareta, itd. i zatim ih ponovo izbacivati.

8.1.5 Simptom : Rad se naglo prekinuo (lampica OPERATION je uključena)

Zbog zaštite sustava, uređaj može prestati raditi uslijed velikog kolebanja napona. On automatski ponovo počinje raditi nakon otprilike 3 minute.

8.1.6 Simptom: Ventilator vanjske jedinice se okreće dok klima uređaj ne radi

- Nakon prestanka rada.** Ventilator vanjske jedinice se nastavlja okretati daljnjih 30 sekundi zbog zaštite sustava.
- Dok klima uređaj nije uključen.** Ako je vanjska temperatura vrlo visoka, vanjski se ventilator počinje okretati zbog zaštite sustava.

8.1.7 Simptom : Postupak grijanja se iznenada prekida i čuje se slijedeći zvuk

Sustav uklanja inje sa vanjske jedinice. Trebate čekati 3 do 8 minuta.

9 Odlaganje na otpad



OBAVIJEST

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

10 Rječnik

DHW = kućna vruća voda (KVV)

Vruća voda za upotrebu u kućanstvu u svim vrstama zgrada.

LWT = temperatura izlazne vode (TIV)

Temperatura vode na izlaznom priključku vode na toplinskoj crpki.

Zastupnik

Zastupnik za prodaju proizvoda.

Ovlašteni instalater

Tehnički obučena osoba kvalificirana za instalaciju proizvoda.

Korisnik

Osoba koja je vlasnik proizvoda i/ili njime rukuje.

Važeći zakoni

Sve međunarodne, europske, nacionalne i lokalne direktive, zakoni, propisi i/ili pravila koji su mjerodavni i važeći za određeni proizvod ili domenu.

Tvrtka za servisiranje

Kvalificirana tvrtka koja može obaviti ili koordinirati potreban servis proizvoda.

Priručnik za postavljanje

Priručnik s uputama specifičan za određeni proizvod ili aplikaciju u kojem je objašnjeno njihovo postavljanje, konfiguriranje i održavanje.

Priručnik za upotrebu

Priručnik s uputama specifičan za određeni proizvod ili aplikaciju u kojem je objašnjena njihova upotreba.

Dodatna oprema

Naljepnice, priručnici, informativni listovi i oprema koji su isporučeni s proizvodom i koje treba instalirati u skladu s uputama u popratnoj dokumentaciji.

Opcionalna oprema

Oprema koju je proizvela ili odobrila tvrtka Daikin i koja se može kombinirati s proizvodom u skladu s uputama u popratnoj dokumentaciji.

Lokalna nabava

Oprema koju NIJE proizvela tvrtka Daikin i koja se može kombinirati s proizvodom u skladu s uputama u popratnoj dokumentaciji.

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P543324-3 2018.08