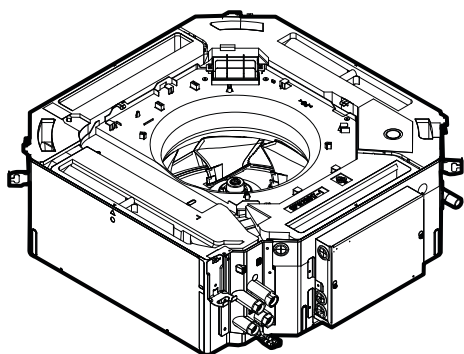




Priručnik za postavljanje i upotrebu

Ventilokonvektori






FWC06D
FWC07D
FWC08D
FWC09D

Priručnik za postavljanje i upotrebu
Ventilokonvektori

Hrvatski

Sadržaj

1 O dokumentaciji	3	14.6.2 Skraćeni ciklusi održavanja i zamjena	19
1.1 O ovom dokumentu	3	15 Otklanjanje smetnji	19
1.2 Značenje upozorenja i simbola	3	16 Odlaganje na otpad	20
1.3 Općenito	4	17 Tehnički podatci	21
2 Sigurnosne upute specifične za instalatera	4	17.1 Električna shema	21
		17.2 Dimenzije	23
		18 Informacije o zahtjevima za Eco Design	24
Za instalatera	5		
3 O pakiranju	5	1 O dokumentaciji	
3.1 Otvaranje pošiljke i rukovanje ventilokonvektorom	5	1.1 O ovom dokumentu	
3.2 Za vađenje pribora iz jedinice ventilokonvektora	5	Ciljana publika	
4 O jedinicama i opcijama	6	Ovlašteni instalateri + krajnji korisnici	
4.1 Identifikacija	6	i INFORMACIJA	
4.1.1 Identifikacijska naljepnica: Ventilokonventor	6	Ovaj uređaj je namijenjen za korištenje u komercijalnom, industrijskom ili poslovnom okruženju.	
5 Postavljanje jedinice	6	Komplet dokumentacije	
5.1 Priprema mjesta ugradnje	6	Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:	
5.2 Postavljanje jedinice	7	▪ Opće mjere sigurnosti:	
5.2.1 Postavljanje vijaka za vješanje	7	▪ Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja	
5.2.2 Izrada otvora na spušenom stropu	7	▪ Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)	
5.3 Postavljanje cijevi za vodu	8	▪ Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice i rukovanje:	
5.3.1 Priprema vodovodnih cijevi	8	▪ Upute za postavljanje i upotrebu	
5.3.2 Spajanje cijevi za vodu	8	▪ Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)	
5.4 Postavljanje cijevi za odvod kondenzata	9	▪ Format: digitalne datoteke na https://www.daikin.eu . Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.	
5.4.1 Smjernice pri postavljanju odvodnog cjevovoda	9	Najnovija revizija isporučene dokumentacije objavljena je na regionalnom web-sjedištu Daikin i dostupna je kod vašeg dobavljača.	
5.4.2 Spajanje cjevovoda za kondenzat	10	Originalne upute napisane su na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi originalnih uputa.	
5.5 Instalacija dodatne opreme	10	Podatci o tehničkom inženjerstvu	
5.5.1 Priprema opcijske opreme	10	▪ Podset najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno).	
5.5.2 Spajanje dodatne opreme	11	▪ Potpuni set najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin Business Portal (potrebna autentifikacija).	
6 Električna instalacija	11	1.2 Značenje upozorenja i simbola	
6.1 Priprema električnog ožičenja	12	 OPASNOST	
6.2 Spajanje električnog ožičenja	12	Označuje situaciju koja rezultira smrću ili teškom ozljedom.	
7 Konfiguracija	14	 OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA	
7.1 Podešavanje ukrasnog panela	14	Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati strujnim udarom opasnim po život.	
8 Puštanje u rad	15	 OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA	
8.1 Popis provjera prije puštanja u rad	15	Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati opeklinama/oparinama zbog ekstremno visokih ili niskih temperatura.	
Za korisnika	15	 UPOZORENJE	
9 Sigurnosne upute za korisnika	15	Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati smrću ili teškom ozljedom.	
9.1 Upute za siguran rad	15		
10 O sustavu	16		
11 Prije puštanja u rad	16		
12 Postupak	16		
12.1 Raspon rada	16		
13 Štednja energije i optimalan rad	17		
14 Održavanje i servisiranje	17		
14.1 Mjere opreza pri održavanju	17		
14.2 Mjere opreza za održavanje i servisiranje	17		
14.3 Čišćenje filtra za zrak, usisne rešetke, izlaza zraka i vanjskih ploča	18		
14.3.1 Za čišćenje filtra zraka	18		
14.3.2 Kako očistiti usisnu rešetku	18		
14.4 Održavanje poslije dugog razdoblja mirovanja	19		
14.5 Održavanje prije dugog razdoblja mirovanja	19		
14.6 Jamstvo i servisiranje nakon prodaje	19		
14.6.1 Preporučeno održavanje i pregledi	19		

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera



OPREZ

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati manjom ili srednje teškom ozljedom.



NAPOMENA

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati oštećenjem opreme ili imovine.



INFORMACIJA

Označuje korisne savjete ili dodatne informacije.

Simboli korišteni na jedinici:

Simbol	Objašnjenje
	Prije postavljanja, pročitajte priručnik za postavljanje i rukovanje, i list uputa za ožičenje.

1.3 Općenito

Ako NISTE sigurni kako se uređaj instalira ili kako se njime rukuje, obratite se svom zastupniku.



UPOZORENJE

Nepravilno postavljanje ili pričvršćivanje opreme ili pribora može izazvati udar struje, kratki spoj, procurivanje, požar ili druga oštećenja opreme. Upotrebite SAMO dodatni pribor, opcionalnu opremu i rezervne dijelove koje je proizvela ili odobrila tvrtka Daikin osim ako nije drugačije navedeno.



UPOZORENJE

Pobrinite se da postavljanje, testiranje i upotrijebljeni materijali udovoljavaju važećim zakonima (povrh uputa opisanih u dokumentaciji tvrtke Daikin).



UPOZORENJE

Ova jedinica sadrži električne i vrela dijelove.



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

NEMOJTE rukovati ventilokonvektorima mokrim rukama. Može doći do udara struje.



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

Rastrgajte i bacite plastične vrećice za pakiranje kako se nitko ne bi s njima igrao, a posebno djeca. **Moguća posljedica:** gušenje.



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minute 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. Položaj stezaljki potražite na naljepnici upozorenja za osobe koje obavljaju servis i održavanje.



OPREZ

- NE stavljajte nikakve predmete ili opremu na gornju ploču uređaja.
- NE sjedite i NE stojte na uređaju te se NE penjite na njega.



UPOZORENJE

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.



OPREZ

NE dirajte ulaz zraka ni aluminijska krilca uređaja.



OPREZ

Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (zaštitne rukavice, sigurnosne naočale...) prilikom instalacije, održavanja ili servisiranja sustava.



UPOZORENJE

Poduzmite odgovarajuće mjere kako uređaj ne bi postao sklonište malim životinjama. U kontaktu s električnim dijelovima male životinje mogu izazvati neispravnosti u radu, pojavu dima ili vatre.



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

- Sa sigurnošću utvrdite da je sustav pravilno uzemljen.
- Prije servisiranja ISKLJUČITE električno napajanje.
- Prije nego UKLJUČITE električno napajanje stavite na mjesto poklopac razvodne kutije.



OPREZ

- Provjerite može li mjesto postavljanja podnijeti težinu uređaja. Loše postavljanje je opasno. To može također uzrokovati vibracije i nenormalnu buku u radu.
- Ostavite dovoljno prostora za servisiranje.
- NEMOJTE postaviti jedinicu tako da je u dodiru sa stropom ili zidom, jer to može izazvati vibracije.

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.



UPOZORENJE

Sa sigurnošću utvrdite da su instalacija, servisiranje, održavanje i popravci u skladu s uputama iz Daikin i s važećim zakonskim propisima (na primjer s nacionalnim pravilnikom za plinove) i da su ih izvršili SAMO ovlaštene osobe.

UPOZORENJE

Postavljanje treba izvršiti instalater, a izbor materijala i postavljanje trebaju biti u skladu s važećim propisima. U Europi vrijedi standard EN378.

UPOZORENJE

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje crpke za kondenzat, itd., nemojte dovoditi razvodom iz rednih stezaljki. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

UPOZORENJE

Držite ožičenje spajanja između jedinica dalje od bakarnih cijevi koje nemaju toplinsku izolaciju jer te cijevi mogu biti vrlo vruće.

OPREZ

Kod zidova koji sadrže metalne okvire ili metalnu ploču, primijenite cijevi uložene u zid i zidni poklopac za otvor kroz koji prolazi cijev kako biste spriječili moguće zagrijavanje, udar struje ili požar.

NAPOMENA

- Cjevovod mora biti sigurno montiran i zaštićen od fizičkog oštećenja.
- Neka instalacija cjevovoda bude minimalne duljine.

Za instalatera**3 O pakiranju**

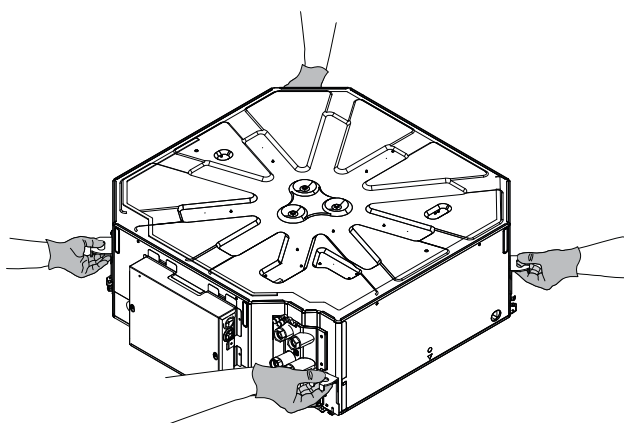
Imajte na umu sljedeće:

- Pri isporuci jedinica MORA biti pregledana u pogledu oštećenja i cjelovitosti. Svako oštećenje i nedostajanje dijelova MORA se odmah prijaviti otpremnikovu agentu za reklamacije.
- Dopremite zapakiranu jedinicu što bliže mjestu konačnog postavljanja da bi se spriječilo oštećenje prilikom transporta.
- Priredite unaprijed putanju po kojoj će se jedinica dovesti do konačnog položaja za ugradnju.

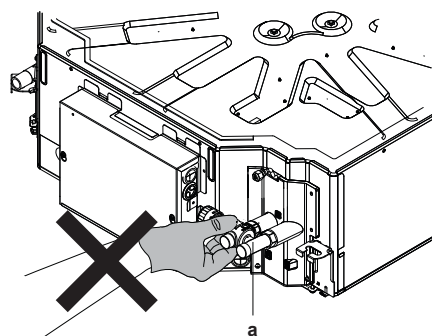
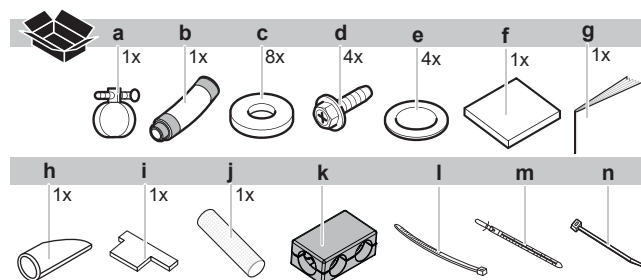
3.1 Otvaranje pošiljke i rukovanje ventilokonvektorom

Kod dizanja uređaja koristite omče od mekanog materijala ili zaštitne ploče zajedno s užetom. Time se sprječavaju oštećenja ili ogrebotine uređaja.

- 1 Podižite uređaj držeći za konzole bez pritiskanja na druge dijelove, posebno na cjevovod za kondenzat, i toplinsku izolaciju.

**NAPOMENA**

NEMOJTE dizati jedinicu držeći za pokretače ventila (a).

**3.2 Za vađenje pribora iz jedinice ventilokonvektora**

- a Metalna obujmica
- b Crijevo za odvod kondenzata
- c Podloška nosača za vješanje
- d Vijak
- e Brtva
- f Veliki podložak za brtvljenje odvodnog crijeva
- g Priručnik za postavljanje i upotrebu
- h Obloga protiv orošavanja
- i Šablona za postavljanje
- j Zaštitna navlaka (Termo bužir)
- k Toplinska izolacija za ventile (2 cijevi: 1x i 4 cijevi: 2x) (*)
- l Kabelska vezica za toplinsku izolaciju ventila (2 cijevi: 2x i 4 cijevi: 4x) (*)
- m Vezica za pričvršćenje vanjskog kabela kao rezervni dio x2
- n Kabelska vezica (toplinski otporna) x4

* Samo modeli s tvornički ugrađenim ventilom

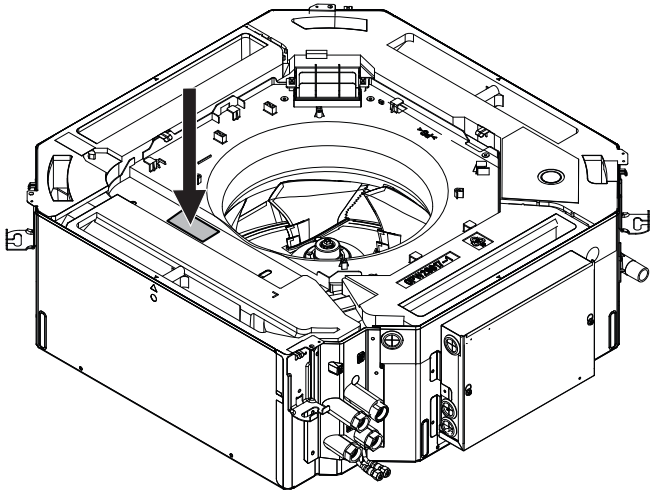
4 O jedinicama i opcijama

4 O jedinicama i opcijama

4.1 Identifikacija

4.1.1 Identifikacijska naljepnica: Ventilokonventor

Lokacija



Identifikacija modela

Primjer: FW C 09 D A T N 5 V3 --

Kôd	Opis
FW	Vodeni ventilokonvektor
C	Kazeta
D	Značajnija promjena modela (A do Z)
A	Manja promjena
T	2 cijevi
F	4 cijevi
S	Bez ventila
V	3-smjerni ventil
T	2-smjerni ventil
5	Hendek tvornica
V3	1 Faza / 50 Hz / 230 V
-	Nema opcije
-	Smjer povezivanja (bez određenog smjera)

5 Postavljanje jedinice

5.1 Priprema mjesta ugradnje



NAPOMENA

Jedinica mora biti instalirana $\geq 2,5$ m od poda.



INFORMACIJA

Razina tlaka zvuka je niža od 70 dBA.



OPREZ

Uređaj NIJE dostupan široj javnosti. Postavite ga u čuvani prostor, zaštitite ga od lakog pristupa.

Ova jedinica prikladna je za instalaciju u komercijalnom i lakom industrijskom okruženju.



NAPOMENA

Gdje NIJE moguća instalacija odozdo, kao što su vrlo visoki stropovi, pristup jedinici za instalaciju i servis trebao bi biti moguć s vrha stropa.

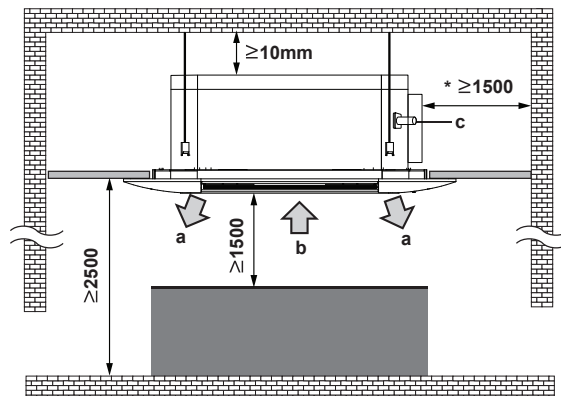
Odaberite mjesto postavljanja koje ispunjava sljedeće uvjete i ima odobrenje vašeg kupca.

- Prostor oko jedinice je prikladan za održavanje i servisiranje. Prostor oko jedinice omogućava dovoljan optok i raspodjelu zraka. Pogledajte prostor potreban za instalaciju.



NAPOMENA

Ako je razvodna kutija (c) okrenuta prema zidu, ostavite servisni razmak od najmanje 1500 mm i osigurajte najmanje 1500 mm prostora od ulaza zraka (b) i izlaza zraka (a) za cirkulaciju zraka.



- Osigurajte dobro prozračivanje prostora. NEMOJTE zapriječiti ni jedan otvor za provjetravanje.
- Uvjerite se da mjesto instaliranja može podnijeti težinu i vibracije uređaja.
- Pazite da u slučaju procurivanja, voda ne može oštetiti mjesto postavljanja i okolinu.
- Odaberite mjesto na kojem šum rada ili izlaza vrućeg/hladnog zraka iz jedinice neće nikome smetati i da je mjesto izabrano u skladu s važećim propisima.
- Odvod kondenzata.** Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati.
- U prostorijama sa slabim prijemom trebate održati udaljenosti od 3 m ili više kako bi se izbjegle elektromagnetske smetnje druge opreme i koristite provodne cijevi za vodove napajanja i prijenosa.
- Fluorescentna rasvjeta.** Kada instalirate bežični daljinski upravljač (korisničko sučelje) u prostoriju s fluorescentnim svjetlima, vodite računa o sljedećem da se izbjegnju smetnje:
 - Postavite bežični daljinski upravljač (korisničko sučelje) što bliže unutarnjoj jedinici.
 - Unutarnju jedinicu postavite što je dalje moguće od fluorescentne rasvjete.

Jedinicu NE instalirajte na mjestima koja se često upotrebljavaju za rad. U slučaju građevinskih radova (npr. brušenje) gdje se stvara dosta prašine, jedinicu se MORA pokriti.

Jedinicu nemojte postavljati ili puštati u rad u niže navedenim prostorijama:

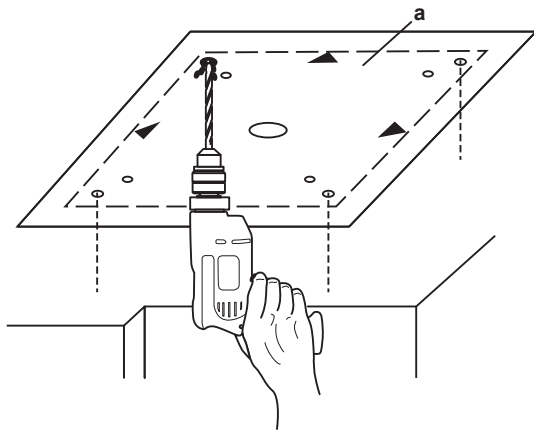
- Na mjestima s mineralnim uljima ili ispunjenima uljnim isparavanjima ili sprejem, kao što su kuhinje (plastični dijelovi se mogu pokvariti).
- gdje postoje krozivni plinovi kao što je sumporni plin Bakrene cijevi i lemljeni dijelovi mogu korodirati.
- Gdje zrak sadrži visoke razine soli, kao što je to u blizini obale i gdje su česti padovi napona (npr. tvornice). U vozilima ili plovilima.

- Na mjestima gdje strojevi stvaraju elektromagnetske valove. Elektromagnetski valovi mogu poremetiti sustav upravljanja, i prouzročiti greške u radu uređaja.
- Na mjestima gdje postoji opasnost od požara zbog curenja zapaljivih plinova (primjer: razrjeđivač ili benzin), ugljičnih vlakana, zapaljive prašine.
- Jedinica se NE MOŽE postaviti u kupaonicu.

5.2 Postavljanje jedinice

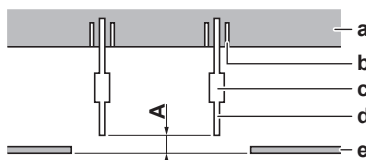
5.2.1 Postavljanje vijaka za vješanje

Pomoću uzorka - šablone - odredite položaje ovjesnih vijaka (gornji dio pakiranja). Položaji ovjesnih vijaka označeni su na papirnatom uzorku. Rupe se mogu izbušiti prislanjanjem papirnato uzorka na strop.



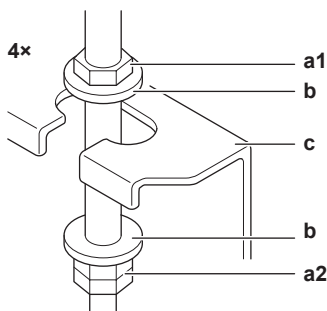
a Papirnata šablona za postavljanje. (gornji dio pakiranja)

- Čvrstoća stropa.** Provjerite je li strop dovoljno čvrst da podnese težinu jedinice. Ako postoji opasnost, pojačajte strop prije postavljanja uređaja.
 - Za postojeće stropove, koristite sidra.
 - Za nove stropove, upotrijebite udubljene umetke, udubljena sidra ili druge dijelove u lokalnoj nabavi.



- A 50~100 mm
 a Stropna ploča
 b Sidro (anker)
 c Duga matica ili okretna kopča
 d Ovjesni svornjak
 e Viseći strop

- Svornjaci za vješanje.** Za postavljanje upotrijebite svornjake za vješanje M8~M10. Natakните kutnik za vješanje na svornjak za vješanje. Dobro ju učvrstite pomoću matice i podloške s donje i gornje strane kutnika za vješanje.



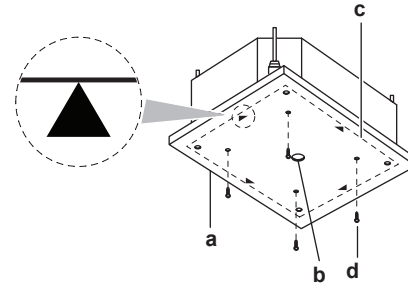
a1 Matica (lokalna nabava)

- a2 Dvostruka matica (lokalna nabava)
 b Podloška (pribor)
 c Obujmica za vješanje (učvršćena na jedinicu)

5.2.2 Izrada otvora na spuštrenom stropu

Upotrijebite papirni uzorak (gornji dio pakiranja) (a) za izradu stropnog otvora prema konturi na papirnatom uzorku. Pričvrstite papirni uzorak na jedinicu pomoću četiri vijka (d) iz kompleta pribora i napravite otvor prema liniji stropnog otvora (c).

Pazite da jedinica i njeni kutnici za vješanje (ovjes) budu centrirani (b) unutar stropnog otvora.



- a Papirni uzorak za postavljanje (gornji dio pakiranja)
 b Središte stropnog otvora
 c Linija stropnog otvora
 d Vijci (pribor)

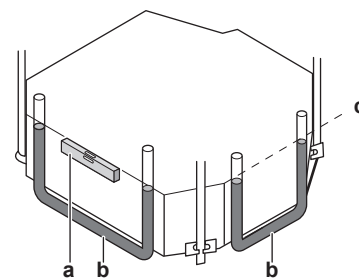
	Ako je A (mm) ^(a)	Tada	
		B (mm) ^(a)	C (mm) ^(a)
	≥860	10	45
	≤910	35	20

^(a) A: Otvor na stropu

B: Udaljenost između jedinice i otvora na stropu

C: Preklapanje između ukrasne ploče i spuštenog stropa

- Vodoravno.** Pomoću klasične libele ili plastičnog crijeva s vodom provjerite je li jedinica nivelirana na sva 4 kuta.



- a Razina
 b Plastično crijevo
 c Razina vode

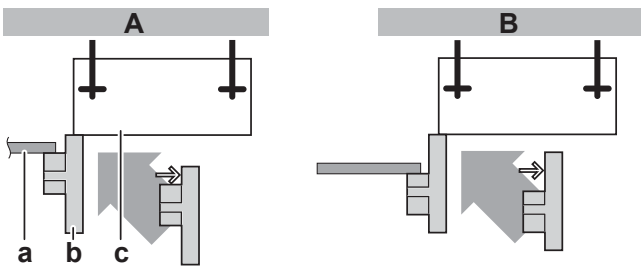


NAPOMENA

NEMOJTE postaviti jedinicu nagnuto. **Moguća posljedica:** Ako je jedinica nagnuta u smjeru toka kondenzata (strana s odvodnim cijevima je podignuta), prekidač s plovkom možda neće ispravno raditi i prouzročiti će kakanje vode.

- Šablona za postavljanje.** Koristite šablonu da odredite točan uspravan položaj.

5 Postavljanje jedinice



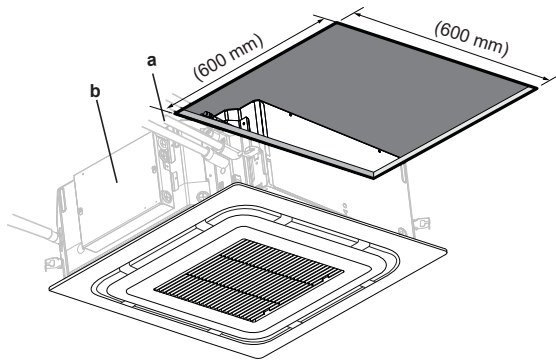
- A** U slučaju instalacije sa standardnom ukrasnom pločom
B U slučaju instalacije s kompletom za uvođenje svježeg zraka
a Viseći strop
b Šablona za postavljanje (pribor)
c Jedinica

Izrada otvora na postojećoj monolitnoj stropnoj ploči

! NAPOMENA

Na stropu je potrebno predvidjeti servisni prostor gdje se može doći do razvodne kutije i vodovodnih cijevi.

Donje dimenzije mogu se koristiti kao referenca za servisni prostor ili se mogu odrediti uzimajući u obzir položaj razvodne kutije (b) i priključaka vodovodnih cijevi (a) na mjestu postavljanja.



Ako se jedinica mora spojiti na postojeću monolitnu stropnu ploču, pridržavajte se sljedećih dimenzija:

Prema kombinaciji modela i panela:

	Ako A (mm)	Tada	
		B (mm)	C (mm)
	≥920	40	15
	≤930	45	10

5.3 Postavljanje cijevi za vodu

5.3.1 Priprema vodovodnih cijevi

Prije postavljanja cijevi za vodu, provjerite sljedeće:

- Maksimalan tlak vode je 1,6 MPa.

Jedinica je opremljena ulaznim i izlaznim priključkom vode za spajanje na vodeni krug. Sustav vode mora postaviti instalater i mora biti usklađen s važećim zakonom.

- Najniža temperatura vode iznosi 5°C.
- Maksimalna temperatura vode je 90°C.
- Sa sigurnošću utvrdite da u vanjski cjevovod postavljate dijelove koji mogu podnijeti tlak i temperaturu vode.

- U sustav vode postavite odgovarajuće zaštitne naprave kako tlak vode ne bi nikada prešao najveću dopuštenu vrijednost radnog tlaka.
- Osigurajte odgovarajući odvod za ventil rasterećenja tlaka (ako je postavljen) kako bi se izbjegla mogućnost da voda dođe u kontakt s električnim dijelovima.
- Postavite zaporne ventile na jedinicu tako da se normalno servisiranje može obaviti bez pražnjenja sustava.
- Postavite ispusne slavine na sve donje točke sustava kako bi se omogućilo potpuno pražnjenje sustava prilikom održavanja ili servisiranja jedinice.
- Postavite ventile za ispuštanje zraka na sve visoke točke sustava. Ventilni moraju biti na mjestima lako dostupnima prilikom servisiranja.
- Cjevovod mora biti zaštićen od fizičkog oštećenja.

! NAPOMENA

Kvaliteta vode mora biti u skladu sa Direktivom EU-a 2020/2184.

! NAPOMENA

Upotreba glikola je dopuštena, ali količina NE SMIJE prelaziti 40% zapremine. Veća količina glikola može prouzročiti oštećenje nekih hidrauličkih komponenti.

! NAPOMENA

Jedinica se smije upotrebljavati SAMO u zatvorenom sustavu vode. Primjena u otvorenom sustavu vode može dovesti do pretjeranog korodiranja cijevi za vodu.

5.3.2 Spajanje cijevi za vodu

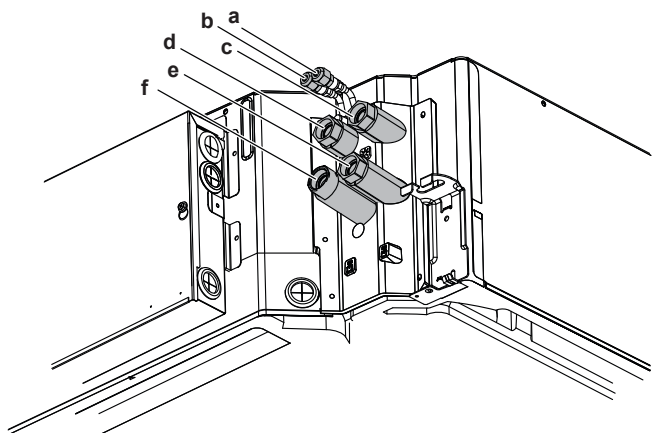
! OPREZ

Za upravljanje cirkulacijom vode u jedinici uvijek koristite ventile. Ako je ventilokonvektor isključen, ali voda i dalje cirkulira u jedinici, na jedinici će se stvoriti kondenzacija i voda može kapati.

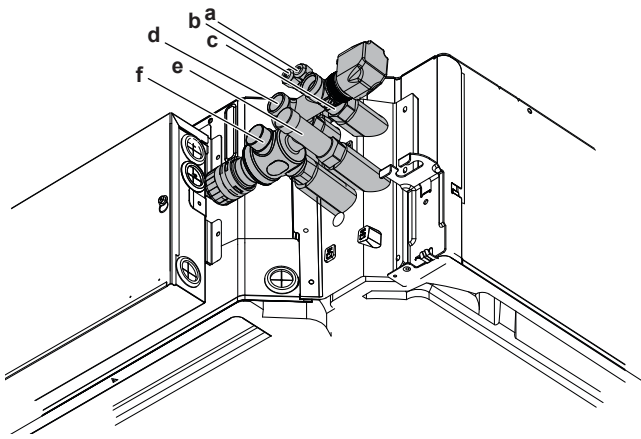
! NAPOMENA

Obavezno izolirajte sve cijevi. Svaki neobloženi dio cijevi može uzrokovati kondenzaciju.

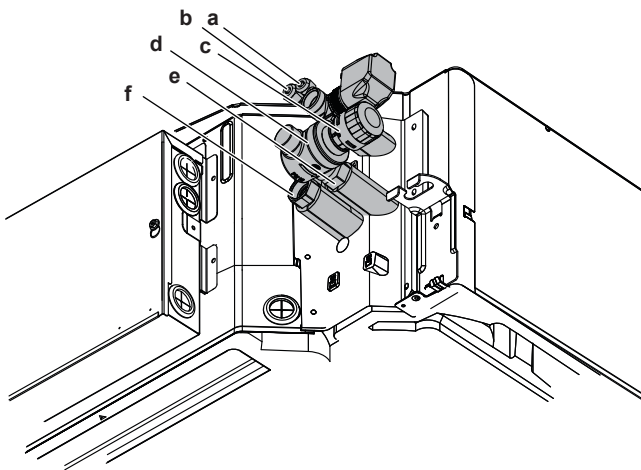
! OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA



- a** Odzračnik hlađenja
b Odzračnik grijanja
c Ulaz vruće vode (ženski 3/4" BSP)
d Izlaz vruće vode (ženski 3/4" BSP)
e Ulaz hladne vode (ženski 3/4" BSP)
f Izlaz hladne vode (ženski 3/4" BSP)

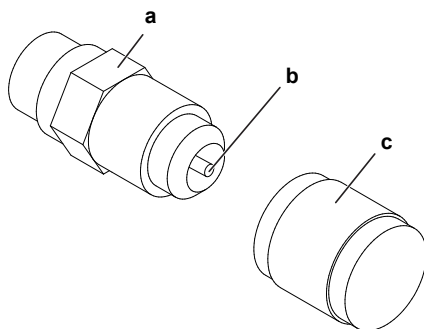


- a Odzračnik hlađenja
- b Odzračnik grijanja
- c Ulaz vruće vode (DN3/4")
- d Izlaz vruće vode (ženski 3/4" BSP)
- e Ulaz hladne vode(DN3/4")
- f Izlaz hladne vode (ženski 3/4" BSP)



- a Odzračnik hlađenja
- b Odzračnik grijanja
- c Ulaz vruće vode (DN3/4")
- d Izlaz vruće vode (DN3/4")
- e Ulaz hladne vode(DN3/4")
- f Izlaz hladne vode(DN3/4")

Punjenje kruga vode



- a Odzračnik
- b Tlačni odušni ventil
- c Kapica

Tijekom punjenja možda neće biti moguće ukloniti sav zrak iz sustava. Preostali zrak se može ukloniti tijekom prvih sati rada jedinice. Zrak se može ukloniti iz jedinice kroz ručni ventil za odzračivanje.

- 1 Otvorite kapicu.
- 2 Pritisnite ventil za smanjenje tlaka kako biste ispustili zrak iz vodenog krug(ov)a jedinice.
- 3 Zatvorite kapicu.
- 4 Naknadno će možda biti potrebno dodatno punjenje (ali nikada kroz ventil za odzračivanje).



NAPOMENA

Zrak u vodenom krugu može uzrokovati neispravnosti. Tijekom punjenja možda se neće moći ukloniti sav zrak iz kruga vode. Preostali zrak odstranit će se kroz ventile za automatsko odzračivanje tijekom početnih sati rada sustava. Možda će nakon toga trebati dopuniti sustav vodom.



NAPOMENA

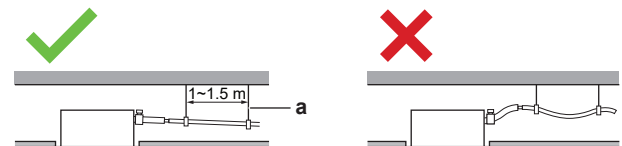
Kvaliteta vode mora biti u skladu sa Direktivom EU-a 2020/2184.

5.4 Postavljanje cijevi za odvod kondenzata

5.4.1 Smjernice pri postavljanju odvodnog cjevovoda

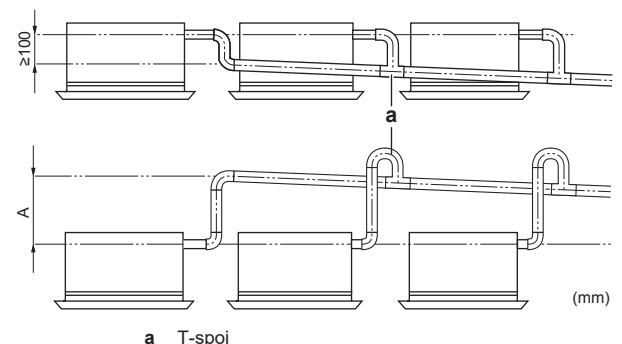
Opće smjernice

- **Duljina cijevi.** Neka cjevovod bude što je moguće kraći.
- **Dimenzija cijevi.** Dimenzije cijevi moraju biti jednake ili veće od dimenzija spojne cijevi (vinilna cijev nazivnog promjera 25 mm i vanjskog promjera 32 mm).
- **Pad nagiba.** Sa sigurnošću utvrdite da cijevi imaju pad (najmanje 1/100) da se spriječi zarobljavanje zraka u cijevima. Koristite ovjesne šipke (konzole) kao što je prikazano.



- ✓ Ovjesna šipka
- ✓ Dopusšteno
- ✗ Nije dopušteno

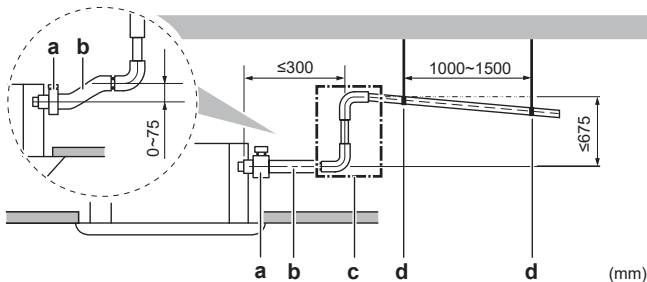
- **Kondenzacija.** Poduzmite mjere protiv kondenzacije. Izolirajte sve cijevi za odvod kondenzata unutar zgrade.
- **Kombiniranje cijevi za odvod kondenzata.** Možete kombinirati cijevi za odvod kondenzata. Pazite da upotrijebite odvodne cijevi i T-spojeve odgovarajućeg promjera za radni kapacitet jedinica.



a T-spoj

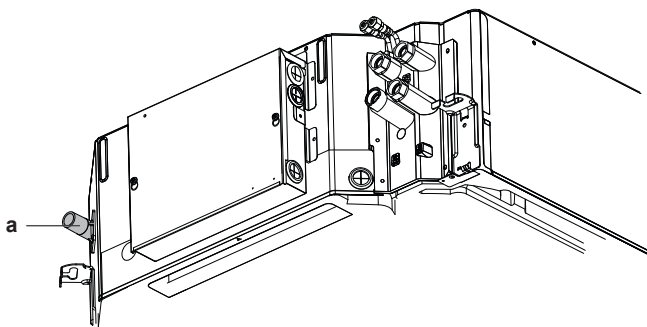
5 Postavljanje jedinice

- **Uzlazni cjevovod.** Ako je potrebno napraviti mogući nagib, možete instalirati uzlazni cjevovod.
 - Nagib cijevi za kondenzat: 0~75 mm da se izbjegne naprezanje na cijevi i da se izbjegnu mjehurići zraka.
 - Uzlazni cjevovod: ≤300 mm od jedinice, ≤675 mm okomito na jedinicu.



- a Metalna obujmica (pribor)
 b Crijevo za kondenzat (pribor)
 c Uzlazni cjevovod za kondenzat (plastična cijev od 25 mm nazivnog promjera i 32 mm vanjskog promjera) (lokalna nabava)
 d Šipke za vješanje (lokalna nabava)

Položaj priključka za odvod kondenzata



a Priključak za odvod kondenzata

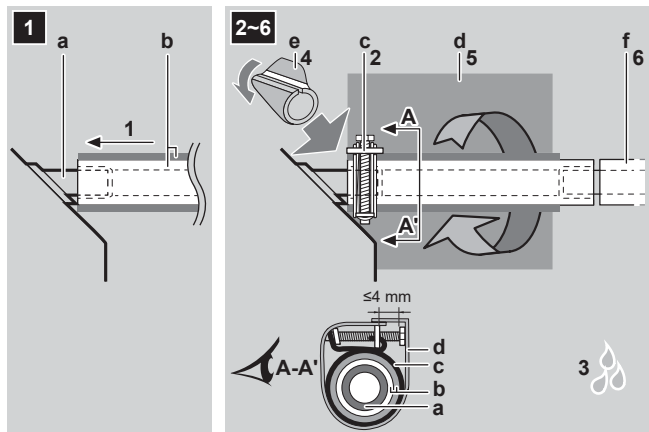
5.4.2 Spajanje cjevovoda za kondenzat

Spajanje cjevovoda za kondenzat

! NAPOMENA

Neppravilno spajanje odvodne cijevi može uzrokovati curenja i oštećenje mjesta instalacije i okoline.

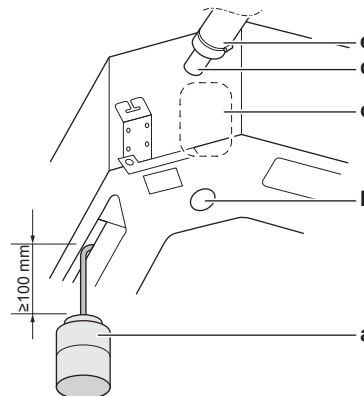
- 1 Navucite odvodno crijevo što je više moguće preko priključka za odvod kondenzata.
- 2 Stežite metalnu obujmicu sve dok glava vijka ne bude manje od 4 mm od obujmice.
- 3 Provjerite curi li negdje voda.
- 4 Omotajte veliku brtvenu oblogu (= izolacija) oko metalne obujmice i crijeva za odvod kondenzata.
- 5 Spajanje cijevi za kondenzat na odvodno crijevo.



- a Nastavak za kondenzat (pričvršćen na jedinicu)
 b Crijevo za kondenzat (pribor)
 c Metalna obujmica (pribor)
 d Široka podložna brtva (pribor)
 e Izolacija (cijevi za kondenzat) (pribor)
 f Cjevovod kondenzata (lokalna nabava)

Kada je električno ožičenje već završeno

- 1 Pokrenite postupak hlađenja.
- 2 Postepeno dodajte približno 1 l vode kroz izlaz za zrak i provjerite ima li gdje curenja.



- a Plastična kantica za vodu
 b Servisni otvor za kondenzat (s gumenim čepom).
 Upotrijebite taj otvor za ispuštanje vode iz izljevne plitice
 c Smještaj odvodne pumpe
 d Priključak za odvod kondenzata
 e Cijev za odvod kondenzata

5.5 Instalacija dodatne opreme

5.5.1 Priprema opcijske opreme

- **U slučaju instalacije s kompletom za uvođenje svježeg zraka.** Postavite komplet za ulaz svježeg zraka uvijek **prije** postavljanja jedinice.
- **Ukrasna ploča.** Postavite ukrasnu ploču uvijek nakon ugradnje jedinice.

i INFORMACIJA

Dodatna opcijaska prema. Prilikom postavljanja dodatne opreme pročitajte priručnik za postavljanje dodatne opreme. Ovisno o uvjetima na licu mjesta, možda će biti jednostavnije najprije postaviti dodatnu opremu.

**NAPOMENA**

Nakon postavljanja ukrasne ploče:

- Provjerite da nema prostora između tijela jedinice i ukrasne ploče. **Moguća posljedica:** Može bježati zrak i izazvati orošavanje.
- Pazite da na plastičnim dijelovima ukrasne ploče ne ostane ni malo ulja. **Moguća posljedica:** Nagrdivanje i oštećenje plastičnih dijelova.

**NAPOMENA**

U slučaju korištenja daljinskog upravljača koji nije Daikin daljinski upravljač, on bi trebao imati sljedeće značajke:

- Električno napajanje 1 Faza, 230 V, 50 Hz. Ako se koristi daljinski upravljač s drugom snagom napajanja, to napajanje NE može biti zajedničko s jedinicom. Mora se napajati zasebno.
- Upravljanje ventilima: 230 V, 50 Hz ON/OFF
- Regulacija brzine ventilatora: 0-10 V DC izlaz za ventilator.
- Brzine ventilatora trebaju se moći podešavati u koracima od $\leq 0,5$ V DC.

Stavka		Naziv opcije
Standardni panel	Ukrasna maska - standardna	BYCQ140CW1
Dizajnirana ploča (*) (a)	Ukrasna maska - standardna	BYCQ140E2W1
	Ukrasna maska - bijela	BYCQ140E2W1W
	Ukrasna maska - crna	BYCQ140E2W1B
Adapter (dizajnirana ploča) (*) (a)		EKRP1CAS5A
Filtar visokog učinka		BAF552AA160
Dio za brtvljenje izlaza odvoda zraka		KDBHQ55C140
Dugotrajni zamjenski filtar		KAF5511D160
Set za ulaz svježeg zraka (20% svježih zrak)	Tip za izravnu ugradnju	KDDP55C160-1 (**) (a) & KDDP55D160-2 (**) (a)
Pod-plitica za kondenzat		EDT03D5A
Komplet kabela ventila (b)		EKER030A

(a) (*) U slučaju dizajnirane ploče, za priključak na jedinicu potreban je Adapter (dizajnirana ploča) (EKRP1CAS5A), u suprotnom lamele se moraju podešavati ručno.

(**) Oba dijela kompleta za dovod svježeg zraka potrebna su za svaku jedinicu.

(b) Ovaj komplet treba koristiti kada se koristi drugi ventil izvan popisa opcija.

Stavka	Naziv opcije
Daljinski upravljač 'Advanced plus'	FWEC3A
Elektroničko upravljanje za 'hydronic' jedinice	FWECSAC
Sučelje zaslona osjetljivog na dodir (crno)	FWTOUCHB
Sučelje zaslona osjetljivog na dodir (bijelo)	FWTOUCHW
Elektronički upravljač	FWEC10
Elektronička ploča	FWECSAP
ON/OFF ventil (2 smjerni)	EK10WV2V3C5A
ON/OFF ventil (3 smjerni)	EK10WV3V3C5A
ON/OFF ventil (2 smjerni) (4 cijevi) ^(a)	EK08WV2V3W5A
ON/OFF ventil (3 smjerni) (4 cijevi) ^(a)	EK08WV3V3W5A

(a) (*) Ovi kompleti su potrebni samo za modele s 4 cijevi. Koristite ih za krug grijanja.

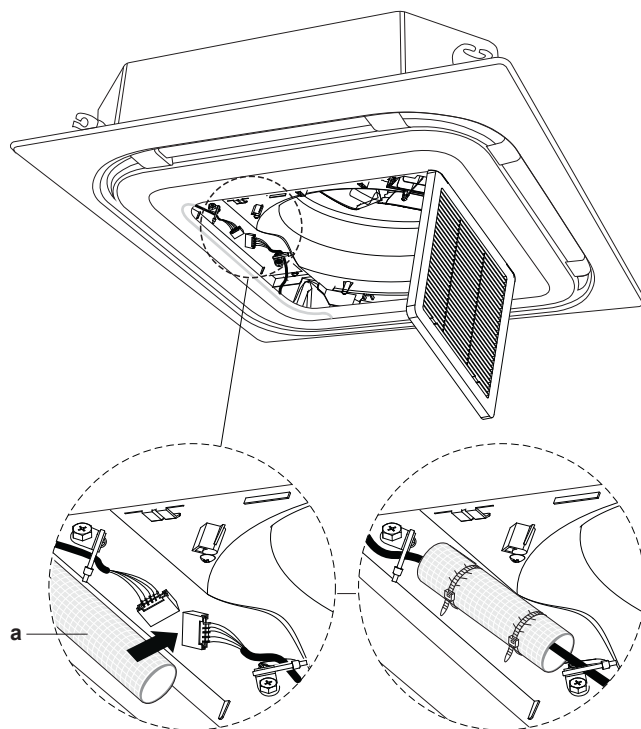
(*) 1 označava broj potrebnih jedinica po uređaju.

Pogledajte i

Priprema opcijske opreme [11]

5.5.2 Spajanje dodatne opreme**Spajanje kableske veze ukrasne ploče**

U slučaju standardnog dekorativnog panela (BYCQ140C), kabel panela je fiksno postavljen u ulaz na jedinici kao što je prikazano na slici. Prilikom spajanja panela, ne zaboravite pričvrstiti zaštitnu navlaku (a) i kableske veze iz kompleta pribora na priključak kao što je prikazano na slici.

**Postavljanje kompleta ventila tipa UKLJ.-ISKLJ.****NAPOMENA**

Priključak tiskane pločice ventila potreban je samo kada se koristi Daikin ON/OFF komplet ventila (EK10WV2V3C5A / EK10WV3V3C5A / EK08WV2V3W5A / EK08WV3V3W5A).

Tehnički podaci ventila

Kvs vrijednost	Maks. radni tlak PN (bar)	Električno napajanje pokretača
2,8 ^(a)	16	1 Faza, 230 V, 50-60 Hz, NC (Normalno zatvoren)
4,0	16	1 Ph, 230 V, 50-60 Hz, NO (Normalno otvoren)

(a) Za krug grijanja s 4 cijevi.

6 Električna instalacija

OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

6 Električna instalacija



UPOZORENJE

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višežilni kabel.



UPOZORENJE

Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspora između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.

6.1 Priprema električnog ožičenja



UPOZORENJE

Sva vanjska ožičenja i komponente MORA izvesti licencirani električar i MORAJU biti usklađena s primjenjivim zakonima.



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA



UPOZORENJE

U fiksno ožičenje MORA biti ugrađena glavna sklopka ili drugi uređaj za prekidanje, koja ima razdvajanje kontakata na svim polovima, u skladu s važećim propisima.



OPREZ

- Prilikom spajanja voda električnog napajanja, spoj na uzemljenje izvedite prije izvršenja spojeva pod naponom.
- Prilikom isključivanja voda električnog napajanja, spojeve pod naponom odspojite prije odspajanja spoja na uzemljenje.
- Duljina vodiča između sidrenja električnog napojnog kabela i same redne stezaljke MORA biti takva da se vodiči pod naponom zategnu prije vodiča uzemljenja u slučaju da se naponski vodič izvuče iz obujmice sidrenja.



UPOZORENJE

- Po završetku radova na elektrici provjerite jesu li sve električne komponente i priključak u razvodnoj kutiji dobro spojeni.
- Uvjerite se da su svi poklopci zatvoreni prije pokretanja uređaja.



UPOZORENJE

NEMOJTE primjenjivati nikakva trajna induktivna ili kapacitivna trošila u strujnom krugu ako niste osigurali da ona NE premašuju dopušteni napon i struju odobrene za opremu koja se koristi.



NAPOMENA

Oprema opisana u ovom priručniku može prouzročiti elektronske šumove koje proizvodi energija radio-frekvencije. Oprema je u skladu sa specifikacijama namijenjenim osiguravanju prihvatljive zaštite od takovih smetnji. Ipak, nema jamstva da se smetnje neće javiti i određenim instalacijama.

Stoga se preporučuje postaviti opremu i sve električne žice na takav način da zadrže prikladnu udaljenosti od stereo opreme, osobnih računala, itd.



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

- ISKLUČITE sve izvore napajanja prije skidanja poklopca s razvodne kutije ventilokonvektora kada spajate električne žice ili dodirujete električne dijelove.
- Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minute 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 u shemi ožičenja.
- NE dodirujte električne komponente mokrim rukama.
- NE ostavljajte uređaj bez nadzora kada je poklopac s razvodne kutije.



UPOZORENJE

- Upotrebljavajte SAMO bakrene žice.
- Uvjerite se da je vanjsko ožičenje u skladu s važećim zakonima.
- Sva ožičenja MORAJU biti provedena u skladu sa shemom ožičenja koja se isporučuje s proizvodom.
- NIKADA ne stišćite višežilne kabele te se pobrinite da kabele NE dolaze u dodir s cijevima i oštrim rubovima. Pazite da nema vanjskog naprezanja na priključne stezaljke.
- Obavezno instalirajte uzemljenje. NEMOJTE uzemljiti uređaj na cijevi komunalija, gromobran ili uzemljenje telefona. Nepotpuno uzemljenje može prouzročiti strujni udar.
- Provjerite jeste li postavili potrebne osigurače ili prekidače strujnog kruga.
- Obavezno instalirajte zaštitu od dozemnog spoja. Propust da to učinite može prouzročiti strujni udar ili požar.

6-1 Specifikacije vanjskog ožičenja

Kapacitet	2 cijevi				4 cijevi			
	06	07	08	09	06	07	08	09
Maksimalna radna struja (A)	0,44	0,70	1,03	1,45	0,42	0,68	1,01	1,43
Maksimalna radna struja (A) s ventilima ^(a)	0,46	0,72	1,05	1,47	0,44	0,70	1,03	1,45
Preporučeni nadstrujni osigurač (A)	5							
Faza	1							
Frekvencija (Hz)	50							
Napon (V)	230							
Naponska tolerancija (%)	±10							
Dimenzija žice (poprečni presjek mm ²)	≥1,5							
Strujni zaštitni prekidač - FID	Mora zadovoljavati važeće propise							

^(a) Ako se koriste ventili marke Daikin

6.2 Spajanje električnog ožičenja



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA



UPOZORENJE

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višezilni kabel.



UPOZORENJE

Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspora između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.



NAPOMENA

Mjere opreza kod polaganja naponskih vodova:



- NEMOJTE spajati žice različitih promjera na isti priključak za napajanje (nezategnutost u ožičenju može izazvati nenormalno zagrijavanje).
- Kada spajate žice jednakog promjera, spajajte ih prema gornjoj slici.
- Za ožičenje upotrijebite žicu namijenjenu za napajanje i čvrsto je spojite, a zatim osigurajte da se spriječi prenošenje naprezanja na razvodnu ploču.
- Upotrijebite odgovarajući odvijač za pritezanje vijaka priključka. Odvijač s malim vrhom će oštetiti glavu i onemogućiti pravilno pritezanje.
- Prejako zatezanje vijaka priključnice može ih slomiti.



NAPOMENA

- Slijedite shemu električnih vodova (isporučenu s jedinicom, nalazi se s unutarnje strane servisnog poklopca).
- Za upute o tome kako spojiti opcijsku opremu, pogledajte priručnik za instalaciju ispušten s opcijском opremom.
- Pazite dobro da električni vodovi NE ometaju pravilno vraćanje na mjesto servisnog poklopca.

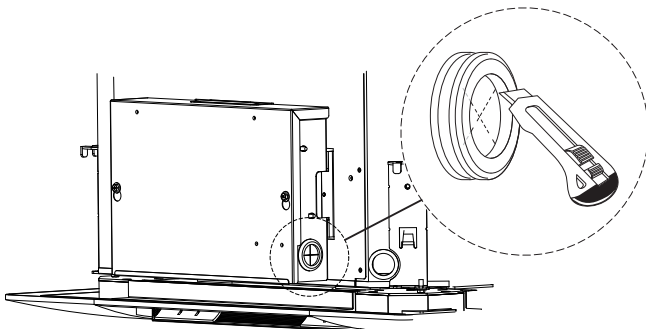
Važno je držati vodove električnog napajanja i međusobne veze odvojene jedne od drugih. Da se izbjegnu električne smetnje razmak između tih ožičenja treba UVIJEK biti najmanje 50 mm.



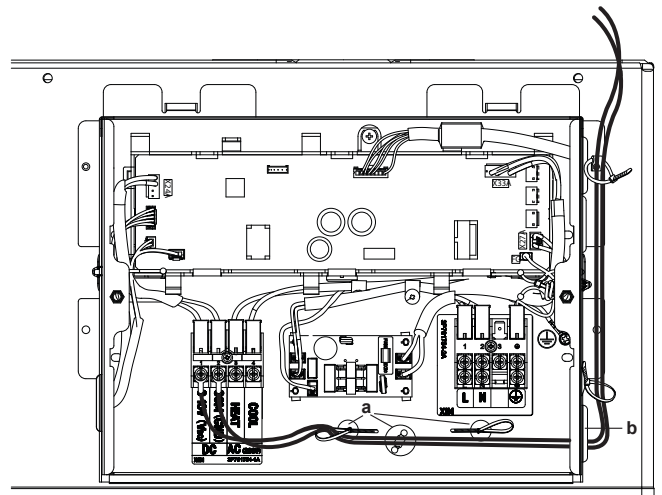
NAPOMENA

Svakako pazite da vod napajanja i vod međuveze držite odvojene jedan od drugog. Vod međuveze i vod električnog napajanja smiju se križati, ali NE smiju ići paralelno.

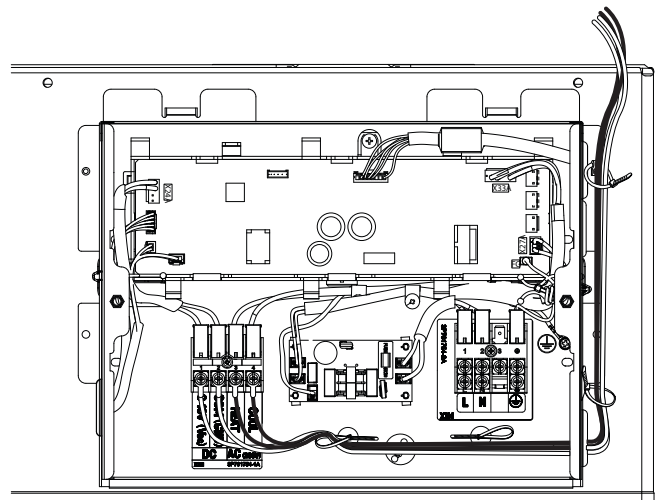
1



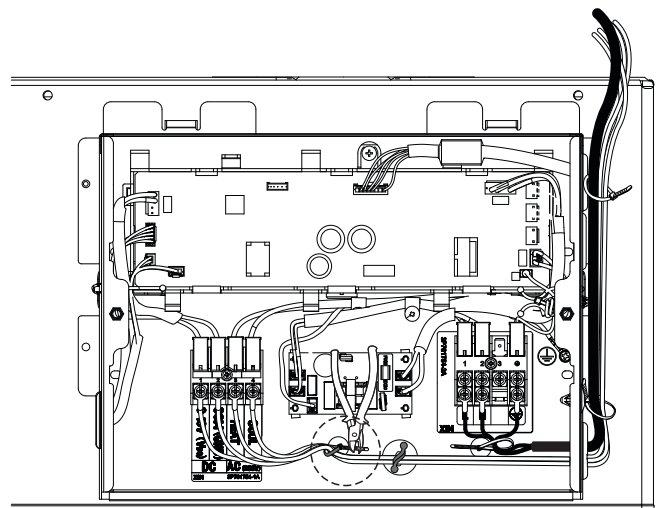
- 2 Kableske obujmice (a) i zaštitna guma (b). Najprije, spojite 0-10 V DC kabel modulacije ventilatora na stezaljke X2M.



- 3 Spojite AC kabele signala grijanja i hlađenja od daljinskog upravljača na stezaljke X2M.

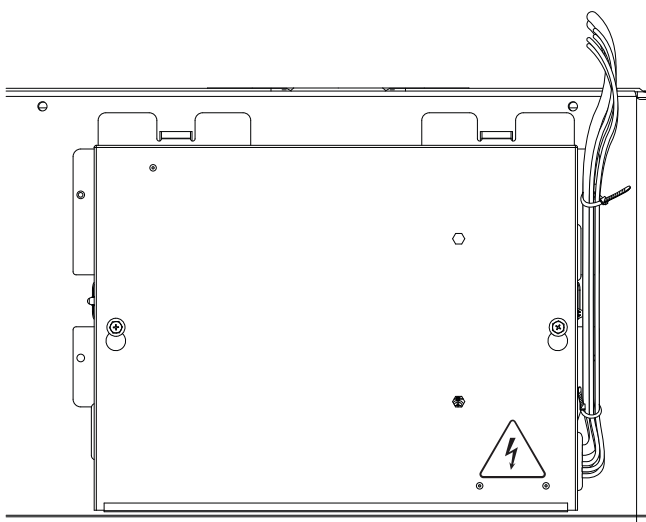
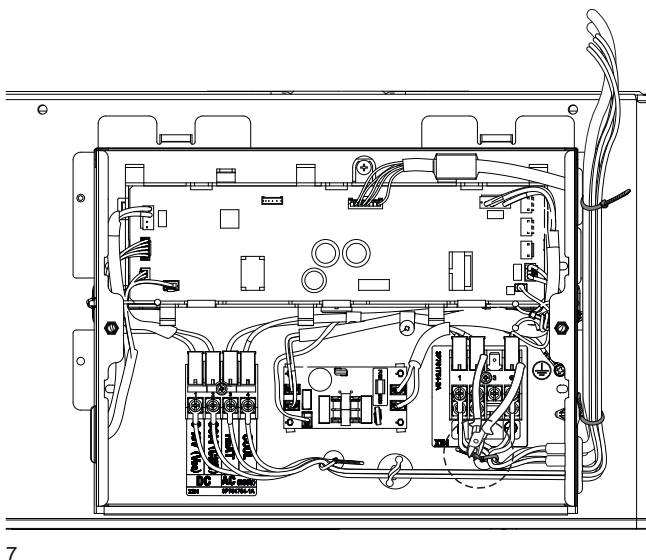
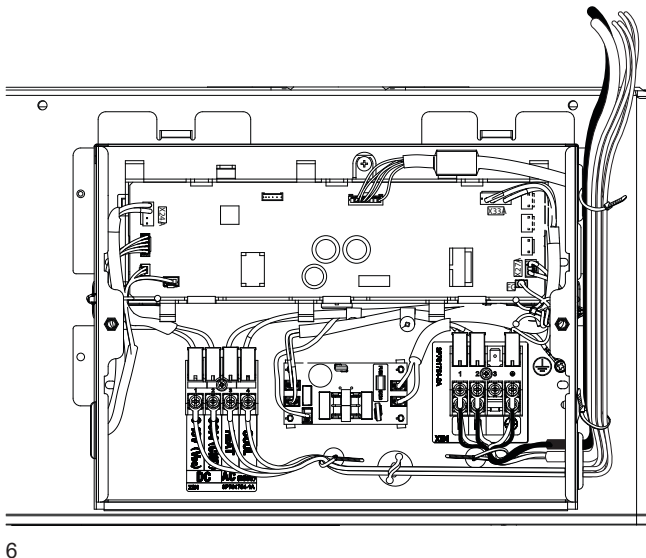


- 4 Spojite L, N i Earth vodiče za električno napajanje daljinskog upravljača na donji dio X1M stezaljke.



- 5 Spojite kabele električnog napajanja (L, N, Earth) na gornji dio X1M stezaljke.

7 Konfiguracija



- Dizajnirana ukrasna ploča (ako je primjenljivo)
- Smjer strujanja zraka

i INFORMACIJA

U slučaju kada lamele rade automatski:

Kada ventilator počne raditi, lamele se potpuno otvaraju i tada ostaju u postavljenom položaju. Provjerite donju tablicu za odgovarajuće postavke kuta.

Kada ventilator prestane raditi, uključujući isključivanje termostata, lamele se potpuno otvaraju, a zatim potpuno zatvaraju.

! NAPOMENA

Provjerite je li dip sklopka ispravno podešena u skladu s tipom panela, inače panel neće raditi ispravno.

Postavka: Smjer strujanja zraka i ukrasni panel

! NAPOMENA

Ako se lamele trebaju automatski otvarati i zatvarati, kabel ukrasnog panela mora biti spojen na tiskanu pločicu. U suprotnom lamele se moraju podešavati ručno. (Pogledajte "5.5.2 Spajanje dodatne opreme" [▶ 11])

! NAPOMENA

Kut lamele se može podesiti samo pomoću DIP sklopke na tiskanoj pločici.

! NAPOMENA

"Adapter (EKR1CAS5A)" je obavezna opcija za spoj tiskane pločice "Ukrasnog panela"

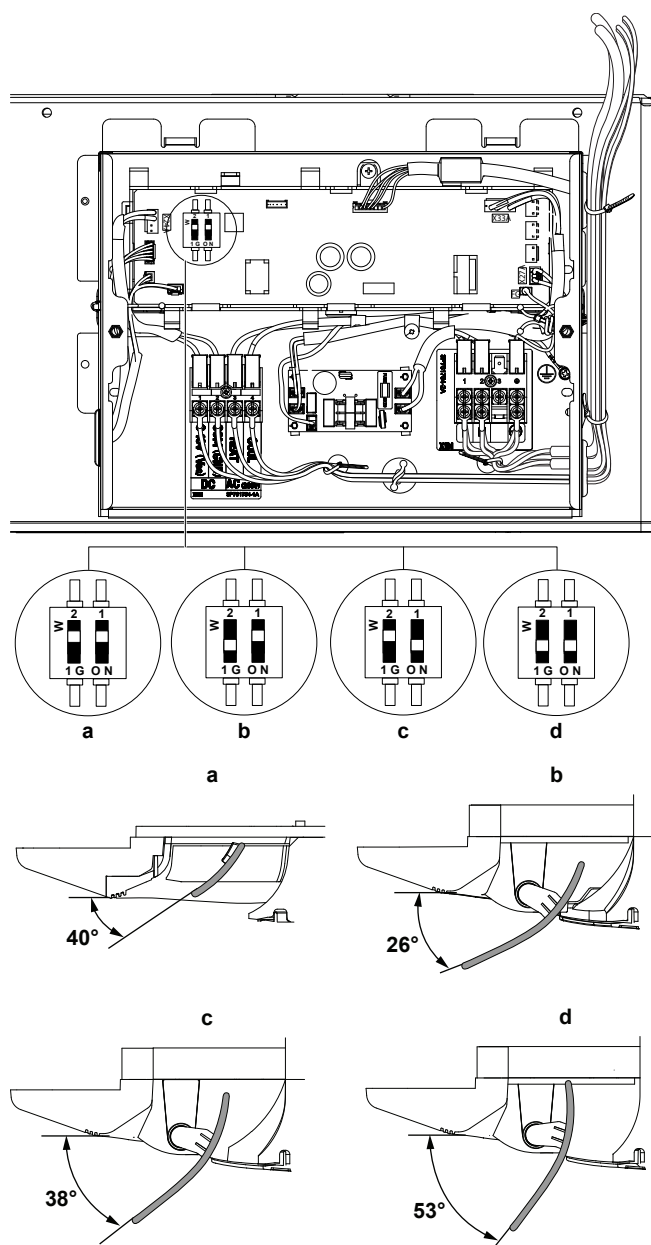
Položaj lamele ukrasnog panela se može podesiti DIP sklopkom na tiskanoj pločici. Pogledajte 4 različita moguća položaja lamele u tablici.

Tip panela	Opcija			
	a	b	c	d
Standardni (BYCQ140C)	Potpuno otvoren 40°	-	-	-
Ukrasni (BYCQ140E)	-	26°	38°	Potpuno otvoren 53°

7 Konfiguracija

7.1 Podešavanje ukrasnog panela

Izvršite sljedeća podešavanja na licu mjesta tako da odgovaraju stvarnom postavi instalacije i potrebama korisnika:



8 Puštanje u rad



NAPOMENA

NEMOJTE prekidati pokusni rad.

8.1 Popis provjera prije puštanja u rad

- 1 Nakon postavljanja jedinice, provjerite stavke navedene dolje.
- 2 Zatvorite jedinicu.
- 3 Uključite napajanje jedinice.

<input type="checkbox"/>	Pročitajte cjelovite upute za postavljanje koje su navedene u referentnom vodiču za instalatera .
<input type="checkbox"/>	Unutarnje jedinice su pravilno postavljene.
<input type="checkbox"/>	NEMA nedostajućih ili zamijenjenih faza .
<input type="checkbox"/>	Sustav je pravilno uzemljen i terminali uzemljenja su zategnuti.
<input type="checkbox"/>	Osigurači ili lokalno postavljeni zaštitni uređaji postavljaju se u skladu su s ovim dokumentom i NE smiju biti premošteni.
<input type="checkbox"/>	Napon napajanja mora odgovarati naponu na identifikacijskoj naljepnici uređaja.
<input type="checkbox"/>	NEMA olabavljenih spojeva niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.
<input type="checkbox"/>	NEMA oštećenih dijelova niti prikliještenih cijevi unutar unutarnje i vanjske jedinice.
<input type="checkbox"/>	Postavljene su cijevi odgovarajuće veličine i cijevi su pravilno izolirane.

Za korisnika

9 Sigurnosne upute za korisnika

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

9.1 Upute za siguran rad



OPREZ

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



OPREZ: Pazite na ventilator!

Opasno je provjeravanje jedinice dok ventilator radi.

Prije svakog postupka održavanja obavezno ISKLJUČITE glavnu sklopku.



OPREZ

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

OPREZ

Dugotrajno izlaganje tijela strujanju zraka nije zdravo.

OPREZ

NIKADA ne dodirujte unutarnje dijelove upravljača.

OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG 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

Pazite da svi ventilacijski otvori budu slobodni od zapreka.

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 vašem trgovcu.

UPOZORENJE

NIKADA ne dodirujte izlazni otvor za zrak ili vodoravne lopatice kada je uključeno njihanje. Mogu Vam zapeti prsti ili se uređaj može pokvariti.

UPOZORENJE

U blizini klima uređaja NEMOJTE odlagati spremnik sa zapaljivim raspršivačem i NEMOJTE koristiti raspršivače pored jedinice. To može prouzročiti požar.

UPOZORENJE

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

UPOZORENJE

Uređaj treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (npr. otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač). Veličina sobe mora biti onakva kakva je navedena u poglavlju 'Opće sigurnosne mjere'.

10 O sustavu

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.

NAPOMENA

NEMOJTE koristiti sustav klima uređaja za druge namjene. Kako biste izbjegli smanjenje kvalitete, jedinicu NEMOJTE upotrebljavati za rashlađivanje preciznih instrumenata, hrane, biljaka, životinja ili umjetnina.

NAPOMENA

Za buduće preinake ili proširenja vašeg sustava:

Cjelovit pregled dopuštenih kombinacija (za buduća proširenja sustava) može se naći u tehničko inženjerskim podacima i treba ga proučiti. Obratite se svom instalateru da dobijete više informacija i profesionalnih savjeta.

11 Prije puštanja u rad

UPOZORENJE

Ova jedinica sadrži električne i vrele dijelove.

UPOZORENJE

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

OPREZ

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

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.

Načini rada:

- Grijanje i hlađenje (sa zraka na zrak).
- Samo rad ventilatora (sa zraka na zrak).

Ovaj priručnik za rad nudi osnovni pregled glavnih funkcija sustava.

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

12 Postupak

12.1 Raspon rada

Kada jedinica počne raditi, ona određeno vrijeme radi malom brzinom prije nego što postigne zadanu vrijednost. To nije kvar.

NAPOMENA

Kada jedinica počne raditi, ona određeno vrijeme radi malom brzinom prije nego što postigne zadanu vrijednost. To nije kvar.

Sljedeći uvjeti su standardna radna ograničenja. Za drugačije uvjete, obratite se lokalnom zastupniku.

Način rada	Raspon rada
Hlađenje ^{(a)(b)}	<ul style="list-style-type: none"> Granica temperature zraka: 15~33°C DB - suhi termometar - 12,5~26°C WB - mokri termometar Granica temperature vode (ulaz/izlaz): 5~28°C Delta T vode, ΔT: 3~10
Grijanje	<ul style="list-style-type: none"> Granica temperature zraka: 15~27°C DB - suhi termometar Granica temperature vode: 35~90°C Delta T vode, ΔT: 5~20

^(a) Granica relativne vlažnosti zraka u prostoriji je rel. vaga ≤ 80%.

^(b) Može se pojaviti kondenzat i kapanje vode ako jedinica radi izvan svog radnog opsega.

13 Štednja energije i optimalan rad

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

- Pravilno podesite izlazni otvor za zrak da izbjegnute strujanje zraka u prostoriji na ljude.
- Za udoban okoliš pravilno podesite temperaturu prostorije. Izbjegavajte pretjerano grijanje ili hlađenje.
- Spriječite da izravno sunčevo svjetlo ulazi u prostoriju tokom hlađenja, zavjesama ili žaluzinama.
- Često prozračujte. Duže korištenje zahtijeva posvećivanje posebne pažnje provjetranju.
- 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 umjerenj 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.



NAPOMENA

NEMOJTE koristiti sustav klima uređaja za druge namjene. Kako biste izbjegli smanjenje kvalitete, jedinicu NEMOJTE upotrebljavati za rashlađivanje preciznih instrumenata, hrane, biljaka, životinja ili umjetnina.



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.

14 Održavanje i servisiranje

14.1 Mjere opreza pri održavanju



OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA



NAPOMENA

Držite filtar zraka čistim i povremeno provjeravajte protok zraka.



UPOZORENJE

- Prije izvođenja bilo kakvih aktivnosti održavanja ili popravka, UVIJEK isključite automatski osigurač strujnog kruga na razvodnoj ploči.
- Budite oprezni da NE dodirnete vodove pod naponom.
- NEMOJTE vodom ispirati vanjski dio jedinice. To može prouzročiti strujne udare ili požar.

za čišćenje ventilokonvektora izvana:

- Isključite ventilokonvektor.
- Očistite ventilokonvektor izvana mekom krpom.



OPREZ

- NEMOJTE ni na koji način zapriječiti izlaz ili ulaz zraka jedinice.
- NE stavljajte vlažnu ili mokru odjeću na rešetku otvora za zrak jedinice.
- NEMOJTE u uređaj prolijevati tekućine.

Ventilokonvektor nikada ne čistite:

- bilo kojim agresivnim otapalom,
- vodom toplijom od 50°C.

Za održavanje ventilokonvektora kontaktirajte instalatera ili tvrtku za servisiranje.

14.2 Mjere opreza za održavanje i servisiranje



NAPOMENA

NIKADA ne pregledavajte niti popravljajte uređaj sami. Pozovite stručnog servisera da obavi taj posao. Međutim, kao krajnji korisnik, vi možete očistiti filtar za zrak, usisnu rešetku, izlaz zraka i vanjske ploče.



UPOZORENJE

NIKADA ne mijenjajte osigurač s osiguračem pogrešne jakosti ili drugom žicom kada osigurač pregori. Upotreba žice ili bakrene žice može izazvati kvar uređaja ili požar.



OPREZ

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



NAPOMENA

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.



OPREZ

Prije dodirivanja bilo koje priključne stezaljke, obavezno isključite sve sklopke električnog napajanja.



NAPOMENA

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

14 Održavanje i servisiranje



UPOZORENJE

Morate biti oprezni s ljestvama kada radite na visini.

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



OPREZ

Isključite jedinicu prije nego počnete čistiti filtar za zrak, usisnu rešetku, izlaz zraka i vanjske ploče.



NAPOMENA

- NEMOJTE trljati žustro dok perete krilca vodom. **Moguća posljedica:** Površinski zaštitni sloj se guli.

Čistiti mekom krpom. Ako se mrlje teško uklanjaju, upotrijebite vodu ili neutralni deterdžent.

14.3.1 Za čišćenje filtra zraka

Kada čistiti filtar zraka:

- Približno pravilo: Čistite svakih 6 mjeseci. Ako je zrak u prostoriji izuzetno prljav, čišćenje provodite češće.
- Ako se prljavština ne može očistiti, zamijenite filtar (= opcijnska oprema).

Kako čistiti filtar za zrak:

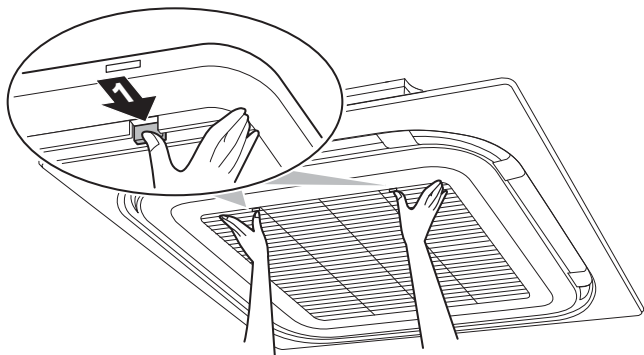


NAPOMENA

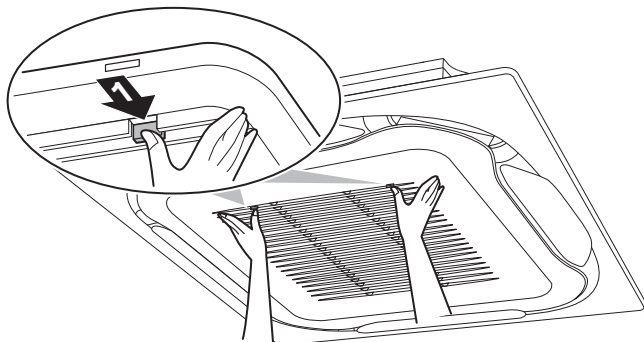
NEMOJTE koristiti vodu koja je toplija od 50°C. **Moguća posljedica:** Izblijeđivanje boje i izobličenja.

- 1 Otvorite usisnu rešetku.

Standardni panel:

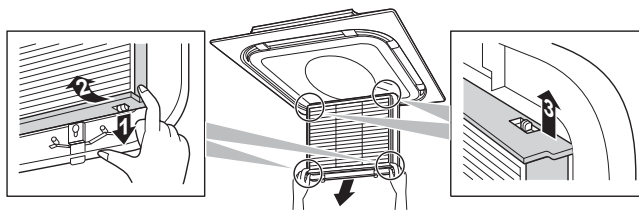


Dizajnirana ploča:

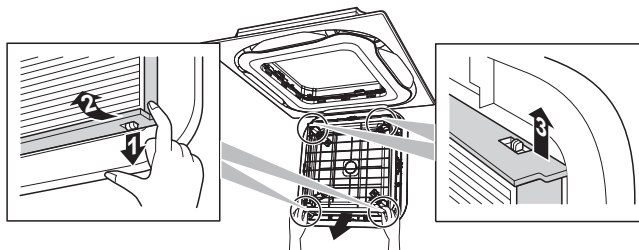


- 2 Skinite filtar za zrak.

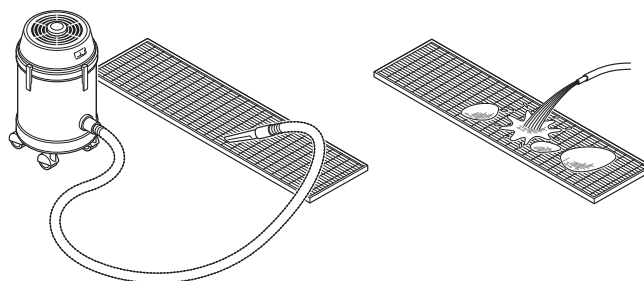
Standardni panel:



Dizajnirana ploča:



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



- 4 Osušite filtar na sjenovitom mjestu.
- 5 Ponovo pričvrstite filtar zraka i zatvorite usisnu rešetku.

14.3.2 Kako očistiti usisnu rešetku

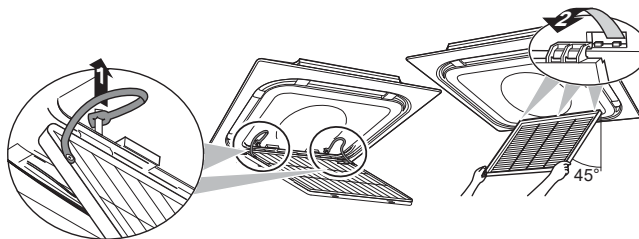


NAPOMENA

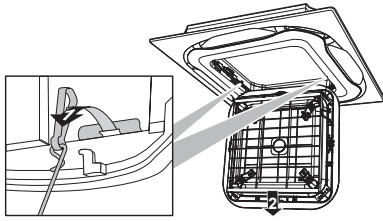
NEMOJTE koristiti vodu koja je toplija od 50°C. **Moguća posljedica:** Izblijeđivanje boje i izobličenja.

- 1 Otvorite usisnu rešetku.
- 2 Skinite usisnu rešetku.

Standardni panel:



Dizajnirana ploča:



- 3 Skinite filtar za zrak.
- 4 Očistite usisnu rešetku. Operite mekanom četkom i vodom ili neutralnim tekućim deterdžentom. Ako je usisna rešetka vrlo prljava, upotrijebite kuhinjski deterdžent i pustite da se odmače 10 min, zatim operite vodom.
- 5 Ponovo pričvrstite filtar zraka (korak 3 obrnutim redoslijedom).
- 6 Ponovo pričvrstite usisnu rešetku i zatvorite ju (koraci 2 i 1 obrnutim redoslijedom).

14.4 Održavanje poslije dugog razdoblja mirovanja

Npr. na početku sezone.

- Provjerite i uklonite sve što može blokirati otvore za dovod i odvod zraka unutarnje i vanjske jedinice.
- Očistite filtre za zrak i kućišta na unutarnjoj jedinici (vidi "14.3.1 Za čišćenje filtra zraka" [▶ 18] i Kako očistiti otvor za izlaz zraka i vanjske ploče).

14.5 Održavanje prije dugog razdoblja mirovanja

Npr. na kraju sezone.

- Pustite da unutarnje jedinice rade u načinu samo ventilator oko pola dana, kako bi se isušila unutrašnjost jedinica. Pojednostoju radu 'samo ventilator' potražite u O hlađenju, grijanju, samo ventilatorskom i automatskom načinu rada.
- Postavite prekidač na isključeno. Prikaz korisničkog sučelja nestaje.
- Očistite filtre za zrak i kućišta na unutarnjoj jedinici (vidi "14.3.1 Za čišćenje filtra zraka" [▶ 18] i Kako očistiti otvor za izlaz zraka i vanjske ploče).

14.6 Jamstvo i servisiranje nakon prodaje

14.6.1 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 pojednostoju.

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 pojednostoju 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.

14.6.2 Skraćeni ciklusi održavanja i zamjena

U sljedećim situacijama treba razmotriti skraćivanje "ciklusa održavanja" i "ciklusa zamjene":

Jedinica se koristi na mjestima gdje:

- Toplina i vlaga fluktuiraju više od uobičajenog.
- Odstupanja električnog napajanja su velika (napon, frekvencija, izobličenja, itd.) (jedinica se ne može koristiti ako je kolebanje izvan dopuštenih granica).
- Česti su udarci i vibracije.
- U zraku mogu biti prisutni prašina, sol, štetni plinovi, uljne maglice poput sumporne kiseline i hidrogen sulfida.
- Pokretanje i zaustavljanje uređaja je često ili je rad dugotrajan (mjesto s 24-satnom klimatizacijom).

Preporučeni ciklus zamjene za dijelove koji se troše

Komponenta	Ciklus pregleda	Ciklus održavanja (zamjene i/ili popravci)
Filtar za zrak	1 godine	5 godina
Filtar visokog učinka		1 godine
Osigurač		10 godina
Dijelovi pod tlakom		U slučaju korozije, obratite se svom lokalnom dobavljaču.



INFORMACIJA

Oštećenja nastala zbog rastavljanja i čišćenja unutrašnjosti uređaja od strane osobe koja nije ovlašten stručnjak neće se prihvatiti pod jamstvo.

15 Otklanjanje smetnji

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

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.
Ako voda curi iz jedinice.	Rad odmah prekinite.
Preklopnik za rad ne radi kako treba.	Postavite prekidač na isključeno.

Ako sustav NE radi pravilno, osim u gore spomenutim slučajevima, i nije vidljiv niti jedan od gore navedenih kvarova, pregledajte sustav u skladu sa sljedećim postupkom.

Kvar	Mjere
Ako sustav uopće ne radi.	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li nestalo struje. Čekajte da struja dođe. • Provjerite je li pregorio osigurač ili je iskočila zaštitna sklopka. Promijenite osigurač ili ponovo podesite prekidač.

16 Odlaganje na otpad

Kvar	Mjere
Sustav radi ali ne hladi ili ne grije dovoljno.	<ul style="list-style-type: none"> Provjerite jesu li dovod i odvod zraka vanjske ili unutarnje jedinice slobodni od prepreka. Uklonite zapreke i omogućite slobodno strujanje zraka. Provjerite da filter za zrak nije začepljen (vidi "14.3.1 Za čišćenje filtra zraka" ▶ 18]). Provjerite podešenost temperature. Provjerite postavku brzine ventilatora na vašem korisničkom sučelju. Provjerite da vrata i prozori nisu otvoreni. Zatvorite vrata i prozore da spriječite propuh. Provjerite da li u prostoriji ima previše ljudi tokom postupka hlađenja. Provjerite da li je izvor topline u prostoriji prekomjeran. Provjerite da li sunčeva svjetlost ulazi izravno u prostoriju. Upotrijebite zavjese ili žaluzine. Provjerite je li kut strujanja zraka dobar.

Ako nakon provjera svih gornjih stavki, 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.

16 Odlaganje na otpad

- 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.

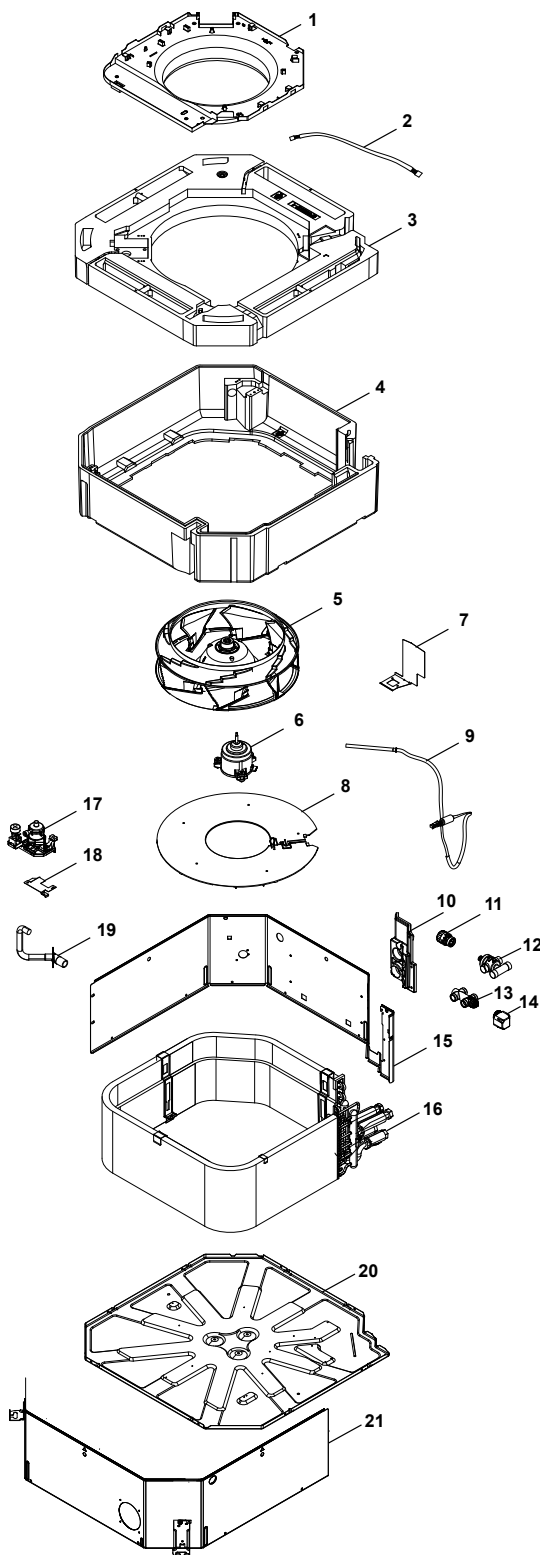
Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje. Osiguravanjem pravilnog odlaganja ovog proizvoda pomažete u sprečavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje. Više informacija zatražite od svog instalatera ili nadležnih lokalnih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

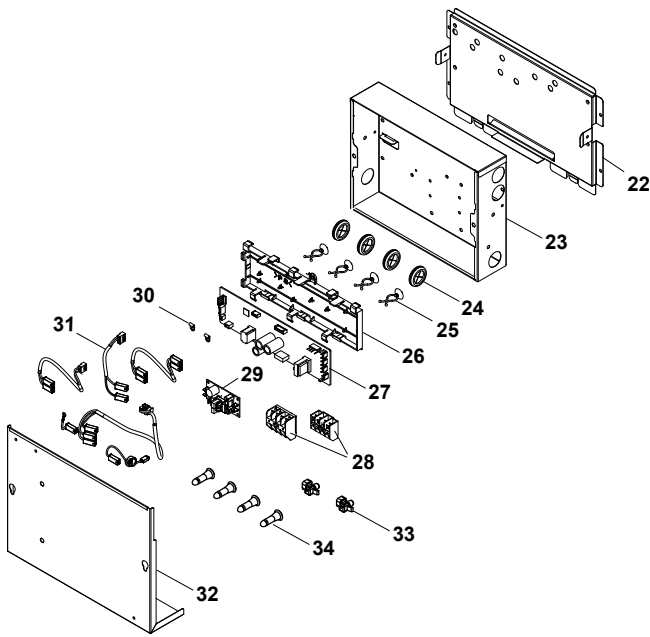
! NAPOMENA

NEMOJTE pokušati sami rastaviti sustav: rastavljanje sustava, obrada rashladnog sredstva, ulja i drugih dijelova MORA biti u skladu s važećim propisima. Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje.

Nakon postavljanja, instalater mora provjeriti ispravan rad. U slučaju da postoje neispravnosti na jedinici i ona ne radi, obratite se svom lokalnom dobavljaču.

Upotrijebite odgovarajući odvijač za uklanjanje vijaka. Proizvod se može rastaviti kao što je prikazano u nastavku.



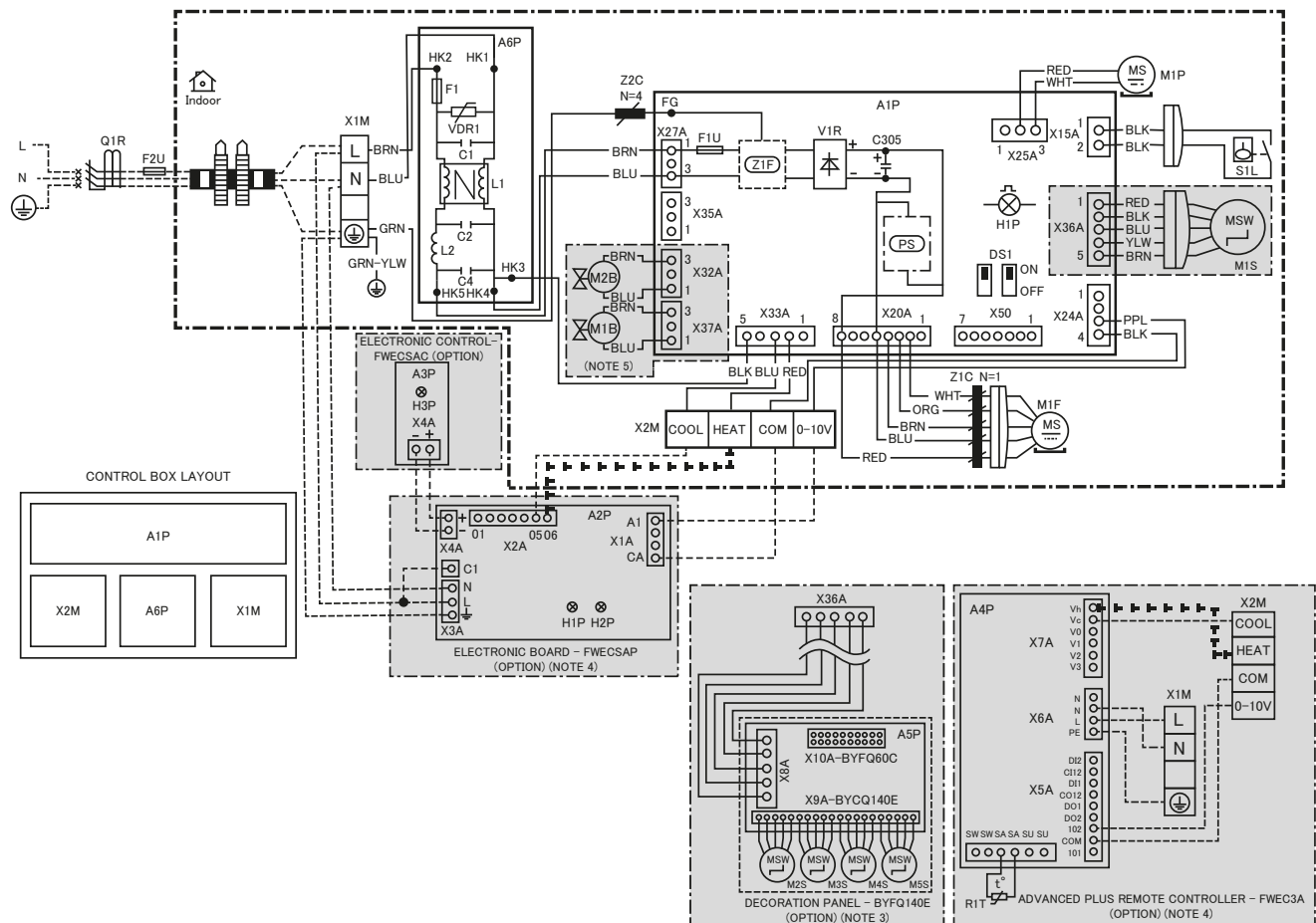


Materijal	Stavka
Električni dio	2, 6, 9, 11, 14, 17, 27, 29, 31
Aluminij (lamela) + bakar (cijev) + galvanizirani čelik (ploča) + mjed + plastična pjena	16
Plastika	1, 5, 8, 10, 19, 24, 25, 26, 30, 33, 34
Plastika + metal	28
Galvanizirani čelik	7, 15, 18, 20, 21, 22, 32
Galvanizirani čelik + plastika	23
Mjed	12, 13
EPS (ekspandirana polistiren pjena) + metal + plastična pjena	3, 4

17 Tehnički podatci

Dio najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj mrežnoj stranici Daikin (s javnim pristupom). Svi najnoviji tehnički podatci dostupni su na stranici Daikin Business Portal (potrebna autentifikacija).

17.1 Električna shema



Boje:

BLK Crna

BLU Plava
BRN Smeđa

17 Tehnički podatci

GRN	Zeleno
PPL	Ljubičasta
ORG	Narančasta
RED	Crvena
WHT	Bijela
YLW	Žuta

Napomene:

- 1 --- : 2 CIJEVI, 4 CIJEVI ■■■ : 4 CIJEVI SAMO
- 2 ■■■ : REDNE STEZALJKE ■■■ : PRIKLJUČNICA ■■■ : ELEKTRIČNO NAPAJSANJE
- 3 POGLEDAJTE U PRIRUČNIKU ZA POSTAVLJANJE ZAHTJEVE ELEKTRIČNOG NAPAJSANJA.
- 4 X36A JE SPOJEN KADA SE KORISTI KOMPLET UKRASNOG PANELA.
- 5 ZA SHEMU OŽIČENJA DALJINSKOG UPRAVLJAČA SLIJEDITE PRIRUČNIK VANJSKOG DALJINSKOG UPRAVLJAČA.
- 6 X32A I X37A SE MOGU SPOJITI SAMO NA NAVEDENE DAIKIN OPCIJE VENTILA.

Legenda za električne sheme:

Unutarnja jedinica:

A1P	GLAVNA TISKANA PLOČICA
A2P	ELEKTRONIČKA PLOČA (FWECSAP)
A3P	ELEKTRONIČKO UPRAVLJANJE (FWECSAC)
A4P	DALJINSKI UPRAVLJAČ ADVANCED PLUS (FWEC3A)
A5P	ADAPTER PCB (SPOJ PLOČE)
A6P	TISKANA PLOČICA FILTRA (UNUTAR EL. KOMP. SKLOPA)
C1	FILM KONDENZATOR
C2	FILM KONDENZATOR
C4	FILM KONDENZATOR
C305	KONDENZATOR
FG	UZEMLJENJE OKVIRA
F1	OSIGURAČ (6,3A, 250V)
F1U	OSIGURAČ (6,3A, 250V)
F2U	VANJSKI OSIGURAČ
DS1	DIP SKLOPKA NA TISKANOJ PLOČICI
H1P	BLJESKAJUĆA LAMPICA
L1	CM PRIGUŠNICA (HLADENJE)
L2	INDUKTOR
M1P	MOTOR (PUMPA ODVODA)
M1S	MOTOR NJIHANJA LAMELA
M2S	
M3S	
M4S	
M5S	
M1F	MOTOR (ISTOSMJERNI VENTILATOR)
S1L	SKLOPKA S PLOVKOM
VDR1	VARISTOR
V1R	DIODNI MOST
Q1R	STRUJNA ZAŠTITNA SKLOPKA - FID
X1M	REDNE STEZALJKE (ELEKTRIČNO NAPAJSANJE)

X2M	REDNE STEZALJKE (STEZALJKE ZA R/C SIGNAL I VENTIL I MODULACIJA VENTILATORA)
Z1F	FILTAR ŠUMA
Z1C	FERITNA JEZGRA
Z2C	FERITNA JEZGRA
PS	UKLJUČIVANJE ELEKTRIČNOG NAPAJSANJA
M1B	POKRETAČ GRIJANJA (SAMO 4 CIJEVI)
M2B	POKRETAČ HLADENJA

PCB priključci:

X15A	SKLOPKA S PLOVKOM
X20A	BLDC MOTOR
X24A	MODULACIJA VENTILATORA
X25A	PUMPA ODVODA
X27A	ELEKTRIČNO NAPAJSANJE
X32A	VENTIL HLADENJA
X33A	R/C SIGNAL I VENTIL
X35A	ELEKTRIČNI GRIJAČ
X36A	KORAČNI MOTOR (UKRAS. PLOČA)
X37A	VENTIL GRIJANJA
X50A	SERIJSKA KOMUNIKACIJA

Priključci PCB filtra:

HK1	KABELSKI SVEŽANJ – NEUTRALNO X1M (BLU)
HK2	KABELSKI SVEŽANJ – FAZA X1M (BRN)
HK3	KABELSKI SVEŽANJ – NEUTRALNO X33A (BLK)
HK4	KABELSKI SVEŽANJ – NEUTRALNO X27A (BLU)
HK5	KABELSKI SVEŽANJ – FAZA X27A (BRN)

Priključci stezaljke:

0-10 V	0-10 V DC MODULACIJA VENTILATORA
COM	ZAJEDNIČKI
HEAT	SIGNAL GRIJANJA
COOL	SIGNAL HLADENJA

Priključnica za opcijske dijelove:

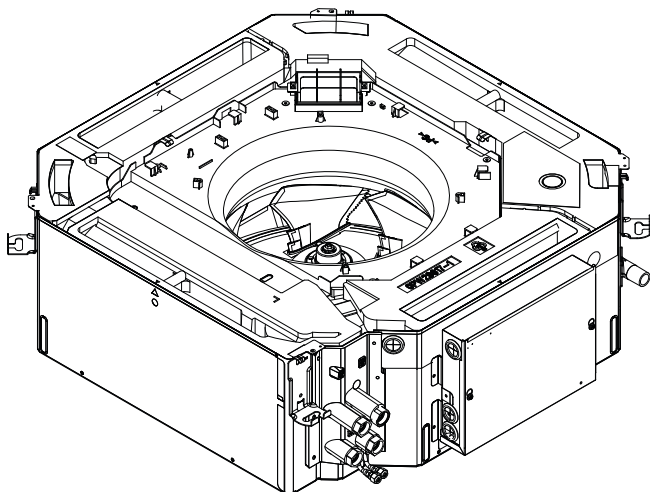
H1P	LAMPICA STANJA
H2P	LAMPICA MREŽE
A1/102	0-10V DC MODULACIJA VENTILATORA
CA/COM	ZAJEDNIČKI
O6/VH	SIGNAL GRIJANJA
O5/VC	SIGNAL HLADENJA
L	FAZA
N	NEUTRALNA
PE / 	ZAŠTITNO UZEMLJENJE
R1T	TERMISTOR (ZRAK)

Priključnica za opcijske dijelove:

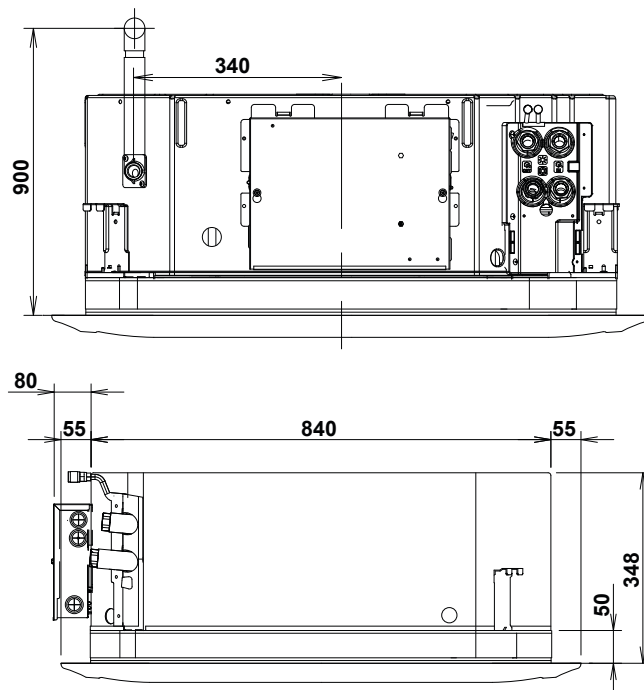
X1A	PRIKLJUČNICA (ŽICE MODULACIJE VENTILATORA)
X2A	PRIKLJUČNICA (VODOVI OŽIČENJA VENTILA)
X3A	PRIKLJUČNICA (NAPAJANJE ZA MOD SABIRNICU)
X4A	PRIKLJUČNICA (NAPAJANJE ZASLONA)
X5A	PRIKLJUČNICA (ŽICE MODULACIJE VENTILATORA)
X6A	PRIKLJUČNICA (NAPAJANJE ZASLONA)
X7A	PRIKLJUČNICA (VODOVI OŽIČENJA VENTILA)
X8A	PRIKLJUČNICA (GOLA PCB X36A)
X9A	PRIKLJUČNICA (ŽICA PANELA BYCQ140E)
X10A	PRIKLJUČNICA (ŽICA PANELA BYFQ60C)

17.2 Dimenzije

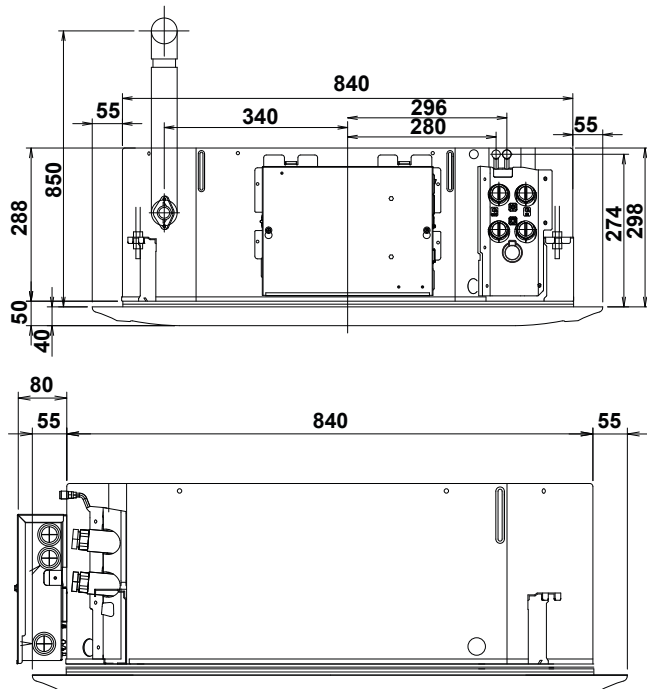
Pregledni prikaz



Bočni pogledi s ukrasnim panelom (mm)



Bočni pogledi sa standardnim panelom (mm)

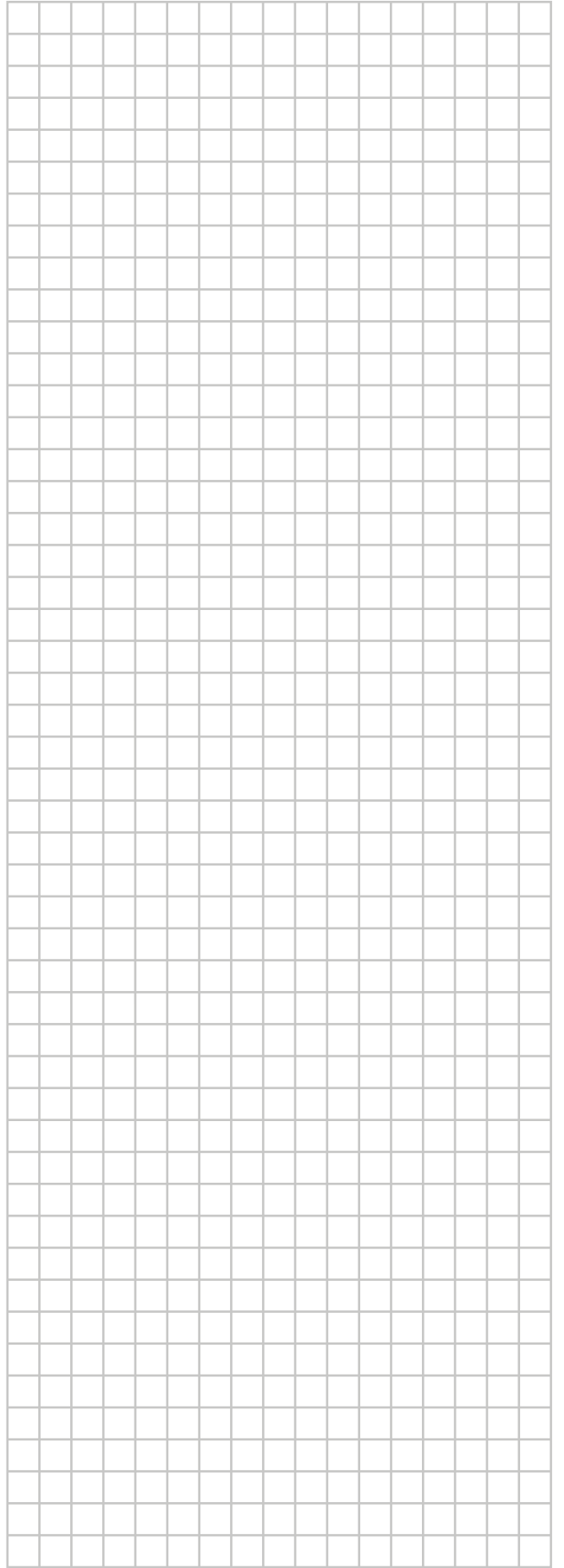
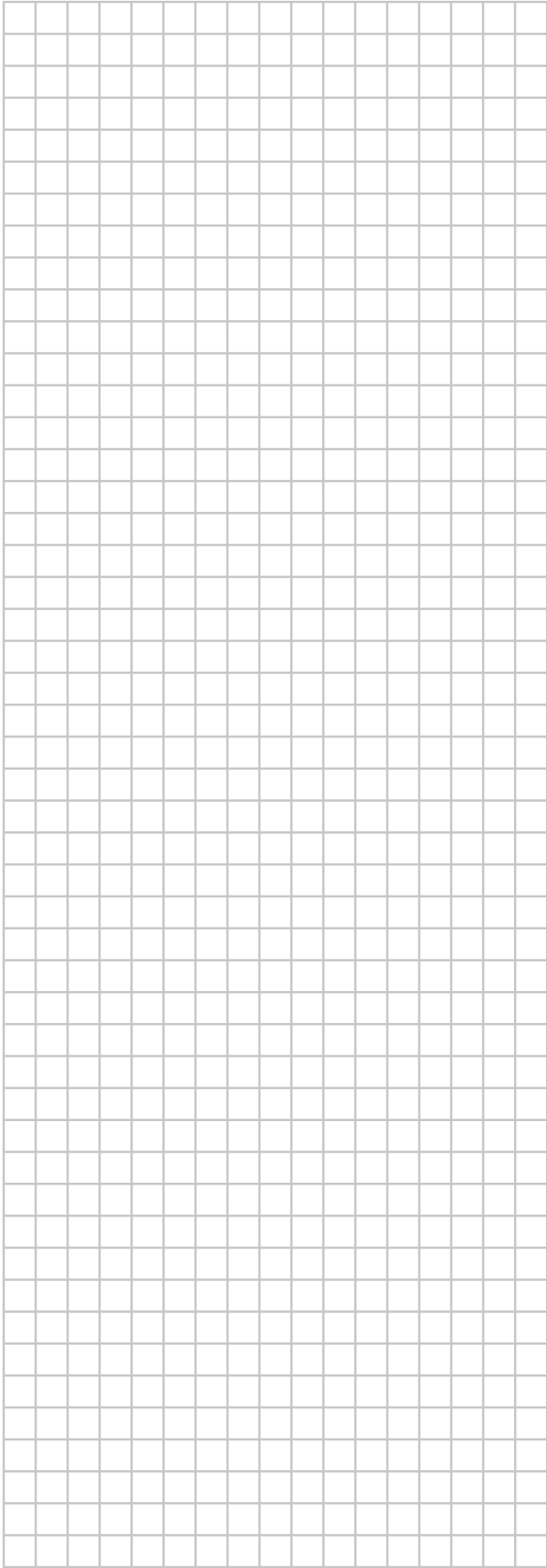


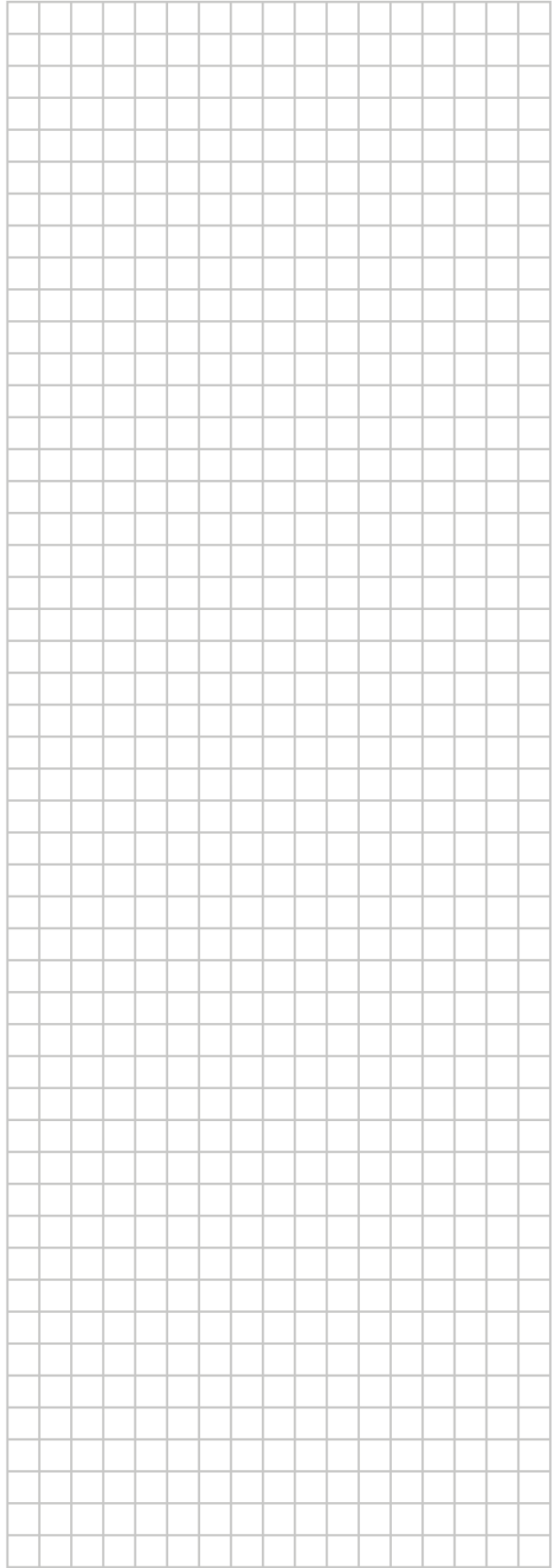
18 Informacije o zahtjevima za Eco Design

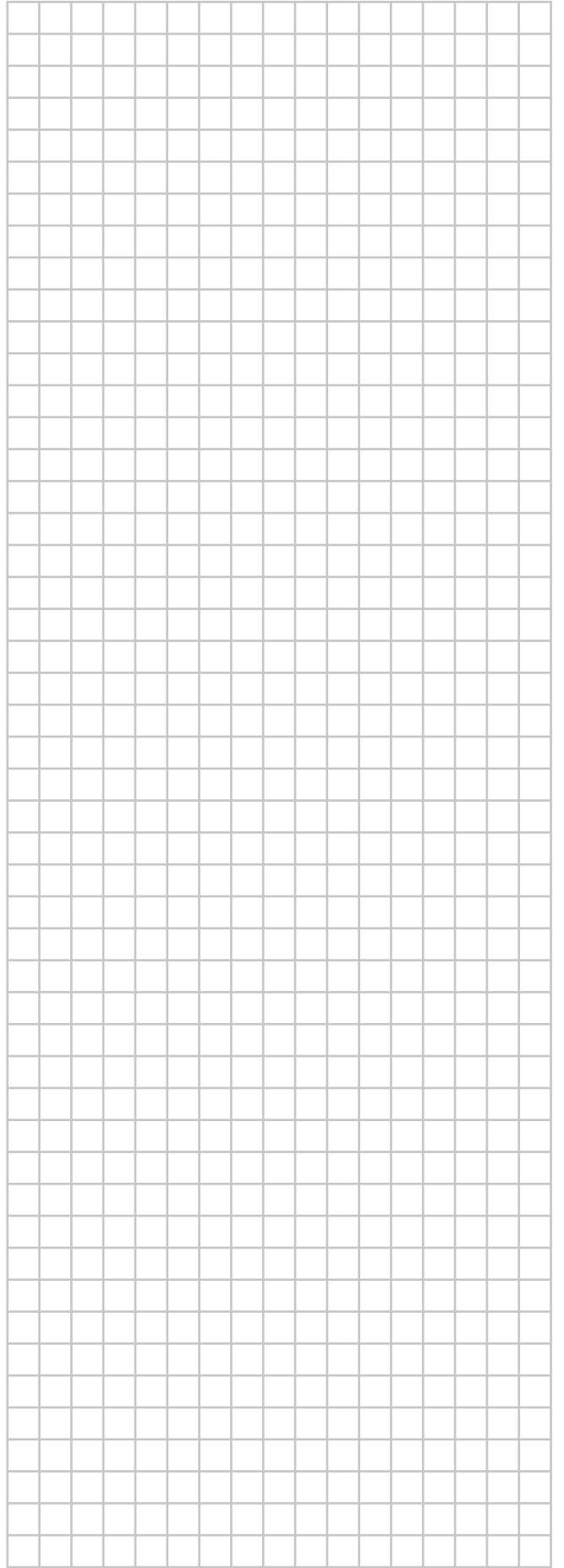
18 Informacije o zahtjevima za Eco Design

Prated,c	Prated,c	Prated,h	Pelec	LWA
(GB) Cooling capacity (sensible) (D) Kühlleistung (sensibel) (F) Puissance de rafraîchissement (sensible) (NL) Koelcapaciteit (voelbaar) (E) Capacidad de refrigeración (sensible) (C) Capacità di raffreddamento (sensibile) (GR) Απρόδοση ψύξης (αισθητήρι) (P) Capacidade de arrefecimento (sensível) (TR) Soğutma kapasitesi (duyarlı) (BG) Хладопроводителност (сензал) (S) Kylvningskapacitet (känslig) (N) Avkjølingskapasitet (følbart) (CZ) Chladicí výkon (citelný) (HR) Kapacitet hlađenja (osjetljivo) (H) Hűtési teljesítmény (érzékelny) (RO) Capacitate de răcire (fără dezumidificare) (SI) Moč hlajenja (zaznavna) (SK) Kapacita chladenia (učelná) (ES) Capacidad de enfriamiento (prácticamente) (PL) Wydajność chłodnicza (lawna) (DK) Kølekapacitet (mærkbart) (FIN) Jäähdytyskapasiteetti (järkevä) (EST) Jahutusvõimsus (mõeldukas) (LV) Dzesēšanas kapacitāte (jūtama) (LT) Vėsinimo galia (tikroji) (AL) Kapaciteti i ftohjes (sensibël) (SRB) Kapacitet hlađenja (opipljiv)	(GB) Cooling capacity (latent) (D) Kühlleistung (latent) (F) Puissance de rafraîchissement (latente) (NL) Koelcapaciteit (latent) (E) Capacidad de refrigeración (latente) (C) Capacità di raffreddamento (latente) (GR) Απρόδοση ψύξης (ανδρανομοία) (P) Capacidade de arrefecimento (latente) (TR) Soğutma kapasitesi (gizli) (BG) Хладопроводителност (скрыта) (S) Kylvningskapacitet (latent) (N) Avkjølingskapasitet (latent) (CZ) Chladicí výkon (latentní) (HR) Kapacitet hlađenja (latentno) (H) Hűtési teljesítmény (latens) (RO) Capacitate de răcire (cu dezumidificare) (SI) Moč hlajenja (latentna) (SK) Kapacita chladenia (latentná) (ES) Capacidad de enfriamiento (potencialmente) (PL) Wydajność chłodnicza (ujajona) (DK) Kølekapacitet (skjult) (FIN) Jäähdytyskapasiteetti (latentti) (EST) Jahutusvõimsus (latentne) (LV) Dzesēšanas kapacitāte (latentā) (LT) Vėsinimo galia (latentinė) (AL) Kapaciteti i ftohjes (në gjendje gjumi) (SRB) Kapacitet hlađenja (latentan)	(GB) Heating capacity (D) Heizleistung (F) Puissance de chauffage (NL) Verwarmingcapaciteit (E) Capacidad de calefacción (C) Capacità di riscaldamento (GR) Απρόδοση θερμότητας (P) Capacidade de aquecimento (TR) Isıtma kapasitesi (BG) Телопроводителност (S) Värmekapacitet (N) Oppvarmingskapasitet (CZ) Topný výkon (HR) Kapacitet grijanja (H) Fűtési teljesítmény (RO) Capacitate de încălzire (SI) Moč ogrevanja (SK) Výkon ohrevu (ES) Otornitelna mocnost (PL) Wydajność grzewcza (DK) Varmekapacitet (FIN) Lämmitysvoima (EST) Küttevõimsus (LV) Apsildes kapacitāte (LT) Šildymo galia (AL) Kapaciteti i ngrohjes (SRB) Kapacitet grijanja	(GB) Total electric power input (D) Elektrische Gesamtleistungsaufnahme (F) Entrée électrique totale (NL) Totaal opgenomen vermogen (E) Potencia eléctrica de entrada total (C) Potencia eléctrica total asorbida (GR) Συνολική ηλεκτρική ισχύς εισόδου (P) Entrada de potência elétrica total (TR) Sektiren toplam elektrik gücü (BG) Общомоторбеляема електрическа мощност (S) Total effektingång (N) Nivå på lydeffekt (per hastighetsinnstilling, hvis tilgjengelig) (CZ) Hladina akustického výkonu (dle nastavení oáček pokud je to použitelné) (HR) Razina jačine zvuka (postavka prema brzini, ako je primjenljivo) (H) Hangerőszint (sebességszintenként, ha alkalmazható) (RO) Nivel presiune sonoră (în funcție de turajate, dacă este cazul) (SI) Raven zvočne moči (glede na nastavitev hitrosti, če se uporablja) (SK) Úroveň akustického tlaku (na príslušné nastavenie rýchlosti, ak sa používa ako s prílohou) (ES) Nivel de potencia acústica (por regulación de velocidad, se aplicável) (PL) Poziom mocy dźwięku (dla ustawienia prędkości, jeśli dotyczy) (DK) Støjniveau (efter hastighedsindstilling hvis relevant) (FIN) Äänen tehotaso (nopeusasetuksen mukaan, jos sovellettavissa) (EST) Helivõimsuse tase (võimalusel olemavalt määratud kiirusest) (LV) Skanrs intensitātes līmenis (attiecīgā gadījumā – katram ātruma iestatījumam) (LT) Garso galios lygis (vienai greičio nuostatai, jei taikytina) (AL) Niveli i fuqisë së tingullit (për cilësim shtepëjësie, nëse aplikohet) (SRB) Nivo zvučne snage (po podešenoj brzini, ako je primjenljivo)	

	Prated,c (sensible)	Prated,c (latent)	Prated,h	Pelec	Lwa
	kW	kW	kW	kW	dB
FWC06DT	4,9	1,4	6,8	0,045	46
FWC07DT	5,9	1,7	8,1	0,071	52
FWC08DT	6,9	1,8	9,5	0,104	56
FWC09DT	7,8	1,8	10,7	0,167	61
FWC06DF	4,6	1,4	7,5	0,043	46
FWC07DF	5,6	1,6	8,8	0,069	52
FWC08DF	6,7	1,8	10,2	0,102	57
FWC09DF	7,8	1,8	11,5	0,165	62







ERC



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P756931-2F 2025.01

Copyright 2024 Daikin