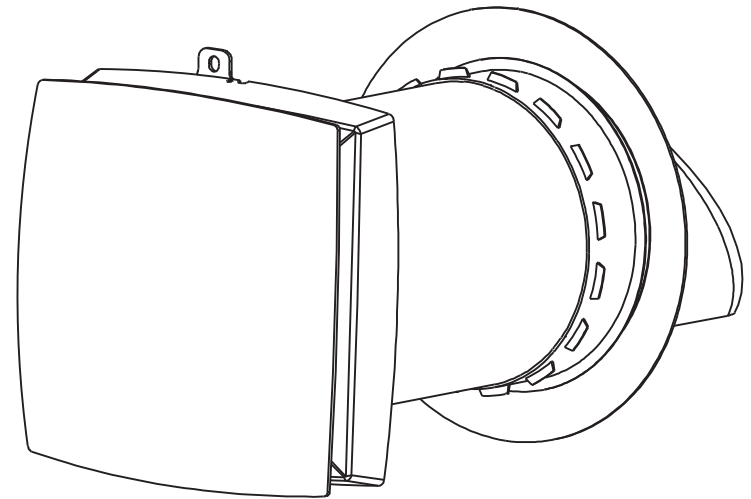


AR-CP-64-1

Artemis Air rekuperator
za jednu sobu prostoriju

Korisničke upute

Rekuperator u ovim uputstvima znači ventilator opremljen keramičkim regeneratorskom energije koji dovodi svježi zrak i odvodi zrak uz povrat energije.



Sadržaj

SIGURNOSNI ZAHTEVI	3
UVOD	6
KORIŠTENJE	6
U PAKIRANJU	6
GLAVNI TEHNIČKI PARAMETRI	7
DIZAJN I RAD	8
INSTALACIJSKA SKICA	9
NAČINI RADA	10
UGRADNJA VENTILATORA	11
OPIS FUNKCIJA	14
DALJINSKI UPRAVLJAČ	14
SINKRONIZACIJA VEZE GLAVNA-POMOĆNA	15
POSTAVKE GLAVNE JEDINICE	16
POSTAVKE POMOĆNE JEDINICE	17
RESETIRANJE I OTKAZIVANJE GLAVNE I POMOĆNE JEDINICE	18
IoT MREŽNE ZNAČAJKE	19
KORACI WiFi POVEZIVANJA	20
ODRŽAVANJE	23
PRAVILA ZA SKLADIŠTENJE I TRANSPORT	24
RJEŠAVANJE PROBLEMA	25

SIGURNOSNI ZAHTRAJEVI

- Pažljivo pročitajte korisničke upute prije rada i instalacije rekuperatora AR-CP-64-1.
- Instalacija i rad rekuperatora mora se izvesti u skladu s ovim korisničkim uputama, kao i odredbama svih važećih građevinskih, električnih i tehničkih kodova i standarda.
- Upozorenja sadržana u ovim korisničkim uputama moraju se ozbiljno razmotriti budući da sadrže ključne informacije o osobnoj sigurnosti.
- Nepoštivanje sigurnosnih propisa može rezultirati ozljedama ili oštećenjem rekuperatora.
- Pažljivo pročitajte upute i čuvajte ih sve dok koristite rekuperator.
- Ovaj uređaj smiju koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom
- ili su ih podučili u vezi s korištenjem uređaja na siguran način i ako razumiju uključene opasnosti.
- Djeca se ne smiju igrati s uređajem.
- Čišćenje i korisničko održavanje ne smiju obavljati djeca bez nadzora.
- Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili njegov serviser ili slično kvalificirana osoba kako bi se izbjegla opasnost.
- Predlaže se ugradnja rekuperatora više od 2,1 m iznad poda.
- Moraju se poduzeti mjere opreza kako bi se izbjegao povratni tok plinova u prostoriju iz otvorenog dimnjaka ili drugih uređaja na gorivo.
- Ispušni ventilatori mogu negativno utjecati na siguran rad uređaja koji koriste plin ili druga goriva (uključujući one u drugim prostorijama) povratnim strujanjem plinova izgaranja. Ovi plinovi potencijalno mogu dovesti do trovanja ugljičnim monoksidom.

Nakon ugradnje ispušnog ventilatora kao što je pregradni ili cijevni ventilator, rad otvorenih dimnih plinskih uređaja treba ispitati stručna osoba kako bi se osiguralo da ne dolazi do povratnog toka plinova izgaranja.

- Ne punite baterije koje nisu punjive.
- Baterije moraju biti umetnute s ispravnim polaritetom.
- Istrošene baterije potrebno je ukloniti iz uređaja i sigurno odložiti.
- Ako se uređaj ne koristi na dulje vrijeme, baterije se trebaju izvaditi.
- Stezaljke napajanja ne smiju biti u kratkom spoju.
- Dobro pazite na daljinski upravljač kako djeca ne bi progutala baterije i izazvala nezgode.

Simboli korišteni u ovim uputama



UPOZORENJE!



NEMOJ!

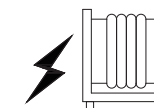
Sigurnosne mjere za instalaciju rekuperatora



Rekuperator mora biti isključen iz napajanja prije montaže ili popravka.



Rekuperator ne smije raditi izvan temperaturnog raspona navedenog u korisničkim uputama ili u agresivnom ili eksplozivnom okruženju.



Ne postavljajte nikakve uređaje za grijanje ili drugu opremu u blizinu strujnog kabela rekuperatora.

Korisničke upute za korisnika i kvalificiranog instalatera

	Nemojte koristiti oštećenu opremu ili vodiče za spajanje rekuperatora na napajanje.
	Prilikom postavljanja rekuperatora pridržavajte se sigurnosnih propisa koji se odnose na korištenje el. alata.
	Pažljivo raspakirajte rekuperator.
	Koristite rekuperator samo onako kako je to odredio proizvođač.

Sigurnosne mjere za instalaciju rekuperatora (nastavak)

	Ne dodirujte daljinski upravljač mokrim rukama. Ne provodite održavanje rekuperatora mokrim rukama.
	Nemojte dopustiti djeci da koriste rekuperator.

	Nemojte čistiti rekuperator vodom. Zaštitite električne dijelove od prodora vode.
	Nemojte blokirati zračnu cijev dok je rekuperator uključen.
	Isključite rekuperator iz napajanja prije održavanja.
	Nemojte oštetiti kabel za napajanje tijekom rada rekuperatora. Ne stavljajte nikakve predmete na kabel za napajanje.
	Držite eksplozivne i zapaljive proizvode dalje od rekuperatora.
	Ne otvarajte rekuperator dok je u pogonu.
	Nemojte usmjeravati protok zraka iz rekuperatora na otvoreni plamen ili svijeće.

Korisničke upute za korisnika i kvalificiranog instalatera

UVOD

Ove korisničke upute uključuju tehnički opis rada, upute za montažu i tehničke podatke za rekuperator s povratom topline AR-CP-64-1 (AV-TTW6-W).

KORIŠTENJE

- Rekuperator je dizajniran za izmjenu zraka u stanovima, vilama, hotelima, restoranima i drugim kućanskim i javnim objektima. Rekuperator je opremljen keramičkim regeneratom energije i ventilatorom koji dovodi svjež zrak i odvodi zrak uz povrat energije.
- Rekuperator je dizajniran za montažu kroz zid. Omogućuje ugradnju u zidove debljine od 230 mm do 420 mm.
- Rekuperator je predviđen za kontinuirani rad uvijek priključen na električnu mrežu.
- Zrak koji se prenosi ne smije sadržavati zapaljive ili eksplozivne smjese, isparenja kemikalija, grubu prašinu, čestice čađe i ulja, ljepljive tvari, vlaknaste materijale, patogene ili bilo koje druge štetne tvari.



**MJESTA ZA UGRADNJU
REKUPERATORA MORAJU
SPRIJEČITI PRISTUP DJECE
BEZ NADZORA.**

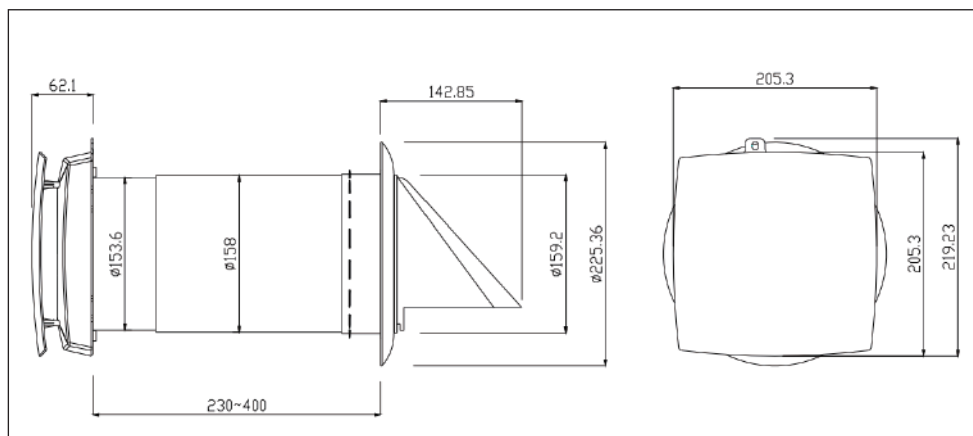
U PAKIRANJU

Rekuperator	1 kom
Torba za pribor	1 kom
Daljinski upravljač	1 kom
Korisničke upute	1 kom
Kutija za pakiranje	1 kom

GLAVNI TEHNIČKI PARAMETRI

- Rekuperator je dizajniran za unutarnju primjenu s temperaturom okoline u rasponu od
- 20°C do +50°C i relativna vlažnost ispod 80%.
- Rekuperator je klasificiran kao električni uređaj klase II.
- Zaštita od prskanja vode IP22.
- Dizajn rekuperatora redovito se poboljšava, tako da se neki modeli mogu malo razlikovati od onih opisanih u ovim uputama.

DIMENZIJE REKUPERATORA (mm)

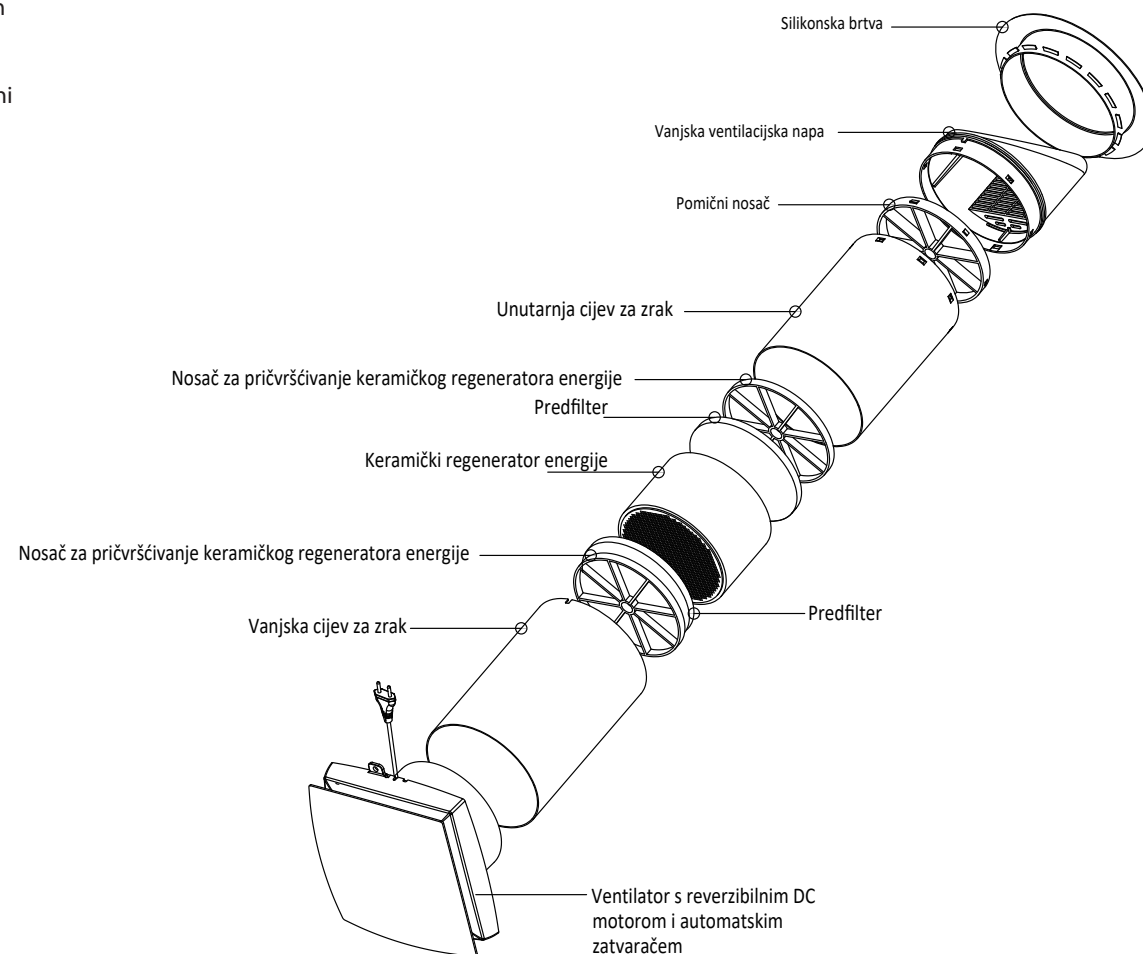


Napon	100-240 V AC
Frekvencija	50/60 Hz
Ulazna snaga	5,9/8,8/11,3 W
Struja	0,03/0,05/0,06 A
Broj okretaja u minuti	2000 (max)
Protok zraka (L/M/H)	26/55/64 m ³ /h
Razina zvučnog tlaka na 1 metar (dBA)	28/32,9/36,7 dB(A)
Razina zvučnog tlaka na 3 metra (dBA)	12/27,5/31,9 dB(A)
Efektivnost regeneracije	up to 97%
Zaštita od prskanja vode	IP22
Promjer zračne cijevi	159 mm
SEC	Class A
Vrsta montaže	Montaža na zid
Težina	3,4kg

DIZAJN I RAD

- Rekuperator se sastoji od teleskopske zračne cijevi podesive duljine koja se regulira položajem unutarnje zračne cijevi unutar vanjske zračne cijevi, ventilacijske jedinice i ventilacijske nape.
- Dva filtera i keramički regeneratorski energije nalaze se unutar unutarnje cijevi. Filtri su dizajnirani za pročišćavanje dovodnog zraka i sprječavanje ulaska stranih tijela u regeneratorski i ventilator.
- Keramički regeneratorski energije izvlači energiju iz ispušnog zraka kako bi zagrijao ili ohladio dovodni zrak.
- Regeneratorski je opremljen užetom za povlačenje kako bi se olakšalo njegovo izvlačenje iz ventilatora. Regeneratorski se postavlja na izolacijski materijal koji se koristi i kao brtva.
- Rekuperator je dostupan za ugradnju s unutarnje strane zida.

INSTALACIJSKA SLIKA



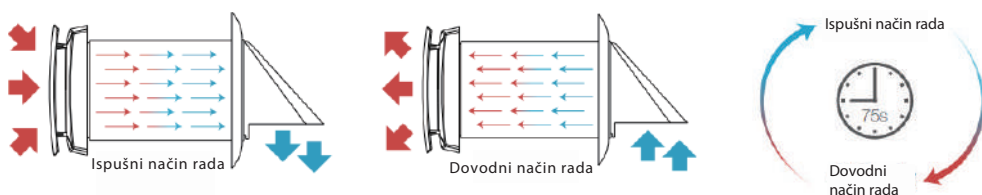
NAČINI RADA

Način ventilacije: Rekuperator radi u ispušnom ili dovodnom načinu rada pri zadanoj brzini. Kod sinkronog rada dva povezana ventilatora, jedan radi u dovodnom, a drugi u ispušnom načinu.

Način regeneracije: Rekuperator radi u dva ciklusa, svaki po 75 sekundi, kako bi osigurao regeneraciju topline i vlage.

Interval 1: Topli onečišćeni zrak izvlači se iz prostorije i prolazi kroz keramički regenerator koji postupno apsorbira toplinu i vlagu. Nakon 75 sekundi ventilator se prebacuje u režim dovoda zraka.

Interval 2: Svježi i hladni vanjski zrak prolazi kroz regenerator topline i apsorbira akumuliranu vlagu i toplinu nakon 75 sekundi, kada se regenerator ohladi, ventilator se prebacuje na ispušni način rada.



INSTALACIJA I POSTAVLJANJE



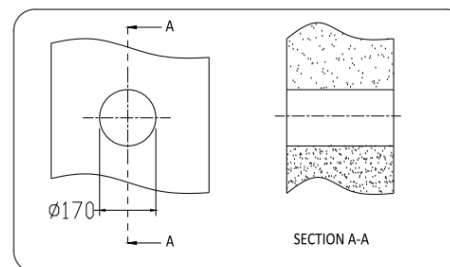
OPREZ!

Pročitajte korisničke upute prije postavljanja rekuperatora

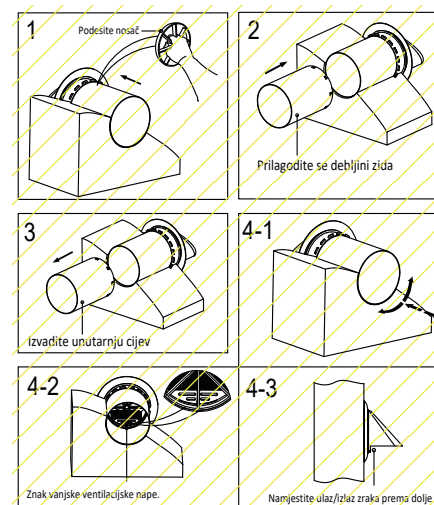
Kako bi se spriječilo taloženje i nakupljanje prašine u prostoriji, rekuperator se ne smije instalirati na mjestima gdje zračna cijev može biti začepljena roletama, zavjesama, draperijama itd. U međuvremenu, zavjese mogu ometati normalan protok zraka u prostoriji, čineći rad ventilatora neefikasnim.

UGRADNJA VENTILATORA

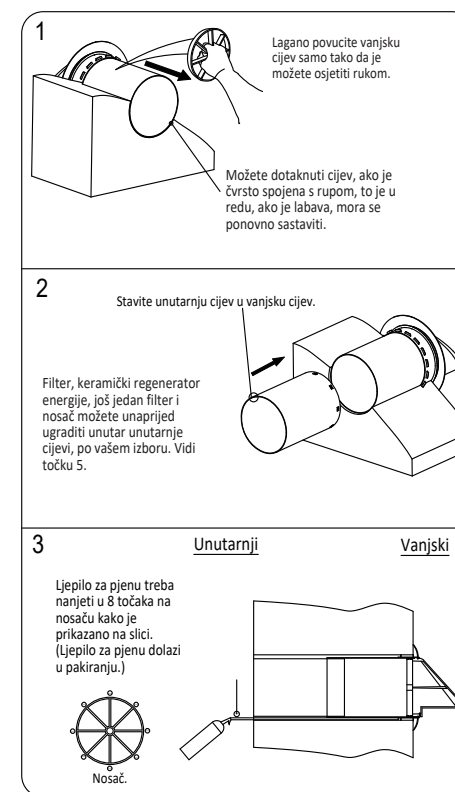
1. Izbušite okruglu rupu kroz zid.
Veličina rupe prikazana je u nastavku.



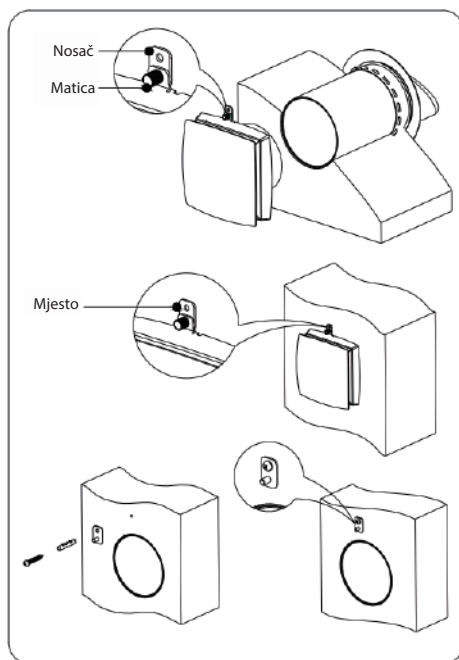
2. Sastavite unutarnju i vanjsku cijev kako biste se prilagodili debljini zida. Zatim izvadite unutarnju cijev. Držite držač za okretanje vanjske cijevi naprijed i nazad, lijevo i desno kako bi ulaz/izlaz zraka bio pravilno instaliran prema dolje uz znak vanjske ventilacijske nape.



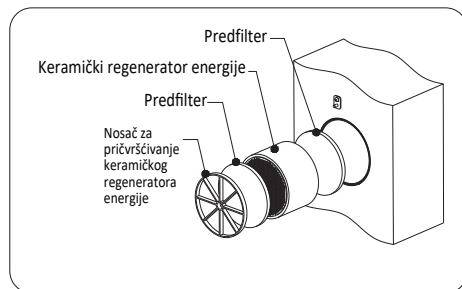
3. Instalirajte ventilator kroz rupu u zidu iz unutarnjeg prostora i povucite cijev prema natrag pomoću nosača za podešavanje kako bi silikonski prsten s unutarnje strane pristanjao na vanjsku stranu zida. Zatim stavite unutarnju cijev u rupu i sastavite unutarnju cijev i vanjsku cijev zajedno. Ispunite prazninu između zida i cijevi PU pjenu. Unutarnja cijev trebala bi biti paralelna s površinom unutarnjeg zida.



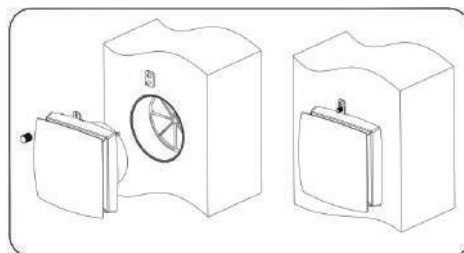
4. Pričvrstite ventilator i nosač pomoću matice. Postavite ventilator u unutarnju cijev te označite mjesto bušenja rupe na površini zida. Nakon toga uklonite ventilator, izbušite rupu 1*6 mm na označenom mjestu i stavite gumeni čep. (pribor u pakiranju). Ugradite potporni nosač pomoću vijka (pribor u pakiranju).



5. Instalirajte filter, keramički energetski regeneratore, drugi filter i nosač unutar unutarnje cijevi prema ispravnom slijedu. Svi su dijelovi instalirani, stoga je ovaj dio uglavnom za smjernice za održavanje.



6. Instalirajte ventilator na zidnu površinu. Učvrstite ventilator na nosač pomoću matice.



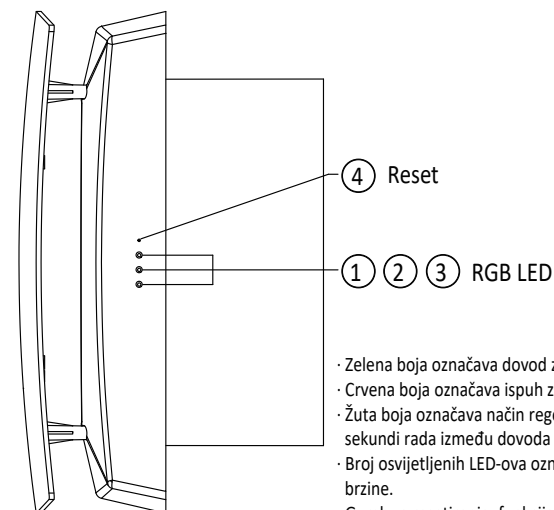
PRIKLJUČAK NA STRUJU



Isključite rekuperator iz napajanja u slučaju bilo kakvih radova na električnim instalacijama.

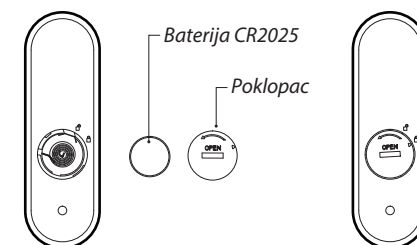
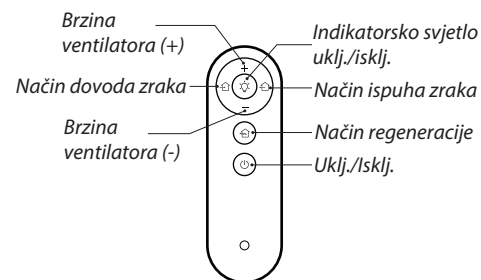
Rekuperator je predviđen za spajanje na monofazno napajanje AC100-240 V / 50-60 Hz. Izravno ga spojite u utičnicu.

OPIS FUNKCIJA



- Zelena boja označava dovod zraka.
- Crvena boja označava ispuh zraka.
- Žuta boja označava način regeneracije koji se prebacuje nakon 75 sekundi rada između dovoda zraka i ispuha zraka.
- Broj osvijetljenih LED-ova označava brzinu ventilatora, ukupno 3 brzine.
- Gumb za resetiranje: funkcija za otkrivanje curenja.

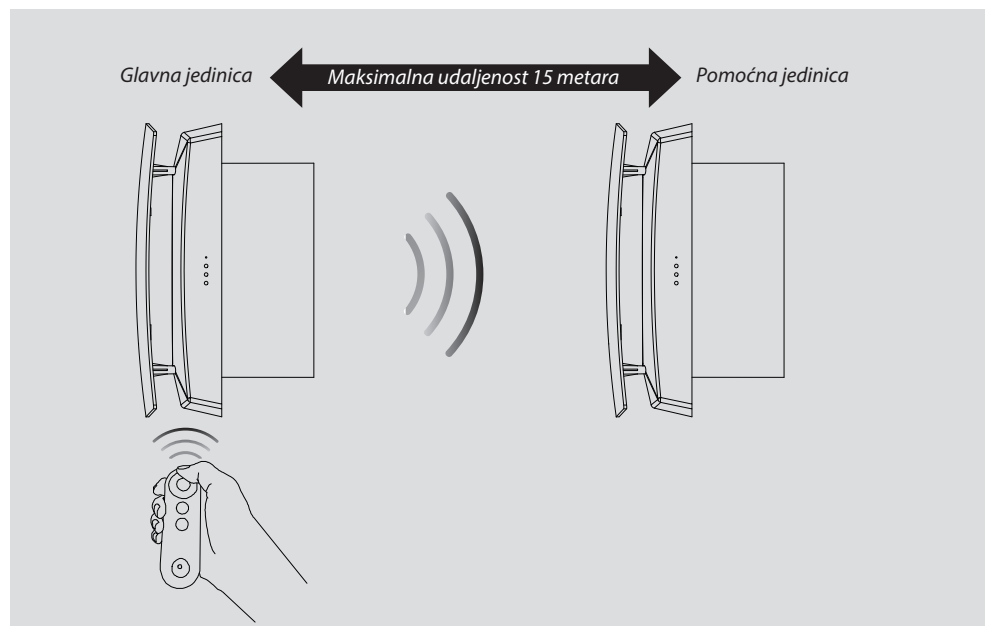
DALJINSKI UPRAVLJAČ



Stavite bateriju prije korištenja upravljača (baterija ne dolazi u pakiranju).

- Nakon što stavite bateriju, okrenite poklopac baterije u smjeru kazaljke na satu kao što je prikazano na slici, sve dok trokutasta strelica na poklopcu ne pokaže uzorak zaključavanja, da je zaključana.
- Da biste uklonili bateriju, odvrnite poklopac baterije u smjeru suprotnom od kazaljke na satu, kao što je prikazano na slici, sve dok trokutasta strelica na poklopcu ne pokaže obrazac za otključavanje. Nakon toga baterija se može izvaditi.
- Pazite na daljinski upravljač kako djeca ne bi progutala baterije i uzrokovala nezgode.

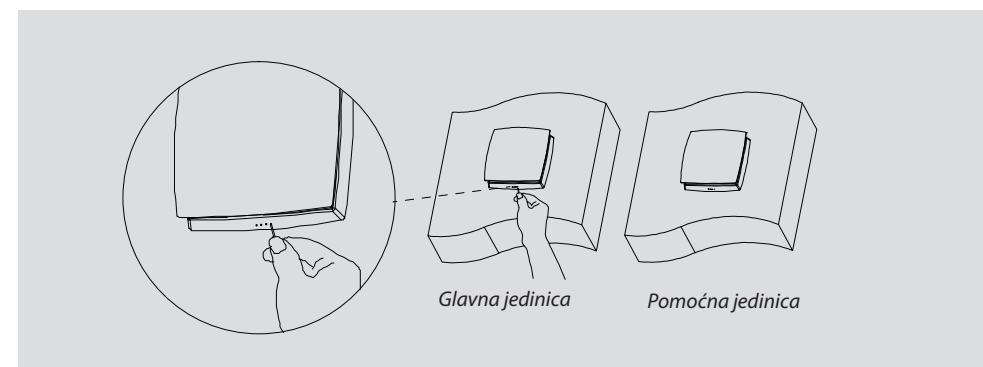
SINKRONIZACIJA VEZE GLAVNA-POMOĆNA



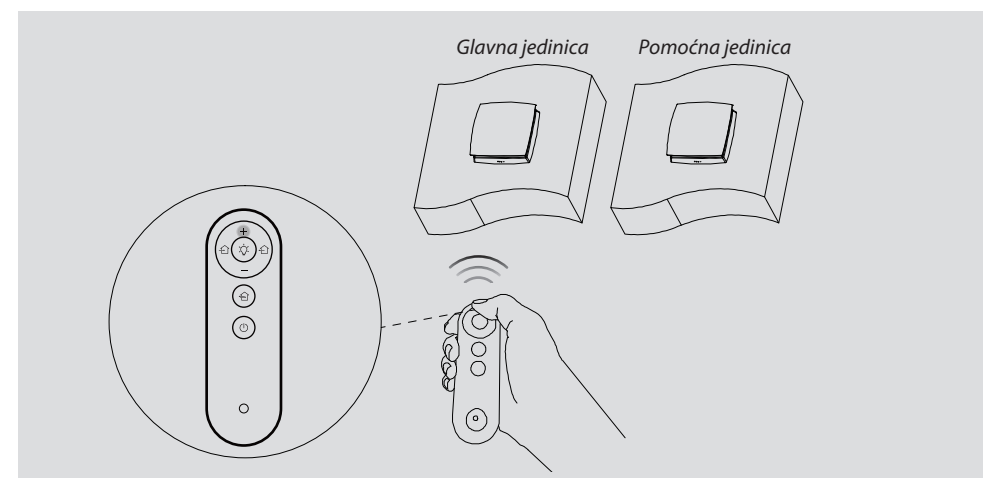
1. Kada GLAVNA/POMOĆNA jedinica nije postavljena, daljinski upravljač se može koristiti za neovisno upravljanje bilo kojim uređajem.
 2. Nakon što je GLAVNA/POMOĆNA jedinica postavljena, daljinski upravljač može upravljati samo GLAVNOM jedinicom. A GLAVNA jedinica šalje signal POMOĆNOJ jedinici (POMOĆNA jedinica ne prima signal daljinskog upravljača), tako da POMOĆNA jedinica radi u istom načinu rada kao GLAVNA jedinica. (Jedna GLAVNA jedinica može se spojiti na više POMOĆNIH jedinica).
 3. U načinu regeneracije, smjer ventilatora POMOĆNE jedinice je suprotan smjeru GLAVNE jedinice, a u ostalim načinima rada je u skladu s GLAVNOM jedinicom.
- » Maksimalna nesmetana udaljenost komunikacijskog signala između GLAVNE jedinice i POMOĆNE jedinice je oko 15 m.
- » Signal GLAVNE jedinice i POMOĆNE jedinice može proći kroz zid debljine 180 mm, ali će udaljenost prijenosa biti malo smanjena.

POSTAVKE GLAVNE JEDINICE

1. U isključenom stanju, upotrijebite iglu da dvaput brzo pritisnete tipku Reset (kao što je prikazano na slici). Jedno zeleno LED svjetlo će polako bljeskati, pokazujući da ulazi u više stanja povezivanja.

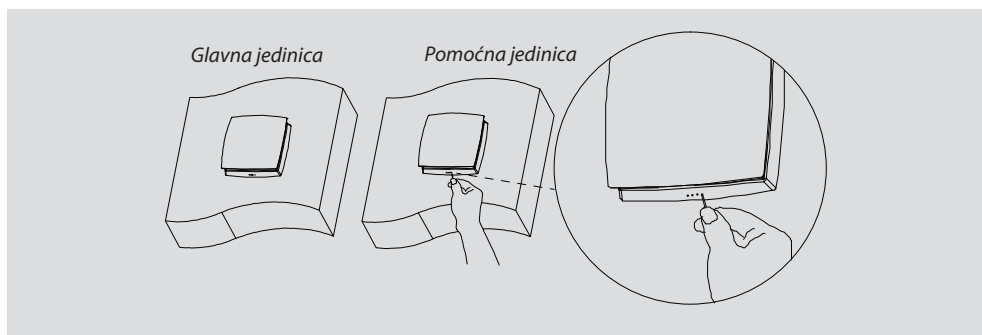


2. Usmjerite daljinski upravljač prema uređaju i pritisnite tipku "+" za postavljanje uređaja na GLAVNI (kao što je prikazano na slici). Jedno zeleno LED svjetlo treperi pet puta i gasi se, tada je podešavanje završeno. (Obratite pozornost da nakon postavljanja GLAVNE jedinice, ovom jedinicom može upravljati samo taj upravljač.)

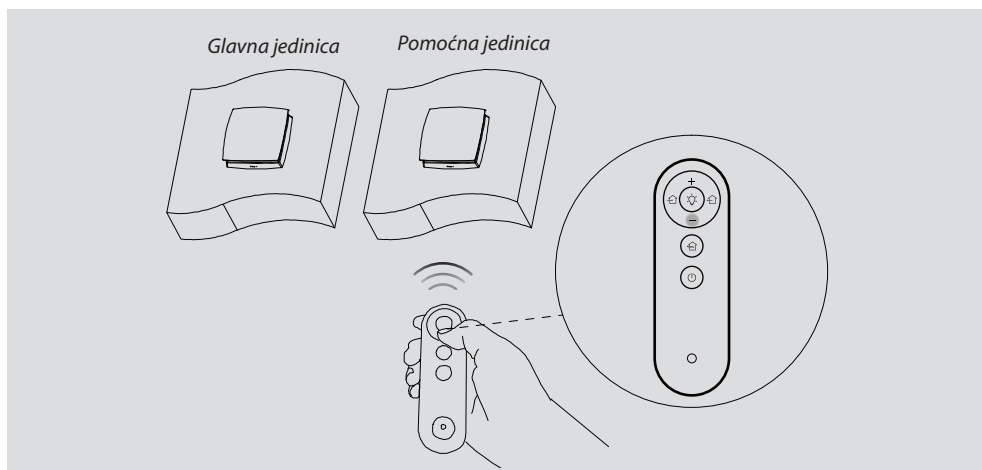


POSTAVKE POMOĆNE JEDINICE

1. Isti koraci kao i kod postavke GLAVNE. U isključenom stanju pomoću igle dvaput brzo pritisnite tipku Reset (kao što je prikazano na slici). Jedno zeleno LED svjetlo će polako bljeskati, pokazujući da ulazi u stanje povezivanja.

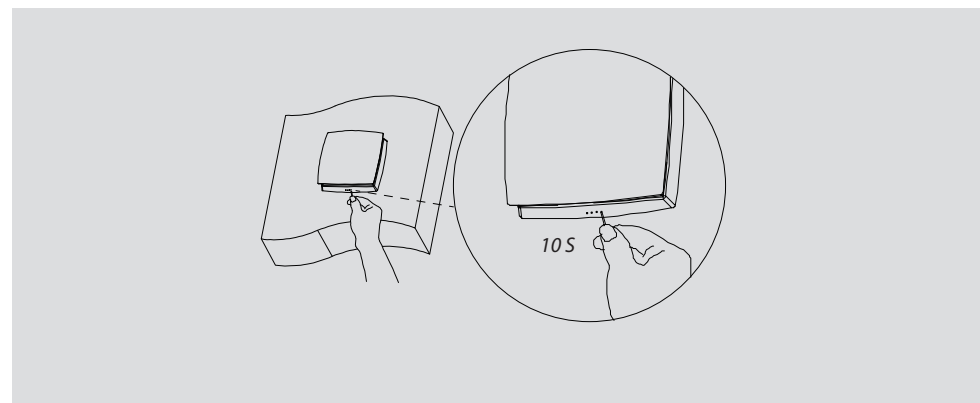


2. Upotrijebite daljinski upravljač (isti upravljač kao i njegova GLAVNA postavka) prema pomoćnoj jedinici i pritisnite tipku “-” za postavljanje uređaja u POMOĆNU (kao što je prikazano na slici). Jedno crveno LED svjetlo treperi pet puta i gasi se, tada je podešavanje završeno. (Može se postaviti više jedinica, osim jedinica koje su već postavljene kao GLAVNA.)



RESETIRANJE I OTKAZIVANJE GLAVNE I POMOĆNE JEDINICE

U ISKLJUČENOM stanju, upotrijebite iglu da pritisnete tipku Reset tijekom 10 sekundi. Sve dok sva žuta LED svjetla ne zatrepere 3 puta, pokazujući da je GLAVNA ILI POMOĆNA postavka resetirana.

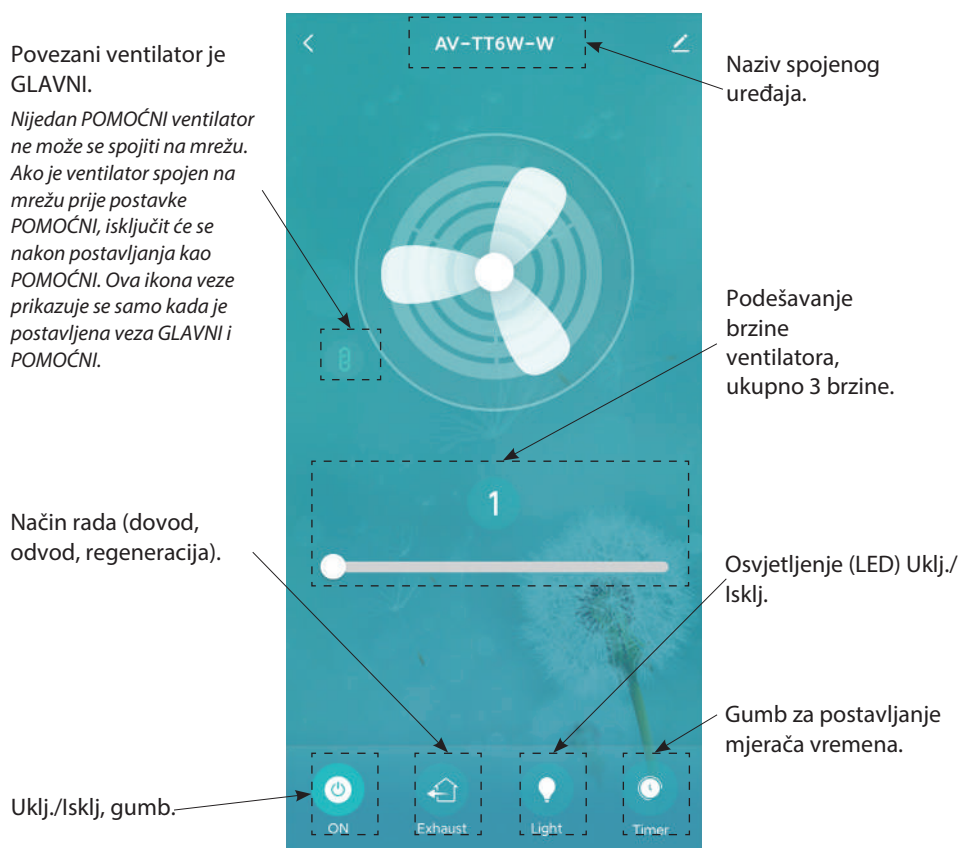


IoT MREŽNE ZNAČAJKE

Skenirajte QR kod i pretražite "Smart Life" na Google Playu ili App Storeu kako biste preuzeli aplikaciju.

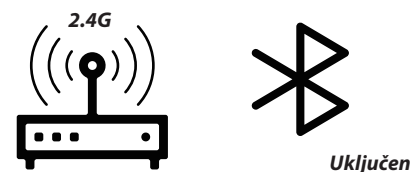


Podržava Alexa i Google Assistant

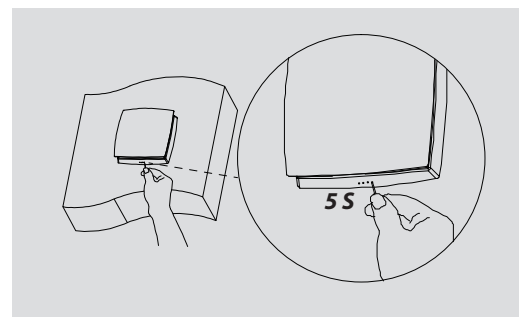


KORACI WiFi POVEZIVANJA

1. Prije povezivanja povežite mobilni telefon s kućnim WiFi usmjerivačem (samo 2.4G), omogućite Bluetooth funkciju i osigurajte da mobilni telefon može primiti WiFi signal kada ga postavite pored rekuperatora.

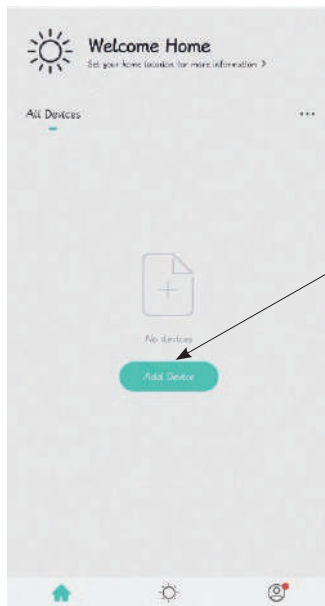


2. Rekuperator je spojen na struju, ali u stanju ISKLJUČENO, upotrijebite iglu te držite tipku Reset 5 sekundi, dok sva crvena LED svjetla ne zatrepere, u ovom trenutku rekuperator je u stanju WiFi veze (crvene LED lampice trepću).



Korisničke upute za korisnika i kvalificiranog instalatera

3. Otvorite mobilnu aplikaciju, ,
kliknite Add Device i potražite
uređaj.



Kliknite
Add Device
Gumb

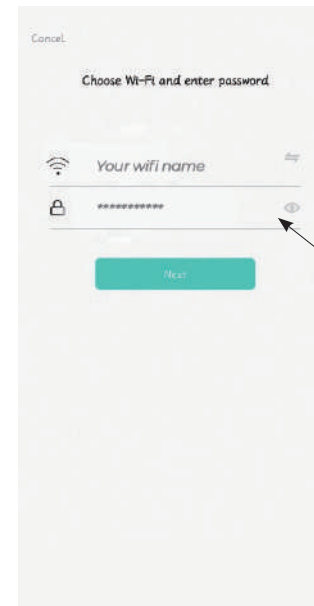
4. U to vrijeme aplikacija prima
signal od rekuperatora. Pritisnite
gumb Add za povezivanje
uređaja s mrežom.



Kliknite
Add
Gumb

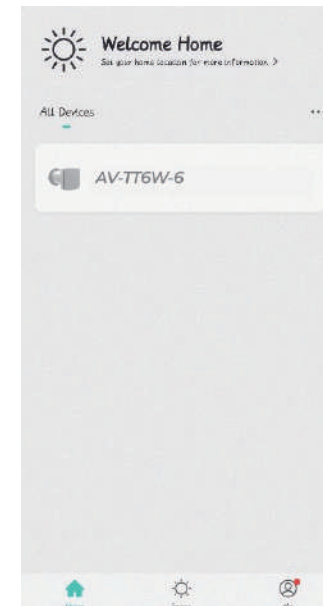
Korisničke upute za korisnika i kvalificiranog instalatera

5. Pronađite isti WiFi signal kao i
povezani mobilni telefon,
provjerite jesu li WiFi nazivi isti,
a zatim unesite WiFi lozinku.



Spojite
svoj WiFi

6. Nakon dovršetka povezivanja,
korisnik može otvoriti "operation
page"(radnu stranicu) za
upravljanje rekuperatorom.



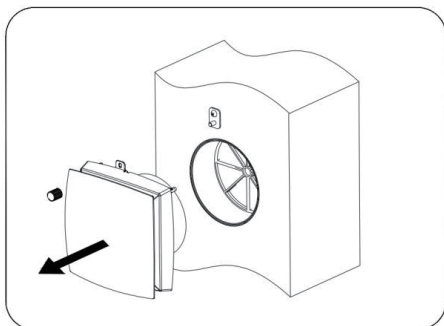
ODRŽAVANJE



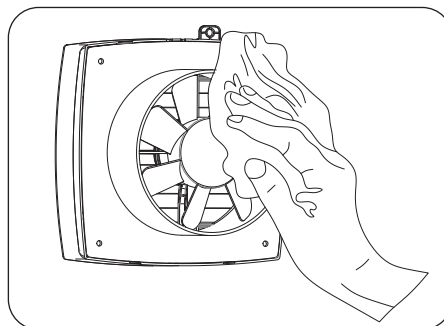
Odspojite rekuperator s napajanja prije bilo kakvih radova održavanja.

Održavanje rekuperatora podrazumijeva redovito čišćenje površina ventilatora od prašine te čišćenje ili zamjenu filtera.

1. Održavanje ventilatora (jednom godišnje).

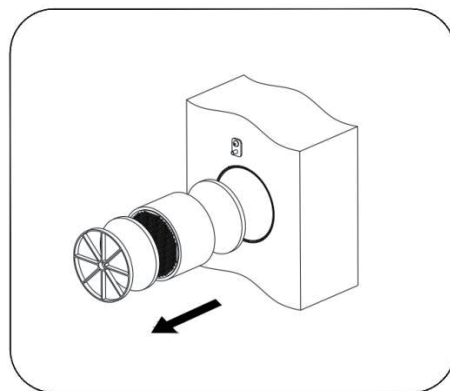


Otpustite maticu i povucite ventilator da biste ga uklonili.



Očistite lopatice impelera. Za čišćenje impelera koristite mekanu četku, krpu ili usisivač. Nemojte koristiti deterdžente, otapala ili oštre predmete. Lopatice impelera moraju se čistiti jednom godišnje.

2. Održavanje regeneratora i filtera (4 puta godišnje).



Uklonite ispravljač protoka zraka i filter ispred regeneratora.

Povucite kabel regeneratora kako biste uklonili izmjenjivač topline iz zračne cijevi.

Budite oprezni dok povlačite izmjenjivač kako biste izbjegli oštećenje.

Uklonite filter nakon regeneratora.



Filter čistite onoliko često koliko se zaprlja, ali barem 3-4 puta godišnje. Očistite filtre, ostavite ih da se osuše i ugradite suhe filtre unutar zračne cijevi. Usisavanje je dopušteno. Procijenjeni vijek trajanja filtera je 3 godine. Obratite se prodavaču za rezervne filtere.



Čak i redovito tehničko održavanje možda neće u potpunosti spriječiti nakupljanje prljavštine na sklopovima regeneratora. Izmjenjivač redovito čistite kako biste osigurali visoku efikasnost izmjene topline. Očistite izmjenjivač usisavačem najmanje jednom godišnje.

PRAVILA ZA SKLADIŠTENJE I TRANSPORT

Čuvajte rekuperator u originalnoj ambalaži proizvođača na suhom mjestu.

Mjesto skladištenja ne smije sadržavati agresivne pare i kemijske smjese koje izazivaju koroziju, oštećenje izolacije i deformaciju brtvi. Koristite opremu za podizanje, rukovanje i skladištenje kako biste spriječili oštećenje ventilatora kao posljedicu kvara.

Dopušten je prijevoz svim vrstama vozila pod uvjetom da je ventilator zaštićen od mehaničkih i atmosferskih oštećenja.

Izbjegavajte bilo kakve mehaničke udare i udarce tijekom rukovanja.

Korisničke upute za korisnika i kvalificiranog instalatera

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Greška	Mogući razlozi	Rješavanje grešaka
Rekuperator se ne pokreće	Nije spojen u struju.	Uvjerite se da je rekuperator ispravno priključen na struju i izvršite sve ispravke, ako je potrebno.
	Motor je zaglavljen ili su impeleri začepljeni.	Isključite ventilator. Riješite problem sa zaglavljivanjem motora i zakačenjem rotora. Očistite oštrice. Ponovno pokrenite ventilator.
Nizak protok zraka.	Niska brzina ventilatora.	Postaviti na veću brzinu.
	Filter, ventilator ili izmjenjivač su prljavi.	Očistite ili zamijenite filter i očistite ventilator i izmjenjivač. Za održavanje izmjenjivača i filtra pogledajte stranicu 14.
Buka, vibracije.	Impeler je prljav.	Očistite impeler.
	Olabavljen vijak kućišta ventilatora ili ventilacijske nape.	Zategnite vijke ventilatora ili vanjske ventilacijske nape.
Povezivanje glavne-pomoćne jedinice nije uspelo.	Glavna-pomoćna jedinica namještena s drugim upravljačem.	U skladu s uputama, koristite isti daljinski upravljač za postavke glavna-pomoćna jedinica.
	Rekuperator je instaliran na mjestu gdje ima puno metala/u blizini postoje izvori smetnji.	Prekomjerne metalne strukture i izvori smetnji okolo će oslabiti bežični signal, uklonite te izvore smetnji ili promijenite mjesto instalacije.
	Udaljenost između glavne i pomoćne jedinice je preduga/zid između njih je predebeo.	Promijenite mjesto postavljanja prema udaljenosti navedenoj u uputama.
	Ostalo.	Poništite postavku glavna-pomoćna (pritisnite i držite tipku RESET deset sekundi) i ponovno je postavite nakon određenog razdoblja isključivanja.
WiFi konekcija nije uspela.	Mobitel je spojen na WiFi 5G mrežu.	Prijeđite na 2.4G frekvenciju/mrežu za povezivanje.
	Pogrešno spojen na javni WiFi (kao što je WiFi u trgovačkim centrima, hotelima itd., koji se moraju registrirati i prijaviti).	Ispravno postavite WiFi router.
	Router još nije postavio račun i lozinku.	
	Usmjerivač je postavljen na višu razinu sigurnosti.	
	Prekoračeno je ograničenje uređaja koji se mogu spojiti na router.	
	Bluetooth na mobilnom telefonu je isključen.	Omogućite Bluetooth na mobilnom telefonu.