

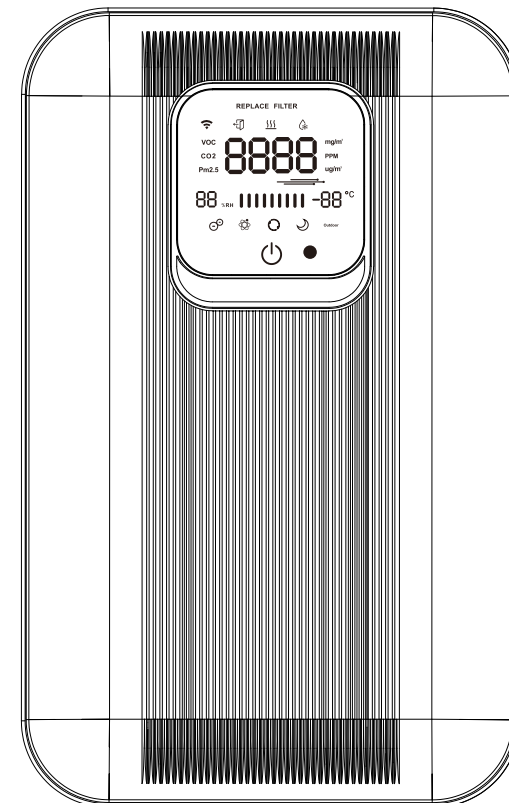
Zidni rekuperator

 **ARTEMIS AIR**

AR-ZP-120-1

AR-ZP-120-2

Priručnik za uporabu



 **ARTEMIS AIR**

podrska@rekuperatori.hr
+385 91 6095 247

Sadržaj

Sadržaj	01
Sigurnosne upute	02
Opis proizvoda	03
Dijagram proizvoda	03
Parametri proizvoda	04
Upute za rad zaslona	05
Dijagram upravljačke ploče daljinskog upravljača	06
Upute za rad daljinskog upravljača	07
Instalacija uređaja	08-12
Održavanje uređaja	13

1 / Sigurnosne upute

Molimo pažljivo pročitajte ovaj priručnik prije korištenja rekuperatora.

Obratite pozornost na značenje dvaju simbola:

„Upozorenje”: označava da nepravilna uporaba može uzrokovati ozljede ili teške ozljede;

„Oprez”: označava da nepravilna uporaba može uzrokovati ozljede ili materijalnu štetu.

Upozorenja

- (1) Nemojte koristiti niti skladištiti zapaljive i eksplozivne tvari u blizini ERV jedinice;
- (2) Obavezno isključite napajanje prije održavanja ERV-a;
- (3) U slučaju ozbiljnog kvara (npr. miris paljevine i sl.), odmah isključite napajanje;
- (4) Nemojte uključivati ili isključivati ERV izvlačenjem ili umetanje utikača iz utičnice;
- (5) Održavajte izlaz zraka čistim kako bi ERV mogao normalno raditi;
- (6) Nemojte umetati prste ili predmete u izlaz zraka ERV-a;
- (7) Nemojte vršiti preinake bez odobrenja. Ako je potrebno popraviti ili premjestiti ERV jedinicu, obratite se prodavatelju ili ovlaštenom servisu.

Napomene

- (1) Nemojte koristiti niti skladištiti zapaljive i eksplozivne tvari u blizini ERV jedinice;
- (2) Obavezno isključite napajanje prije održavanja ERV-a;
- (3) U slučaju ozbiljnog kvara (npr. miris paljevine i sl.), odmah isključite napajanje;
- (4) Nemojte uključivati ili isključivati ERV izvlačenjem ili umetanje utikača iz utičnice;
- (5) Održavajte izlaz zraka čistim kako bi ERV mogao normalno raditi;
- (6) Nemojte umetati prste ili predmete u izlaz zraka ERV-a;
- (7) Nemojte vršiti preinake bez odobrenja. Ako je potrebno popraviti ili premjestiti ERV jedinicu, obratite se prodavatelju ili ovlaštenom servisu.

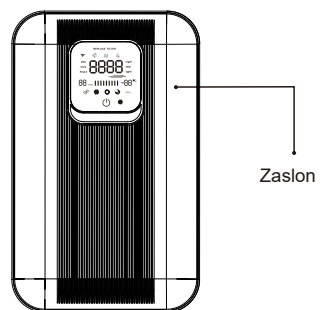
2 / Opis proizvoda

Ovaj proizvod je dvosmjerni ventilacijski rekuperator energije. Dizajn je moderan i jednostavan, u bijeloj boji, te se uklapa u različite stilove uređenja prostora. Dvosmjerni protok zraka jednakog volumena omogućuje filtriranje prašine, PM2.5 čestica i drugih onečišćenja kroz filter. Tijekom rada, toplina unutarnjeg zraka se obnavlja putem izmjenjivača topline te se vraća u prostor zajedno sa svježim zrakom. Na taj način zagađeni zrak iz prostorije se filtrira i odvodi putem ERV-a. Uređaj kontinuirano osigurava visoko učinkovitu ventilaciju.

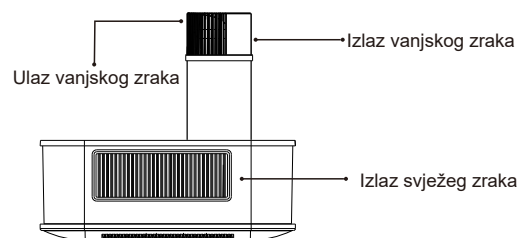
ERV potiče cirkulaciju zraka i stvara prostor s uravnoteženom vlagom, omogućujući ventilaciju 24 sata dnevno bez potrebe za otvaranjem prozora. Uređaj se može montirati na zid u prostorijama poput spavaćih soba, dnevnih boravaka, gostinjskih soba, blagovaonica, dječjih soba, radnih soba te prostorija za razonodu. Proizvod se odlikuje jednostavnom instalacijom, spremnošću za korištenje, visokom učinkovitošću filtracije, niskom razinom buke, energetsom učinkovitošću i niskim troškovima održavanja

3 / Dijagram proizvoda

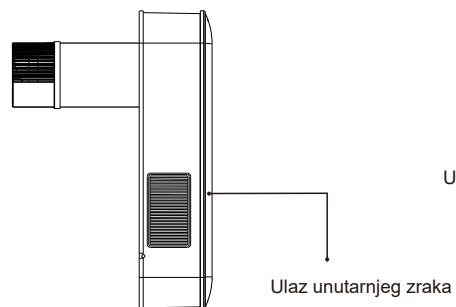
① Prednja strana uređaja



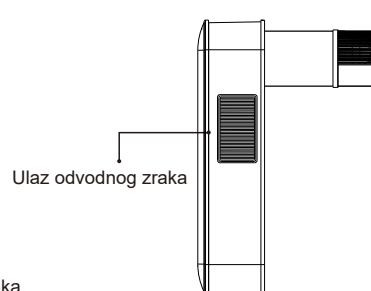
② Gornja strana uređaja



③ Desna strana uređaja

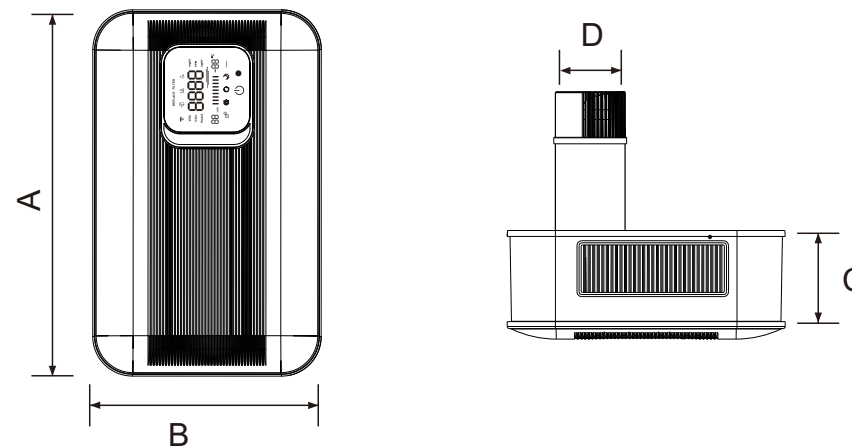


④ Donja strana uređaja



4 / Parametri proizvoda

1.Product Size(mm)



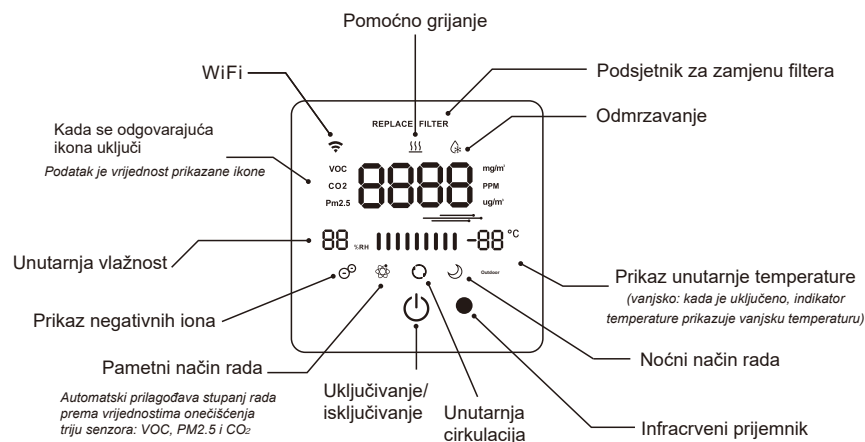
Model	A	B	C	D
AR-ZP-120-1	638	398	140	127
AR-ZP-120-2				

2.Radni parametri

Model:	AR-ZP-120-1, AR-ZP-120-2
Напон [V]:	220V
Честота [Hz]:	50Hz
Мощность [W]:	25W
Производительность [m³/h]:	110m³/h
Скорость фильтрации [pcs/cm³]:	1000000pcs/cm³
Уровень шума [dB]:	20-45dB
Neto težina:	5.7Kg

5 / Upute za upravljanje zaslonom

1. Shematski prikaz zaslona i sadržaj prikaza svakog područja

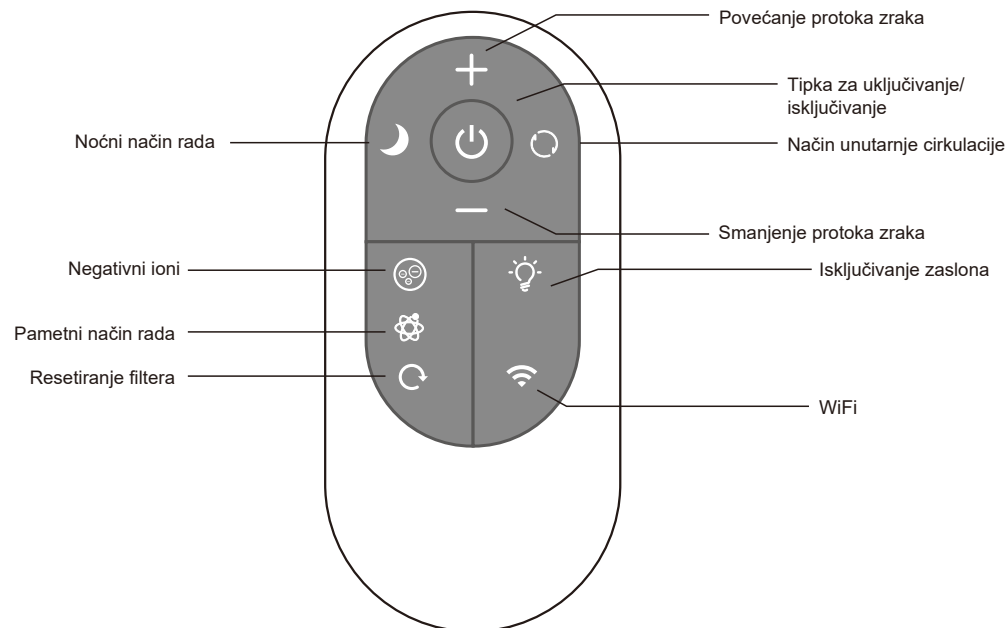


Upute za rad i funkcije

2.1 Funkcija zidnog uređaja za dovod svježeg zraka s potpunim grijanjem

- (1) Funkcija podsjetnika za zamjenu filtera
- (2) WiFi: WiFi funkcija povezuje se s mobilnom aplikacijom (Tuya) za izravno upravljanje ventilatorom svježeg zraka
- (3) Funkcija električnog grijanja
- (4) Funkcija odmrzavanja
- (5) Funkcija negativnih iona
- (6) Funkcija pametnog načina rada
- (7) Funkcija uključivanja/isključivanja
- (8) Funkcija unutarnje cirkulacije
- (9) Funkcija noćnog načina rada

6 / Dijagram upravljačke ploče daljinskog upravljača



Mjere opreza:

- (1) Prilikom umetanja baterije obratite pozornost na polaritet (plus i minus).
- (2) Prilikom korištenja daljinskog upravljača, infracrveno područje prijema treba biti usmjereno prema zaslonu sustava svježeg zraka, bez prepreka između.
- (3) Ako primijetite da je domet daljinskog upravljača smanjen ili da slabo reagira, zamijenite bateriju.
- (4) Nakon zamjene baterije, nemojte je ponovno puniti niti bacati u vatru kako biste izbjegli opasnost. Ne odlažite je u kućni otpad. Obratite pozornost na zaštitu okoliša.

7 / Upute za upravljanje daljinskim upravljačem

(1) Uključite uređaj u napajanje i pritisnite tipku za uključivanje na daljinskom upravljaču kako biste ušli u stanje pripravnosti.

(2) Ručni način rada:

Ako nije odabran nijedan način rada, uređaj je prema zadanim postavkama u ručnom načinu. U ručnom načinu možete koristiti tipke + i – na daljinskom upravljaču za podešavanje protoka zraka te uključivanje ili isključivanje funkcije negativnih iona.

(3) Pametni način rada:

Odaberite pametni način za automatsko podešavanje protoka zraka, uključivanje i isključivanje funkcije negativnih iona. Uređaj će automatski povećati brzinu ventilatora s porastom razine onečišćenja zraka u prostoru, brzo pročišćiti zrak te smanjiti protok kada se kvaliteta zraka poboljša, kako bi se održala optimalna kvaliteta zraka u prostoru.

(4) Noćni način rada:

U ovom načinu brzina ventilatora smanjuje se na prvu razinu, a protok zraka i druge funkcije nije moguće podešavati.

(5) Način pročišćavanja zraka u prostoru:

U ovom načinu ispušni ventilator prestaje raditi, ventil za vanjski zrak se zatvara, otvara se ventil za unutarnju cirkulaciju, a zrak u prostoru se pročišćava i ispušta kroz izlaz svježeg zraka. Protok zraka može se ručno podešavati, a funkcija negativnih iona je uključena.

(6) Način pročišćavanja zraka u kombinaciji s pametnim načinom:

U ovom načinu ispušni ventilator prestaje raditi, ventil za vanjski zrak se zatvara, otvara se ventil za unutarnju cirkulaciju, a protok zraka se automatski prilagođava prema razini onečišćenja zraka u prostoru. Zrak se pročišćava i ispušta kroz izlaz svježeg zraka.

(7) Način pročišćavanja zraka u kombinaciji s noćnim načinom:

U ovom načinu ispušni ventilator prestaje raditi, ventil za vanjski zrak se zatvara, otvara se ventil za unutarnju cirkulaciju, brzina ventilatora smanjuje se na prvu razinu, a zrak se pročišćava i ispušta kroz izlaz svježeg zraka.

(8) Resetiranje filtera:

Filter je postavljen u uređaj prije izlaska iz tvornice. Nakon instalacije uklonite plastičnu vrećicu i vratite filter u uređaj. Prilikom prvog pokretanja pritisnite tipku za resetiranje filtera na daljinskom upravljaču kako biste poništili vrijeme zamjene filtera. Sustav će postaviti vrijeme održavanja za sljedeću zamjenu filtera. Kada je potrebna zamjena, uređaj će prikazati: „Očistite filter” ili „Zamijenite filter”.

(9) Način odmrzavanja 

		Odmrzavanje				Ventilacija			
Šifra temperature	Vanjska temperatura	Vrijeme rada ventilatora svježeg/ ispušnog zraka	Status	Ventil svježeg/ ispušnog zraka zatvoren	PTC	Vrijeme rada ventilatora svježeg/ ispušnog zraka	Status	Ventil svježeg/ ispušnog zraka	PTC
A	5 °C do 15 °C	10 minuta	Ručno podesiva brzina	Zatvoreno	Isključeno	40 minuta	Ručno podesiva brzina	Uključeno	Isključeno
B	-16 °C do -25 °C	10 minuta	Ručno podesiva brzina	Zatvoreno	Isključeno	25 minuta	Ručno podesiva brzina	Uključeno	Isključeno
C	Manje od -25 °C	10 minuta	Ručno podesiva brzina	Zatvoreno	Isključeno	15 minuta	Ručno podesiva brzina	Uključeno	Isključeno

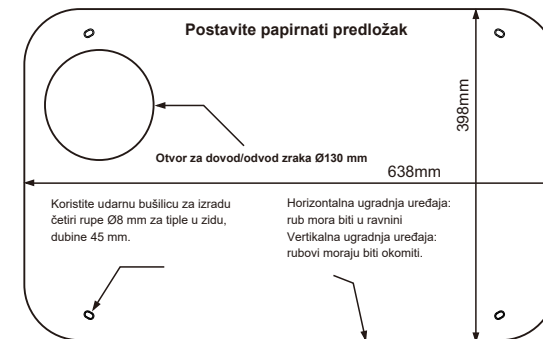
8 / Instalacija uređaja

1. Mjere opreza pri instalaciji

- ① ERV uređaj je namijenjen isključivo za unutarnju ugradnju. Montira se na zid prema posebnom instalacijskom predlošku.
- ② Provjerite može li zid na koji se uređaj postavlja podnijeti njegovu težinu te ga nemojte montirati na šuplje ili slabe zidove (npr. šperploču).
- ③ Mjesto ugradnje mora biti udaljeno od izvora topline, opasnosti i onečišćenja.

2. Ugradnja cijevi za dovod i odvod zraka

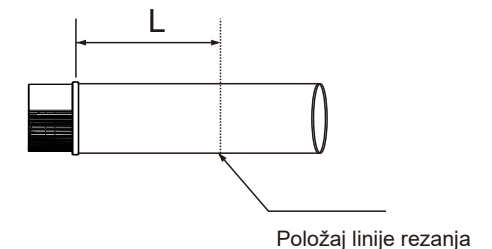
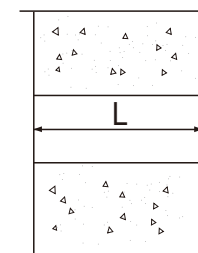
- ① Postavite predložak (šablonu) na mjesto gdje će se uređaj instalirati. Napomena: Postupajte strogo prema uputama i oznakama na predlošku. Postavite papirnati predložak na zid



- ② Uređaju je potrebno napajanje za rad, stoga je potrebna utičnica unutar 500 mm izvan područja predloška za bušenje.

Označite mjesta gdje je potrebno izbušiti rupe prema predlošku, zatim uklonite papirnati predložak i izvršite bušenje.

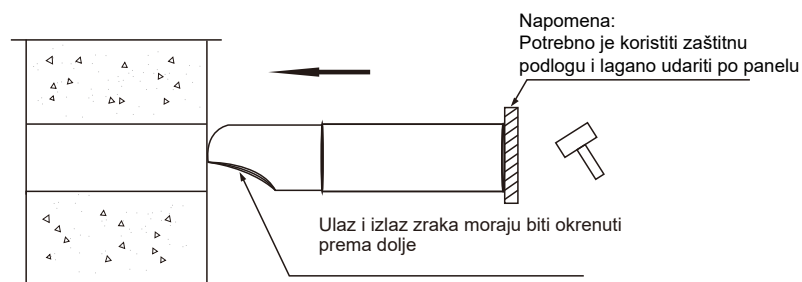
Izmjerite debljinu zida L te odrežite vanjsku cijev za zrak na odgovarajuću duljinu prema debljini zida (kao što je prikazano dolje).



Ugradite novu ispušnu cijev s unutarnje strane (kao što je prikazano dolje)

Unutarnja strana

Vanjska strana



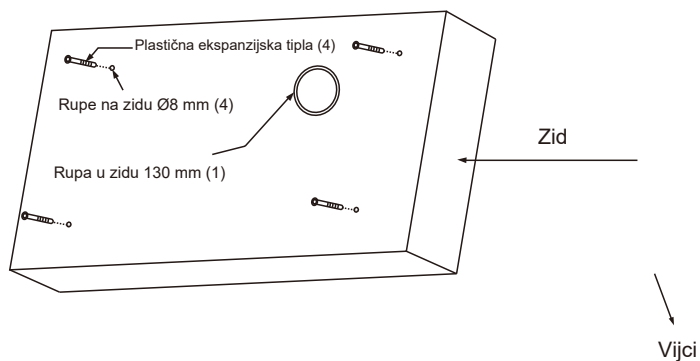
⑥ Nova ispušna cijev je postavljena na mjesto (kao što je prikazano dolje)

Vanjska strana

Unutarnja strana



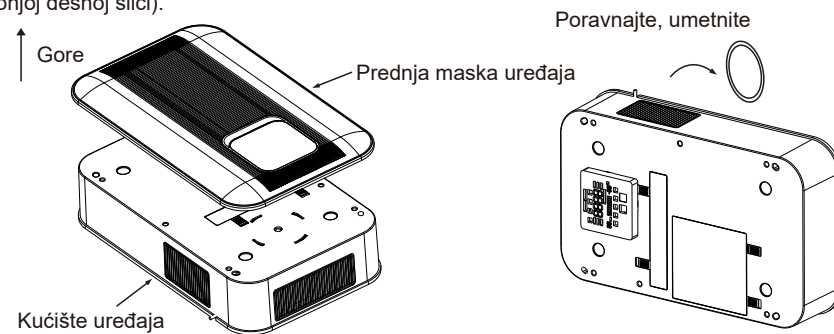
⑦ Umetnite plastične ekspanzijske tiple u rupe Ø6 mm na zidu (moraju biti u ravni sa zidom nakon završetka)



3. Instalacija uređaja

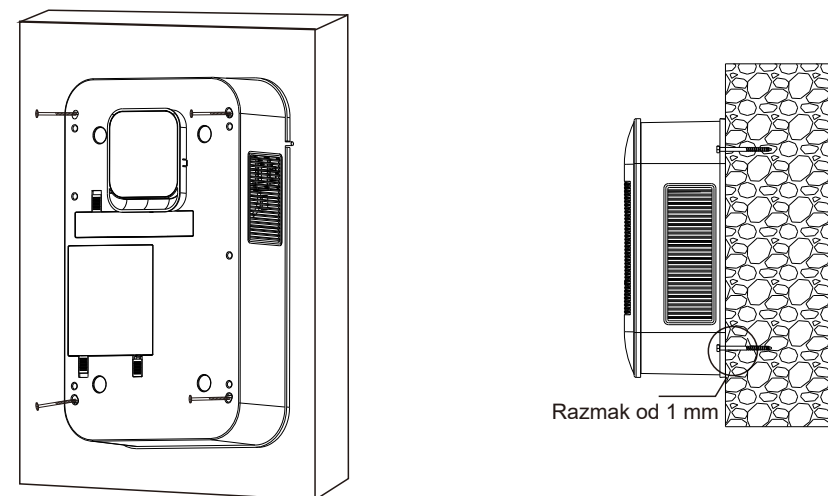
① Prednja maska i glavno kućište povezani su magnetima. Povucite masku prema gore i uklonite prednju masku uređaja (kao što je prikazano lijevo dolje).

② Umetnite vanjski otvor zraka uređaja u već postavljenu ispušnu cijev (kao što je prikazano na donjoj desnoj slici).

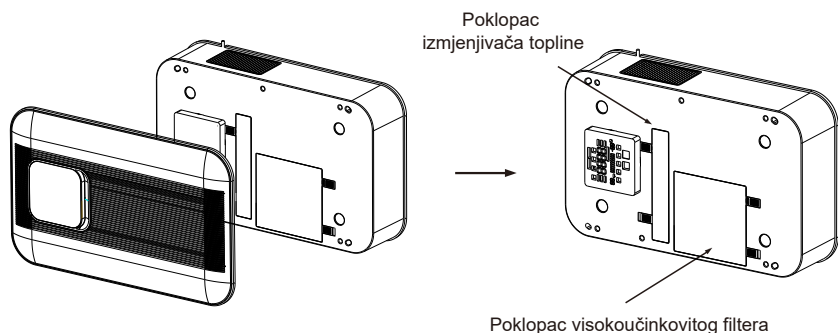


③ Postavite uređaj na zid, poravnajte četiri montažne rupe na kutovima glavne jedinice s 4 rupe promjera 6 mm te pričvrstite uređaj na zid vijcima (donja lijeva slika).

④ Nemojte previše zatezati vijke. Pazite da postoji razmak od oko 1 mm između ruba baze uređaja i zida (donja desna slika), jer u suprotnom može doći do rezonancije tijekom rada uređaja.



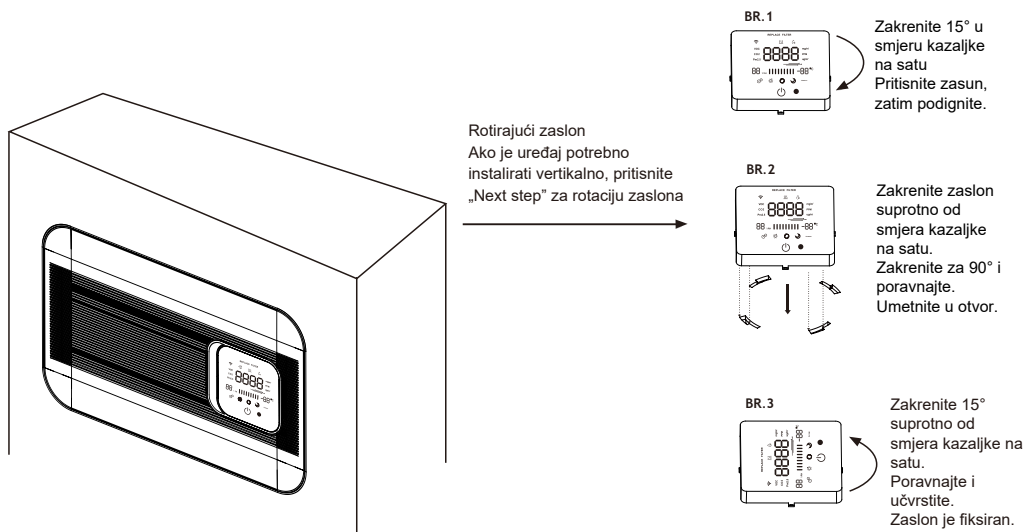
- ⑤ Otvorite poklopac visokoučinkovitog filtera, izvadite filter, uklonite plastičnu vrećicu, vratite ga natrag u uređaj i zatvorite prednju masku.



- ⑥ Nakon što provjerite da je prednja maska uređaja čvrsto postavljena, uključite uređaj u napajanje.

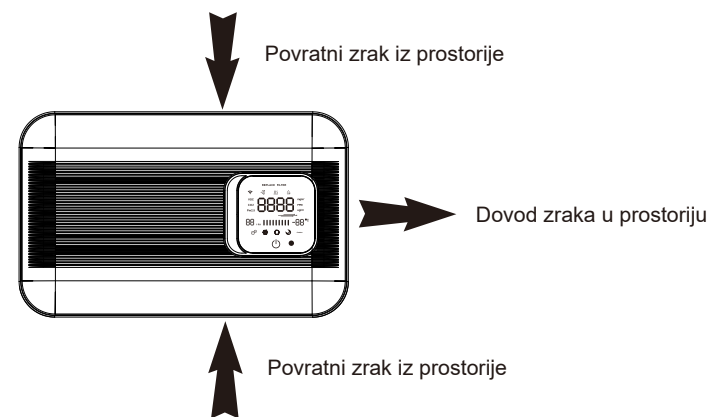
- ⑦ Ako prostor za instalaciju ne omogućuje horizontalnu ugradnju uređaja, vertikalna ugradnja neće utjecati na njegov rad. Stoga možete odabrati i vertikalnu ugradnju (kao što je prikazano dolje). Provjerite da je prednja maska čvrsto postavljena, a zatim uključite uređaj u napajanje.

Za vertikalnu ugradnju slijedite iste korake kao za horizontalnu instalaciju *



4. Rad uređaja

① Dijagram protoka zraka



- ② Nakon instalacije ERV uređaja, izvršite probni rad. Tijekom testiranja provjerite radi li uređaj ispravno, nema li neuobičajene buke, je li prijem daljinskog upravljača dobar, nema vibracija te je li protok svježeg i ispušnog zraka nesmetan.

- ③ Nakon puštanja u rad, očistite uređaj jer se tijekom instalacije može nakupiti prašina.

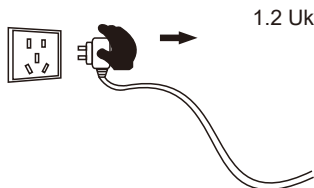
5. Rješavanje uobičajenih kvarova

Pojava	Mogući uzrok	Rješenje
ERV se ne pokreće:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nema napajanja 2. Napon napajanja je pre nizak 3. Kvar upravljačkog kruga 4. Uređaj nije uključen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uključite uređaj 2. Obratite se elektrodistribuciji 3. Obratite se ovlaštenom servisu 4. Uključite uređaj putem daljinskog upravljača
Prekomjerna buka tijekom rada:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalacija nije pravilno učvršćena 2. Strani predmeti u uređaju 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obratite se servisu 2. Uklonite nečistoće

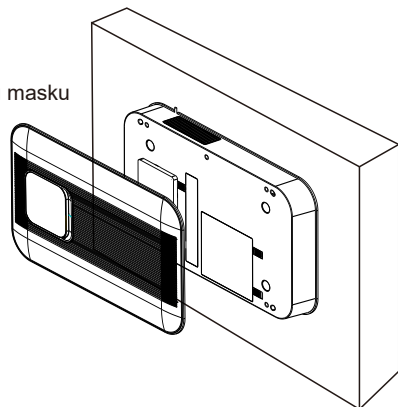
9/ Održavanje uređaja

1. Zamjena filtera

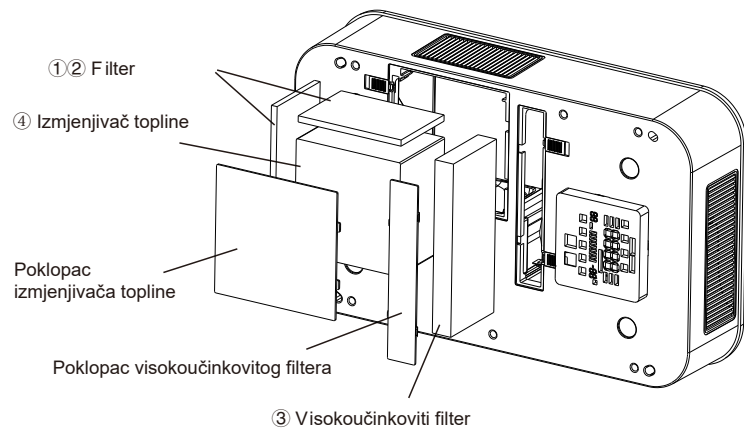
1.1 Isključite uređaj iz napajanja



1.2 Uklonite prednju masku



1.3 Uklonite poklopac izmjenjivača topline i poklopac visokoučinkovitog filtera te izvadite filter radi čišćenja ili zamjene (kao što je prikazano dolje)



Broj	Naziv	Dimenzije	Interval zamjene
①	Filter	162x111x9mm	1–3 mjeseca (može se čistiti)
②	Filter	162x111x9mm	1–3 mjeseca (može se čistiti)
③	Visokoučinkoviti filter	255x111x30mm	zamjena svakih 6–12 mjeseci
④	Izmjenjivač topline	164x164x111mm	nije potrebna zamjena