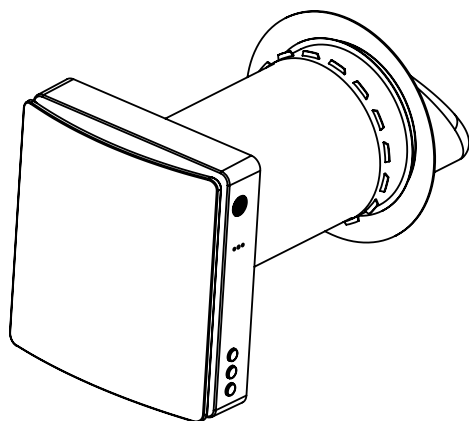


UPUTE ZA UPORABU

Navodila za uporabo
Instruction Manual



SADRŽAJ

SIGURNOSNI ZAHTJEVI	3
UVOD	6
UPOTREBA	6
POPIS SADRŽAJA PAKIRANJA	6
GLAVNI TEHNIČKI PARAMETRI	7
DIZAJN I RAD	8
CRTEŽ INSTALACIJE	9
REŽIMI RADA	10
INSTALACIJA VENTILATORA	11
OPIS FUNKCIJA	14
DALJINSKI UPRAVLJAČ	15
FUNKCIJA SINKRONIZACIJE UPARIVANJA	16
POSTAVKE GLAVNE JEDINICE	17
POSTAVKE POMOĆNE JEDINICE	18
RESETIRANJE I PONIŠTAVANJE POSTAVKI GLAVNE I POMOĆNE JEDINICE	18
POVEZIVANJE NA MREŽU	19
POVEZIVANJE NA MREŽU KORAK-PO KORAK	21
ODRŽAVANJE	23
PRAVILA SKLADIŠTENJA I TRANSPORTA	24
RJEŠAVANJE PROBLEMA	25

SIGURNOSNI ZAHTJEVI

- Pažljivo pročitajte korisnički priručnik prije rada i rekuperatora topline FT-W5-150-50.
- Instalacija i rad rekuperatora moraju biti u skladu s ovim korisničkim priručnikom, kao i odredbama svih primjenjivih nacionalnih građevinskih, električnih i tehničkih kodova i standarda.
- Upozorenja sadržana u ovom korisničkom priručniku moraju se ozbiljno uzeti u obzir budući da sadrže ključne informacije o osobnoj sigurnosti.
- Nepoštivanje sigurnosnih uputa može rezultirati osobnim ozljedama ili oštećenjem uređaja.
- Pažljivo pročitajte upute i čuvajte ih sve dok koristite uređaj.
- Ovaj uređaj mogu koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osobe bez iskustva i znanja ako se nalaze pod nadzorom ili su dobile upute u vezi s uporabom uređaja na siguran način, te razumiju s time povezane opasnosti.
- Ne dopuštajte djeci da se igraju s uređajem.
- Ne dopuštajte djeci da uređaj čiste i održavaju bez nadzora.
- Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili njegov serviser ili osoba sa sličnim kvalifikacijama kako bi se izbjegla opasnost.
- Preporučuje se instalirati uređaj više od 2,1 m iznad poda.
- Moraju se poduzeti mjere opreza kako bi se spriječio povratni tok plinova u prostoriju iz otvorenog dimovodnog kanala ili drugih uređaja na gorivo.
- Ispušni ventilatori mogu negativno utjecati na siguran rad uređaja koji koriste plin ili druga goriva (uključujući i one u drugim prostorijama) povratnim tokom plinova izgaranja. Ovi plinovi mogu izazvati trovanje ugljičnim monoksidom. Nakon ugradnje ispušnog ventilatora kao što je pregradni ili kanalni ventilator, rad otvorenih plinskih uređaja trebala bi ispitati stručna osoba kako bi se osiguralo da ne dolazi do povratnog toka plinova

- izgaranja.
- Ne puniti baterije koje se ne mogu puniti.
- Baterije moraju biti umetnute s ispravnim polaritetom.
- Uklonite iskorištene baterije iz uređaja i zbrinite ih na siguran način.
- Ako se uređaj neće koristiti dulje vrijeme, potrebno je izvaditi baterije.
- Ne stvarajte kratki spoj na priključcima za napajanje.
- Pazite na daljinski upravljač kako djeca ne bi progutala baterije i uzrokovala nezgode.

Simbol koji se koristi u uputama



UPOZORENJE!



NEMOJTE!

Sigurnosne mjere za instalaciju ventilatora



Prije instalacije ili popravka, ventilator se mora odspojiti od napajanja.



Ventilator ne smije raditi izvan temperaturnog raspona navedenog u korisničkom priručniku, ili u agresivnom ili eksplozivnom okruženju.



Ne stavljajte nikakve uređaje za grijanje ili drugu opremu u blizinu kabela za napajanje ventilatora.



Ne koristite oštećenu opremu ili vodiče za spajanje ventilatora na napajanje.



Prilikom instalacije ventilatora pridržavajte se sigurnosnih propisa koji se odnose na uporabu električnih alata.



Pažljivo raspakirajte ventilator.



Koristite ventilator samo za namjene koje je odredio proizvođač.

Sigurnosne mjere za instalaciju uređaja



Ne dodirujte kontroler ili daljinski upravljač mokrim rukama. Ne provodite održavanje uređaja mokrim rukama.



Ne dopuštajte djeci da rukuju uređajem.



Ne čistiti uređaj vodom. Zaštitite električne dijelove od ulaska vode.



Ne blokirajte zračni kanal dok je uređaj uključen.



Prije održavanja odspojite uređaj od napajanja.



Ne oštećujte kabel za napajanje dok uređaj radi. Ne stavljajte nikakve predmete na kabel za napajanje.



Držite eksplozivne i zapaljive proizvode dalje od uređaja.



Ne otvarajte uređaj dok radi.



Ne usmjeravajte zrak iz uređaja na otvoreni plamen ili svijeće.

UVOD

Ovaj korisnički priručnik uključuje tehnički opis rada, upute za instalaciju i montažu, tehničke podatke za rekuperator topline FT-W5-150-50.

UPOTREBA

- Uređaj je namijenjen za izmjenu zraka u stanovima, vilama, hotelima, kafićima i drugim stambenim i javnim objektima. Uređaj je opremljen keramičkim izmjenjivačem topline i ventilatorom koji dovodi svjež zrak i odvodi zrak uz povrat energije.
- Uređaj je predviđen za zidnu montažu. Teleskopski dizajn uređaja omogućuje ugradnju u zidove debljine od 280 mm do 470 mm.
- Uređaj je dizajniran za neprekidni rad dok je priključen na napajanje
- Transportirani zrak ne smije sadržavati zapaljive ili eksplozivne smjese, isparavanja kemikalija, grubu prašinu, čestice čađe i ulja, ljepljive tvari, vlaknaste materijale, patogene ili bilo koje druge štetne tvari.



Poslove instalacije i spajanja mora obaviti samo kvalificirano osoblje u skladu s odgovarajućim sigurnosnim uputama. Mjesta instalacije uređaja moraju biti nedostupna djeci bez nadzora.

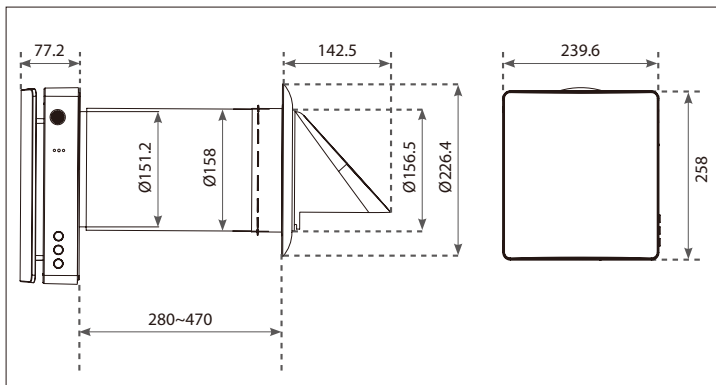
POPIS SADRŽAJA PAKIRANJA

Rekuperator	1 kom
Vrećica s priborom	1 kom
Daljinski upravljač	1 kom
Korisnički priručnik	1 kom
Kutija pakiranja	1 kom

GLAVNI TEHNIČKI PARAMETRI

- Uređaj je dizajniran za unutarnju primjenu s temperaturom okoline u rasponu od -20°C (-4°F) do $+50^{\circ}\text{C}$ ($+122^{\circ}\text{F}$) i relativnom vlagom ispod 80%.
- Uređaj je klasificiran kao električni uređaj klase II.
- Ocjena zaštite od prodora (IP) je IPX4.
- Dizajn uređaja podložan je stalnom poboljšanju, tako da se neki modeli mogu malo razlikovati od modela opisanih u ovom priručniku.

Ukupne dimenzije uređaja (mm)



Opis	Jedinica	Vrijednost
Napon	V	100-240
Frekvencija	Hz	50/60
Ulazna snaga	W	6/7/7,8
Struja	A	0,04/0,05/0,06
Broj okretaja u minuti	-	1000/1550/1800
Broj okretaja u minuti (maks.)	-	2200

Opis	Jedinica	Vrijednost
Protok zraka (L/M/H) u režimu rada dovoda/ispuha (s F7 filtrom)*	m3/h	20/40/50
Protok zraka (L/M/H) u režimu regeneracije (s F7 filtrom)*	m3/h	10/20/25
Protok zraka u režimu dovoda/ispuha (s F7 filtrom)*	CFM	11,8/23,5/29,4
Protok zraka u režimu regeneracije (s F7 filtrom)*	CFM	5,9/11,8/15
Maksimalni protok zraka (u režimu pojačanog ventilatora)	m3/h	60
Maksimalni protok zraka (u režimu pojačanog ventilatora)	CFM	35
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	32,7
Učinkovitost povrata topline	%	do 97
Ocjena zaštite od prodora	-	IPX4
Promjer zračnog kanala	mm	158
SEC klasifikacija	-	Klasa A
Vrsta montaže	-	Montaža na zid
Neto težina	kg	4,2

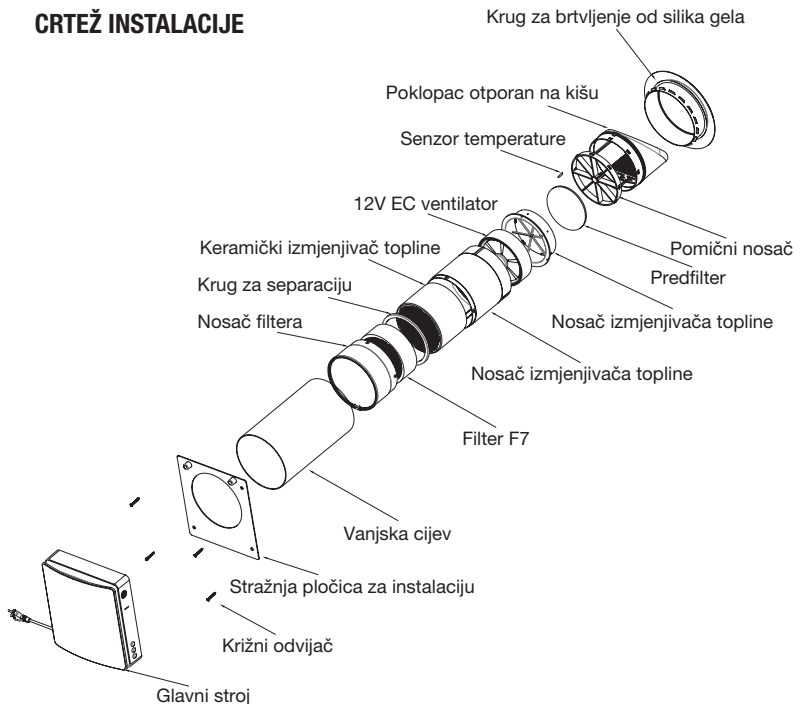
Napomena: Protok zraka u režimu dovoda/ispuha bez F7 filtra je oko 34/56/70 m3/h ili 20/33/41,2 CFM, a relativni parametri će se prilagoditi u skladu s tim.

DIZAJN I RAD

- Uređaj se sastoji od teleskopskog zračnog kanala podesive duljine koja se regulira položajem unutarnjeg zračnog kanala unutar vanjskog zračnog kanala, ventilacijske jedinice i poklopca uređaja.

- F7 filter+predfilter i keramički izmjenjivač topline nalaze se unutar unutarnjeg kanala. Filteri su dizajnirani za pročišćavanje dovodnog zraka i sprječavanje ulaska stranih tijela u izmjenjivač topline i ventilator.
- Keramički izmjenjivač topline izvlači energiju iz ispušnog zraka kako bi zagrijao ili ohladio zrak koji se dovodi.
- Izmjenjivač je opremljen užetom za povlačenje kako bi se olakšalo njegovo izvlačenje iz uređaja. Izmjenjivač se postavlja na izolacijski materijal koji se koristi i kao brtvilo.
- Uređaj je namijenjen za ugradnju s unutarnje strane zida.

CRTEŽ INSTALACIJE



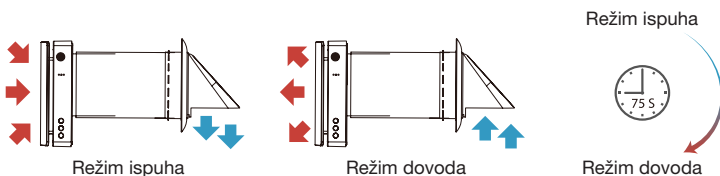
REŽIMI RADA

Režim ventilacije Uređaj radi u ispušnom ili dovodnom režimu rada pri zadanoj brzini. Kod sinkronog rada dva povezana uređaja, jedan radi u dovodnom, a drugi u ispušnom režimu rada.

Režim regeneracije Uređaj radi u dva ciklusa od po 75 sekundi kako bi se osigurala izmjena topline i vlage.

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

Interval 2 Svježi i hladni vanjski zrak prolazi kroz izmjenjivač topline i apsorbira akumuliranu vlagu i toplinu. Nakon 75 sekundi, kada se izmjenjivač topline ohladi, uređaj se prebacuje na režim ispuha.



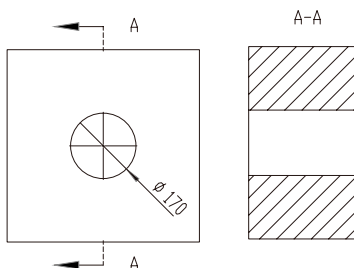
INSTALACIJA I POSTAVLJANJE



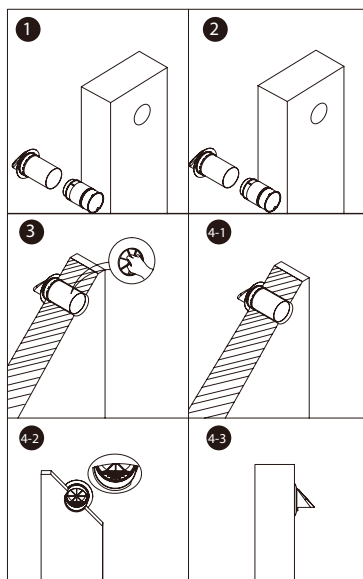
Prije instalacije uređaja pročitajte korisnički priručnik. Kako bi se spriječio taloženje i nakupljanje prašine u prostoriji, uređaj se ne smije instalirati na mjestima gdje zračni kanal može biti blokiran roletama, zavjesama, zastorima itd. Isto tako, zavjese mogu ometati normalan protok zraka u prostoriji i učiniti rad uređaja neučinkovitim.

INSTALACIJA UREĐAJA

1. U zidu probušite okruglu rupu promjera 170 mm. Veličina rupe prikazana je u nastavku.



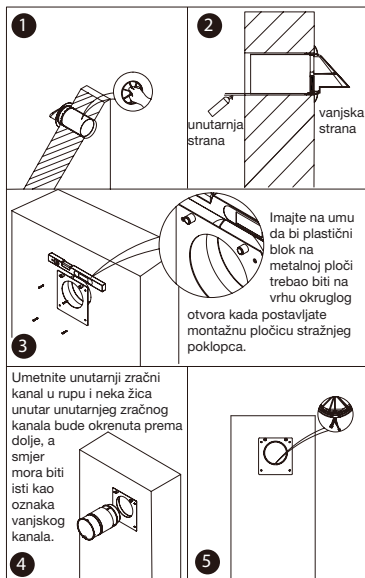
Sastavite unutarnji kanal i vanjski kanal kako biste ga prilagodili debljini zida, zatim izvadite unutarnji kanal i stavite vanjski kanal u rupu u zidu. Nakon toga, uhvatite nosač kako biste zakrenuli vanjski kanal naprijed i natrag, lijevo i desno kako bi ulaz/izlaz zraka bio pravilno postavljen prema dolje uz znak vanjskog poklopca ventilatora. (Vanjski kanal ne smije biti duži od debljine zida, a dodatni dijelovi se mogu ukloniti. Za instalaciju vanjskih kanala sa/ bez pribora, pogledajte korak 5).



2. Povucite pomični nosač u vanjski kanal natrag na mjesto tako da silikonski prsten na vanjskoj strani vanjskog kanala čvrsto prianja uz vanjsku stijenku.

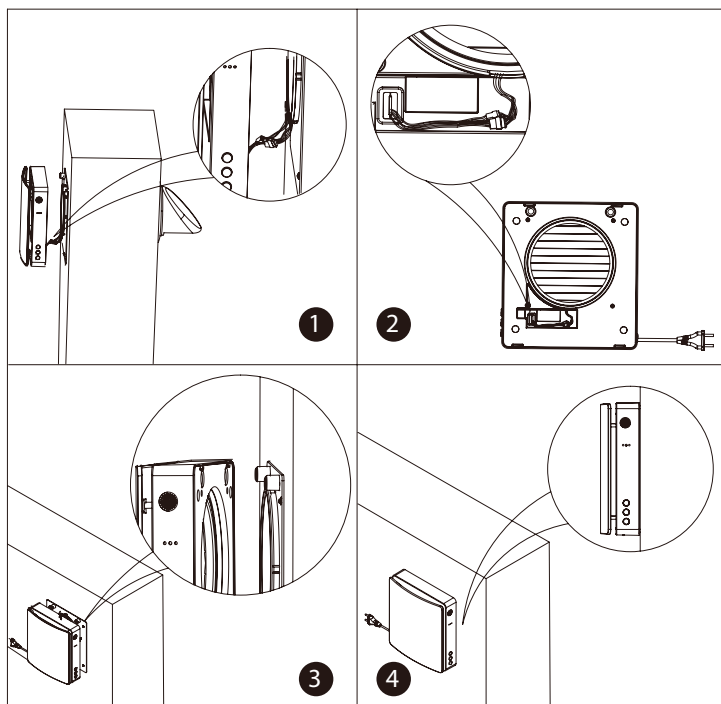
Ispunite prostor između zida i vanjskog kanala PU ljepljivom koje ste dobili u kompletu prije pričvršćivanja montažne pločice stražnjeg poklopca, a zatim pričekajte da se ljepljivo osuši.

Zatim postavite montažnu ploču stražnjeg poklopca, poravnajte okrugli otvor na stražnjem poklopcu montažne pločice s okruglom rupom na zidu te izmjerite razinu montažne pločice ravnalom kako biste bili sigurni da je vodoravna, a zatim označite rupu, probušite gumeni ekspanzijski spoj, zatim poravnajte montažnu pločicu s rupom i pričvrstite je vijkom.



4. Instalirajte glavnu jedinicu na unutarnju površinu zida i spojite žicu adaptera sa stražnje strane glavne jedinice na ožičenje ventilatora i senzora temperature koji su izloženi unutarnjim kanalom u zidu. Uredite ožičenje, poravnajte glavnu jedinicu s plastičnim blokom koji strši na ploči stražnjeg poklopca i postavite je. (Postoje odgovarajuće konkavne rupe na stražnjoj strani glavne jedinice.) Samo postavite, nisu potrebne nikakve druge radnje. Stražnja strana glavne jedinice opremljena je jakim magnetom koji će automatski privući montažnu pločicu na zid (nakon postavljanja, provjerite postoji li veliki razmak između glavne jedinice i montažne pločice. Ako postoji, to znači da žice

u glavnoj jedinici nisu razvrstane. U tom slučaju uklonite glavnu jedinicu i ponovno je postavite.)



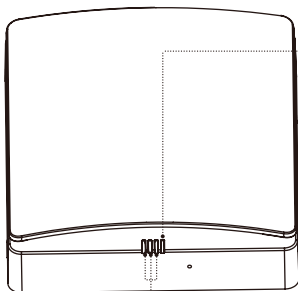
PRIKLJUČAK NA STRUJU

Odspojite uređaj od napajanja tijekom bilo kakvih radova instalacije. Uređaj je predviđen za spajanje na monofazno napajanje AC100-240V/50-60Hz. Spojite uređaj izravno u utičnicu.

OPIS FUNKCIJA

Opis glavne jedinice

Prednja strana glavne jedinice



Indikator funkcije (RGB-LED)

1. Indikator funkcije pokazuje brzinu ventilatora, ukupno 3 brzine.
2. Zeleno svjetlo označava dovod zraka.
3. Crveno svjetlo pokazuje kao ispuh zraka.
4. Plavo svjetlo pokazuje režim regeneracije koji se prebacuje nakon 75 sekundi cikličkog rada između dovoda zraka i ispuha zraka.

Indikator statusa (RGB-LED)

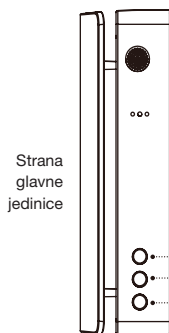
Status uključeno

1. Plavo svjetlo: Aktivira se režim uparivanja i ostvaruje se komunikacijska funkcija povezivanja između glavne i pomoćne jedinice.
2. Zeleno svjetlo: Funkcija interneta je omogućena, WIFI je uspješno povezan i dostupno je upravljanje uređajem putem telefona.
3. Crveno svjetlo: Alarm za čišćenje filtera koji vas podsjeća da je vrijeme za čišćenje ili zamjenu filtera u unutarnjem kanalu.
4. Ljubičasto svjetlo: Označava mastera u master-slave online režimu rada, a master funkcija bežičnog upravljanja je omogućena te se jedinicom se može upravljati putem telefona.
5. Zeleno svjetlo polako treperi: Funkcija automatske ventilacije je uključena i radi.
6. Plavo svjetlo polako treperi: Funkcija slobodnog hlađenja je uključena i radi.
7. Crveno svjetlo zatreperi tri puta: Pokazuje da je čišćenje filtera dovršeno i da je vrijeme čišćenja resetirano.

Status ISKLJUČENO

(koordinirajte s gumbima)

1. Plavo svjetlo polako treperi: Pokazuje ulogu uređaja koja je postavljena kao master u režimu uparivanja.
2. Zeleno svjetlo polako treperi: Pokazuje ulogu uređaja koja je postavljena kao slave u režimu uparivanja.
3. Crveno svjetlo polako treperi: Označava da je uređaj u režimu WIFI veze.



Strana glavne jedinice

REŽIM RADA

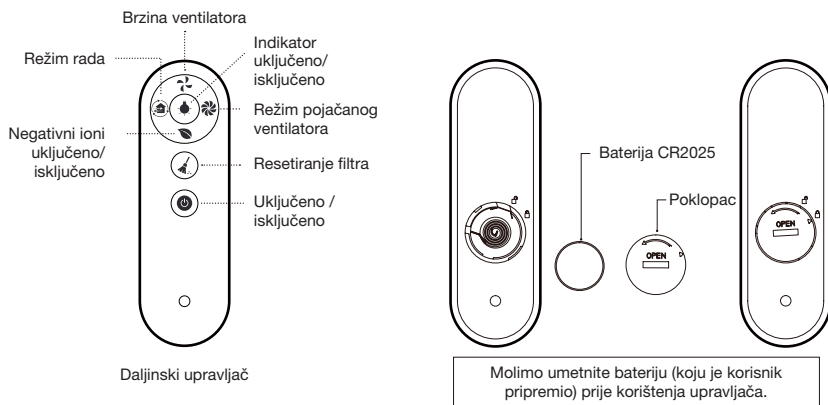
UKLJUČENO: možete promijeniti režim rada uređaja (režim napajanja, režim ispuha, režim regeneracije).

BRZINA VENTILATORA

UKLJUČENO: možete promijeniti brzinu ventilatora uređaja, ukupno 3 brzine.

UKLJUČENO/ISKLJUČENO

UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE uređaja



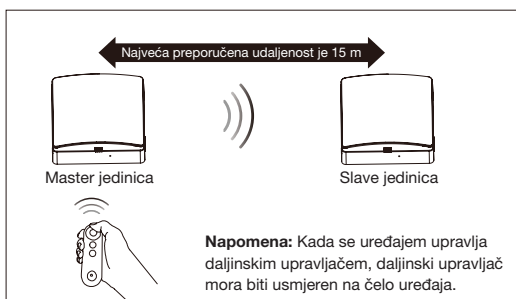
DALJINSKI UPRAVLJAČ

1. Brzina ventilatora: promijenite brzinu ventilatora uređaja, ukupno 3 brzine.
2. Režim rada: promijenite režim rada uređaja (režim napajanja, režim ispuha, režim regeneracije).
3. Negativni ioni UKLJUČENO/ISKLJUČENO: Prekidač generatora negativnih iona, (kada je funkcija negativnih iona uključena, uređaj dovodi zrak kada je uključeno napajanje, generator negativnih iona potrebno je kupiti zasebno i ugraditi)
4. Indikator: Svjetlo indikatora uključeno i isključeno
5. Režim pojačanog ventilatora: Postavite ventilator u režim pojačanog ventilatora i ventilator radi maksimalnom snagom ako nema druge postavke, uređaj radi 30 minuta te se ovaj režim automatski isključuje.
6. Resetiranje filtera: Nakon zamjene filtera unutarnjeg zračnog kanala, pritisnite gumb 5 sekundi, crveno svjetlo uređaja zatrepereit će tri puta, a vrijeme čišćenja filtera se resetira. (Resetiranje zadanog vremena na 720 sati)
7. UKLJUČENO/ISKLJUČENO: UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE uređaja.

Ovaj daljinski upravljač koristi infracrvene signale.

1. Prije korištenja daljinskog upravljača, umetnite bateriju u daljinski upravljač i čvrsto zavrnite poklopac baterije
2. Nakon umetanja baterije, okrećite poklopac baterije u smjeru kazaljke na satu kao što je prikazano na slici sve dok trokutasta strelica poklopca ne dođe do simbola zaključavanja, što znači da je zaključano (molimo da ne zavrćete poklopac golim rukama kako biste izbjegli ozljedu ruku)
3. Da biste uklonili bateriju, okrećite poklopac baterije u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kao što je prikazano na slici sve dok trokutasta strelica na poklopcu ne dođe do simbola otključavanja, to jest, dok ne olabavi, tada se baterija može ukloniti.
4. Daljinski upravljač čuvajte na odgovarajući način kako djeca ne bi progutala baterije i uzrokovala nezgode.

FUNKCIJA SINKRONIZACIJE UPARIVANJA



1. Bez postavljanja master/slave uloge, jedan daljinski upravljač može kontrolirati jedan ili više uređaja.
2. Nakon postavljanja master/slave uloge, daljinskim upravljačem može se kontrolirati samo master, a master će poslati signal

sinkronizacije slave-u (slave ne prima signal daljinskog upravljača), tako da je slave sinkroniziran s masterom. (Master može kontrolirati samo jednog slave-a).

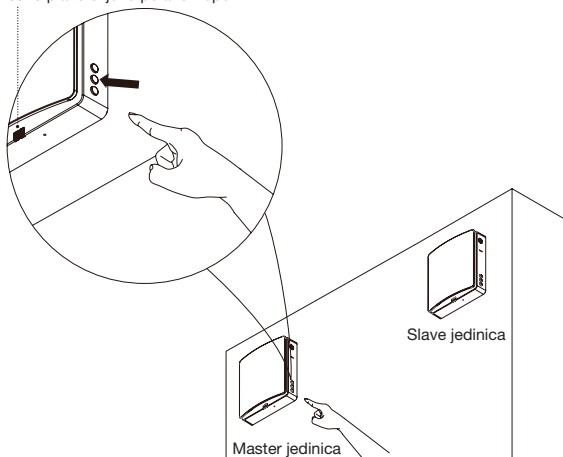
3. U režimu regeneracije, smjer rada pomoćnog ventilatora je suprotan smjeru glavnog, a smjer pomoćnog ventilatora u ostalim režimima isti je kao i smjer glavnog.
 - Najveća linearna udaljenost signala nesmetane komunikacije između mastera i slave-a je 15 m.
 - Signal mastera i slave-a može proći kroz zid od opeke debljine 180 mm.

MASTER-SLAVE PODEŠAVANJE UREĐAJA

Postavke master jedinice

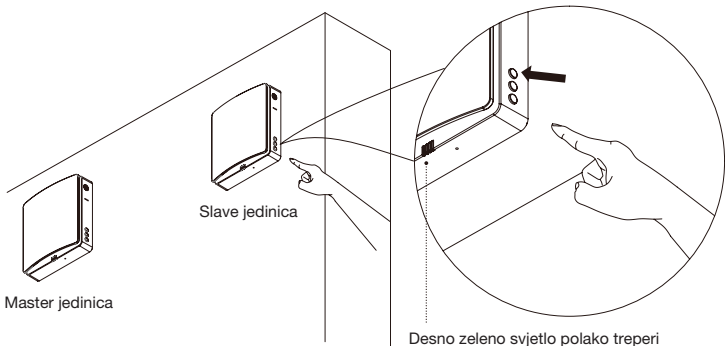
Spojite uređaj na napajanje. U stanju ISKLJUČENO, kao što je prikazano na slici, pritisnite tipku za brzinu ventilatora na jedinici 5 sekundi, a plavo svjetlo indikatora polako će zatreperiti. U ovom trenutku uređaj ulazi u režim povezivanja master-slave, jedinica je postavljena kao master.

Desno plavo svjetlo polako treperi



Postavke slave jedinice

1. Spojite uređaj na napajanje. U stanju ISKLJUČENO, kao što je prikazano na slici, pritisnite tipku za režim uređaja 5 sekundi, a zeleno svjetlo indikatora polako će zatreperiti. U ovom trenutku uređaj ulazi u režim povezivanja master-slave, jedinica je postavljena kao slave.
2. Tijekom režima uparivanja mastera i slave-s, potrebno ga je izvesti istovremeno tijekom ograničenog vremena (unutar 1 minute). Uređaji bi trebali biti što bliže, uređaj će se automatski spojiti.
3. Svjetlo indikatora uparenih uređaja promijenit će se u plavo svjetlo UKLJUČENO, što znači uspješno uparivanje master i slave uređaja.
4. Ako uparivanje ne uspije, svjetla indikatora na uređajima će treperiti jednu minutu, a zatim će se automatski ugasisi.



RESETIRANJE I PONIŠTAVANJE POSTAVKI MASTER I SLAVE JEDINICE

Spojite uređaj na napajanje. U stanju ISKLJUČENO, pritisnite tipku za brzinu ventilatora na jedinici 5 sekundi, a plavo svjetlo indikatora polako će zatreperiti. U ovom trenutku povezani uređaj ulazi u režim povezivanja master-slave, uređaj je definiran kao master. Trebalo bi se izvršiti

istovremeno tijekom ograničenog vremena (unutar 1 minute) te pričekati da se indikator automatski ugasi, tada uređaj nije povezan s slave uređajem da bi se također automatski prekinulo uparivanje master-slave. U ovoj fazi uređaj se resetira i vraća na tvorničke postavke bez ikakve definicije uloga.

FUNKCIJE POVEZIVANJA S INTERNETOM

Verzija za CO2

Naziv uređaja. Aplikacija može povezati više uređaja. Svaki uređaj će imati drugačiji naziv, a korisnik može slobodno promijeniti naziv uređaja.

Ikona uparivanja. Nakon što su uređaji upareni, prikazuje se ikona, a pomoćni uređaj je izvan mreže i njime se ne može upravljati.

Alarm filtra. Podsjeća korisnika da očisti ili zamijeni filtre. Ikona nestaje nakon resetiranja.

Postavka koncentracije CO2. Kada je senzor za CO2 spojen, ako unutarnja koncentracija CO2 prijeđe zadanu vrijednost dok jedinica radi u režimu regeneracije, jedinica će ući u režim dovoda svježeg zraka radi razrjeđivanja koncentracije CO2 sve dok koncentracija CO2 ne bude niža od zadane vrijednosti. Jedinica se zatim vraća na prethodni režim rada. Može se postaviti na od 400 do 2000 ppm.

12-satni tajmer.

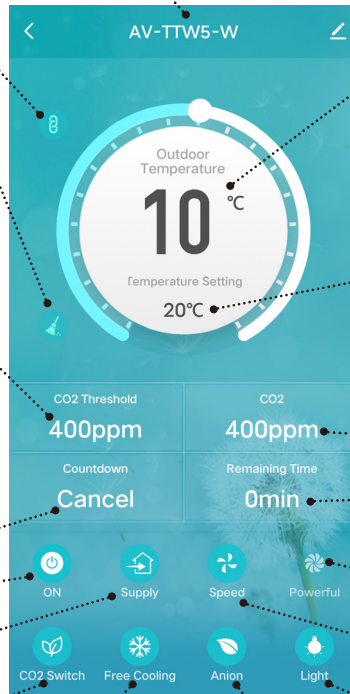
Napajanje UKLJUČENO/
ISKLJUČENO.

Režim rada (režim napajanja, režim ispuha, režim regeneracije).

Funkcija koncentracije CO2 UKLJUČENO/ISKLJUČENO.

Funkcija slobodnog hlađenja UKLJUČENO/ISKLJUČENO.

Funkcija negativnih iona UKLJUČENO/ISKLJUČENO.



Vanjska temperatura. Prikazuje vanjsku temperaturu kada je jedinica UKLJUČENA i radi u režimu dovoda ili regeneracije. U režimu ispuha, vanjska temperatura se ne očitava i ne prikazuje.

Postavka temperature slobodnog hlađenja. Kada je vanjski zrak ugodan, radit će u režimu za dovod svježeg zraka bez povrata topline, to se zove slobodno hlađenje. Korisnici mogu postaviti vanjsku temperaturu kako bi omogućili ovu funkciju. Raspon podešavanja je od 10°C do 29°C.

Unutarnja koncentracija CO2 u stvarnom vremenu.

Preostalo vrijeme nakon planiranog gašenja.

Funkcija pojačanog ventilatora. Ventilator radi u režimu dovoda/ispuha pri zadanoj brzini.

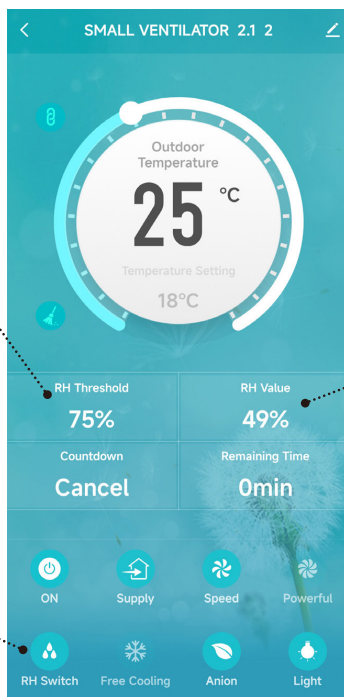
Brzina ventilatora, ukupno 3 brzine.

Indikator UKLJUČENO/
ISKLJUČENO.

Verzija za vlagu

Postavke vlažnosti: U režimu regeneracije, kada razina unutarnje vlažnosti prijeđe zadanu vrijednost, jedinica će se prebaciti na režim ispuha zraka radi smanjenja unutarnje vlažnosti. Jedinica se vraća na prethodni režim rada kada je unutarnja vlažnost < zadana vlažnost -5%, raspon postavke vlažnosti: 40- 95%.

Funkcija vlažnosti
UKLJUČENO/ISKLJUČENO.



Koncentracija
relativne vlage u
stvarnom vremenu

UPUTE ZA PREUZIMANJE APLIKACIJE

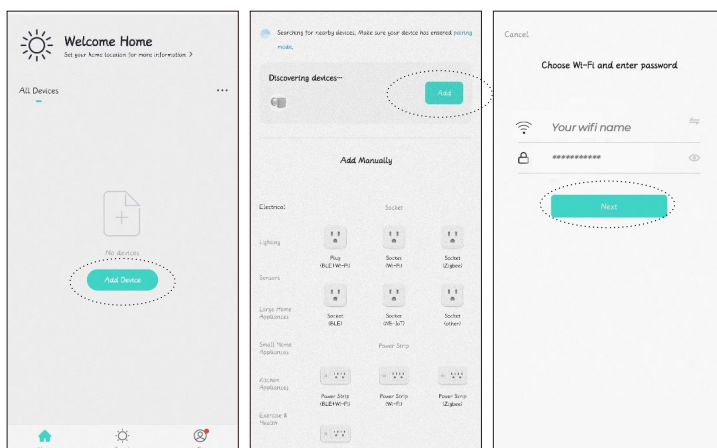


Skenirajte QR kod sa strane kako biste preuzeli aplikaciju ili potražite „Smart Vent“ u Apple Storeu i Google Play Storeu kako biste instalirali aplikaciju, a zatim upotrijebite WIFI vezu uređaja za upravljanje uređajem putem mobilne aplikacije.



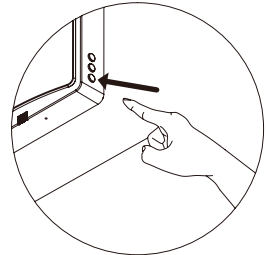
Ako želite koristiti funkciju glasovnog upravljanja pametnog zvučnika, skenirajte ovaj QR kod za preuzimanje aplikacije ili potražite „smart life“ u Apple storeu i Google play storeu kako biste instalirali aplikaciju, preuzmite i instalirajte pomoću WIFI veze uređaja. Dostupno je za mobilnu aplikaciju za upravljanje uređajem i podršku za Google i Alexa Smart funkciju upravljanja.

POSTUPAK POVEZIVANJA NA BEŽIČNU MREŽU

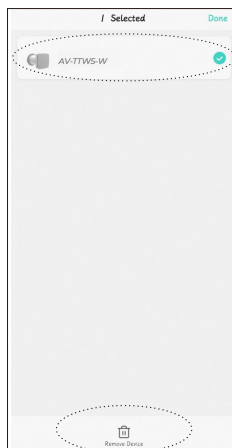
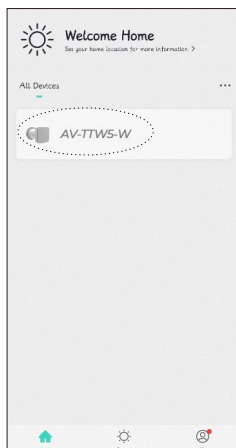


1. Prije nego omogućite umrežavanje s internetom, povežite svoj mobilni telefon s kućnim WIFI ruterom, uključite Bluetooth funkciju svog mobilnog telefona i provjerite jesu li uređaj i mobitel unutar pokrivenosti WIFI signala (provjerite je li WIFI ruter omogućen za 2.4GHz mrežu).
2. Kada je uređaj spojen na napajanje, u stanju ISKLJUČENO, pritisnite gumb ON/OFF bilo kojeg uređaja 5 sekundi, indikator statusa uređaja će polako zatreperiti crveno, zatim će uređaj ući u stanje WIFI povezivanja, a mobitel će biti dostupan za rad i povezivanje.

3. Otvorite preuzetu aplikaciju Smart Vent, otvorite stranicu za rad, kliknite tipku za dodavanje uređaja i potražite uređaje.
4. U ovom trenutku aplikacija prima signal s uređaja, a zatim klikne za dodavanje uređaja za mrežno povezivanje.
5. Kliknite Dodaj uređaj (Add device) kako biste pronašli WIFI signal svog kućnog rutera te provjerite je li WIFI naziv u aplikaciji isti kao naziv WIFI veze s vašim telefonom, a zatim se prijavite WIFI lozinkom.
6. Nakon uspješnog WIFI povezivanja, uređaj će biti spojen na mrežu, a nakon što je povezivanje završeno, možete ući u stranicu za rad.



RESETIRANJE I PONIŠTAVANJE POSTAVKI WIFI-JA



Uklonite uređaj iz aplikacije na sljedeći način:

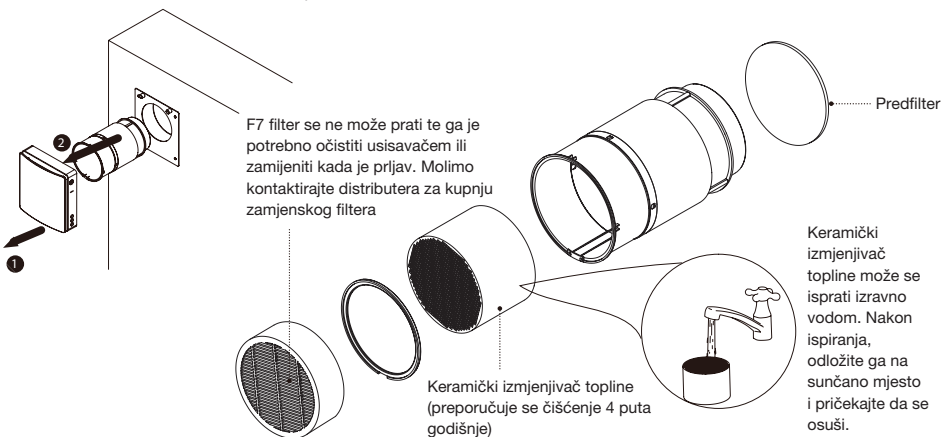
1. Vratite se na stranicu aplikacije za povezivanje, dugo pritisnite uređaj koji treba odspojiti, zatim će se na dnu pojaviti opcija za uklanjanje uređaja.
2. Kliknite na opciju za uklanjanje uređaja i potvrdite kako biste uspješno odspojili uređaj s WIFI-ja.

ODRŽAVANJE

Nakon odspajanja spojnih žica glavne jedinice i unutarnjeg kanala, odvojite glavnu jedinicu i unutarnji kanal od zida. Povucite užu s obje strane keramičkog regeneratora energije i srednjeg F7 filtera te izvadite F7 filter i keramički izmjenjivač topline iz unutarnjeg kanala.

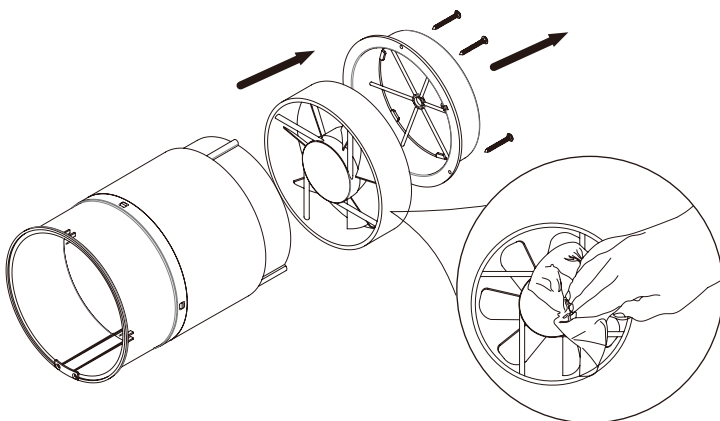
- Keramički izmjenjivač topline treba čistiti najmanje 4 puta godišnje.
- F7 filter treba redovito mijenjati, preporučuje se zamjena nakon što se oglasi alarm filtera.

(Keramički izmjenjivač topline je krhak, treba ga pažljivo izvući kako se ne bi oštetio.)



Održavanje uređaja (jednom godišnje).

Uklonite fiksni nosač u unutarnjem kanalu i izvadite ventilator. Očistite lopatice impelera. Za čišćenje impelera koristite meku četku, krpu ili usisivač. Nemojte koristiti abrazivne deterđente, otapala ili oštre predmete. Lopatice impelera moraju se čistiti jednom godišnje.



PRAVILA SKLADIŠTENJA I TRANSPORT

- Uređaj skladištite u originalnoj ambalaži proizvođača na suhom mjestu.
- Okolina skladištenja ne smije sadržavati agresivne pare i kemijske smjese koje mogu uzrokovati koroziju, deformaciju izolacije i brtvljenja. Koristite opremu za rukovanje i skladištenje kako biste spriječili oštećenje ventilatora kao posljedicu pada ili prekomjerne vibracije. Ispunite zahtjeve za rukovanje primjenjive za takvu vrstu tereta.
- Prijevoz bilo kojom vrstom vozila dopušten pod uvjetom da je uređaj zaštićen od mehaničkih i vremenskih oštećenja.
- Izbjegavajte bilo kakve mehaničke udare i udarce tijekom rukovanja.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Kvar	Mogući razlozi	Rješavanje problema
Uređaj se ne pali.	Nema napajanja.	Provjerite je li uređaj ispravno priključen na napajanje te, ako je potrebno, ispravite
	Motor se zaglavio ili su impeleri začepljeni.	Isključite uređaj. Riješite problem zaglavljenog motora i začepljenih impelera. Očistite lopatice. Ponovno pokrenite uređaj.
Nizak protok zraka.	Postavka niske brzine ventilatora.	Postavite veću brzinu.
	Filter, ventilator ili izmjenjivač su prljavi.	Očistite ili zamijenite filter te očistite ventilator i izmjenjivač. Za održavanje izmjenjivača i filtera pogledajte stranicu 23.
Buka, vibracije.	Impeler je prljav.	Očistite impeler.
	Labav vijčani spoj kućišta ventilatora ili poklopca ventilatora.	Zategnite vijke ventilatora ili vanjskog poklopca.
Uparivanje master i slave jedinice nije uspjealo.	Master i slave jedinica postavljene su različitim upravljačima.	U skladu s priručnikom, koristite isti daljinski upravljač za postavke master i slave jedinice.
	Uređaj je instaliran na mjesto okruženo s mnogo metala/ postoje izvori smetnji.	Prekomjerne metalne strukture i izvori smetnji oslabit će bežični signal, molimo uklonite te izvore smetnji ili promijenite mjesto instalacije.
	Udaljenost između master i slave jedinice je preduga/zid između njih je predebeo.	Promijenite mjesto instalacije u skladu s udaljenosti navedenoj u priručniku.
	Ostalo	Resetirajte postavke master i slave jedinice (pritisnite i držite tipku RESET deset sekundi) te ih nakon isključivanja ponovno postavite.
WiFi povezivanje nije uspjealo.	Mobilni je spojen na WiFi 5G mrežu.	Prijedite na 2,4G frekvenciju/mrežu za povezivanje.

Kvar	Mogući razlozi	Rješavanje problema
<p>WiFi povezivanje nije uspjelo.</p>	<p>Pogrešno spojen na javni WiFi (kao što je WiFi u trgovačkim centrima, hotelima itd. na koje se treba registrirati i prijaviti).</p>	<p>Ispravno postavite WiFi ruter.</p>
	<p>Još uvijek nisu postavljeni račun i lozinka rutera.</p>	
	<p>Ruter je postavljen na višu razinu sigurnosti.</p>	
	<p>Premašili ste broj uređaja koji se može spojiti na ruter.</p>	
	<p>Bluetooth na mobilnom telefonu je isključen.</p>	<p>Omogućite Bluetooth na mobilnom telefonu kako biste poboljšali uspješnost umrežavanja.</p>

VSEBINA

VARNOSTNE ZAHTEVE	29
UVOD	32
UPORABA	32
SEZNAM VSEBINE PAKIRANJA	32
GLAVNI TEHNIČNI PARAMETRI	33
OBLIKA IN DELOVANJE	34
RISBA NAMESTITVE	35
NAČINI DELOVANJA	36
NAMESTITEV VENTILATORJA	37
OPIS FUNKCIJ	40
DALJINSKI UPRAVLJALEC	41
SINHRONIZACIJSKA FUNKCIJA POVEZAVE	42
NASTAVITVE GLAVNE ENOTE	43
NASTAVITVE POMOŽNE ENOTE	44
PONASTAVITEV IN IZBRIS NASTAVITEV GLAVNE IN POMOŽNE ENOTE	44
POVEZAVA NA OMREŽJE	45
KORAK-PO-KORAK POVEZAVA NA OMREŽJE	47
VZDRŽEVANJE	49
PRAVILA SKLADIŠČENJA IN TRANSPORTA	50
ODPRAVLJANJE TEŽAV	51

VARNOSTNE ZAHTEVE

- Pažljivo prečitajte korisnički priručnik prije rada i rekuperatora topline FT-W5-150-50.
- Instalacija i rad rekuperatora moraju biti u skladu s ovim korisničkim priručnikom, kao i odredbama svih primjenjivih nacionalnih građevinskih, električnih i tehničkih kodova i standarda.
- Upozorenja sadržana u ovom korisničkom priručniku moraju se ozbiljno uzeti u obzir budući da sadrže ključne informacije o osobnoj sigurnosti.
- Nepoštovanje sigurnosnih uputa može rezultirati osobnim ozljedama ili oštećenjem uređaja.
- Pažljivo pročitajte upute i čuvajte ih sve dok koristite uređaj.
- Ovaj uređaj mogu koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osobe bez iskustva i znanja ako se nalaze pod nadzorom ili su dobile upute u vezi s uporabom uređaja na siguran način, te razumiju s time povezane opasnosti.
- Ne dopuštajte djeci da se igraju s uređajem.
- Ne dopuštajte djeci da uređaj čiste i održavaju bez nadzora.
- Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili njegov serviser ili osoba sa sličnim kvalifikacijama kako bi se izbjegla opasnost.
- Preporučuje se instalirati uređaj više od 2,1 m iznad poda.
- Moraju se poduzeti mjere opreza kako bi se spriječio povratni tok plinova u prostoriju iz otvorenog dimovodnog kanala ili drugih uređaja na gorivo.
- Ispušni ventilatori mogu negativno utjecati na siguran rad uređaja koji koriste plin ili druga goriva (uključujući i one u drugim prostorijama) povratnim tokom plinova izgaranja. Ovi plinovi mogu izazvati trovanje ugljičnim monoksidom. Nakon ugradnje ispušnog ventilatora kao što je pregradni ili kanalni ventilator, rad otvorenih plinskih uređaja trebala bi ispitati stručna osoba kako bi se osiguralo da ne dolazi do povratnog toka plinova

- izgaranja.
- Ne puniti baterije koje se ne mogu puniti.
- Baterije moraju biti umetnute s ispravnim polaritetom.
- Uklonite iskorištene baterije iz uređaja i zbrinite ih na siguran način.
- Ako se uređaj neće koristiti dulje vrijeme, potrebno je izvaditi baterije.
- Ne stvarajte kratki spoj na priključcima za napajanje.
- Pazite na daljinski upravljač kako djeca ne bi progutala baterije i uzrokovala nezgode.

Simbol koji se koristi u uputama



UPOZORENJE!



NEMOJTE!

Sigurnosne mjere za instalaciju ventilatora



Pred namestitvijo ali popravilom je treba ventilator izklopiti iz napajanja.



Ventilator ne sme delovati zunaj temperaturnega območja, navedenega v uporabniškem priročniku, ali v agresivnem ali eksplozivnem okolju.



Ne postavljajte nobenih grelnih naprav ali druge opreme v bližino napajalnega kabla ventilatorja.



Ne uporabljajte poškodovane opreme ali vodnikov za priključitev ventilatorja na napajanje.



Pri namestitvi ventilatorja upoštevajte varnostne predpise, ki se nanašajo na uporabo električnih orodij.



Previdno razpakirajte ventilator.



Uporabljajte ventilator samo za namene, ki jih je določil proizvajalec.

Sigurnosne mjere za instalacijo uređaja



Ne dotikajte se kontrolerja ali daljinskega upravljalnika z mokrimi rokami. Ne izvajajte vzdrževanja naprave z mokrimi rokami.



Ne dovolite otrokom, da upravljajo z napravo.



Naprave ne čistite z vodo. Zaščitite električne dele pred vdorom vode.



Ne blokirajte zračnega kanala, ko je naprava vklopljena.



Pred vzdrževanjem izklopite napravo iz napajanja.



Ne poškodujte napajalnega kabla, ko naprava deluje. Ne postavljajte nobenih predmetov na napajalni kabel.



Eksplozivne in vnetljive izdelke hranite stran od naprave.



Naprave ne odpirajte, medtem ko deluje.



Ne usmerjajte zraka iz naprave proti odprtemu plamenu ali svečam.

UVOD

Ta uporabniški priročnik vključuje tehnični opis delovanja, navodila za namestitve in montažo ter tehnične podatke za rekuperator toplote FT-W5-150-50.

UPOTREBA

- Naprava je namenjena za izmenjavo zraka v stanovanjih, vilah, hotelih, kavarnah in drugih stanovanjskih ter javnih objektih. Naprava je opremljena keramičnim izmenjevalnikom toplote in ventilatorjem, ki dovaja svež zrak ter odvaja zrak z vračanjem energije.
- Naprava je predvidena za montažo na steno. Teleskopska zasnova naprave omogoča vgradnjo v stene debeline od 280 mm do 470 mm.
- Naprava je zasnovana za neprekinjeno delovanje, dokler je priključena na napajanje.
- Transportirani zrak ne sme vsebovati vnetljivih ali eksplozivnih zmesi, izparin kemikalij, grobega prahu, delcev saj in olj, lepljivih snovi, vlaknatih materialov, patogenov ali drugih škodljivih snovi.



Dela namestitve in priključitve mora izvesti le usposobljeno osebje v skladu z ustreznimi varnostnimi navodili. Mesta namestitve naprave morajo biti nedostopna otrokom brez nadzora.

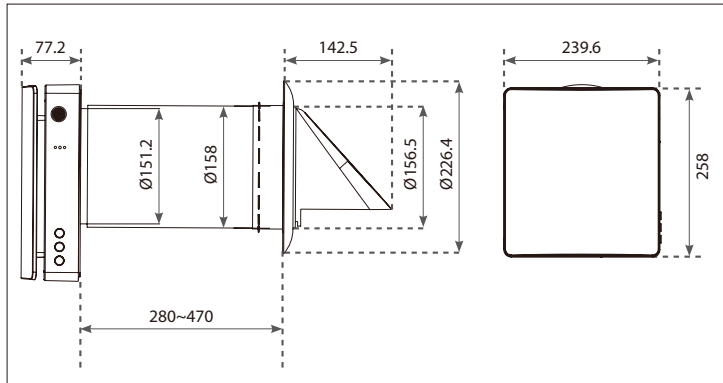
VSEBINA PAKIRANJA

Rekuperator	1 kom
Vrečka s priborom	1 kom
Daljinski upravljalnik	1 kom
Uporabniški priročnik	1 kom
Škatla za pakiranje	1 kom

GLAVNI TEHNIČNI PARAMETRI

- Naprava je zasnovana za notranjo uporabo pri temperaturi okolja v razponu od -20°C (-4°F) do $+50^{\circ}\text{C}$ ($+122^{\circ}\text{F}$) in relativni vlažnosti pod 80%.
- Naprava je razvrščena kot električna naprava razreda II.
- Ocena zaščite pred vdorom (IP) je IPX4.
- Zasnova naprave je podvržena nenehnim izboljšavam, zato se lahko nekateri modeli nekoliko razlikujejo od modelov, opisanih v tem priročniku.

Skupne dimenzije naprave (mm)



Opis	Enota	Vrednost
Napetost	V	100-240
Frekvenca	Hz	50/60
Vhodna moč	W	6/7/7,8
Tok	A	0,04/0,05/0,06
Število obratov na minuto	-	1000/1550/1800
Število obratov na minuto (maks.)	-	2200

Opis	Enota	Vrednost
Pretok zraka (L/M/H) v načinu dovoda/izpuha (z F7 filtrom)	m3/h	20/40/50
Pretok zraka (L/M/H) v načinu regeneracije (z F7 filtrom)	m3/h	10/20/25
Pretok zraka v načinu dovoda/izpuha (z F7 filtrom)	CFM	11,8/23,5/29,4
Pretok zraka v načinu regeneracije (z F7 filtrom)	CFM	5,9/11,8/15
Maksimalni pretok zraka (v izboljšanem načinu ventilatorja)	m3/h	60
Maksimalni pretok zraka (v izboljšanem načinu ventilatorja)	CFM	35
Raven zvočnega tlaka	dB(A)	32,7
Učinkovitost vračanja toplote	%	do 97
Ocena zaščite pred vdorom	-	IPX4
Premer zračnega kanala	mm	158
SEC klasifikacija	-	Klasa A
Vrsta montaže	-	Montaža na zid
Neto teža	kg	4,2

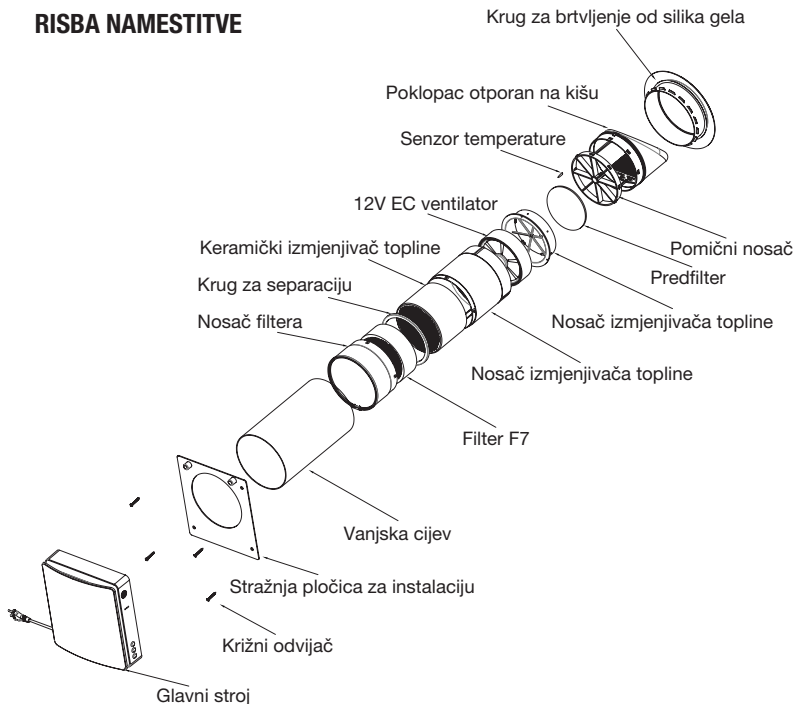
Opomba: Pretok zraka v načinu dovoda/izpuha brez F7 filtra je približno 34/56/70 m³/h ali 20/33/41,2 CFM, ustrezni parametri pa se bodo prilagodili skladno s tem.

OBLIKA IN DELOVANJE

- Naprava je sestavljena iz teleskopskega zračnega kanala nastavljive dolžine, ki se uravnava z notranjim zračnim kanalom znotraj zunanjega zračnega kanala, prezračevalne enote in pokrova naprave.

- F7 filter + predfilter in keramični izmenjevalnik toplote se nahajajo znotraj notranjega kanala. Filtri so zasnovani za prečiščevanje dovodnega zraka in preprečujejo vstop tujih delcev v izmenjevalnik toplote in ventilator.
- Keramični izmenjevalnik toplote izkorišča energijo iz izpušnega zraka za ogrevanje ali hlajenje dovajanega zraka.
- Izmenjevalnik je opremljen z vrvico za izvlek, kar olajša njegovo odstranjevanje iz naprave. Izmenjevalnik je nameščen na izolacijski material, ki deluje tudi kot tesnilo.
- Naprava je namenjena za vgradnjo na notranji strani stene.

RISBA NAMESTITVE



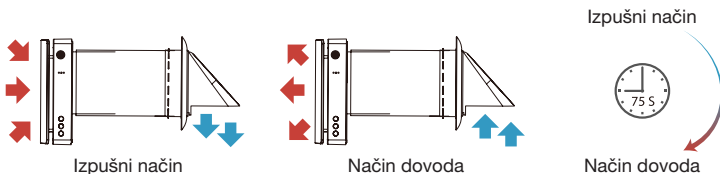
NAČINI DELOVANJA

Način prezračevanja Naprava deluje v izpušnem ali dovodnem načinu delovanja pri določeni hitrosti. Pri sinhronem delovanju dveh povezanih naprav ena deluje v dovodnem, druga pa v izpušnem načinu delovanja.

Način regeneracije Naprava deluje v dveh ciklih po 75 sekund, da zagotovi izmenjavo toplote in vlage.

Interval 1 Topel onesnažen zrak se izvleče iz prostora in prehaja skozi keramični izmenjevalnik, ki postopoma absorbira toploto in vlago. Po 75 sekundah se naprava preklopi v način dovoda zraka

Interval 2 Sveži i hladni vanjski zrak prolazi kroz izmjenjivač topline i apsorbira akumulirano vlago i toplinu. Nakon 75 sekundi, kada se izmjenjivač topline ohladi, uređaj se prebacuje na režim ispuha.



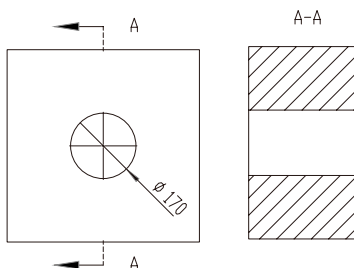
INSTALACIJA IN NAMESTITEV



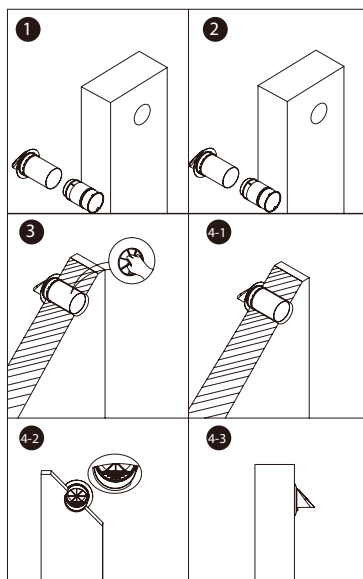
Prije instalacije uređaja pročitate korisnički priručnik. Da bi se preprečilo nabiranje in kopičenje prahu v prostoru, naprave ne smete namestiti na mestih, kjer lahko zračni kanal blokirajo rolete, zavese, zastori ipd. Prav tako lahko zavese motijo normalen pretok zraka v prostoru in zmanjšajo učinkovitost delovanja naprave.

NAMESTITEV NAPRAVE

1. V steno izvrtajte okroglo luknjo s premerom 170 mm. Velikost luknje je prikazana spodaj. Veličina rupe prikazana je u nastavku.



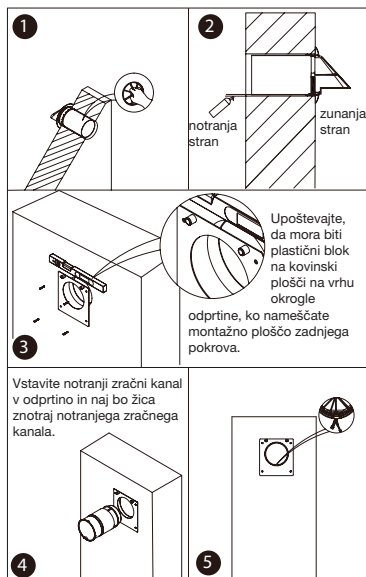
Sestavite notranji in zunanji kanal, da ga prilagodite debelini stene, nato odstranite notranji kanal in vstavite zunanji kanal v odprtino v steni. Nato primite nosilec in zavrtite zunanji kanal naprej in nazaj, levo in desno, da zagotovite, da je dovod/izpust zraka pravilno nameščen navzdol glede na oznako na zunanjem pokrovu ventilatorja. (Zunanji kanal ne sme biti daljši od debeline stene, dodatne dele pa je mogoče odstraniti. Za namestitev zunanjih kanalov z/ali brez dodatkov glejte korak 5.)



2. Povlecite prečni nosilec v zunanji kanal nazaj na mesto, tako da silikonski prstan na zunanji strani zunanjega kanala tesno prilega zunanji steni.

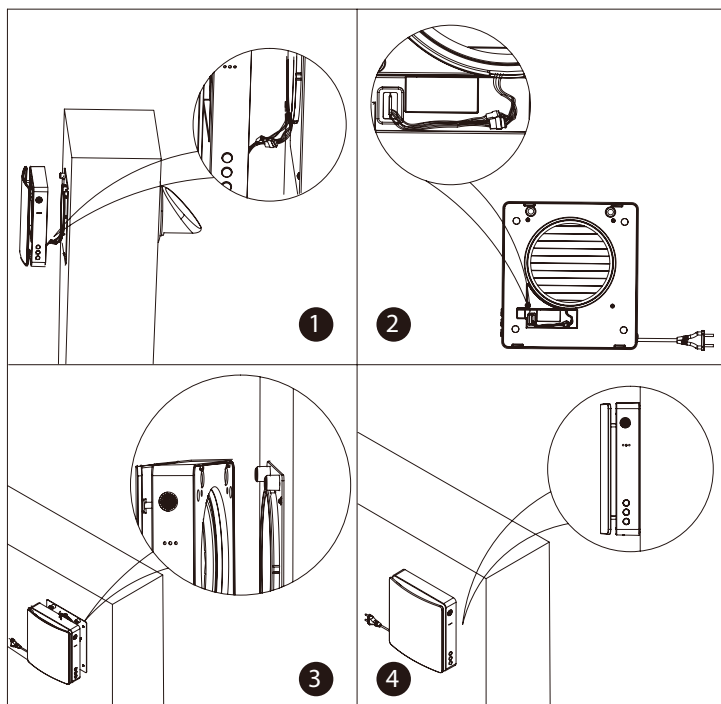
Prostor med steno in zunanjim kanalom zapolnite s PU lepilom, ki ste ga prejeli v kompletu, pred pritrditvijo montažne plošče zadnjega pokrova, nato počakajte, da se lepilo posuši.

Nato namestite montažno ploščo zadnjega pokrova, poravnajte okroglo odprtino na zadnjem pokrovu montažne plošče z okroglo odprtino v steni in z ravnilom izmerite raven montažne plošče, da zagotovite, da je vodoravna. Nato označite odprtino, izvrtajte gumijasti ekspanzijski spoj, poravnajte montažno ploščo z odprtino in jo pritrdite z vijakom.



4. Namestite glavno enoto na notranjo površino stene in priključite žico adapterja z zadnje strani glavne enote na ožičenje ventilatorja in temperaturnega senzorja, ki so izpostavljeni znotraj notranjega kanala v steni. Uredite ožičenje, poravnajte glavno enoto s plastičnim blokom, ki štrli na plošči zadnjega pokrova, in jo postavite. (Na zadnji strani glavne enote so ustrezne konkavne luknje.) Preprosto jo namestite, nobena dodatna dejanja niso potrebna. Zadnja stran glavne enote je opremljena z močnim magnetom, ki bo samodejno pritegnil montažno ploščo na steno (po namestitvi preverite, ali obstaja velik razmik med glavno enoto in montažno ploščo. Če obstaja, to pomeni, da

ožičenje v glavni enoti ni ustrezno urejeno. V tem primeru odstranite glavno enoto in jo ponovno namestite.)



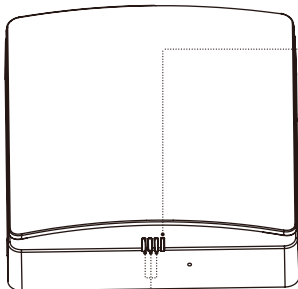
PRIKLJUČITEV NA ELEKTRIKO

Izklopite napravo iz napajanja med kakršnikoli namstitvenimi deli. Naprava je predvidena za priključitev na enofazno napajanje AC100-240V/50-60Hz. Priključite napravo neposredno v vtičnico.

OPIS FUNKCIJA

Opis glavne enote

Prednja stran glavne enote



Indikator funkcije (RGB-LED)

1. Indikator funkcije prikazuje hitrost ventilatorja, skupno 3 hitrosti.
2. Zelena lučka označuje dovod zraka.
3. Rdeča lučka prikazuje izpuh zraka.
4. Modra lučka prikazuje način regeneracije, ki se preklopi po 75 sekundah cikličnega delovanja med dovodom zraka in izpuhom zraka.

Indikator statusa (RGB-LED)

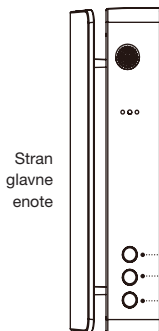
Status vključeno

1. Plavo svetlo: Aktivira se režim uparivanja i ostvaruje se komunikacijska funkcija povezivanja između glavne i pomoćne jedinice.
2. Zeleno svetlo: Funkcija interneta je omogućena, WIFI je uspješno povezan i dostupno je upravljanje uređajem putem telefona.
3. Crveno svetlo: Alarm za čišćenje filtera koji vas podsjeća da je vrijeme za čišćenje ili zamjenu filtera u unutarnjem kanalu.
4. Ljubičasto svetlo: Označava mastera u master-slave online režimu rada, a master funkcija bežičnog upravljanja je omogućena te se jedinicom se može upravljati putem telefona.
5. Zeleno svetlo polako treperi: Funkcija automatske ventilacije je uključena i radi.
6. Plavo svetlo polako treperi: Funkcija slobodnog hlađenja je uključena i radi.
7. Crveno svetlo zatreperi tri puta: Pokazuje da je čišćenje filtera dovršeno i da je vrijeme čišćenja resetirano.

Status ISKLJUČENO

(koordinirajte s gumbima)

1. Plavo svetlo polako treperi: Pokazuje ulogu uređaja koja je postavljena kao master u režimu uparivanja.
2. Zeleno svetlo polako treperi: Pokazuje ulogu uređaja koja je postavljena kao slave u režimu uparivanja.
3. Crveno svetlo polako treperi: Označava da je uređaj u režimu WIFI veze.



Stran glavne enote

NAČIN DELA

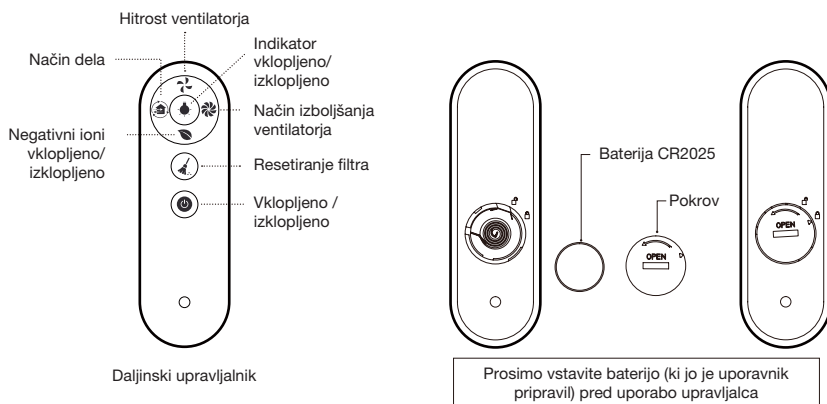
VKLOPLJENO: lahko spremenite način delovanja naprave (način napajanja, način izpuha, način regeneracije).

HITROST VENTILATORJA

VKLOPLJENO: lahko spremenite hitrost ventilatorja naprave, skupno 3 hitrosti.

VKLJENJE/IZKLJENJE

VKLOP/IZKLOP naprave



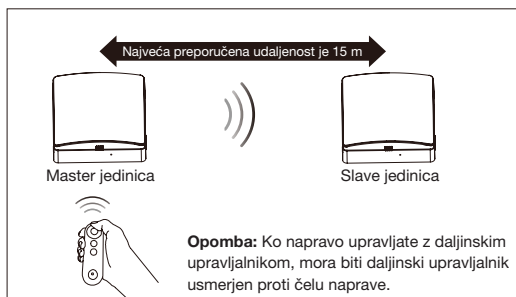
DALJINSKI UPRAVLJALNIK

1. Hitrost ventilatorja: spremenite hitrost ventilatorja naprave, skupaj 3 hitrosti.
2. Način delovanja: spremenite način delovanja naprave (način moči, način izpuha, način regeneracije).
3. VKLOP/IZKLOP negativnih ionov: stikalo generatorja negativnih ionov (ko je funkcija negativnih ionov vklopljena, naprava dovaja zrak, ko je napajanje vklopljeno, generator negativnih ionov je treba kupiti posebej in namestiti)
4. Indikator: Indikatorska lučka za vklop in izklop
5. Način izboljšanega ventilatorja: Ventilator nastavite na način izboljšanega ventilatorja in ventilator deluje z največjo močjo, če ni druge nastavitve, naprava deluje 30 minut in ta način se samodejno izklopi.
6. Ponastavitev filtra: Po zamenjavi filtra notranjega zračnega kanala pritisnite gumb za 5 sekund, rdeča lučka naprave bo trikrat utripala in čas čiščenja filtra se ponastavi. (Ponastavitev privzetega časa na 720 ur)
7. VKLOP/IZKLOP: VKLOP/IZKLOP naprave.

Ta daljinski upravljalnik uporablja infrardeče signale.

1. Pred uporabo daljinskega upravljalnika vstavite baterijo v daljinski upravljalnik in trdno privijte pokrov baterije
2. Ko vstavite baterijo, obrnite pokrov baterije v smeri urinega kazalca, kot je prikazano na sliki, dokler trikotna puščica na pokrovu ne doseže simbola ključavnice, kar pomeni, da je zaklenjen (prosimo, da pokrova ne privijate z golimi rokami, da se izognete poškodbam rok)
3. Če želite odstraniti baterijo, obrnite pokrov baterije v nasprotni smeri urinega kazalca, kot je prikazano na sliki, dokler trikotna puščica na pokrovu ne doseže simbola za odklepanje, to je dokler se ne sprostí, nato pa lahko baterijo odstranite
4. Daljinski upravljalnik pravilno shranite, da otroci ne pogoltnejo baterij in povzročijo nesreče.

FUNKCIJA SINKRONIZACIJE UPARIVANJA



1. Brez nastavitve glavne/podrejene vloge lahko en daljinski upravljalnik upravlja eno ali več naprav.
2. Po nastavitvi vloge glavni/podrejeni lahko daljinski upravljalnik nadzira samo glavnega, glavni pa bo podrejeni poslal sinhronizacijski signal (podrejeni ne prejme signala daljinskega upravljalnika), tako da je podrejeni sinhroniziran z mojster.

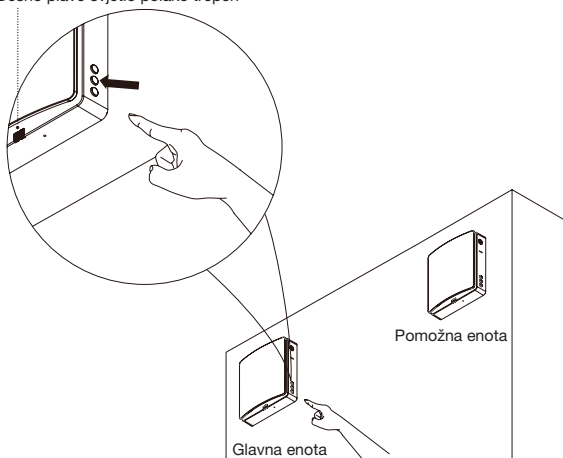
- (Master lahko nadzoruje samo enega suženjskega).
3. V načinu regeneracije je smer delovanja pomožnega ventilatorja nasprotna smeri glavnega, smer pomožnega ventilatorja v ostalih načinih pa je enaka smeri glavnega.
- Največja linearna signalna razdalja neprekinjene komunikacije med master in slave je 15 m.
 - Glavni in pomožni signal lahko prehajata skozi 180 mm debelo opečno steno.

NASTAVITEV GLAVNE-POMOŽNE NAPRAVE

Nastavitve glavne enote

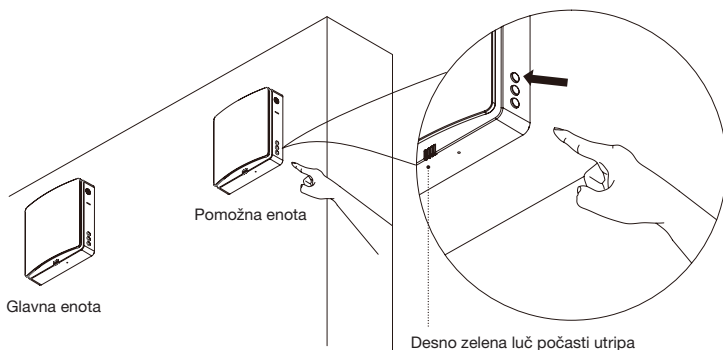
Priključite napravo na napajanje. V stanju IZKLOP, kot je prikazano na sliki, pritisnite gumb za hitrost ventilatorja na enoti za 5 sekund in modra indikatorna lučka bo počasi utripala. V tem trenutku naprava preide v način povezovanja master-slave, enota je nastavljena kot glavna.

Desno plavo svetlo polako treperi



Nastavitve pomožne enote

1. Priključite napravo na napajanje. V IZKLOPLJENEM stanju, kot je prikazano na sliki, pritisnite gumb za način delovanja naprave za 5 sekund in zelena indikatorska lučka bo počasi utripala. V tem trenutku naprava preide v način povezovanja master-slave, enota je nastavljena kot pomožna.
2. Med načinom združevanja glavnega in podrejenega je treba izvesti istočasno za omejen čas (v 1 minuti). Napravi naj bosta čim bližje, naprava se bo samodejno povezala.
3. Indikatorska lučka seznanjenih naprav bo zasvetila modro, kar pomeni, da sta se glavna in podrejena naprava uspešno seznanili.
4. Če seznanjanje ne uspe, bodo indikatorske lučke na napravah utripale eno minuto in se nato samodejno izklopile.



PONAŠTAVITEV IN IZBRIS NASTAVITEV GLAVNE (MASTER) IN POMOŽNE (SLAVE) ENOTE

Priključite napravo na napajanje. V stanju IZKLJUČENO pritisnite tipko za hitrost ventilatorja na napravi za 5 sekund, nakar bo modra lučka indikatorja počasi začela utripati. V tem trenutku povezana naprava vstopi v način povezovanja master-slave, naprava je definirana kot master. To je treba izvesti hkrati v omejenem času (v roku 1 minute) in počakati, da se

indikator samodejno izklopi. Če naprava ni povezana s slave napravo, se bo seznanjanje master-slave samodejno prekinilo. V tej fazi se naprava ponastavi in vrne na tovarniške nastavitve brez definirane vloge.

FUNKCIJE INTERNETNE POVEZAVE

Verzija za CO2

Ime naprave. Aplikacija lahko poveže več naprav. Vsaka naprava bo imela drugačno ime, uporabnik pa lahko poljubno spremeni ime naprave.

Ikona za seznanjanje. Ko sta napravi seznanjeni, se prikaže ikona, pomožna naprava pa je brez povezave in je ni mogoče upravljati.

Filter alarm. Uporabnika opomni na čiščenje ali zamenjavo filtrov. Po ponastavitvi ikona izgine.

Nastavitev koncentracije CO2. Ko je senzor CO2 priključen, če notranja koncentracija CO2 preseže nastavljeno vrednost, medtem ko je enota v načinu regeneracije, bo enota prešla v način dovoda svežega zraka, da se koncentracija CO2 razredči do koncentracije CO2, ne sme biti nižja od privzete vrednosti. Enota se nato vrne v prejšnji način delovanja. Nastavite ga lahko od 400 do 2000 ppm.

12-urni časovnik.

VKLON/IZKLOP

Način delovanja (način moči, način izpušnih plinov, način regeneracije).

VKLON/IZKLOP funkcije koncentracije CO2.

VKLON/IZKLOP funkcije prostega hlajenja.

VKLON/IZKLOP funkcije negativnih ionov.

Zunanja temperatura. Prikazuje zunanjo temperaturo, ko je enota VKLOPLJENA in deluje v načinu napajanja ali regeneracije. V načinu odvoda se zunanja temperatura ne bere ali prikazuje.

Nastavitev temperature prostega hlajenja. Ko je zunanji zrak prijeten, bo deloval v načinu dovoda svežega zraka brez rekuperacije toplote, to se imenuje prosto hlajenje. Uporabniki lahko nastavijo zunanjo temperaturo, da omogočijo to funkcijo. Območje nastavitve je od 10°C do 29°C.

Koncentracija CO2 v zaprtih prostorih v realnem času.

Preostali čas po načrtovani zaustavitvi.

Izboljšana funkcija ventilatorja. Ventilator deluje v načinu dovod/odvod z nastavljeno hitrostjo.

Hitrost ventilatorja, skupaj 3 hitrosti.

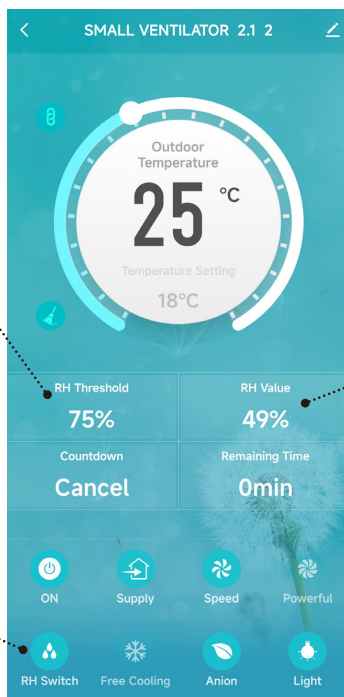
Indikator VKLON/IZKLOP.



Verzija za vlago

Postavke vlažnosti: U režimu regeneracije, kada razina unutarnje vlažnosti prijeđe zadanu vrijednost, jedinica će se prebaciti na režim ispuha zraka radi smanjenja unutarnje vlažnosti. Jedinica se vraća na prethodni režim rada kada je unutarnja vlažnost < zadanu vlažnost -5%, raspon postavke vlažnosti: 40- 95%.

Funkcija vlažnosti
UKLJUČENO/ISKLJUČENO



Koncentracija relativne
vlažnosti v realnem času

NAVODILA ZA PREVZEMANJE APLIKACIJE

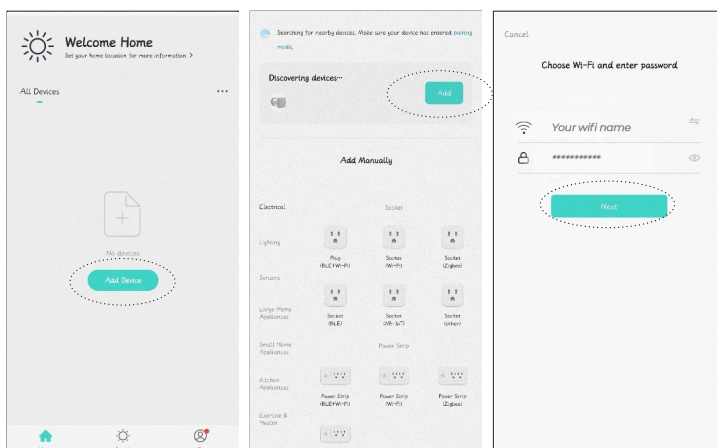


Skenirajte QR kodo na desni strani, da prenesete aplikaciju, ali poiščite »Smart Vent« v Apple Store-u in Google Play Store-u, da namestite aplikaciju, nato uporabite WIFI povezavo naprave za upravljanje naprave prek mobilne aplikacije.



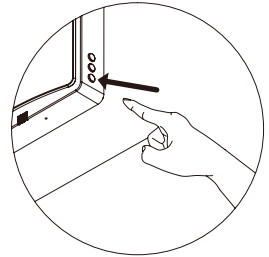
Če želite uporabiti funkcijo glasovnega upravljanja pametnega zvočnika, skenirajte to QR kodo za prenos aplikacije ali poiščite »smart life« v Apple Store-u in Google Play Store-u, da namestite aplikacijo. Prenesite in namestite aplikacijo s pomočjo WIFI povezave naprave. Na voljo je mobilna aplikacija za upravljanje naprave ter podpora za funkcijo pametnega upravljanja Google in Alexa.

POSTOPEK POVEZAVE Z BREŽIČNIM OMREŽJEM PONASTAVI

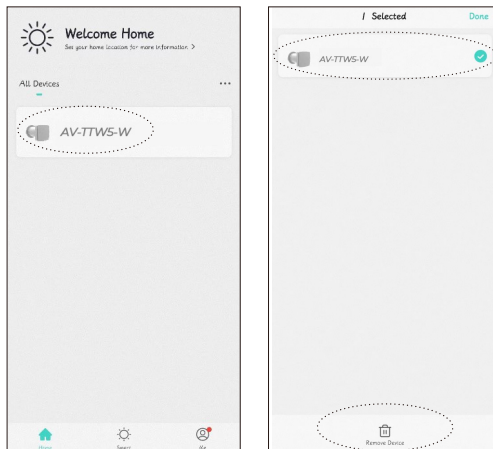


1. Preden omogočite povezovanje z internetom, povežite svoj mobilni telefon z domačim WIFI usmerjevalnikom, vklopite funkcijo Bluetooth na vašem mobilnem telefonu in preverite, ali sta naprava in mobilni telefon v dosegu signala WIFI (preverite, ali ima WIFI usmerjevalnik omogočen 2.4 GHz omrežje).
2. Ko je naprava priključena na napajanje, v stanju IZKLOP, pritisnite gumb VKLOP/IZKLOP katero koli napravo za 5 sekund, bo indikator stanja naprave počasi utripal rdeče, nato bo naprava prešla v stanje WIFI povezave in mobilni telefon bo na voljo za delovanje in povezavo.

3. Odprite preneseno aplikacijo Smart Vent, odprite delovno stran, kliknite gumb za dodajanje naprave in poiščite naprave.
4. V tem trenutku aplikacija prejme signal od naprave in nato klikne, da doda napravo za omrežno povezavo.
5. Kliknite Dodaj napravo, da poiščete signal WIFI domačega usmerjevalnika in preverite, ali je ime WIFI v aplikaciji enako imenu povezave WIFI z vašim telefonom, nato pa se prijavite z geslom WIFI.
6. Po uspešni povezavi WIFI bo naprava povezana z omrežjem in po končani povezavi lahko odprete stran za delovanje.



IN PREKLIČI NASTAVITVE WIFI



Odstranite napravo iz aplikacije na naslednji način:

1. Vrnite se na stran aplikacije za povezavo, dolgo pritisnite

napravo, ki jo želite prekiniti, nato se na dnu prikaže možnost za odstranitev naprave.

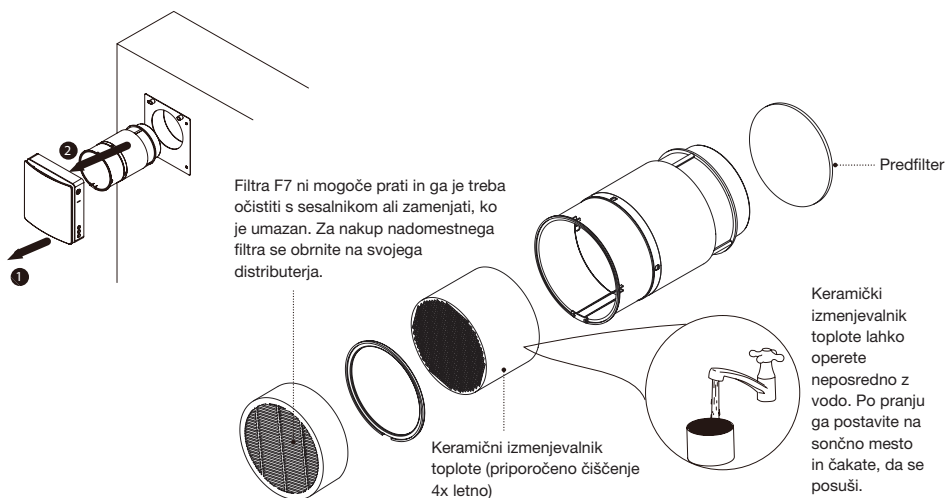
2. Kliknite možnost odstranitve naprave in potrdite, da uspešno prekinete povezavo naprave z WIFI.

VZDRŽEVANJE

Po odklopu povezovalnih žic glavne enote in notranjega kanala ločite glavno enoto in notranji kanal od stene. Potegnite vrv na obeh straneh keramičnega regeneratorja energije in srednjega filtra F7 ter odstranite filter F7 in keramični izmenjevalnik toplote iz notranjega kanala.

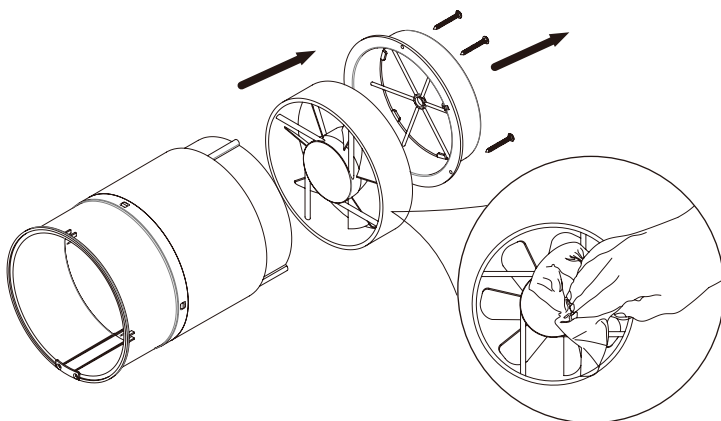
- Keramični izmenjevalnik toplote je treba očistiti vsaj 4-krat letno.
- Filter F7 je treba redno menjati, priporočljivo je, da ga zamenjate, ko se oglasi alarm za filter.

(Keramični izmenjevalnik toplote je krhek, odstranite ga previdno, da se ne poškoduje.)



Vzdrževanje naprave (enkrat letno).

Odstranite fiksni nosilec v notranjem kanalu in odstranite ventilator. Očistite lopatice rotorja. Za čiščenje rotorja uporabite mehko krtačo, krpo ali sesalnik. Ne uporabljajte abrazivnih detergentov, topil ali ostrih predmetov. Lopatice rotorja je treba očistiti enkrat letno.



PRAVILA ZA SKLADIŠČENJE IN TRANSPORT

- Napravo hranite v originalni embalaži proizvajalca na suhem mestu.
- Skladiščno okolje ne sme vsebovati agresivnih hlapov in kemičnih mešanic, ki lahko povzročijo korozijo, deformacije izolacije in tesnenja. Uporabite opremo za rokovanje in shranjevanje, da preprečite poškodbe ventilatorja zaradi padca ali čezmernih tresljajev. Izpolnjevati zahteve glede ravnanja, ki veljajo za to vrsto tovora.
- Dovoljen je transport s kakršnim koli vozilom, če je naprava zaščitena pred mehanskimi in vremenskimi poškodbami.
- Med rokovanjem se izogibajte mehanskim udarcem in udarcem.

REŠEVANJE PROBLEMA

Kvar	Možni razlogi	Reševanje problema
Naprava se ne vklopi.	Ni napajanja.	Preverite, ali je naprava pravilno priključena na napajanje, in po potrebi popravite.
	Motor se je zataknil ali so impelerji zamašeni.	Izklopite napravo. Odpravite težavo z zataknenim motorjem in zamašenimi impelerji. Očistite lopatice. Ponovno zaženite napravo.
Nizek pretok zraka.	Nastavitev nizke hitrosti ventilatorja.	Nastavite višjo hitrost.
	Filter, ventilator ali izmenjevalnik so umazani.	Očistite ali zamenjajte filter ter očistite ventilator in izmenjevalnik. Za vzdrževanje izmenjevalnika in filtra glejte stran 49.
Hrup, vibracije.	Impeler je umazan.	Očistite impeler.
	Ohlapen vijak ohišja ventilatorja ali pokrova ventilatorja.	Zategnite vijake ventilatorja ali zunanjega pokrova
Združevanje glavne in podrejene enote ni uspelo.	Glavna in podrejena enota sta nastavljeni z različnimi upravljalniki	V skladu s priročnikom uporabite isti daljinski upravljalnik za nastavitve glavne in podrejene enote.
	Naprava je nameščena na mestu, obkroženem z veliko kovine/so prisotni viri motenj.	Prekomerne kovinske strukture in viri motenj bodo oslabili brezžični signal, odstranite te vire motenj ali spremenite mesto namestitve.
	Razdalja med glavno in podrejeno enoto je prevelika/stena med njima je predebela.	Spremenite mesto namestitve v skladu z razdaljo, navedeno v priročniku.
	Ostalo	Ponastavite nastavitve glavne in podrejene enote (pritisnite in držite tipko RESET deset sekund) ter jih po izklopu ponovno nastavite.
Naprava se ne vklopi.	Telefon je povezan na WiFi 5G omrežje.	Preklopite na 2,4G frekvenco/mrežo za povezavo.

Kvar	Možni razlogi	Reševanje problema
Naprava se ne vklopi.	Napačno povezan na javni WiFi (kot na primer WiFi v trgovskih centrih, hotelih itd., kjer se je treba registrirati in prijaviti).	Pravilno nastavite WiFi usmerjevalnik
	Še vedno niso nastavljeni račun in geslo usmerjevalnika.	
	Usmerjevalnik je nastavljen na višjo raven varnosti.	
	Presegli ste število naprav, ki se lahko povežejo na usmerjevalnik.	Omogočite Bluetooth na mobilnem telefonu, da izboljšate uspešnost povezovanja.
	Bluetooth na mobilnem telefonu je izklopljen.	

CONTENT

SAFETY REQUIREMENTS	55
INTRODUCTION	58
USE	58
PACKING LIST	58
MAIN TECHNICAL PARAMETERS	59
DESIGN AND OPERATION	60
INSTALLATION DRAWING	61
OPERATION MODES	62
VENTILATOR INSTALLATION	63
FUNCTION DESCRIPTION	66
REMOTE CONTROLLER	67
PAIRING SYNCHRONIZATION FUNCTION	68
MASTER UNIT SETTINGS	69
SLAVE UNIT SETTINGS	70
MASTER AND SLAVE UNITS RESET AND CANCELLATION	70
IOT NETWORKING FEATURES	71
IOT NETWORKING OPERATION STEPS	73
MAINTENANCE	75
STORAGE AND TRANSPORTATION RULES	76
TROUBLESHOOTING	25

SAFETY REQUIREMENTS

- Read the user's manual carefully before operation and installation of the heat recovery ventilator AV-TTW5-W.
- Installation and operation of the ventilator shall be performed in accordance with the present user's manual as well as the provisions of all the applicable local and national construction, electrical and technical codes and standards.
- The warnings contained in the present user's manual must be considered seriously since they contain vital personal safety information.
- Failure to follow the safety instructions may result in personal injury or ventilator damage.
- Read the manual carefully and keep it as long as you use the ventilator.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Don't allow children to play with the appliance.
- Don't allow children to clean and maintain without supervision.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- It's suggested to install the ventilator more than 2.1 m above the floor.
- Precautions must be taken to prevent the back-ow of gases into the room from the open ue of gas or other fuel-burning appliances.
- Exhaust fans may adversely aect the safe operation of appliances burning gas or other fuels (including those in other rooms) by the backow of combustion gases. These gases may cause carbon monoxide poisoning. After installation of an exhaust fan such as a partition fan or a duct fan the operation of

an open flue gas appliances should be tested by a competent person to ensure that backow of combustion gases does not occur.

- Don't recharge non-rechargeable batteries.
- Batteries must be inserted with the correct polarity.
- Remove used batteries from the appliance and safely disposed of.
- If the appliance is to be stored unused for a long period, the batteries should be removed.
- Don't short-circuit the power supply terminals.
- Take good care of the remote control to prevent children from swallowing batteries and cause accidents.

Symbol Used In The Manual



WARNING!



DO NOT!

Ventilator Installation Safety Precautions



The ventilator must be disconnected from the power supply before the installation or repair operation.



The ventilator must not be operated outside the temperature range specied in the user's manual or in aggressive or explosive environment.



Do not place any heating devices or other equipment in close proximity to the ventilator power cord.



Do not use damaged equipment or conductors to connect the ventilator to power.



While installing the ventilator, follow the safety regulations specic to the use of electric tools.



Unpack the ventilator with care.



Use the ventilator only as intended by the manufacturer.

Ventilator Installation Safety Precautions



Do not touch the controller or the remote control with wet hands.
Do not carry out the ventilator maintenance with wet hands.



Do not allow children operate the ventilator.



Do not clean the ventilator with water. Protect the electric parts from water ingress.



Do not block the air duct when the ventilator is on.



Disconnect the ventilator from the power supply before maintenance.



Do not damage the power cable while operating the ventilator.
Do not put any objects on the power cable.



Keep explosive and inflammable products away from the ventilator.



Do not open the operating ventilator.



Do not direct airflow from the ventilator onto the open fires or candles.

INTRODUCTION

This user’s manual includes technical description operation, installation and mounting guidelines, technical data for the heat recovery ventilator AV-TTW5-W.

USE

- The ventilator is designed to exchange air in apartments, villas, hotels, cafes, and other domestic and public buildings. The ventilator is equipped with a ceramic energy regenerator and a fan that supplies fresh air and extracts air with energy recovery.
- The ventilator is designed for through the wall mounting. The telescopic design of the fan allows its installation in walls from 280 mm to 470mm thick.
- The ventilator is designed for continuous operation always connected to power supply.
- The transported air must not contain any ammable or explosive mixtures, evaporation of chemicals, coarse dust, soot and oil particles, sticky substances, brous materials, pathogens, or any other harmful substances.



Installation and connection operations must be performed only by properly qualified personnel after the appropriate safety briefing. The ventilator installation sites must prevent access by unattended children.

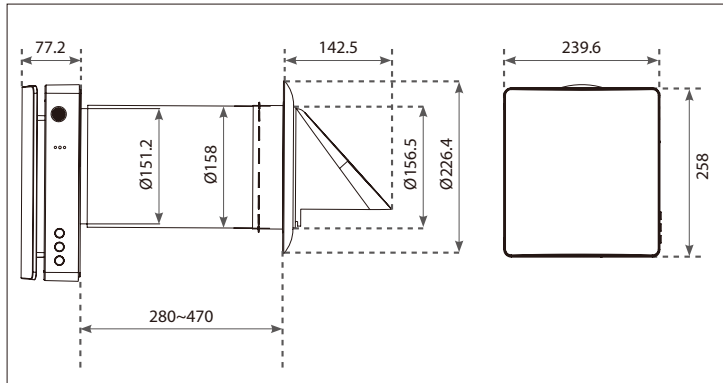
PACKING LIST

Ventilator	1 pc
Accessories bag	1 pc
Remote controller	1 pc
User Manual	1 pc
Packing box	1 pc

MAIN TECHNICAL PARAMETERS

- The ventilator is designed for indoor application with an ambient temperature ranging from -20°C (-4°F) to $+50^{\circ}\text{C}$ ($+122^{\circ}\text{F}$) and relative humidity below 80%.
- The ventilator is classed as a class II electric appliance.
- Ingress Protection (IP) rating is IPX4.
- The ventilator design is subject to continuous improvement, so some models may differ slightly from the models described in this manual.

Ventilator Overall Dimensions (mm)



Description	Unit	Value
Voltage	V	100-240
Frequency	Hz	50/60
Input Power	W	6/7/7,8
Current	A	0,04/0,05/0,06
RPM	-	1000/1550/1800
RPM	-	2200

Description	Unit	Value
Airflow (L/M/H) in supply/exhaust mode (with F7 filter)*	m3/h	20/40/50
Airflow (L/M/H) in regeneration mode (with F7 filter)*	m3/h	10/20/25
Airflow (L/M/H) in supply/exhaust mode (with F7 filter)*	CFM	11,8/23,5/29,4
Airflow (L/M/H) in regeneration mode (with F7 filter)*	CFM	5,9/11,8/15
Max airow (under fan boost mode)	m3/h	60
Max airow (under fan boost mode)	CFM	35
Sound pressure level	dB(A)	32,7
Heat recovery efficiency	%	do 97
Ingress protection rating	-	IPX4
Air duct diameter	mm	158
SEC	-	Class A
Mounting type	-	Wall mounting
Net weight	kg	4,2

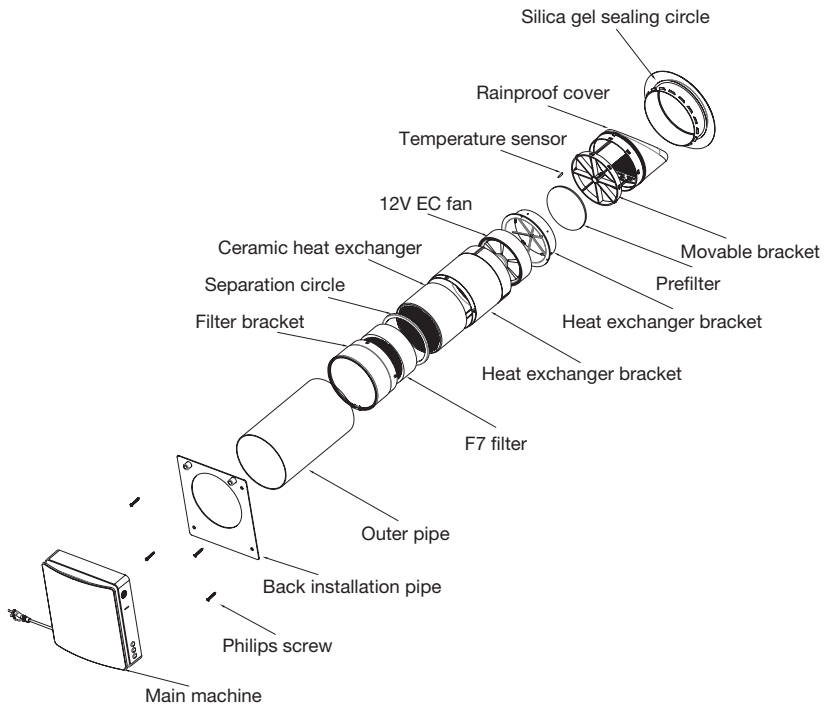
Note: The airow in supply/exhaust mode without F7 lter is about 34/56/70 CMH or 20/33/41.2 CFM, and the relative parameters will be adjusted accordingly.

DESIGN AND OPERATION

- The ventilator consists of a telescopic air duct with adjustable length regulated by the position of the inner air duct inside the outer air duct, the ventilation unit, and the ventilation hood.
- F7 filter+prefilter and the ceramic energy regenerator are located inside the inner duct. The filters are designed to purify supply air and prevent foreign objects from ingress into the regenerator and

- the fan.
- The ceramic energy regenerator extracts energy from exhaust air to warm up or cool down supply air.
- The regenerator is equipped with a pull cord inside to facilitate its withdrawal from the ventilator. The regenerator is installed on an insulation material which is used as a sealant as well.
- The ventilator is available to be installed from the inner side of the wall.

INSTALLATION DRAWING



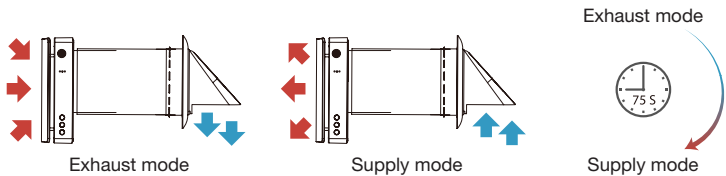
OPERATION MODES

Ventilation Mode The ventilator runs in exhaust or supply mode at a set speed. When synchronous operation of two connected ventilators, one runs in the supply mode and the other in exhaust mode.

Regeneration Mode The ventilator runs in two cycles of 75 seconds each, to provide heat and moisture regeneration.

Interval 1 The warm polluted air is extracted from the room and goes through the ceramic regenerator, which gradually absorbs heat and moisture. After 75 seconds the ventilator switch to air supply mode.

Interval 2 The fresh and cold outdoor air goes through the heat regenerator and absorbs the accumulated moisture and heat after 75 seconds, when the energy regenerator gets cold, the ventilator switches to the exhaust mode.



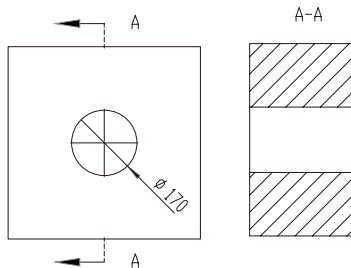
INSTALLATION AND SET-UP



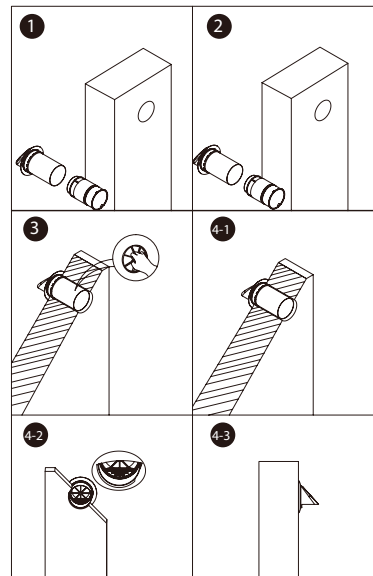
Read The User's Manual Before Installation. To prevent room dust deposition and accumulation, the ventilator must not be installed in places where the air duct may be blocked by the blinds, curtains, drapes, etc. Meanwhile, curtains might obstruct normal airflow in the room, making ventilator operation inefficient.

VENTILATOR INSTALLATION

1. Drill a 170 mm round hole in the wall. The hole size is shown below.



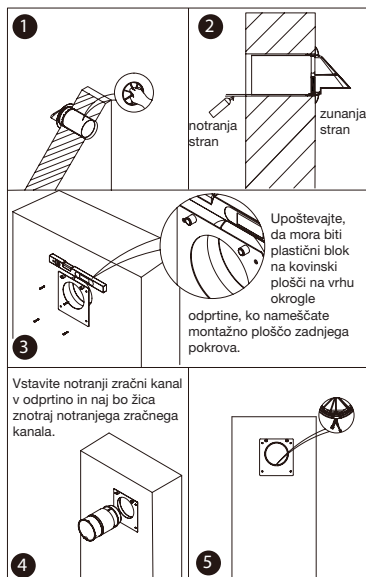
Assemble the inner duct and outer duct together to adapt to the thickness of the wall, then take out the inner duct and put the outer duct into the wall hole. After that, grasp the bracket to spin the outer duct forward and backward, left and right to make the air inlet/outlet correctly placed downward by the sign of the external ventilation hood. (The outer duct shall not be longer than the wall thickness, and the extra parts can be removed. Installation of outer ducts with/without accessories, please refer to step 5)



2. Pull the mobile bracket into the outer duct back into place so that the silicone ring on the outside of the outer duct is tight against the outer wall.

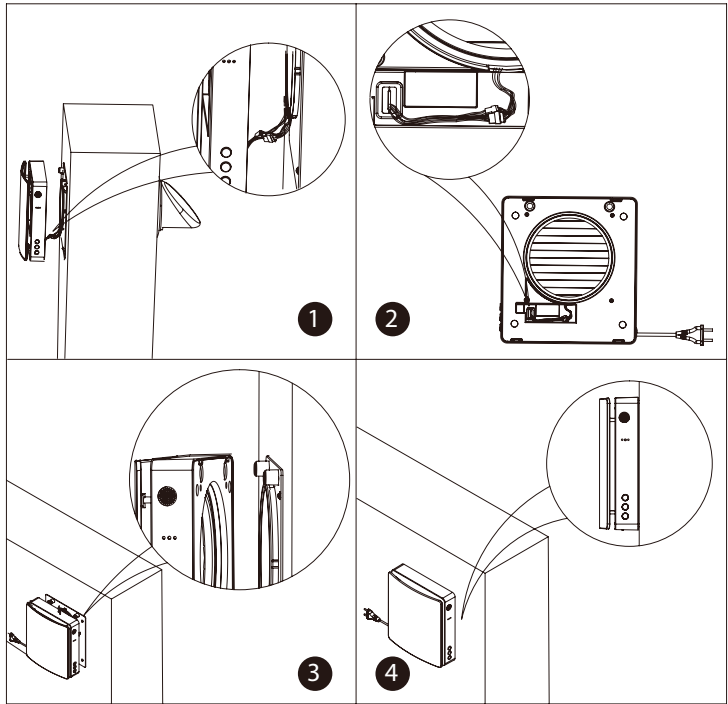
Fill the space between the wall and the outer duct with the PU glue provided in the kit before attaching the back cover mounting plate, and then wait for the glue to dry.

Then install the back cover mounting plate, align the round hole of the back cover the mounting plate with the round hole on the wall, and measure the level of the mounting plate with a level ruler to ensure that the mounting plate installation is horizontal, then mark the hole, punch in the expansion rubber grain, then align the mounting plate with the hole and fixing it with a screw.



4. Install the main unit on the indoor surface wall, and connect the adapter wire from the back of the main unit to the wiring of the fan and temperature sensor exposed by the inner duct in the wall. Tidy the wiring, align the main unit with the plastic block protruding on the back cover board and install it in. (There are corresponding concave holes on the back of the main unit.) Just install it, no other operations are required. The back of the main unit is equipped with a strong magnet, which will automatically attract the mounting plate on the wall (After installation, please check that if there is a large gap between the main unit and the mounting plate. If yes, it means that the wires in the main unit are not sorted out. Therefore, please remove the

main unit and reinstall it).



CONNECTION TO POWER

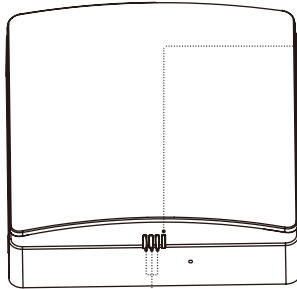
DISCONNECT THE VENTILATION FROM THE POWER SUPPLY TO ANY ELECTRIC INSTALLATION OPERATIONS. THE VENTILATOR IS DESIGNED FOR CONNECTION TO SINGLE-PHASE AC100-240V/50-60HZ POWER SUPPLY. CONNECT THE VENTILATOR TO THE SOCKET DIRECTLY.



FUNCTION DESCRIPTION

Description of the master unit

Master unit front



Function Light (RGB-LED)

1. Function light indicates the fan speed, 3 speeds in total.
2. The green light indicates air supply.
3. The red shows as air exhaust.
4. The blue shows as the regeneration mode, which switches after 75 seconds of cyclic operation between air supply and air exhaust.

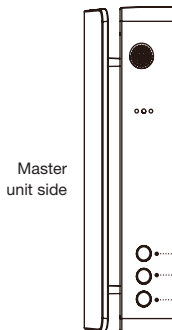
Status light (RGB-LED)

ON status

1. Blue light is on: Pairing mode is activated, and the linkage communication function is realized between the master and slave units.
2. Green light is on: IoT function is enabled, WIFI is connected successfully, and it's available to control the device from the phone.
3. Red light is on: Filter cleaning alarm to remind that it is time to clean or replace the filter in the inner duct.
4. Purple light is on: Indicates the master role in master-slave online mode, and the master lot networking function is enabled, and the unit can be controlled by the phone.
5. Green light ashes slowly: Automatic ventilation function is on and running.
6. Blue light ashes slowly: Free-cooling function is on and running.
7. Red light ashes three times: Indicates that the filter cleaning is completed and the cleaning time is reset.

OFF status (coordinate with the buttons)

1. Blue light ashes slowly: Indicates the device role set as the master in pairing mode.
2. Green light ashes slowly: Indicates the role of the device set as a slave in pairing mode.
3. Red light ashes slowly: Indicates that the device is in WIFI connection mode.



Master unit side

MODE

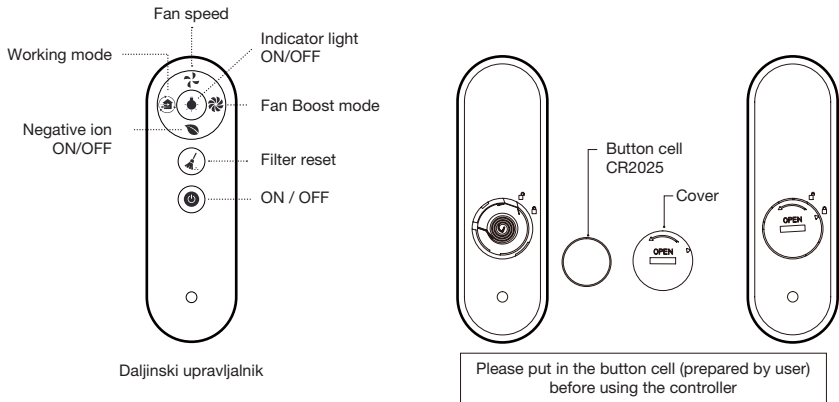
ON state: you can switch the working mode of the device (supply mode, exhaust mode, regeneration mode).

FAN SPEED

ON state: you can switch the fan speed of the device, 3 speeds in total.

ON/OFF

Connect the device to an ON/OFF state.



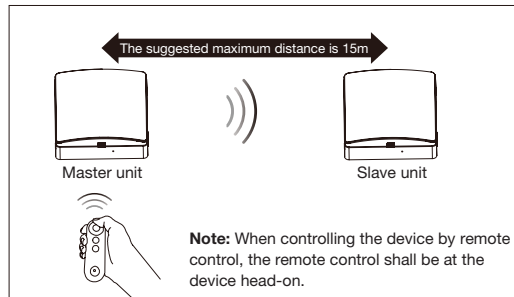
REMOTE CONTROLLER

1. Fan Speed: switch the fan speed of the device, 3 speeds in total.
2. Working Mode: switch the working mode of the device (supply mode, exhaust mode, regeneration mode).
3. Negative Ion ON/OFF: Negative ion generator power socket work switch, (when the negative ion function is turned on, the device supplies air when the power supply, negative ion generator needs to be purchased separately and loaded)
4. Indicator Light: Control indicator light on and off.
5. Fan Boost Mode: Set the fan into the fan boost mode, and the fan runs at maximum power if there is no other setting, the device runs for 30 minutes to turn o this mode automatically.
6. Filter Reset: After replacing the lter of the inner air duct, long press the button for 5 seconds, the device red light ashes three times, and the lter cleaning time reset. (Reset time default 720 hours)
7. ON/OFF: Turn ON/OFF the device.

This remote control uses infrared signals.

1. Before using the remote control, inset the battery into the remote control and screw the battery cover tightly.
2. After inserting the battery, screw the battery cover clockwise as shown until the cover triangle arrow indicates the locking pattern, which means it is locked (please do not tighten the cover with your bare hands to avoid damage to your hands)
3. To remove the battery, turn the battery cover counterclockwise as shown in the picture until the triangle arrow of the cover indicates the unlocking pattern, that is, loose, then the battery can be removed
4. Please store the remote control properly to prevent children from swallowing the batteries and causing accidents.

PAIRING SYNCHRONIZATION FUNCTION



1. Without setting a master/slave role, one remote control can control one or more devices.
2. After setting the master/slave role, the current use of the remote control can only control the master, and the master will send the synchronization signal to the slave (the slave does not receive the remote control signal), so that the slave mode is synchronized with the master. (The master can only control one slave alone).

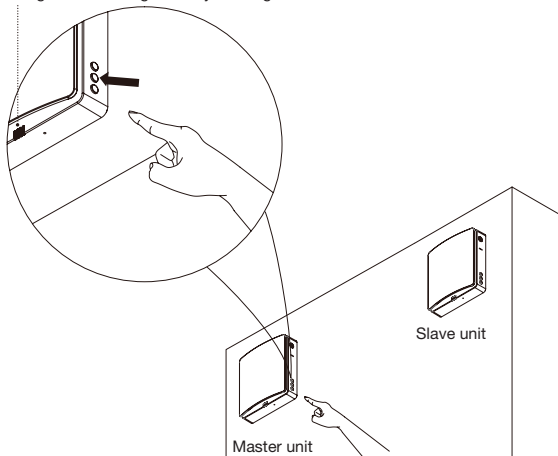
3. In regeneration mode, the operation direction of the slave fan is opposite to that of the master, and the direction of the slave fan in other modes is the same as that of the master.
 - The maximum linear unobstructed communication signal distance between master and slave is 15m.
 - The signal from the master and slave can pass through a 180mm thick brick wall.

MASTER-SLAVE UNIT SETTINGS

Master Unit Settings

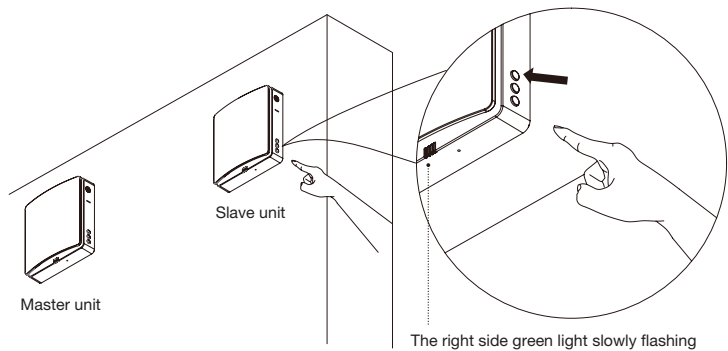
Connect the device with power. In the OFF state, as shown in the figure, long press the fan speed button of the unit for 5 seconds, and the status indicator blue light ashes slowly. At this time, the device enters the master-slave linkage mode, it is set to the master role.

The right side blue light slowly flashing



Slave unit settings

1. Connect the device to power. In the OFF state, as shown in the figure, long press the mode button of the device for 5 seconds, and the status indicator green light ashes slowly. At this time, the device enters the master-slave linkage mode, the unit is set to the slave role.
2. During the master and slave set pairing mode, it should be carried out at the same time for a limited time (within 1 minute). The devices should be as close as possible, the device will be automatically connected.
3. The status light of the paired devices will change to blue light ON to indicate that master-slave pairing is successful.
4. If the master-slave pairing fails, the status lights on the devices will flash for one minute and then light-off automatically.



MASTER-SLAVE RESET AND CANCELLATION

Connect the device with power. In the OFF state, long press the fan speed button of the linked device for 5 seconds, and the device status indicator blue light ashes slowly. At this time, the linked device enters the master-slave linkage mode, the device denition is the master role. It should be carried out at the same time for a limited time (within 1 minute), and wait for the status indicator lighting off automatically, then the device is not connected to the slave to break off the master-slave pairing automatically

as well. At this stage, the device is reset and restored to the factory state, without any role denition.

IOT NETWORKING FUNCTIONS

CO2 version

ERV name. The app can connect multiple devices. Each device will have a diifferent name, and user can change the device name freely.

Pairing icon. After the devices are paired, the icon is displayed, and the slave is onine and can't be operated.

Filter alarm. It reminds the user to clean or replace the filters. Icon disappears after reset.

CO2 concentration setting. When the CO2 sensor is connected, if the indoor CO2 concentration exceeds the set value while the unit is operating in regeneration mode, the unit will enter the supply mode to introduce fresh air to dilute the CO2 concentration until the CO2 concentration is lower than the set value. The unit then returns to the previous mode. It can be set from 400 to 2000ppm.

12-hour timer

Power ON/OFF

Operating mode (supply mode, exhaust mode, regeneration mode).

CO2 concentration function ON/OFF.

Free cooling function ON/OFF.

Negative ion function ON/OFF.

Outdoor temperature. It displays the outdoor temperature when the unit is ON and operating in supply or regeneration mode. In exhaust mode, the outdoor temperature is not sensed and displayed.

Free cooling temperature setting. When the outdoor air is comfortable, it will work in supply mode to introduce fresh air without heat recovery, it's called free cooling. Users can set the outdoor temperature to enable this function. The setting range is 10°C to 29°C.

Real-time indoor CO2 concentration.

Remaining time after the scheduled shutdown.

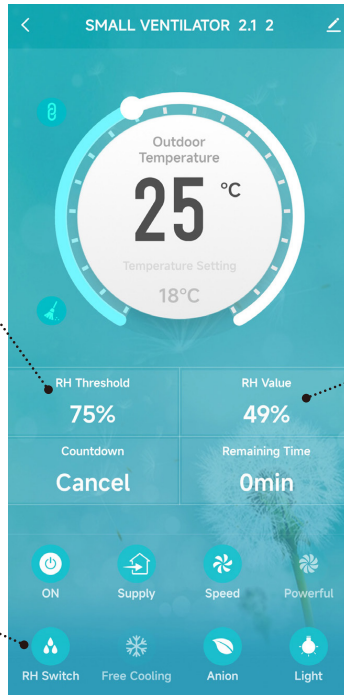
Fan boost function. The unit will supply/exhaust at the highest speed.

Fan speed, total 3 speeds.

Indicator lights ON/OFF.

Humidity version

Humidity setting: Under regeneration mode, when the indoor humidity level exceeds the set value, the unit will be switched to Exhaust mode to extract the indoor air for reducing the indoor humidity. The unit returns to the previous operation mode when the indoor humidity <set humidity-5%, humidity setting range: 40-95%.



Real-time indoor RH concentration.

Humidity function ON/OFF.



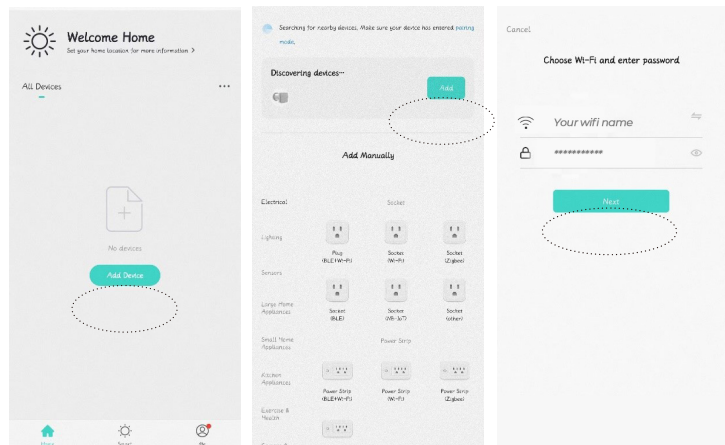
APP DOWNLOAD INSTRUCTIONS

Scan the QR code on the left to download the app, or search for “Smart Vent” in the Apple Store and Google Play Store to install the app, and then use the device’s WIFI connection to control the device with the mobile app.



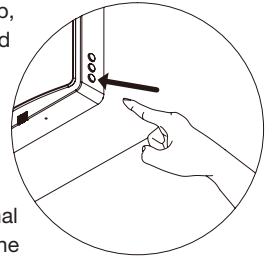
If you want to use the smart speaker voice control function, please scan this QR code to download the app. or search “smart life” in the Apple store and Google play store to install the app, download, and install using the device’s WIFI connection. It’s available for the mobile app to control the device and support Google and Alexa Smart speaker control function.

IOT NETWORKING OPERATION STEPS

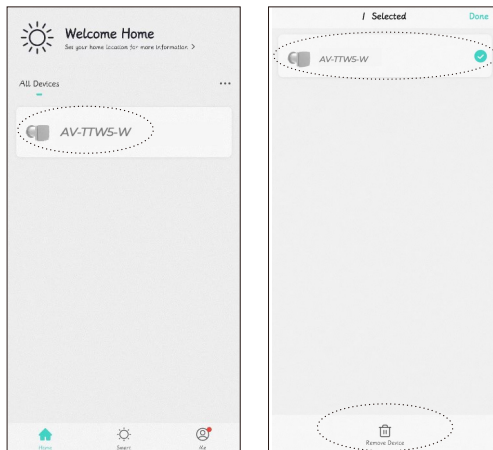


1. Before enabling Lot networking operation, please connect your cell phone to your home router WIFI, turn on the Bluetooth function of your cell phone, and ensure that the device and cell phone are within the WIFI signal coverage (make sure the router WIFI is enabled for 2.4G network).
2. When the device is powered on, in the OFF state, long press the ON/OFF button of any device for 5 seconds, the device status indicator will ash red slowly, then the device will enter the WIFI distribution state, and the cell phone will be available for operation and connection.

3. Open the downloaded Smart Vent app, enter the operation page, click the add device box, and search for devices.
4. At this time the app receives the signal from the device, then clicks to add the device for network connection.
5. Click Add Device to find the WIFI signal of your home router, and make sure the WIFI name on the app is the same as the name of the WIFI connection to your phone, then log in with the WIFI password.
6. After successful WIFI connection, the device will be connected to the network, and after the connection is completed, you can enter the operation page to operate.



WIFI RESET AND CANCELLATION



Remove the device from the app as follows:

1. Return to the app operation connection page, long

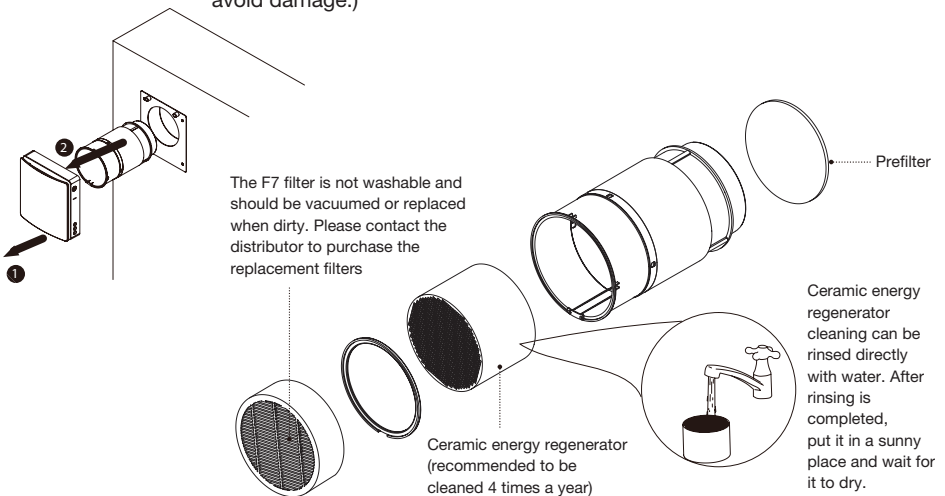
- press the device that needs to be disconnected, then the option to remove the device will appear at the bottom.
- Click on the remove device option and confirm to successfully disconnect the device from the WIFI.

MAINTENANCE

After unplugging the connecting wires of the main unit and the inner duct, remove the main unit and the inner duct from the wall separately. Pull the rope at both sides of the ceramic energy regenerator and F7 medium lter and take o both F7 lter and ceramic energy regenerate from the inner duct.

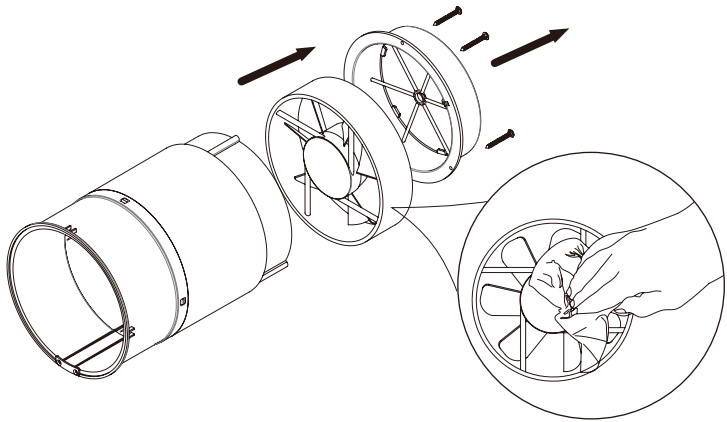
- The ceramic energy regenerator should be cleaned at least 4 times a year.
- The F7 lter should be replaced regularly, it's recommended to change it after the lter alarm.

(The ceramic energy regenerator is fragile, it should be carefully pulled to avoid damage.)



Fan Maintenance (once per year).

Remove the xed bracket in the inner duct and take out the fan. Clean the impeller blades. Use a soft brush, doth, or a vacuum cleaner to clean the impeller. Do not use water abrasive detergents, solvents, or sharp objects. The impeller blades must be cleaned once a year.



STORAGE AND TRANSPORTATION RULES

- Store the ventilator in the manufacturer’s original packing box in a dry place.
- The storage environment must be free of contain aggressive vapors and chemical mixtures that may cause corrosion, insulation, and sealing deformation. Use lifting equipment for handling and storage operations to prevent ventilator from damage as a consequence of failing or excessive vibration. Fulll the handling requirements applicable for the applicable freight type.
- Transportation by any type vehicle of allowed provided that the ventilator is protected against mechanical and weather damage.

- Avoid any mechanical shocks and strokes during handling operations.

TROUBLESHOOTING

Fault	Possible reasons	Troubleshooting
The fan does not start up.	No power supply	Make sure that the ventilator is properly connected to the power and make any corrections, if necessary.
	The motor is stuck, or the impellers are clogged.	Turn the ventilator o. Troubleshoot the motor jam and the impeller dogging. Clean the blades. Restart the ventilator.
Low airflow.	Low fan speed setting.	Set higher speed.
	Filter, fan, or exchanger are dirty.	Clean or replace the lter, and clean the fan and the exchanger. For exchanger and filter maintenance, see page 75.
Noise, vibration.	The impeller is dirty.	Clean the impeller.
	Loose screw Connection of the ventilator casing or the ventilation hood.	Tighten the screws of the ventilator or the outer hood.
Master-Slave pairing failed.	Master-Slave units set by a different controller.	According to the manual, use the same remote controller for the Master-Slave units settings.
	The ventilator is installed where is surrounded by a lot of metal/ there are sources of interference.	Excessive metal structures and interference sources around will weaken the wireless signal, please remove these sources of interference or change the installation location.
	The distance between Master and Slave units is too long/the wall between them is too thick.	Please change the installation location according to the distance specified in the manual.
	Other	Please reset the master-slave setting (press and hold the RESET button for ten seconds), and set it again after a period of power off.

Fault	Possible reasons	Troubleshooting
WIFI connection failed.	The mobile phone is connected to the WiFi 5G network.	Please switch to the 2.4G frequency/network to connect.
	Wrong connected to public WiFi (such as WiFi in shopping malls, hotels, etc. That need to be registered and logged in).	Please set up the WIFI router correctly.
	The router has not yet set up an account and password.	
	The router is set to a higher security level.	
	You have exceeded the limit of devices that can be connected to the router.	
	Bluetooth on the mobile phone is off.	Enable Bluetooth on the mobile phone to improve the success rate of networking.



Gospodarska 17
Donji Stupnik, Zagreb

Website:
www.terma.hr
www.fero-term.hr

E-mail: info@fero-term.hr
tel: +385 (0)1 4343 116