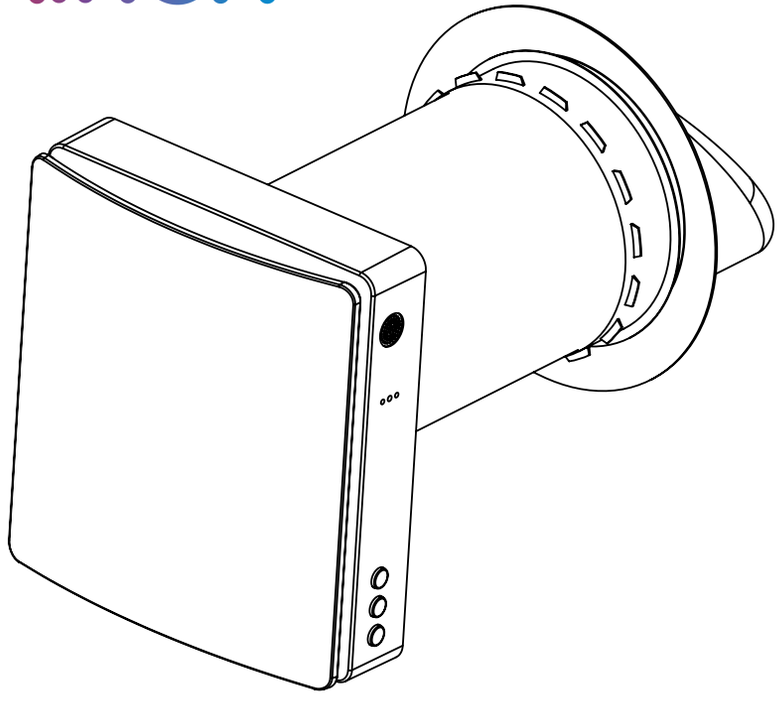
C-TTW5-W CO2 WiFi

Návod na použitie pre rekuperáciu miestnosti
Ventilátor Eco Pair Plus



Dovozca:
Carox Bulgaria EOOD
1582 Sofia
Tsarigradsko Shose Blvd., 301 Tel.:
+359 2 439 55 55 email:
sales.bulgaria@cairox.bg
www.cairox.bg

AP06K01501

Obsah

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY 3
ÚVOD 5
PRÍLOHA 6
OBSAH SÚPRAVY 6
HLAVNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE 7
NÁVRH A PREVÁDZKA 8
INŠTALAČNÁ SCHÉMA 9
PRACOVNÉ REŽIMY 10
INŠTALÁCIA REKUPIÉRA 11
POPIS FUNKCIÍ 14
DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE 15
FUNKCIA SYNCHRONIZOVANÉHO PÁROVANIA 16
HLAVNÉ NASTAVENIA STROJA 17
NASTAVENIA PODRIADENÉHO ZARIADENIA 18 rokov
RESETOVANIE A ZRUŠENIE HLAVNÉHO A PODRIADENÉHO ZARIADENIA 18 rokov
CHARAKTERISTIKA SIETE IoT 19
PRACOVNÉ KROKY SIETE IOT 21
PODPORA 23
PRAVIDLÁ SKLADOVANIA A PREPRAVY 24
ČASTO KLADENÉ OTÁZKY 25

▶ BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

- Pozorne si prečítajte používateľskú príručku. Pred obsluhou a inštaláciou rekuperačného ventilátora C-TTW5-W si prečítajte návod na obsluhu.
- Inštalácia a prevádzka Ventilátor musí byť nainštalovaný v súlade s touto používateľskou príručkou, ako aj s miestnymi a národnými stavebnými, elektrickými a technickými predpismi a normami.
- Upozornenia v tejto príručke by sa mali brať vážne, pretože obsahujú dôležité informácie týkajúce sa osobnej bezpečnosti.
- Nedodržanie požiadaviek na bezpečnosti môže viesť k zraneniu alebo poškodeniu zariadenia.
- Pozorne si prečítajte návod a vždy ho majte po ruke.
- Tento spotrebič môžu používať deti. Osoby staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, iba ak sú pod dohľadom alebo ak dostali pokyny týkajúce sa používania spotrebiča a rozumejú s tým spojeným rizikám.
- Nedovoľte deťom hrať sa s zariadenie.
- Čistenie a údržba by nemali byť vykonávať deti.
- Ak je napájací kábel poškodený, musí byť okamžite vymenený výrobcom, autorizovaným servisným strediskom alebo kvalifikovaným personálom.
- Odporúča sa, aby ventilátor bol namontované viac ako 2,1 m od podlahy.
- Musia sa prijať preventívne opatrenia proti spätnému prúdeniu plynov z otvoreného ohňa alebo spaľovacích procesov z iných spotrebičov do miestnosti.
- Odsávacie ventilátory môžu nepriaznivo ovplyvniť bezpečnú prevádzku spotrebičov spaľujúcich plyn alebo iné palivá (vrátane tých, ktoré sa nachádzajú v iných miestnostiach) spätným prúdením výfukových plynov. Tieto plyny môžu spôsobiť otravu oxidom uhoľnatým. Po inštalácii ventilátora v takomto
inštaláciách alebo v inštaláciách s otvoreným ohňom ich musí otestovať kompetentný odborník, aby sa zabezpečilo, že neexistuje žiadne riziko tvorba spätného toku výfukových plynov.
- Nenabíjajte batérie, ktoré nie sú nabíjanie v princípe.
- Pri vkladaní batérií musíte dodržiava polaritu.
- Vymenené použité batérie musia byť bezpečne uložené na určených miestach.
- Ak sa spotrebič nebude dlhší čas používať časového obdobia by sa mali batérie vybrať.
- Dávajte pozor, aby ste neskratovali pripojenie pri pripájaní svoriek napájania.
- Chráňte a starajte sa o diaľkové ovládanie manažment, pričom dbajte na to, aby deti batérie neprehltli.

Návod na obsluhu
pre používateľa a kvalifikovaného inštalatéra

Symboly použité v návode



POZOR!



ZAKÁZANÉ!

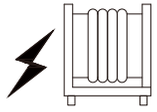
Bezpečnostné opatrenia pri inštalácii ventilátora



Pred vykonaním inštalačné činnosti alebo oprava ventilátor musí odpojený od elektrickej siete.



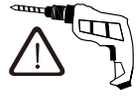
Ventilátor nie musí pracovať mimo teplotného rozsahu pracovné limity, definované v v manuáli alebo v atmosféra s prítomnosťou výbušných plynov.



Neumiestňujte kúrenie zariadenia v blízkosť k uchopovací kábel.



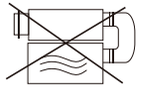
Nepoužívajte poškodené zariadenie pripojiť sa ventilátor k elektrickej siete.



Počas inštalácie ventilátora dodržiavajte nasledujúce: konkrétne požiadavky na bezpečnosť elektrické spotrebiče.



Opatrne rozbaliť ventilátor.



Použitie iba ventilátor účel.

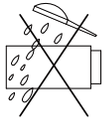
Bezpečnostné opatrenia pri inštalácii ventilátora



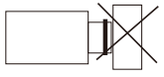
Nedotýkaj sa ovládač alebo diaľkové ovládanie manažment a nie vykonávať aktivity servis, ak Máš mokré ruky.



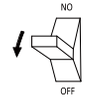
Nedovoľ deti sa hrajú s ventilátorom.



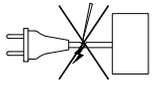
Neumývajte ventilátor vodou. Udržujte elektrické komponenty pred pádom na vode.



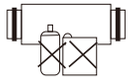
Zatiaľ čo ventilátor Počas práce nesmú byť pred vetracími otvormi žiadne prekážky.



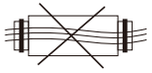
Pred servisom prerušiť elektrický napájací zdroj.



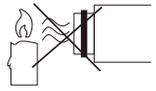
Chráňte pred poškodením napájací kábel a neumiestňujte naň žiadne predmety na tom.



Blízko ventilátor nemalo by byť nájsť výbušniny a horľavé materiály.



Nerozoberajte. ventilátor, kým funguje.



Prúd vzduchu z ventilátor by nemal ukazovať smerom k sviečkam alebo otvorenému ohňu.

ÚVOD

Táto príručka obsahuje technický popis a pokyny na obsluhu a inštaláciu rekuperačného ventilátora C-TTW5-W.

Návod na obsluhu
pre používateľa a kvalifikovaného inštalatéra

PREVÁDZKA

• Ventilátor je určený na vytvorenie neustálej riadenej výmeny vzduchu v bytoch, vilách, hoteloch, kaviarňach a iných obytných a verejných budovách. Je vybavený keramickým rekuperátorom a ventilátorom, ktorý zabezpečuje prívod čerstvého vzduchu a odsáva odvádzaný vzduch s rekuperáciou tepla.
• Ventilátor je určený na montáž na stenu. Teleskopická konštrukcia umožňuje inštaláciu do stien s hrúbkou 280 mm až 470 mm.
• Ventilátor je určený na nepretržitú prevádzku pri trvalom pripojení k elektrickej sieti.

• Dopravovaný vzduch nesmie obsahovať výbušné alebo horľavé plyny, chemické výpary, hrubý prach, sadze, olejové výpary, vlákna, patogény ani iné nebezpečné látky.



INŠTALAČNÉ A PRIPOJOVACIE ČINNOSTI MÔŽU VYKONÁVAŤ LEN KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL PO VYKONANÍ PRÍSLUŠNÝCH BEZPEČNOSTNÝCH POKYNOV.

MIESTO INŠTALÁCIE BY MALO OBMEDZIŤ PRÍSTUP DETÍ K NEMU.

OBSAH SÚPRAVY

Ventilátor	1 ks
Taška na príslušenstvo	1 ks
Diaľkové ovládanie	1 ks
Používateľská príručka	1 ks
Balenie	1 ks

HLAVNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE

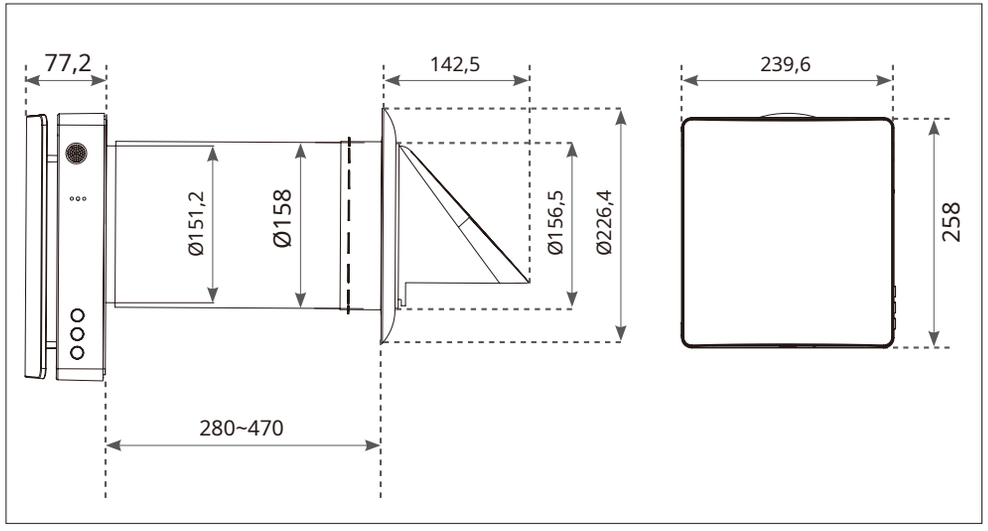
• Ventilátor je určený na prevádzku v interiéri pri teplotách okolia od -20 °C do +50 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu do 80 %.

• Ventilátor je elektrický spotrebič triedy II.

• Trieda ochrany (pre pevné častice a kvapaliny): IPX4

• Dizajn ventilátora sa neustále vylepšuje, preto sa niektoré modely môžu mierne líšiť od modelov opísaných v tejto príručke.

Rozmery ventilátora (mm)



Návod na obsluhu
pre používateľa a kvalifikovaného inštalatéra

Popis	M. jednotka.	Hodnota
Napätie	V.	100 – 240
Frekvencia	Hz	50/60
Spotreba energie	Z	6/7/7,8
Súčasný	A	0,04/0,05/0,06
RPM	-	1000/1550/1800
Otáčky (max.)	-	2200
Prietok vzduchu (l/m/h) v režime tlaku/sania (s filtrom triedy F7)*	m_3/h	20/40/50
Prietok vzduchu (l/m/h) v regeneratívnom režime (s filtrom triedy F7)*	m_3/h	20.10.2025
Prietok vzduchu v režime prívodu/odvodu vzduchu (s filtrom triedy F7)*	CFM	11,8/23,5/29,4
Prietok vzduchu v regeneratívnom režime (s filtrom triedy F7)*	CFM	5,9/11,8/15
Maximálny prietok vzduchu (v režime núteného vetrania)	m_3/h	60
Maximálny prietok vzduchu (v režime núteného vetrania)	CFM	35
Hladina hluku	dB(A)	32,7
Rekuperačná účinnosť	%	až 97
Trieda ochrany	-	IPX4
Vetrací otvor	mm	158
SEC	-	Trieda A
Inštalácia	-	Montáž na stenu
Hmotnosť	kg	4.2

* Poznámka: Prietok vzduchu v režime prívodu/odvodu bez filtra F7 je približne 34/56/70 CMH alebo 20/33/41,2 CFM a súvisiace parametre sa zodpovedajúcim spôsobom zmenia.

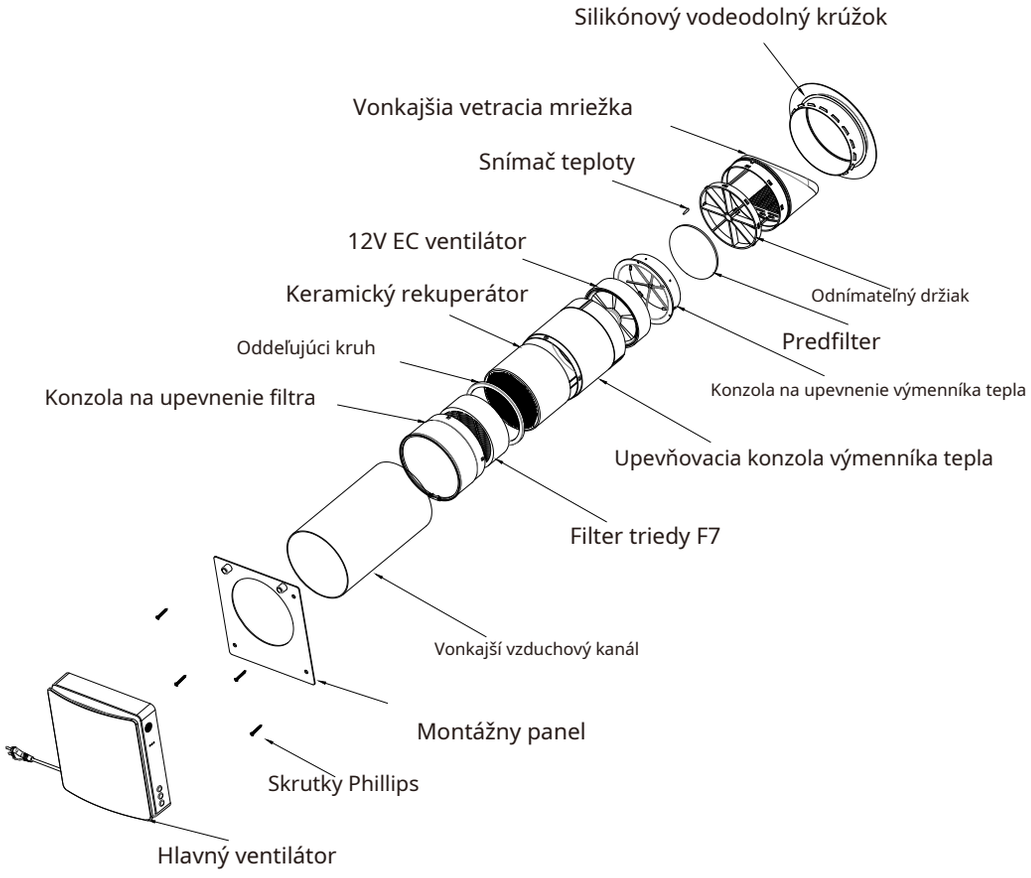
NÁVRH A PREVÁDZKA

- Ventilátor sa skladá z teleskopického vzduchového potrubia s nastaviteľnou dĺžkou, ktoré je prispôsobuje sa polohe vnútorného vzduchového potrubia vo vonkajšom vzduchovom potrubí, vetracej jednotke a nasávaní.
- Vnútorný vzduchový kanál obsahuje dva filtre a keramické jadro. Filtre sú určené na čistenie vzduchu a ochranu výmenníka tepla a ventilátora pred cudzími telesami.

- Keramický rekuperátor odoberá tepelnú energiu zo vzduchu na vykurovanie alebo ochladiť vzduch.
- Vo výmenníku tepla je nainštalovaná šnúra, ktorá uľahčuje jeho oddelenie od ventilátora. Výmenník tepla je namontovaný na izolačnom materiáli, ktorý slúži aj ako tesniaci materiál.

- Ventilátor musí byť nainštalovaný na vnútornej strane steny.

INŠTALAČNÁ SCHÉMA



Návod na obsluhu
pre používateľa a kvalifikovaného inštalatéra

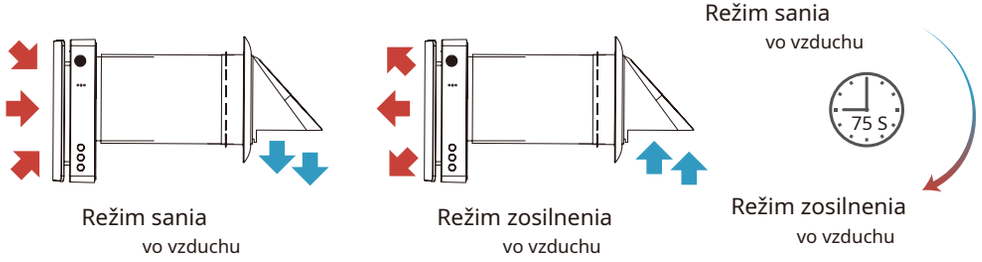
PRACOVNÉ REŽIMY

Režim vetrania. Ventilátor pracuje v sacom alebo tlakovom režime s pevná rýchlosť. V prípade synchrónnej prevádzky dvoch pripojených ventilátorov bude jeden pracovať v režime tlaku a druhý v režime nasávania.

Regeneračný režim. Ventilátor pracuje v dvoch cykloch, z ktorých každý je75 sekúnd na zabezpečenie regenerácie tepla a vlhkosti.

Interval 1 Teplý odpadový vzduch je odsávaný z miestnosti a prechádza cez keramický rekuperátor, ktorý postupne absorbuje teplo a vlhkosť. 75 sekúnd po spustení vykurovania sa ventilátor prepne do režimu prívodu vzduchu.

Interval2Čerstvý a studený vonkajší vzduch prechádza cez regenerátor tepla a absorbuje nahromadenú vlhkosť a teplo, takže nútený prúd vzduchu dosiahne izbovú teplotu. Po 75 sekundách, keď regenerátor vychladne, sa ventilátor prepne do režimu nasávania.



POZOR!

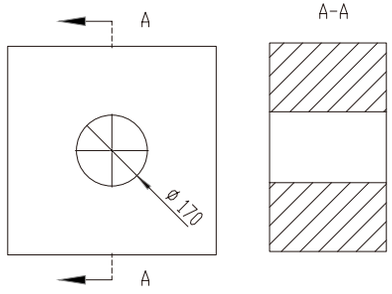
INŠTALÁCIA A NASTAVENIE

Pred inštaláciou si prečítajte návod!

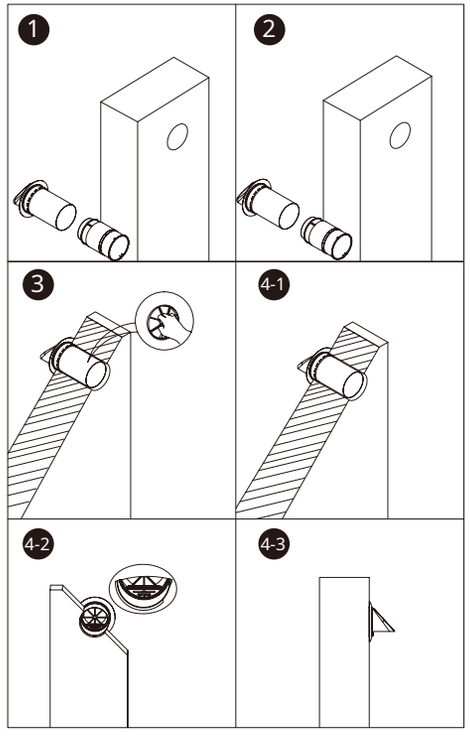
Ventilátor by nemal byť inštalovaný na miestach, kde sa pred vzduchovodmi nachádzajú prekážky, ako sú žalúzie, záclony a závesy, ktoré môžu prispieť k hromadeniu prachu.

INŠTALÁCIA VENTILÁTORA

1. V stene vyvŕtajte okrúhly otvor s priemerom 170 mm.



Zostavte vnútorné a vonkajšie vzduchové potrubie tak, aby zodpovedalo hrúbke steny. Potom odstráňte vnútorné vzduchové potrubie. Pomocou konzoly otáčajte vonkajšie vzduchové potrubie tam a späť, doľava a doprava, aby ste správne nainštalovali výstup vzduchu so sklonom smerom nadol pozdĺž značky na vonkajšom...



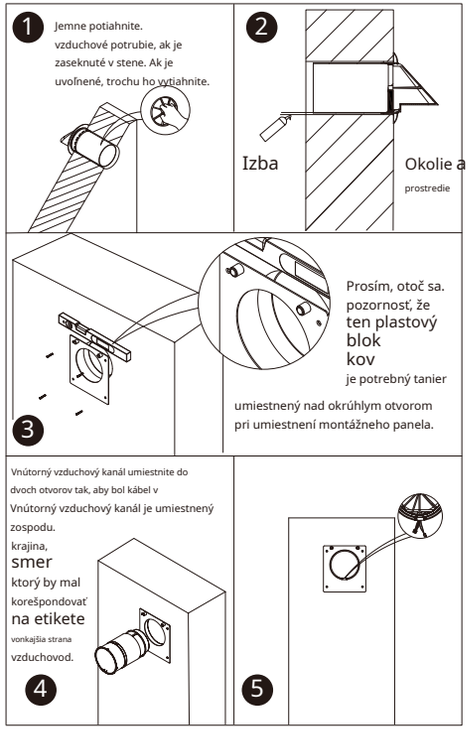
vetrací prívod. (Vonkajšie vzduchové potrubie by nemalo byť dlhšie ako hrúbka steny a
dodatočné prvky musia byť odstránené. Pre inštaláciu externých vzduchovody s príslušenstvom/bez príslušenstva, pozri krok 5).

Návod na obsluhu
pre používateľa a kvalifikovaného inštalatéra

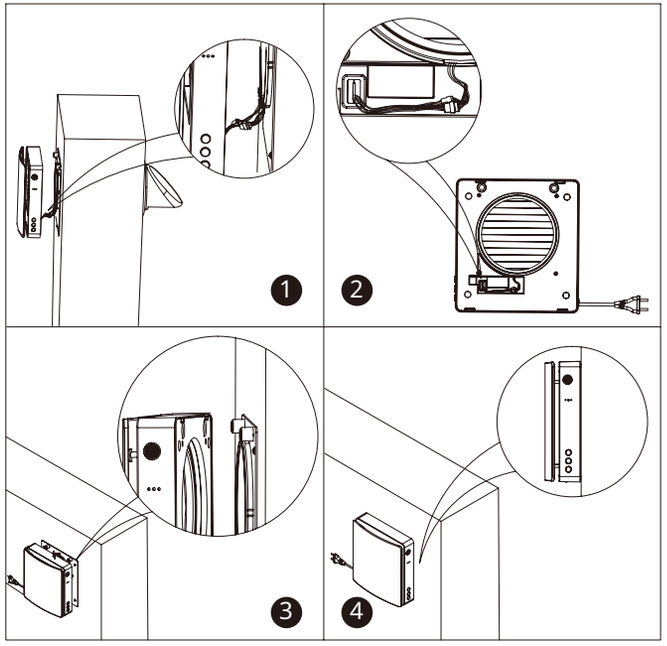
2. Ťahajte vnútorný vzduchový kanál za svorku, kým silikónový krúžok na vonkajšej strane vonkajšieho potrubie priľne k vonkajšej stene.

Priestor medzi stenou a vonkajším vzduchovodom vyplňte PU lepidlom, ktoré je súčasťou súpravy, a počkajte, kým lepidlo zaschne.

Potom umiestnite montážny panel, zarovnajte jeho okrúhly otvor s otvorom na stene a pomocou vodováhy skontrolujte, či je panel vodorovný. Potom označte otvor a vyvŕtajte ho.
znova nasaďte gumené tesnenie, potom zarovnajte montážny panel s otvorom a upevnite ho skrutkou.



3. Namontujte hlavný ventilátor na stenu miestnosti a pripojte adaptérový kábel na zadnú stranu kábla ventilátora a teplotný snímač na vnútorné potrubie. Očistite káble, zarovnajte hlavný ventilátor s plastovým blokom vyčnievajúcim zo zadného krytu a nainštalujte ho doň. (Na zadnej strane hlavného ventilátora sú zodpovedajúce zapustené otvory). Operácia spočíva v jednoduchom zasunutí. Na zadnej strane hlavného ventilátora je nainštalovaný silný magnet, ktorý automaticky upevní montážnu dosku na stenu (Po inštalácii sa uistite, že medzi hlavným ventilátorom a montážnou doskou je dostatočná vzdialenosť. Ak áno, káble hlavného ventilátora nie sú usporiadané. Vyberte ventilátor a znova ho nainštalujte.).



PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI

PRED VYKONÁVANÍM ELEKTRICKÝCH PRIPOJENÍ ODPOJTE NAPÁJANIE VENTILÁTORA

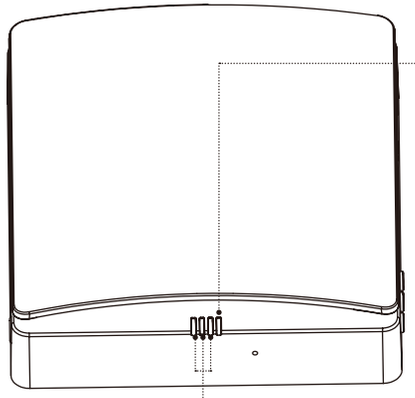
VENTILÁTOR MÔŽE BYŤ PRIPOJENÝ K JEDNOFÁZOVEJ ELEKTRICKEJ SIETI 220 – 240 V/50 – 60 Hz. VENTILÁTOR PRIPOJTE PRIAMO DO ZÁSUVKY.

Návod na obsluhu
pre používateľa a kvalifikovaného inštalatéra

POPIS FUNKCIÍ

Popis hlavného stroja

Pohľad spredu na hlavný stroj



Kontrolky funkcií (LED)

1. Indikátor zobrazuje rýchlosť ventilátora z celkovo 3 možných.
2. Zelená kontrolka indikuje režim tlaku.
3. Červená kontrolka signalizuje režim sania.
4. Modré kontrolné svetlo signalizuje regeneráciu režimu, ktorá sa aktivuje po 75-sekundovom cykle striedania režimov tlaku a sania.

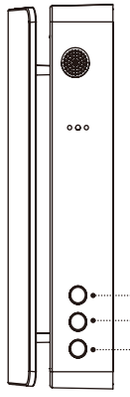
Indikátor stavu (LED)
Stav zapnutý

1. Indikátor svieti modro: Režim párovania je aktivovaný a je realizovaná komunikačná funkcia medzi hlavným a podriadeným zariadením.
2. Indikátor svieti na zeleno: Funkcia IoT je aktivovaná, Wi-Fi je úspešne pripojená a zariadenie je možné ovládať pomocou smartfónu.
3. Kontrolka svieti načerveno: Signál čistenia filtra, ktorý vám pripomína, že je čas vyčistiť alebo vymeniť filter vo vnútornom vzduchovode.
4. Indikátor svieti fialovo: Označuje úlohu hlavného zariadenia v online režime Master-Slave a aktiváciu funkcie siete IoT hlavného zariadenia, ktorá umožňuje aj ovládanie zo smartfónu.
5. Indikátor pomaly bliká na zeleno: Funkcia automatického vetrania je aktivovaná a funguje.
6. Indikátor pomaly bliká na modro: Funkcia voľného chladenia je aktivovaná a funguje.
7. Indikátor trikrát blikne na červeno: Čistenie filtra je dokončené a interval čistenia je vynulovaný.

Vypnutý stav
(súradnice s tlačidlami)

1. Kontrolka pomaly bliká namodro: zariadenie je v režime párovania hlavného zariadenia.
2. Indikátor pomaly bliká na zeleno: zariadenie je priradené do režimu párovania podriadeného zariadenia.
3. Indikátor pomaly bliká na červeno: zariadenie je v režime pripojenia Wi-Fi.

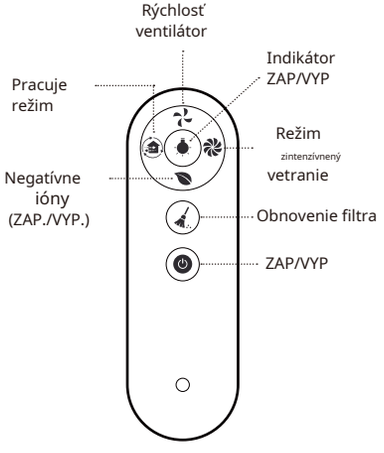
Zobraziť na boku na hlavnej stroj



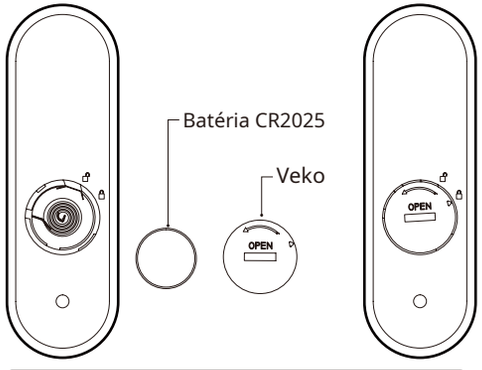
PRACOVNÝ REŽIM
V stave ZAP: môžete nastaviť prevádzkový režim stroja (tlak, sanie, regenerácia)

RÝCHLOSŤ VENTILÁTORA
V stave ZAPNUTÉ: môžete nastaviť rýchlosť ventilátora, z celkového počtu 3.

ZAP/VYP
Zapnutie/vypnutie stroja.



Diaľkové ovládanie



Pred použitím diaľkového ovládača vložte doň batériu.

Diaľkové ovládanie

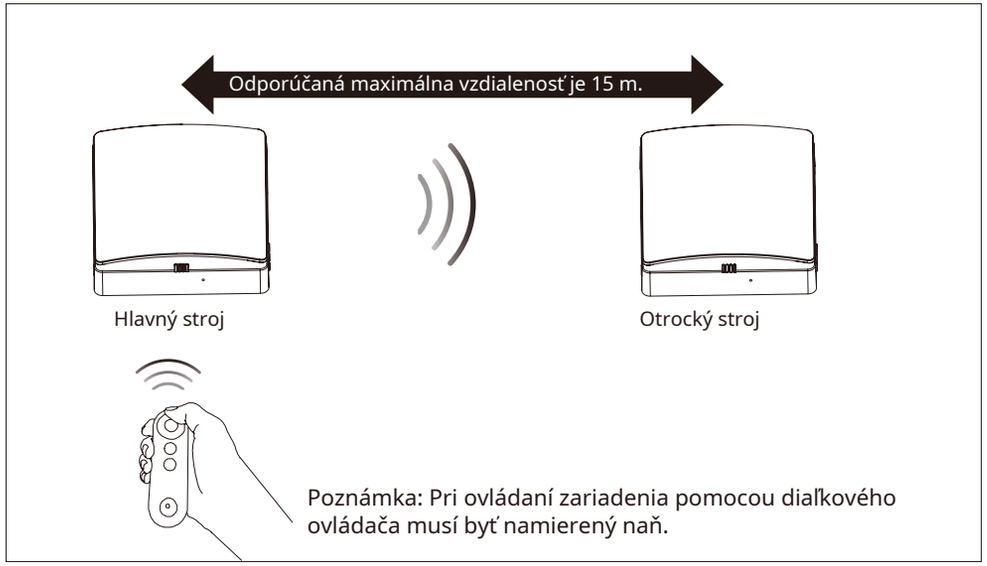
1. Rýchlosť ventilátora:nastavenie rýchlosti ventilátora (z celkového počtu3).
2. Prevádzkový režim:nastavenie prevádzkového režimu stroja (tlak, sanie, regenerácia).
3. Zapnutie/vypnutie negatívnych iónov:zapnutie/vypnutie generátora negatívnych iónov (na objednanie dodatočne).
4. Svetelný indikátor:indikuje stav zapnutia/vypnutia zariadenia.
5. Režim zosilneného vetrania:nastavenie režimu vylepšeného vetrania, v ktorom ventilátor bude pracovať na maximálny výkon, ak nie je nastavené žiadne iné nastavenie. Tento režim sa automaticky vypne po 30 minútach.
6. Resetovanie filtra: Po výmene filtra vnútorného vzduchového potrubia stlačením a podržaním tlačidlaPo 5 sekundách stlačenia tohto tlačidla červený indikátor na zariadení trikrát zabliká a potom sa interval čistenia filtra vynuluje. (Predvolený interval vynulovania je 720 hodín).
7. ZAP./VYP.: Zapnutie/vypnutie stroja.

Toto diaľkové ovládanie používa infračervený signál.

1. Pred použitím diaľkového ovládača vložte batériu a pevne zatvorte kryt.
2. Po vložení batérie otočte kryt v smere hodinových ručičiek, ako je znázornené na obrázku, kým trojuholníková šípka nebude v polohe smerujúcej k symbolu zámku, čo znamená, že je zamknutý (kryt neuťahujte príliš silno).
3. Ak chcete vybrať batériu, otočte kryt proti smeru hodinových ručičiek, ako je znázornené na obrázku, kým trojuholníková šípka nebude v polohe ukazujúcej na symbol odomknutia, čo znamená, že kryt je možné odstrániť a batériu vybrať.
4. Diaľkový ovládač si, prosím, dobre uschovajte, aby ste predišli nehode (napríklad prehltnutiu batérie deťmi).

Návod na obsluhu
pre používateľa a kvalifikovaného inštalatéra

FUNKCIA SYNCHRONIZOVANÉHO PÁROVANIA



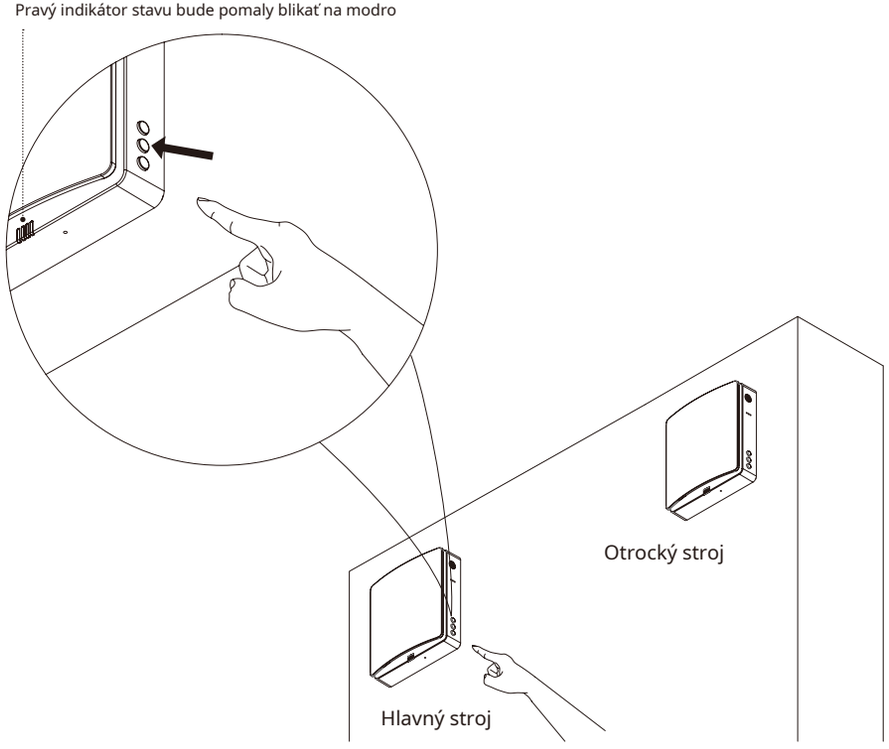
1. Ak nie sú nastavené hlavné a podriadené zariadenie, jedným diaľkovým ovládačom je možné ovládať viacero zariadení.
2. Po nastavení hlavného a podriadeného zariadenia môže byť diaľkovým ovládačom ovládané iba hlavné zariadenie a hlavné zariadenie bude odosielať synchronizovaný signál do podriadeného zariadenia (podriadené zariadenie nebude prijímať riadiaci signál z diaľkového ovládača), takže podriadené zariadenie bude synchronizované s hlavným zariadením. (Hlavné zariadenie môže nezávisle ovládať iba jedno podriadené zariadenie.)
3. V režime regenerácie sa ventilátor podriadeného stroja bude otáčať v opačnom smere ako ventilátor hlavného stroja a v ostatných režimoch sa bude otáčať v rovnakom smere ako ventilátor hlavného stroja.

- Maximálna vzdialenosť medzi hlavným a podriadeným strojom v priamej línii je15 metrov.
- Signál z hlavného a podriadeného počítača môže prejsť cez tehlovú stenu s hrúbkou180 mm.

NASTAVENIA HLAVNÉHO A OTROCKÉHO SYSTÉMU

Hlavné nastavenia stroja

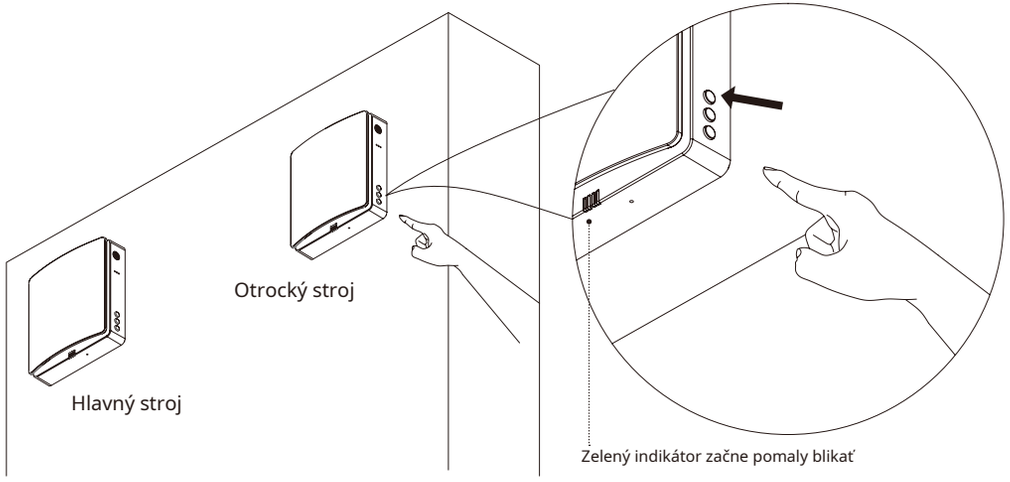
Pripojte zariadenie k zdroju napájania. Vo vypnutom stave, ako je znázornené na obrázku, stlačte a podržte tlačidlo nastavenia rýchlosti ventilátora po dobu 5 sekúnd a modrý indikátor stavu začne pomaly blikať. Počas tejto doby zariadenie prejde do režimu pripojenia Master-Slave a je mu priradená úloha hlavného zariadenia.



Návod na obsluhu
pre používateľa a kvalifikovaného inštalatéra

Nastavenia podriadeného počítača

1. Pripojte zariadenie k zdroju napájania. Vo vypnutom stave, ako je znázornené na obrázku, stlačte a podržte tlačidlo prevádzkového režimu po dobu 5 sekúnd. Zelený indikátor stavu začne pomaly blikať. Zároveň sa zariadenie prepne do režimu pripojenia Master-Slave a je mu priradená úloha zariadenia Slave.
2. Párovanie hlavného a podriadeného zariadenia sa musí vykonať súčasne v krátkom časovom intervale (do 1 minúty). Zariadenia musia byť v tesnej blízkosti a budú automaticky prepojené.
3. Indikátor stavu na spárovaných zariadeniach sa rozsvieti namodro, čo znamená, že párovanie Master-Slave bolo úspešné.
4. Ak je párovanie Master-Slave neúspešné, indikátor stavu bude blikať 1 minútu a potom sa automaticky vypne.



RESETOVAŤ IOTMAIN NA HLAVNOM A PODRIADENOM ZARIADENIA

Pripojte zariadenie k zdroju napájania. Vo vypnutom stave stlačte a podržte tlačidlo vetrania pripojeného zariadenia 5 sekúnd a modrý indikátor stavu začne pomaly blikať. Počas tejto doby sa pripojené zariadenie prepne do režimu pripojenia Master-Slave a bude mu priradená úloha Master. Nastavenie párovania zariadenia Master a Slave sa musí vykonať súčasne v krátkom časovom intervale (maximálne 1 minúta). Ak indikátor stavu automaticky zhasne, zariadenie už nie je pripojené ako Slave a párovanie sa automaticky ukončí. V tomto bode bolo zariadenie resetované a obnovené na výrobné nastavenia.

CHARAKTERISTIKA SIETE IoT

CO_2verzia

Názov ERV automatu. Aplikácia dokáže pripojiť viacero zariadení. Každé z nich bude mať iný názov a používateľ si môže názvy ľubovoľne meniť.



Symbol párovania. Po spárovaní zariadení sa zobrazí symbol a podriadené zariadenie sa deaktivuje a nie je možné ho ovládať.

Symbol párovania. Po spárovaní zariadení sa zobrazí symbol a podriadené zariadenie sa deaktivuje a nie je možné ho ovládať.

Nastavenie koncentrácie CO_2. Keď je senzor CO_2súvisí, ak koncentrácia CO_2v miestnosti prekročila nastavenú hodnotu, zatiaľ čo stroj pracoval v režime regenerácie,
Stroj sa spustí v režime zosilnenia, aby zabezpečil prívod čerstvého vzduchu na zriedenie koncentrácie CO_2kým neklesne pod nastavenú hodnotu. Potom sa stroj vráti do predchádzajúceho prevádzkového režimu. Nastavená hodnota môže byť v rozsahu

400 až 2000 ppm.

12-hodinový časovač

ZAP/VYP.

Prevádzkový režim (tlak, sanie, regenerácia).

Funkcia koncentrácie CO_2 ZAP/VYP

Funkcia voľného chladenia ZAP/VYP

Funkcia negatívna ióny ZAP/VYP

Svetelné indikátory ZAP/VYP

Vonkajšia teplota. Teplota sa zobrazuje, keď je zariadenie zapnuté a pracuje v režime tlaku alebo regenerácie. V režime nasávania sa vonkajšia teplota nezobrazuje.
správy a zobrazenia.

Nastavenie teploty v režime voľného chladenia (FreeCooling). Keď má vonkajší vzduch príjemnú teplotu, zariadenie bude pracovať v nútenom režime, aby zabezpečovalo čerstvý vzduch bez rekuperácie tepla, čo sa nazýva voľné chladenie (FreeCooling).
Používateľ môže túto funkciu aktivovať nastavením vonkajšej teploty. Rozsahy nastavenia sú od 10 °C do 29 °C.

Koncentrácia CO_2v miestnosti v reálnom čase.

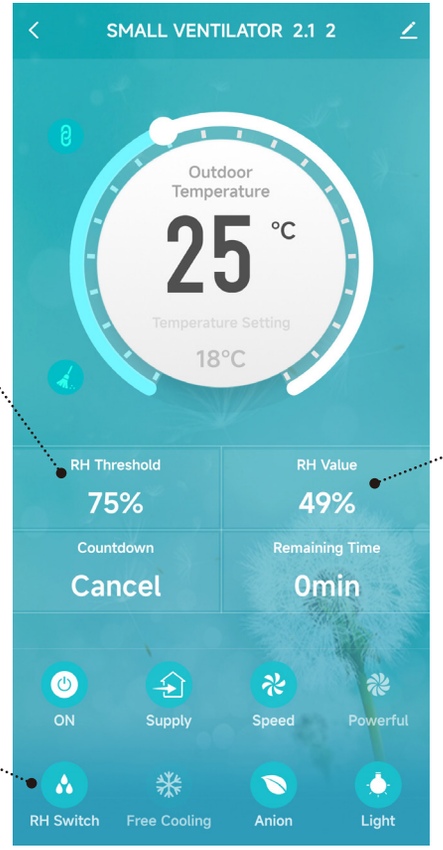
Zostávajúci čas po plánované odstavenie.

Funkcia zosilneného vetrania. Stroj tiež stláča/nasáva vzduch maximálnou rýchlosťou.

Rýchlosť ventilátora, z celkovo 3 možných úrovní.

Návod na obsluhu
pre používateľa a kvalifikovaného inštalatéra

Verzia s riadenie vlhkosť



* Nastavenie hodnoty vlhkosti. V režime regenerácie, keď úroveň vlhkosti v miestnosti prekročí daný hodnota, zariadenie prejde do režimu odsávania a nasávaním vzduchu v miestnosti zníži úroveň vlhkosti v miestnosti. Zariadenie sa vráti do predchádzajúceho prevádzkového režimu, keď Úroveň vlhkosti v miestnosti < nastavená úroveň vlhkosti – 5 %. Limity pre nastavenie hodnoty úrovne vlhkosti sú: 40 – 95 %.

Funkcia regulácie vlhkosti ZAP/VYP

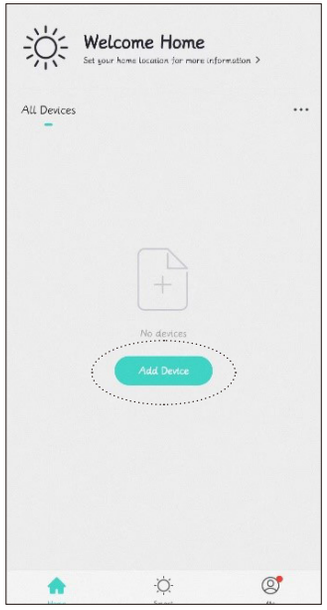
Hodnota koncentrácia vlhkosť v miestnosť v reálnom čase.

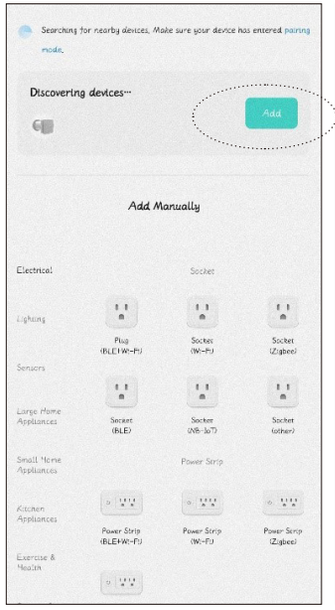
POKYNY NA STIAHNUTIE APLIKÁCIE

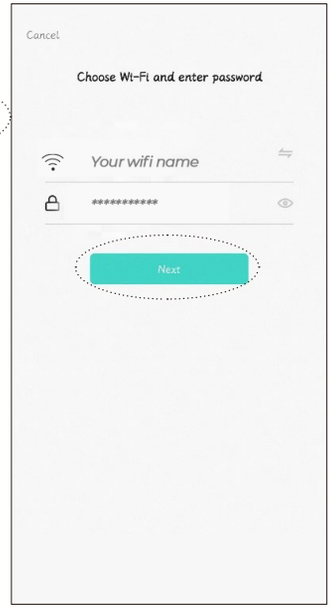
Naskenujte QR kód vpravo a stiahnite si aplikáciu alebo vyhľadajte „SmartVent“ v AppStore alebo Google Play a potom si ju nainštalujte. Potom môžete zariadenie ovládať cez WiFi.

Ak chcete používať funkciu inteligentného hlasového ovládania, naskenujte QR kód vpravo alebo vyhľadajte „smart life“ v AppStore alebo Google Play a potom si aplikáciu nainštalujte. Potom môžete zariadenie ovládať hlasom cez Wi-Fi. Aplikácia podporuje inteligentné funkcie Google a Alexa.

PRACOVNÉ KROKY SIETE IOT



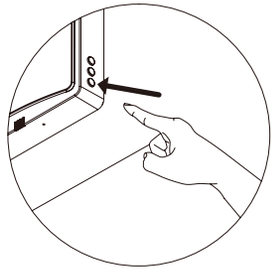




1. Pred aktiváciou siete IOT pripojte smartfón k domácemu WiFi routeru, zapnite funkciu Bluetooth na smartfóne a uistite sa, že zariadenie a telefón sú v dosahu signálu WiFi (uistite sa, že WiFi router podporuje siete 2,4 G).

2. Keď je zariadenie pripojené k zdroju napájania, vo vypnutom stave stlačte a podržte tlačidlo ON/OFF po dobu 5 sekúnd, indikátor stavu bude pomaly blikať a potom zariadenie prejde do režimu distribúcie signálu WiFi a

   smartfón sa bude môcť pripojiť a fungovať.

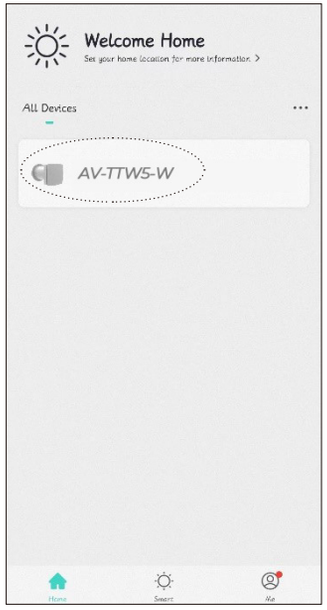


3. Otvorte stiahnutú aplikáciu Smart Vent, prejdite na operačnú obrazovku, stlačte tlačidlo pridať zariadenie a vyhľadajte zariadenia.

4. Aplikácia prijme signál zo zariadenia a potom stlačením tlačidla pridá zariadenie do sieťového pripojenia.

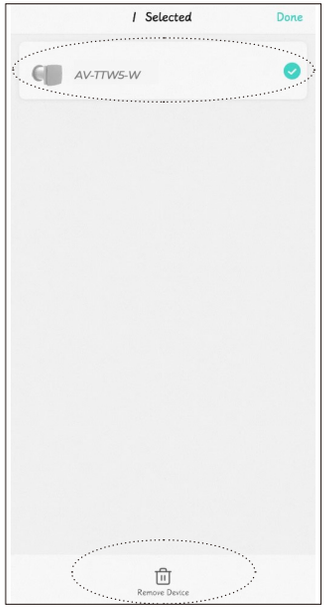
Návod na obsluhu
pre používateľa a kvalifikovaného inštalatéra

RESETOVAŤ A ZRUŠIŤ WIFI



5. Stlačte tlačidlo Pridať zariadenie, aby ste detekovali signál z
   domáci wifi router uistite sa, že názov wifi sieť v aplikácii matchsimoneWi-Fi sieť pripojenia k
   váš smartfón a potom zadajte svoje používateľské meno a heslo pre Wi-Fi.

6. Po úspešnom pripojení k sieti Wi-Fi sa zariadenie pripojí k
   sieť a odvtedy
   pripojenie je úspešné, budete
   Stlačením klávesu Enter sa dostanete na pracovnú obrazovku.



Odstránenie zariadenia z aplikácie sa vykonáva nasledovne:

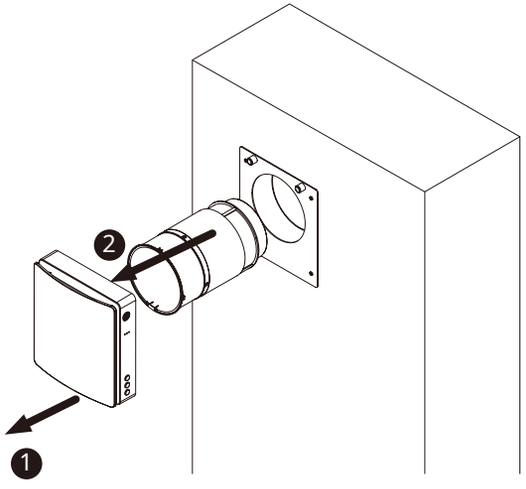
1. Vráťte sa na obrazovku pripojenia aplikácie, stlačte a podržte zariadenie, ktoré chcete odstrániť. V dolnej časti sa zobrazí možnosť odstránenia.

2. Stlačte tlačidlo, potom potvrďte a zariadenie bude úspešne odstránené z aplikácie.

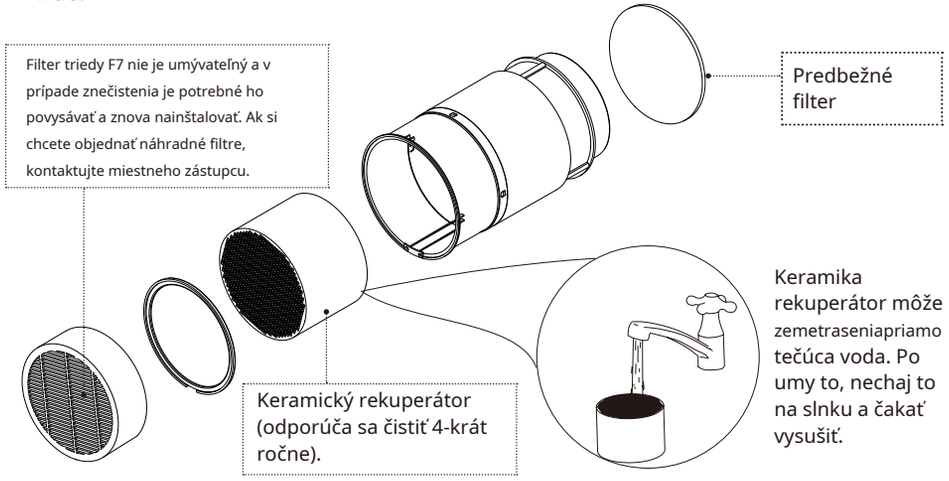
PODPORA

Po odpojení napájacích vodičov od hlavného ventilátora a vnútorného vzduchového potrubia ich odpojte zo steny samostatne od seba.

Potiahnite za šnúru na oboch stranách keramického výmenníka tepla a filtra triedy F7 a potom ich vyberte z vnútorný vzduchový kanál.



- Keramický výmenník tepla musí byť čistite aspoň 4-krát ročne.
- Filter triedyFilter F7 by sa mal pravidelne vymieňať, odporúča sa ho vymeniť po tom, čo zariadenie signalizuje potrebu výmeny filtra.



Ani pravidelná údržba nemusí úplne odstrániť nahromadený prach na prvkoch výmenníka tepla.
Výmenník tepla pravidelne čistite, aby ste zabezpečili jeho vysokú účinnosť.
Výmenník tepla čistite vysávačom aspoň raz ročne.

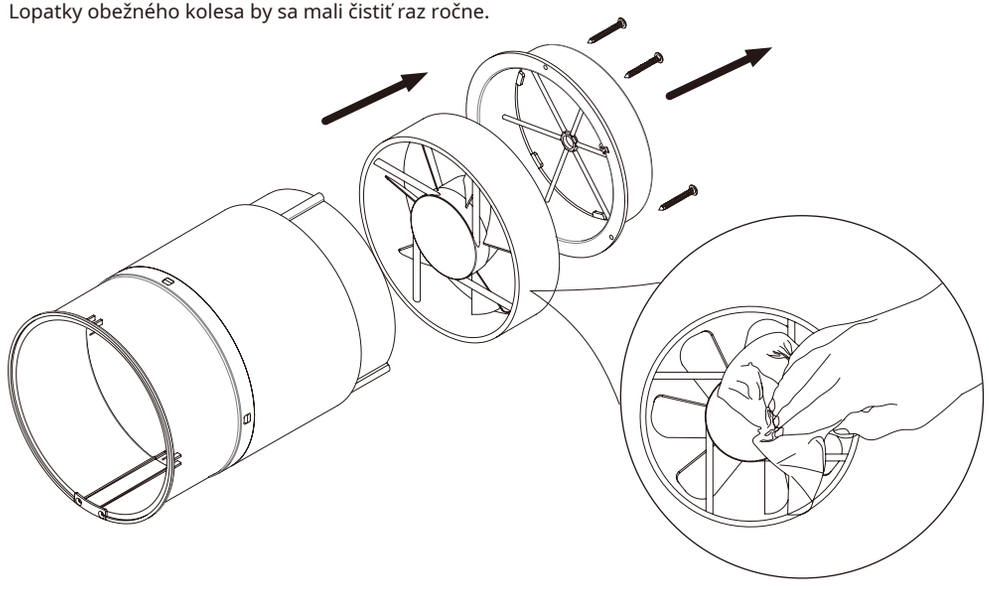
Predfilter čistite aspoň 4-krát ročne. Môžete ho tiež vyčistiť v práčke alebo vysávači. Po umytí predfiltra ho osušte a vložte späť do vzduchového potrubia. Životnosť predfiltra je približne 3 roky. Ak si chcete objednať náhradný predfilter, kontaktujte nášho zástupcu.

Návod na obsluhu
pre používateľa a kvalifikovaného inštalatéra

Údržba ventilátora (raz ročne).

Odstráňte poistnú svorku vo vnútornom výmenníku tepla a vyberte ventilátor.

Vyčistite lopatky obežného kolesa. Na čistenie obežného kolesa použite mäkkú handričku alebo vysávač. Nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky na vodnej báze, rozpúšťadlá ani ostré predmety. Lopatky obežného kolesa by sa mali čistiť raz ročne.



PRAVIDLÁ SKLADOVANIA A PREPRAVY

Ventilátor by mal byť skladovaný v originálnom balení na suchom mieste.

Skladovací priestor nesmie obsahovať výpary agresívnych plynov ani chemických zlúčenín, ktoré by mohli spôsobiť koróziu alebo deformáciu tesnení. Počas manipulácie a skladovania používajte mechanizované zariadenia, aby ste predišli nehodám. Vždy dodržiavajte príslušné predpisy a pravidlá.

Preprava bola povolená iba v uzavretých vozidlách.

Počas premiestňovania a prepravy musí byť zariadenie chránené pred nárazmi.

▶ ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Chyba	Možné príčiny	Riešenia
Ventilátor nie začína o inklúzia.	Nie je tam žiadna sila.	Skontrolujte, či je ventilátor správne pripojený k elektrickej sieti a v prípade potreby vykonajte úpravy.
	Motor je zablokovaný alebo je obežné koleso znečistené.	Vypnite ventilátor. Skontrolujte motor a obežné koleso a v prípade potreby ich vyčistite. Potom ventilátor reštartujte.
Nízka hladina vzduchu debet	Nastavená nízka rýchlosť.	Nastavte vyššiu rýchlosť.
	Filter, ventilátor alebo výmenník tepla sú znečistené.	Vyčistite alebo vymeňte filter, vyčistite ventilátor a výmenník tepla. Tipy na údržbu výmenníka tepla a filtra nájdete na strane 14.
Hluk, vibrácie	Obežné koleso je znečistené.	Vyčistite obežné koleso.
	Uvoľnená skrutka na kryte ventilátora alebo na externom prívode vzduchu.	Utiahnite skrutky na ventilátore alebo na externom prívode vzduchu.
Neúspešné párovanie Domov-Podriadený stroje	Stroje Master-Slave sú nastavené s rôznymi ovládačmi.	Podľa manuálu používajte na nastavenie hlavného a podriadeného zariadenia rovnaký diaľkový ovládač.
	Ventilátor je nainštalovaný na mieste s kovovými predmetmi/zdrojmi rušenia	Veľké množstvo kovových konštrukcií a rušenie v okolí zariadenia oslabí bezdrôtový signál, odstráňte tieto zdroje rušenia alebo zmeňte miesto inštalácie.
	Vzdialenosť medzi Hlavné a Podriadený stroj je príliš veľký / stena medzi nimi je príliš hrubá.	Zmeňte miesto inštalácie v súlade so vzdialenosťami uvedenými v návode.
	Iné	Obnovte nastavenia zariadení Master-Slave (stlačte a podržte tlačidlo RESET desať sekúnd), chvíľu počkajte, kým sa zariadenie vypne, a potom znova vykonajte nastavenia.
Neúspešné Wi-Fi pripojenie	Smartfón je pripojený k sieti 5G.	Pre pripojenie prepnite na sieť/frekvenciu 2,4G.
	Nesprávne pripojenie k verejnej WiFi sieti (v nákupných centrách, hoteloch atď.). Sieť musí byť chránená heslom.	Prosím, nastavte správne WiFi sieť.
	Router nemá nastavené používateľské meno a heslo.	
	Router je nastavený na vyššiu úroveň zabezpečenia.	
	Prekročili ste počet zariadení, ktoré sa môžu pripojiť k smerovaču.	
	Bluetooth na smartfóne je vypnutý.	Pre zlepšenie pripojenia aktivujte Bluetooth na smartfóne.