

Inštalačný manuál

Nástenný ventilátor s rekuperáciou energie

**PLATNÝ PRE:
WR 150™ WiFi**



Obsah

Zoznam príslušenstva	1
Bezpečnostné upozornenia	2
Predstavenie produktu	3
Špecifikácie a pokyny pre prevádzku	4
Prevádzkové pokyny	4~7
Wi-Fi Pripojenie	8~9
Pokyny pre inštaláciu	10~12
Údržba	13~14
Diagnostika porúch	15
Záručné podmienky.....	16



Upozornenie

Pozorne si prečítajte tento manuál pred použitím zariadenia

Zoznam príslušenstva











Balenie obsahuje nasledujúce položky. Po otvorení krabice, prosím, skontrolujte jej obsah:

1. ventilačná jednotka - 1 zostava
2. prevádzkový manuál - 1 kus
3. nižšie uvedené diely

			
Inštalčný panel 1 ks	Prívodný kábel 1 ks	Diaľkový ovládač 1 ks	PVC trubice 2 ks
			
Kryt bočnej/zadnej strany OA a EA 2 ks	Príruba vetracieho otvoru 2 ks	Mriežka prívodu vzduchu 1 ks	Mriežka odvádzaného vzduchu 1 ks
			
Nepremokavý kryt 2 ks	Gumený tesniaci krúžok 2 ks	Zadný tesniaci krúžok 2 ks	Tesniaci krúžok 2 ks
			
Kotevná naklepávací skrutka 5 zostáv	Skrutky M3x6 matice M3- 8 zostáv	Závitorezné skrutky 4 ks	Izolačná pena zadnej dosky

Bezpečnostné upozornenia

Pred inštaláciou si prečítajte nasledujúce bezpečnostné pokyny. Zabezpečte, aby zariadenie bolo nainštalované správne. Dodržujte všetky pokyny, aby ste predišli možným zraneniam alebo škodám na zariadení a majetku.

Nasledujúce symboly označujú možné úrovne ohrozenia bezpečnosti.		Nasledujúce symboly uvádzajú, ktoré pokyny je nutné dodržiavať	
	Riziko smrti alebo ťažkého ublíženia na zdraví		Je zakázané alebo nutné prerušiť
	Riziko zranenia alebo škody na zariadení.		Je nutné dodržiavať
	<p>Neinštalujte na miesto úniku horľavých plynov, kumulácia horľavého plynu zapríčiňuje požiar.</p> <p>Dbajte o to, aby nebol blokovaný vnútorný vývod a taktiež spätný prívod vzduchu, aby ste predišli abnormálnej funkcii ventilátora.</p> <p>Nemanipulujte s prístrojom mokrymi rukami, najmä pri používaní zástriek a elektrických komponentov.</p> <p>Nevyberajte motor a obvodovú dosku, aby ste predišli úniku elektrického prúdu.</p>		<p>Ak odborné nespôsobilá osoba bude presúvať toto zariadenie po jeho inštalácii, môže zapríčiniť poškodenie tohto zariadenia.</p> <p>Dbajte o to, aby zariadenie bolo odpojené od prívodu energie pred každou údržbou alebo pri kontakte s elektrickými komponentmi</p> <p>Je nutné použiť trojfázovú zásuvku. Nesprávne zapojenie uzemňovacieho kábla môže zapríčiniť elektrický šok.</p>
	<p>Tento produkt je napájaný na 230V ~ 50Hz a trojkolíkovoú zástrčku. Prosím, použite vhodné napájanie.</p> <p>Tento produkt je bežný domáci produkt. Ak sa má použiť vo výnimočných podmienkach, prosím, najskôr kontaktujte nášho technika.</p>		<p>Na čistenie prístroja použite čistú jemnú látku, aby ste predišli škrabancom.</p> <p>Pri dennom vypínaní, prosím, použite regulátor na dotykovej obrazovke. Ak budete mimo domova dlhší čas, prosím, vypnite prívod energie kvôli úspore.</p>
	Dodržiavajte pokyny pre údržbu uvedené v tomto manuáli: pravidelne čistite filter odvádzaného vzduchu a celý výmenník tepla; pravidelne vymieňajte primárny filter a HEPA filter.		Produkt nainštalujte do prostredia s vlhkosťou nižšou ako 85 %; neprivádzajte čerstvý vzduch do nevhodného prostredia. Vývod čerstvého vzduchu by mal byť v bezpečnej vzdialenosti od kuchynského ventilátora, miesta na odpadky, vývodu znečisteného vzduchu a vonkajších jednotiek klimatizácie.

Predstavenie produktu

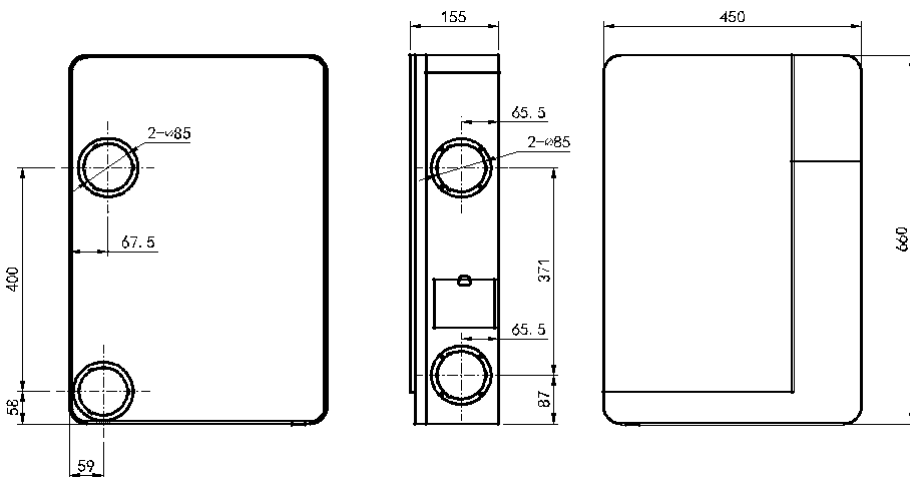
Princíp prevádzky a funkcie

Nástenný ventilátor na obnovu energie plní funkciu čistenia vzduchu a rekuperácie energie. Tento produkt pozostáva z nasledovných dielov: prírodný ventilátor, odsávací ventilátor, výmenník tepla, primárny filter, stredný filter, aktivovaný uhlíkový filter a HEPA filter na strane OA (privádzaný vzduch) a primárny filter na strane RA (odvádzaný vzduch). Má nasledujúce funkcie:

1, Čistenie čerstvého vzduchu: prírodný ventilátor privedie vzduch zvonku, ten prechádza cez primárny filter. Výmena energie s RA prebehne vo výmenníku tepla a následne sa čerstvý vzduch filtruje cez HEPA filter. Potom je vháňaný do miestnosti, zatiaľ EA ventilátor vypúšťa znečistený vzduch von, tým sa vylepšuje kvalita vzduchu v miestnosti.

2, Rekuperácia energie: Teplotný rozdiel vnútorných a vonkajších priestorov je zvyčajne veľmi veľký. Keď sa vnútorná teplota a hladina vlhkosti dostanú pod prijateľnú hodnotu, zvýši sa zaťaženie klimatizačného systému, ak po prefiltrovaní vpustíme čerstvý vzduch priamo dovnútra. Aby sme predišli tejto situácii, naše ventilátory ERV sú vybavené výmenníkom tepla, ktorý dokáže obnoviť energiu z odvádzaného vzduchu a recyklovať ju pre privádzaný vzduch. Táto funkcia vo veľkej miere zníži stratu energie.

Rozmery (mm)



3

Špecifikácie a pokyny pre prevádzku

Špecifikácia

Model	WR 150™ WiFi		
Prietok vzduchu (m3/h)	150		
Napätie (V)	220~240	Trieda IP	IPX2
Účinnosť filtrácie (%)	99	Frekvencia (Hz)	50
Tepelná účinnosť (%)	82	Hlučnosť dB(A)	36
Hmotnosť (kg)	10	Príkion (W)	35
Výrobné číslo	Pozri telo ventilátora	Rozmery (D*Š*V) mm	660*450*155

Manuál pre hlavné rozhranie displeja na obrazovke

1. V ľavom hornom rohu je zobrazenie stavu pripojenia Wi-Fi. Na zariadeniach, ktoré nemajú Wi-Fi pripojenie, sa nezobrazuje;
2. V pravom hornom rohu obrazovky sú hodiny alebo stav časovača.
3. Horná stredová časť obrazovky zobrazuje aktuálnu koncentráciu CO2 v miestnosti / hodnotu PM2.5
4. V ľavej dolnej časti obrazovky je zobrazená aktuálna teplota miestnosti a vlhkosť.
5. V pravej dolnej časti obrazovky je aktuálna prevádzková rýchlosť zariadenia.
6. V spodnej časti obrazovky sú tri nastavitelné tlačidlá.
7. „AUTO“ „MANU/Manuálny“ „TIMER/Časovač“ „SLEEP/Spánok“ „PURE-L“ „PURE-M“ a „PURE-H“ sú indikácie režimov.



4

Prevádzkové pokyny

Popis funkcií tlačidiel:

1. Prístroj zapnite/vypnite stlačením tlačidla ON/OFF;
2. Po zapnutí dotykom tlačidla MODE/režim môžete prepínať režimy: AUTO, MANUAL, TIMER, SLEEP, PURE L, PURE M, PURE H.

Poznámka: po zapnutí prístroja sa zobrazuje režim „AUTO“.

3. V režime „MANUAL“ dotykom tlačidla „SPEED“ zvolíte rýchlosť 1 - 8.

Vysvetlenie pre všetky režimy:

1. V režime „AUTO“ sa nastaví objem privádzaného vzduchu podľa koncentrácie CO₂/PM_{2.5} v miestnosti a príslušná rýchlosť, ako je uvedené nižšie:

Hodnota CO ₂	Stav	Prevádzková rýchlosť
$0 \geq \text{CO}_2 \geq 450$	Výborný	1
$450 < \text{CO}_2 \leq 1000$	Dobrý	3
$1000 < \text{CO}_2 \leq 1500$	Slabé znečistenie	5
$1500 < \text{CO}_2 \leq 2000$	Stredné znečistenie	7
> 2000	Silné znečistenie	8

Hodnota PM _{2.5}	Stav	Prevádzková rýchlosť
$0 \geq \text{PM}_{2.5} \geq 35$	Výborný	1
$35 < \text{PM}_{2.5} \leq 75$	Dobrý	2
$75 < \text{PM}_{2.5} \leq 115$	Slabé znečistenie	4
$115 < \text{PM}_{2.5} \leq 150$	Stredné znečistenie	5
$150 < \text{PM}_{2.5} \leq 250$	Závažné znečistenie	7
$\text{PM}_{2.5} > 250$	Silné znečistenie	8

Poznámka: Na zabezpečenie dostatočného prívodu čerstvého vzduchu do miestnosti sa rýchlosť automaticky zvýši, keď je spustený režim „AUTO“, po 5-10 minútach sa prepne na pôvodnú rýchlosť. Počas tohto úseku sa na obrazovke zobrazí iná rýchlosť ako vo vyššie uvedenej tabuľke.

Prevádzkové pokyny

2. Keď používateľ stlačí tlačidlo „SPEED“ v ktoromkoľvek režime, prístroj sa prepne do režimu „MANUAL“. Potom znovu stlačte tlačidlo „SPEED“ pre nastavenie ventilátora SA/EA. Keď bliká „SA“, stlačte „SPEED“ pre nastavenie rýchlosti ventilátora SA od 1-8. Stlačte „MODE“ na prepnutie do nastavenia ventilátora „EA“, bliká „EA“, potom stlačte „SPEED“ pre nastavenie rýchlosti od 1-8. Po nastavení stlačte „MODE“ na uloženie a výstup, prípadne systém automaticky uloží nastavenie a vráti sa z nastavenia po 15 s.
3. Režim „TIMER“ by sa mal ovládať pomocou diaľkového ovládača.
4. V režime „SLEEP“ má zariadenie rýchlosť 1, podsvietenie obrazovky sa zníži na polovicu bežného podsvietenia po 30 s.
5. Režimy „PURE L“, „PURE M“, „PURE H“ slúžia na rýchle zlepšenie kvality vzduchu v miestnosti. Výkon čistenia sa adekvátne zvýši pre tieto 3 režimy.

Kombinácie tlačidiel

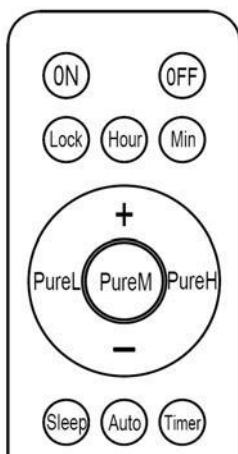
Kombinácie	Funkcia
Ventilátor je zapnutý, stlačte a podržte „ON/OFF“ + „SPEED“	1. RESET Wi-Fi 2. Vynulovanie informácií o pripojení
Ventilátor je zapnutý alebo vypnutý, stlačte a podržte „ON/OFF“ + „MODE“	Resetovanie na výrobné nastavenie
Ventilátor je vypnutý, stlačte a podržte „ON/OFF“	Nastavenie adresy RS485

Prevádzkové pokyny

Návod na obsluhu diaľkového ovládača

Popis funkcií tlačidiel:

1. Stlačte „ON“ a ventilátor sa zapne.
2. Stlačte „OFF“ a ventilátor sa vypne.
3. Stlačte „LOCK/Zámok“ a vypne sa displej, stlačte znovu a displej sa zapne.
4. Stlačte tlačidlo „HOUR/Hodina“, hodnota hodín v pravom hornom rohu obrazovky ventilátora začne blikať. Potom stlačte „+“ na zvýšenie alebo „-“ na zníženie uvedenej hodnoty času. Znovu stlačte tlačidlo „HOUR“ pre uloženie a výstup z tohto nastavenia.
5. Stlačte tlačidlo „MINUTE/Minúta“, hodnota minút v pravom hornom rohu obrazovky ventilátora začne blikať. Potom stlačte „+“ na zvýšenie alebo „-“ na zníženie tejto hodnoty. Znovu stlačte tlačidlo „MINUTE“ pre uloženie času a výstup z tohto nastavenia.



Poznámka: Ak počas blikania nevykonáte žiadnu operáciu po dobu 15 s, hodnota prestane blikať a bude automaticky uložená.

6. Mimo nastavenia času a vypnutia stlačte „+“ na zvýšenie rýchlosti a „-“ na zníženie rýchlosti vzduchu. Keď prepnete do režimu „MANUAL“, blikať indikátor SA. Stlačte „+“ alebo „-“ pre nastavenie rýchlosti SA. Po ukončení nastavenia rýchlosti SA stlačte „PURE H“ pre výber rýchlosti EA (v tomto režime tlačidlo „PURE H“ je zhodné s tlačidlom „MODE“), stlačte „+“ alebo „-“ pre nastavenie rýchlosti vzduchu. Po ukončení nastavenia rýchlosti EA znovu stlačte tlačidlo „PURE H“ pre výstup z nastavenia rýchlosti (alebo výstup nastane automaticky po 15 s nečinnosti), podľa toho sa uloží rýchlosť vzduchu SA a EA.
7. Funkcia tlačidla „SLEEP“ je podobná tlačidlu „SLEEP“ na ventilátore.
8. Funkcia tlačidla „AUTO“ je podobná tlačidlu „AUTO“ na ventilátore.
9. Časovač: Stlačte „TIMER“ a spustí sa režim časovača. V pravom hornom rohu obrazovky na prístroji blikať čas. Stlačte „+“ alebo „-“ na úpravu intervalu, vždy o 30 minút. Najdlhší časový úsek je 8 hodín, prednastavené časovanie je 00:00. Znovu stlačte tlačidlo „TIMER“ pre uloženie a výstup z nastavenia časovača. V pravom hornom rohu ventilátora sa znovu zobrazí aktuálny čas.

Poznámka: Ak počas blikania nevykonáte žiadnu operáciu po dobu 15 s, hodnota prestane blikať a bude automaticky uložená. Ak po dokončení nastavenia časovača znovu stlačíte tlačidlo „TIMER“, v pravom hornom rohu displeja sa zobrazí zostatkový čas pre nastavenie časovača, v tomto momente je možné znovu nastaviť časovač. Na zrušenie funkcie časovača nastavte hodnotu na 00:00.

10. Funkcie „PURE L“, „PURE M“ a „PURE H“ sú podobné funkciám na ventilátore.

Funkcia Wi-Fi

Inštalácia „SMART LIFE“

1. Ak váš telefón má systém Android, prosím, vyhľadajte a stiahnite si aplikáciu „SMART LIFE“ z Google play, pričom v systéme IOS je možné stiahnuť túto aplikáciu z Apple App Store.



Prevádzkové pokyny

1. Registrácia a prihlásenie

Ak nemáte účet „SMART LIFE“, prosím, zaregistrujte sa a prihláste sa podľa nasledujúcich krokov:

- A. Kliknite na „súhlasím“, keď sa zobrazí „Dohoda a podmienky používania“.
- B. Kliknite na tlačidlo „Prihlásiť“, vyberte si krajinu a zadajte číslo vášho mobilu/e-mailovú adresu a zaregistrujte sa. Potvrďte políčko „Súhlasím s dohodou a podmienkami používania“, potom kliknite na tlačidlo „Získať overovací kód“. Na váš mobilný telefón bude zaslaný overovací kód pre registráciu.
- C. Zadajte overovací kód, vyplňte heslo a dostanete sa na domovskú stránku aplikácie, alebo sa vrátite na stránku prihlásenia, kde sa prihlásite do aplikácie s prihlasovacími údajmi, ktoré ste zaregistrovali.

2. Pridanie nového prístroja

- A. Uistite sa, že váš telefón je pripojený na Wi-Fi (len sieť 2,4G, nepodporuje sieť 5G ani iné), kliknite na „+“ v pravom hornom rohu na domovskej stránke pre vstup do pripojenia siete.
- B. Po vstupe stlačte a podržte tlačidlá „ON/OFF“ + „SPEED“, keď je ventilátor zapnutý, až kým nezačne blikať symbol Wi-Fi na displeji. (Rýchle blikanie znamená pripojenie Wi-Fi, pomalé blikanie znamená sieť hot spot.)

Funkcia Wi-Fi


C. Zvoľte „Small Home App“ Zariadenie pre menšie domy v rozhraní pripojenia siete, vyhľadajte „Ventilačný systém“ (Zigbee), ako je zobrazené nižšie. Po vstupe do rozhrania Wi-Fi pripojenia postupujte krok po kroku podľa pokynov až do úspešného pripojenia siete. Počas pripájania buďte trpezliví, prosím.




3. Kontrola

Po otvorení domovskej stránky aplikácie kliknite na tlačidlo „ON/OFF“ a skontrolujte aktuálny stav ventilátora. Kliknite na tlačidlo „SPEED“ a upravte prietok vzduchu (rôzne modely sa zhodujú s rôznymi operáciami. Preto, prosím, postupujte podľa vášho zakúpeného modelu).

4. Úprava názvu zariadenia

A. Kliknutím na symbol  (symbol pera) v pravom hornom rohu domovskej stránky otvoríte menu domovskej stránky.

B. Kliknite na symbol  pre vstup do nastavenia rozhrania, kliknite na tlačidlo „NAME/názov“ a upravte názov podľa vášho výberu, potom kliknite na tlačidlo „SAVE/uložiť“.

5. Autorizácia zariadenia a zdieľanie

A. Prvá osoba obsluhujúca zariadenie otvorí menu zariadenia (podľa pokynov v bode 4. Úprava názvu zariadenia). Potom klikne na „DEVICE SHARING/Zdieľanie zariadenia“

B. Otvorte menu zdieľania a zadajte číslo účtu, ktorý chcete zdieľať, potom kliknite na „DONE/dokončiť“.

C. Zdieľaný účet používateľa sa zobrazí v menu, ak je zdieľanie úspešné.

6. Odstránenie zariadenia (odpojenie)

A. Otvorte menu zariadenia (podľa pokynov v bode 4. Úprava názvu zariadenia), potom klikne na „DEVICE REMOVING/odstránenie zariadenia“

B. Kliknite na „REMOVING BINDING/odstránenie pripojenia“, potom „CONFIRM/Potvrdiť“, čím je možné zariadenie odpojiť.

7. Editovanie informácií o používateľovi

A. Kliknite na „I“ / „Ja“, v pravom dolnom rohu domovskej stránky.

B. Kliknite na obrázok vyššie a otvorí sa stránka s informáciami o používateľovi.

C. Po otvorení stránky s informáciami o používateľovi môžete upraviť informácie o používateľovi, vrátane avatara, mena (prezývky, čísla účtu a bezpečnosti, atď.)

8. Odhlásenie

A. Kliknite na „ME“ / „Ja“, v pravom dolnom rohu domovskej stránky, potom kliknite na tlačidlo „SETTING/Nastavenie“ v pravom hornom rohu.

B. V spodnej časti zvoľte „SIGN OUT/odhlásiť sa“.

Pokyny pre inštaláciu

Inštalácia ventilátora

Podľa projektu miestnosti zvoľte vhodné miesto na inštaláciu, prívod/odvádzanie vzduchu zozadu alebo zo strany.



Inštalácia na zadnú stranu

1. Zvoľte vhodné miesto na stene, označte miesto pre prívod OA a odvádzanie EA. Tiež označte 5 otvorov na upevnenie inštaláčného panelu na stenu.

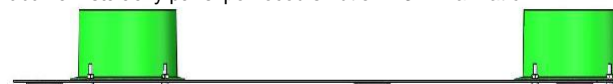
Upozornenie: Približná vzdialenosť medzi spodnou stranou ventilátora a podlahou je 1,5 m.

Vzdialenosť ventilátora od pravej a ľavej bočnej steny nesmie byť menej ako 0,3 m.

2. Vytvárajte 2 otvory do steny pre prívod vzduchu a odvádzanie vzduchu. Odporúčaná priemer je 100 mm. Otvory by mali smerovať nadol smerom von, aby sa predišlo prenikaniu dažďovej vody. Odporúčaná veľkosť 5 otvorov na uchytienie je ϕ 6x70 mm, do otvorov zasuňte 5 plastových hmoždiniek.

Upozornenie: Veľkosť otvorov pre prívod a odvádzanie vzduchu je podľa príslušenstva (PVC trubice).

3. Pripojte prírubu na inštaláčny panel pomocou skrutiek M3X12 a matic.



4. Podľa hrúbky steny odrežte vhodnú dĺžku PVC trubíc, pripojte PVC trubice k príslušenstvu OA a EA.
Strana OA: PVC trubica + mriežka na prívod vzduchu + nepremokavý kryt + gumené tesnenie + závitorezná skrutky.

Strana EA: PVC trubica + mriežka na odvod vzduchu + nepremokavý kryt + gumené tesnenie + závitorezná skrutky.

Poznámka: Pred inštaláciou a skrutkovaním je potrebné vyvŕtať ϕ 3mm diery.

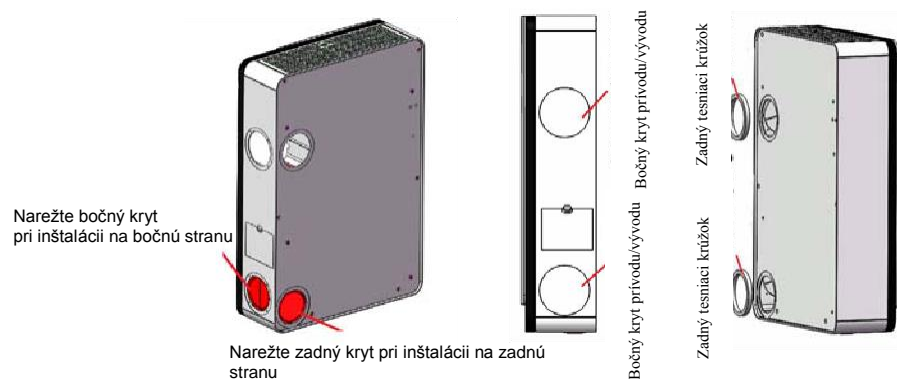


Pokyny pre inštaláciu

5. Vsuňte spojené trubice do steny. Dbajte o to, aby nepremokavý kryt smeroval nadol, medzery medzi potrubím a stenou vyplňte tesniacim tmelom. Vyplňte medzery

6. Inštalčný panel pripevnite na stenu kotevnými naklepávacími skrutkami.

7. Vyššie uvedená inštalácia je pre „inštaláciu na zadnú stranu“, preto je potrebné narezat' zadný kryt EPS pri otvore OA, ako je uvedené na obrázku nižšie (NEREŽTE bočný kryt EPS).

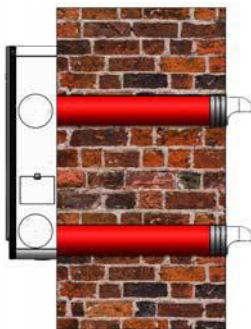


8. Nasadíte 2 okrúhle (zadné/bočné) kryty OA a EA na bočnú stranu ventilátora na prekrytie bočného prívodu a vývodu vzduchu. Prilepte 10 mm tesniacie krúžky na zadnú stranu prívodu a odvodu vzduchu.

9. Prilepte tepelnú bavlnenú/penovú izoláciu na zadnú stranu ventilátora, ak je to potrebné (okolo strany OA). Napomáha predchádzať kondenzácii vody, keď sa ventilátor používa v chladnom prostredí.

10. Zaveste ventilátor na inštalčný panel. Používateľ môže nastaviť 4 skrutky M5x18 na zadnej strane ventilátora na pevné osadenie k inštalčnému panelu.

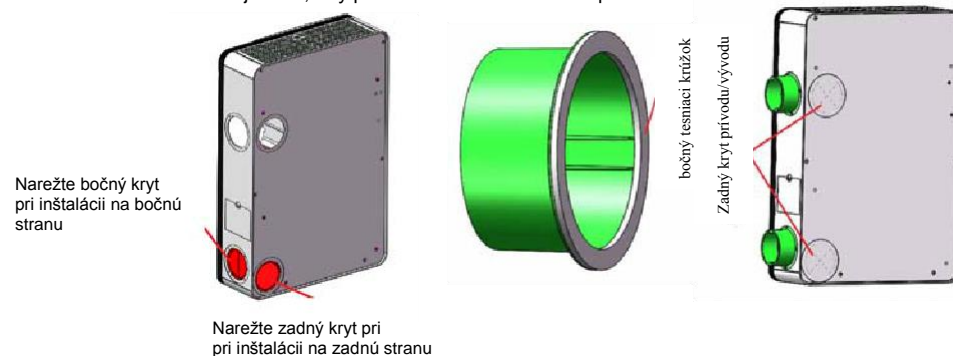
11. Po inštalácii zapnite ventilátor.



Pokyny pre inštaláciu

Inštalácia na bočnú stranu

1. Nalepte 3 mm bočné tesniacie krúžky na príruby, pripojte príruby k boku ventilátora 8 skrutkami M3x12 a 8 maticami M3. Dbajte o to, aby počas inštalácie matice nespadli dovnútra ventilátora.



2. Tieto pokyny sú pre „inštaláciu na bočnú stranu“, preto je potrebné narezat' bočný kryt EPS pri prívode OA, pozri obrázok naľavo (NEREŽTE zadný kryt EPS), potom nasadíte 2 okrúhle (bočné/zadné) kryty OA a EA na zadnú stranu ventilátora.

3. Zvoľte vhodné miesto na stene, označte 5 otvorov na uchytenie inštalčného panela na stenu a označte miesto prívodu OA a odvodu EA na bočnej stene podľa rozmerov ventilátora.

Upozornenie: Približná vzdialenosť medzi spodnou stranou ventilátora a podlahou je 1,5 m.

Vzdialenosť ventilátora od pravej a ľavej bočnej steny nesmie byť menšia ako 0,3 m.

4. Vyrvajte 5 dier $\phi 6 \times 70$ mm (navrhovaný rozmer) do steny podľa inštalčného panelu. Potom prichyťte inštalčný panel na stenu pomocou 5 kotevných naklepávacích skrutiek.

5. Vyrvajte 2 otvory do steny pre prívod vzduchu a odvádzanie vzduchu. Odporúčaný priemer je 100 mm. Tieto 2 otvory by mali smerovať nadol smerom von, aby sa predišlo prenikaniu dažďovej vody. **Upozornenie: Veľkosť vyvrtaného otvoru na odvod vzduchu je len odporúčaná hodnota. Počas inštalácie ventilátora na bočnú stranu by sa mali použiť flexibilné trubice (prípravené konečným používateľom), priemer otvorov v stene musí byť prispôbený priemeru použitých trubíc.**

Inštalácia a údržba

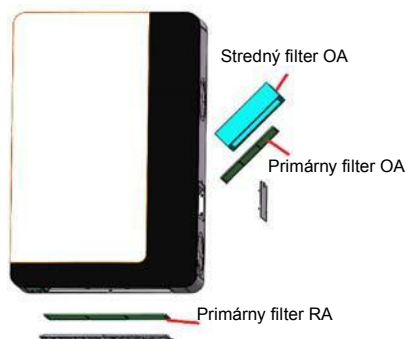
6. Zavesíte ventilátor na inštalčný panel. Používateľ môže nastaviť 4 skrutky M5x18 na zadnej strane ventilátora na prispôsobenie k inštalčnému panelu.
7. Podľa hrúbky steny narežte vhodnú dĺžku flexibilných trubic, pripojte trubice na mriežku prívodu OA a mriežku odvodu EA, tiež nepremokavý kryt, a ostatné príslušenstvo ako pri „inštalácii na zadnú stranu“. Nepremokavé kryty musia smerovať nadol.
8. Zasuňte trubice do steny, vyplňte medzery medzi stenou a trubicami.
9. Zapojte opačné konce trubic do prírub na boku ventilátora.
10. Po inštalácii zapnite ventilátor.

Údržba a výmena primárneho filtra OA a RA

Upozornenie: Pred údržbou je nutné odpojiť zariadenie od prívodu energie a musí sa úplne zastaviť, aby ste predišli zraneniam.

Primárny filter a stredný filter OA sú na boku ventilátora, pričom primárny filter RA je na spodnej strane ventilátora, ako uvádza obrázok napravo. Používa sa na zachytenie veľkých prachových častíc zo vzduchu.

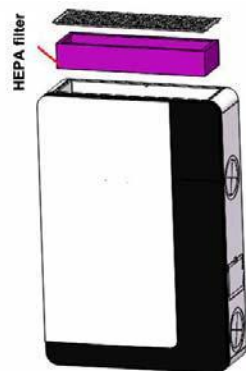
- Otvorte kryty podľa značiek na ventilátore, vyberte primárne filtre a stredné filtre.
- Stredný filter OA nie je umývateľný. Odporúča sa vymeniť tento filter raz za 1 až 2 mesiace.
- Primárne filtre OA a RA sú umývateľné. Odporúča sa ich vymeniť každé 3-4 mesiace.



Výmena HEPA filtra

HEPA filter je v hornej časti ventilátora, ako je zobrazené na obrázku vpravo. Používa sa na zachytenie malých častíc zo vzduchu, ktorých veľkosť je menšia ako 2,5 µm.

- Otvorte kryty podľa značiek na ventilátore, vyberte HEPA filtre a vymeňte ich za nové.
- Odporúčaný interval výmeny HEPA filtra je 8 až 12 mesiacov.

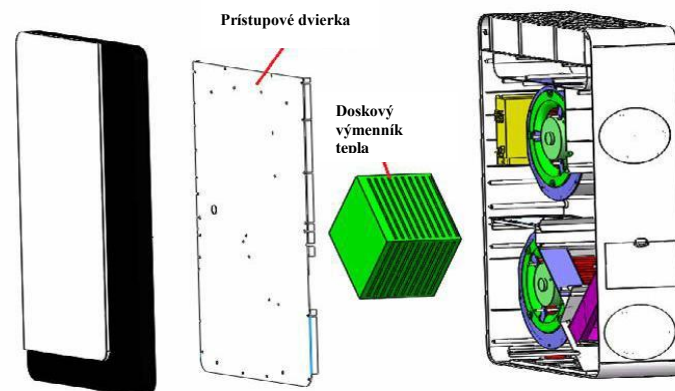


Údržba

Údržba výmenníka tepla

Doskový výmenník tepla je nainštalovaný v strednej časti ventilátora. Ide o výmenník typu vzduch-vzduch. Používa sa na oddelenie čerstvého vzduchu od odvádzaného vzduchu, efektívne predchádzanie kríženej kontaminácie a zaistenie čistoty čerstvého vzduchu.

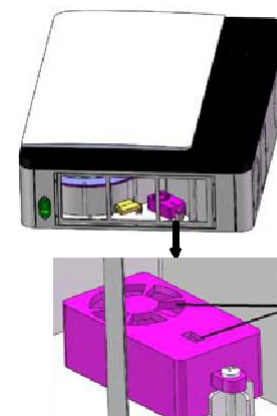
- Zložte ventilátor zo steny odkrutkovaním 6 dlhých skrutiek zo zadnej steny ventilátora. Potom odkrutkujte prístupové dvierka a vyberte doskový výmenník tepla.
- Očistite ho od prachu a nečistôt pomocou vysávača.
- Odporúčaný interval údržby alebo čistenia je každé 3 roky. V prípade potreby kontaktujte dodávateľa.



Údržba snímača PM2.5/CO2

Aby ste predišli blokovaniu snímača kvality vzduchu, je potrebné pravidelne ho čistiť.

- Vyberte spodnú mriežku a vytiahnite primárny filter spätného vzduchu.
- Podľa obrázka napravo použite sušič na vlasy alebo ventilátor na očistenie snímača. Pri používaní sušiča vlasov nezapínajte horúci vzduch.



Údržba motora a regulátora

Poznámka: Túto údržbu môže vykonať len odborný personál. V prípade otázok sa obráťte na dodávateľa.

Diagnostika porúch

Používateľ môže odstrániť poruchy podľa tabuľky uvedenej nižšie.

Jav	Možné príčiny	Riešenie
Displej sa nerozbehne	1. Uvoľnený alebo zlý kontakt zástrčky 2. Poškodený prívodný kábel 3. Porucha displeja	1. Skontrolujte, či sa neuvoľnila zástrčka a znovu ju zapojte. 2. Vymeňte prívodný kábel za nový s rovnakou špecifikáciou. 3. Kontaktujte dodávateľa kvôli výmene.
Žiadne alebo nesprávne zobrazenie teploty, vlhkosti alebo hodnoty CO2	Skrat snímača alebo otvorený obvod	Kontaktujte dodávateľa kvôli servisu
Hodnota PM2.5/CO2 na displeji je abnormálna alebo sa nezobrazuje	1. Sonda snímača PM2.5/CO2 je zanesená prachom. 2. Snímač skratuje alebo je otvorený obvod.	Podľa spôsobu údržby snímača PM2.5/CO2 v návode ho najskôr očistíte. Ak sa problém nevyrieši, kontaktujte dodávateľa kvôli servisu.
Nadmerný hluk	1. Potrubie prepojené so zariadením je uvoľnené. 2. Cudzie častice prenikajú do ventilátora. 3. Porucha prívodného alebo odsávacieho ventilátora.	1. Upevnite potrubie 2. Kontaktujte dodávateľa kvôli oprave
Nedostatočné množstvo čerstvého vzduchu	1. Blokovanie prítomnosťou cudzích častíc na prívode/odvážaní vzduchu. 2. Blokovanie primárneho alebo HEPA filtra.	1. Skontrolujte a odstráňte cudzie častice 2. Očistite alebo vymeňte filtre
Nadmerné množstvo častíc na vývode privádzaného vzduchu	Predĺžená doba používania primárneho filtra a HEPA filtra.	Vymeňte filtre
Žiadna reakcia na prepínač rýchlosti ventilátora (Kód: E0, E1, E3)	1. Žiadna spätná väzba z prívodného a odsávacieho ventilátora 2. Porucha ventilátorov 3. Porucha hlavnej riadiacej dosky	1. Kontaktujte dodávateľa kvôli oprave 2. Kontaktujte dodávateľa kvôli výmene ventilátora

Osobitné vyhlásenie

Nasledujúce prípady nie sú zahrnuté do záruky.

1. Viditeľné vedomé poškodenie počas používania.
2. Používanie, údržba a oprava, pri ktorej neboli dodržané pokyny uvedené v tomto návode.
3. Škody zapríčinené udalosťou vyššej moci.

CE Vyhlásenie o zhode WR 150™WiFi

Laboratórium testovalo výrobok poskytnutý žiadateľom podľa nižšie uvedených testovacích metód. Podľa výsledkov testov výrobok vyhovuje smernici EMC (2014/30/EU) vydanéj Európskou komisiou.
Test Methods: EN 55014-1:2017/A11:2020, EN 55014-2:2015 EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013/A1:2019

Záruka 2 roky – Záručný kupón

Číslo miestnosti / názov:.....

Záruka neplatí, ak inštalácia nebola prevedená odborne spôsobilou osobou alebo došlo k chybe spôsobenej nesprávnym návrhom, poškodením, nesprávnou inštaláciou alebo iným neskorším poškodením. Ak budeme požiadaní opraviť alebo vymeniť takúto jednotku, všetky náklady budú účtované.

Dátum predaja / Pečiatka:	Dátum inštalácie:	Záruka je platná so správne dodanými dokumentmi: 1. Keď je správne vyplnený Záručný kupón; 2. Dokument o kúpe: faktúra, alebo nákupný doklad; 3. Povinnosťou dodávateľa bude bezplatne opraviť alebo dodať novú jednotku zákazníkovi bez ďalších bočných nákladov spojených s opravou alebo výmenou jednotky.
Elektroinštalatér / Predajca:	Meno a Priezvisko:	
Podpis:	Pečiatka:	