

Nástěnná
rekuperační jednotka
a čistička vzduchu



Návod k obsluze



AIRSPOT 150

CE

Seznam příslušenství

Balení obsahuje následující položky. Zkontrolujte je po otevření krabice:

1. Jednotka ventilátoru 1 sada
2. Návod k obsluze 1 kus
3. A následující součásti

			
Instalační panel 1 ks	Napájecí kabel 1 ks	Dálkové ovládání 1 ks	PVC potrubí 2 ks
			
Boční/zadní kryt OA a EA 2 ks	Příruba pro odvzdušnění 2 ks	Mřížka přívodu vzduchu 1 ks	Mřížka odvodu vzduchu 1 ks
			
Dešťový kryt 2 ks	Gumový těsnicí kroužek 2 ks	Zadní těsnicí kroužek 2 ks	Boční těsnicí kroužek 2 ks
			
Hmoždinka a šroub 5 sad	Šrouby M3x6 a matice M3 8 sad	Závitořezné šrouby 4 ks	Izolační pěna na zadní stranu jednotky

OV – odváděný vzduch
VV – venkovní přiváděný vzduch

RV – rekuperovaný vzduch
PV – přiváděný vzduch

Bezpečnostní opatření

Před instalací si přečtěte následující bezpečnostní pokyny. Ujistěte se také, že došlo ke správné instalaci jednotky. Dodržujte všechny pokyny, aby nedošlo k úrazu nebo poškození zařízení či majetku.

Následující symboly označují jednotlivé bezpečnostní stupně.		Následující symboly označují potřebu dodržování stanovených požadavků.		
	Situace s rizikem úmrtí nebo vážného zranění.		Nepovoleno.	
	Situace s rizikem zranění nebo poškození zařízení.			Povinné nebo nutné dodržovat.
	Neinstalujte zařízení v místě úniku hořlavého plynu – hromadění unikajícího plynu může způsobit požár.		Po instalaci nedoporučujeme manipulaci nepovolaným osobám s jednotkou, může dojít k poškození.	
	Neblokujte vnitřní odvod a přívod zpětného vzduchu, aby nedocházelo k abnormální funkci ventilátoru.			Před údržbou nebo kontaktem s elektrickými součástmi nezapomeňte vypnout napájení.
	Neobsluhujte jednotku mokrýma rukama, zejména zástrčky a elektrické součásti.			Použijte zásuvku s uzemněním. Nesprávné připojení zemnicího vodiče může způsobit úraz elektrickým proudem.
	Nedemontujte motor a desku plošných spojů pod proudem, aby nedošlo k poškození, nebo zranění.			
	Výrobek je napájen ze sítě 230 V ~ 50 Hz pomocí zásuvky s uzemněním. Použijte vhodný zdroj napájení.		K otírání zařízení používejte čistý měkký hadřík, aby nedošlo k poškrábání.	
	Výrobek je určený pro běžné použití v domácnosti, kancelářích, učebnách a dalších místnostech a budovách. V případě použití za zvláštních okolností se nejprve poradte s našimi technickými pracovníky.			Pro každodenní vypínání použijte dotykový ovladač. Pokud nejste delší dobu doma, vypněte za účelem úspory energie napájení.
	Dodržujte pokyny pro údržbu uvedené v tomto návodu – pravidelně čistěte filtr zpětného vzduchu a celkový výměník tepla; pravidelně vyměňujte primární filtr a HEPA filtr.			Výrobek instalujte v prostředí s vlhkostí menší než 85 %. Přívod čerstvého vzduchu umístějte vždy do míst s čerstvým vzduchem bez znečištění či kontaminace. Přívod čerstvého vzduchu musí být umístěn v dostatečné vzdálenosti od vývodu kuchyňského ventilátoru nebo digestoře, prostor s popelnicemi či odpadem a venkovních klimatizačních jednotek ačních jednotek.

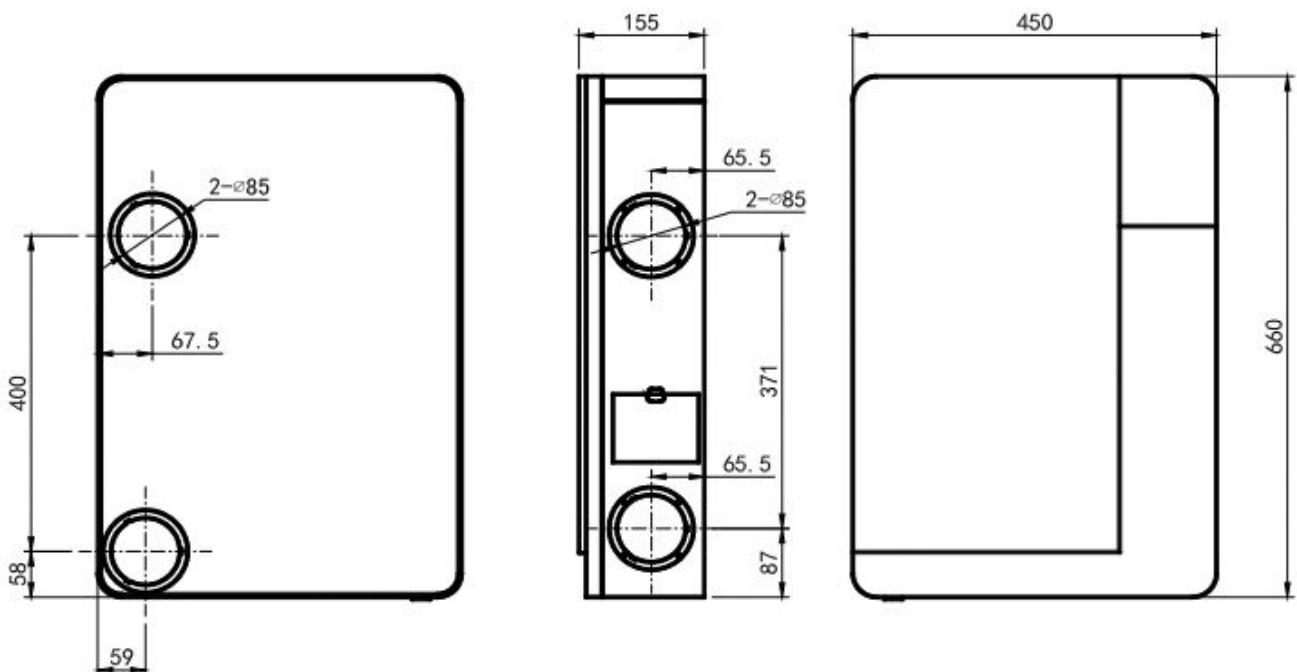
Seznámení s výrobkem

Popis činnosti a funkce

Nástěnná jednotka s rekuperací energie v sobě spojuje funkci čištění vzduchu a rekuperace tepelné energie. Výrobek sestává z přívodního ventilátoru, odtahového ventilátoru, výměníku tepla, primárního filtru, středního filtru, filtru s aktivním uhlíkem, HEPA filtru na straně VV a primárního filtru na straně RV. Má následující funkce:

1. Čištění čerstvého vzduchu: poté, co venkovní vzduch vedený přívodním ventilátorem projde primárním filtrem, dojde k výměně energie s RV ve výměníku tepla; po další filtraci čerstvého vzduchu HEPA filtrem se přesouvá do vnitřních prostor; mezitím ventilátor OV odvádí znečištěný vzduch mimo obytný prostor, čímž se zlepšuje kvalita vzduchu v interiéru.
2. Rekuperace energie: Obvykle je rozdíl teplot mezi vnitřním a venkovním prostředím značný. Pokud je teplota a vlhkost ve vnitřním prostředí pod komfortní mezí, přívod čerstvého vzduchu do vnitřního prostředí po filtrace zvýší stupeň účinnosti systému. Za tímto účelem jsou všechny naše jednotky Airspot vybaveny výměníkem tepla, který dokáže rekuperovat energii OV a následně ji recyklovat do VV – tato funkce výrazně sníží ztráty tepelné energie.

Rozměry (mm)



Specifikace a provozní pokyny

Specifikace

Typ	Airspot 150		
Průtok vzduchu (m ³ /h)	150		
Napětí (V)	220–240	Třída IP	IPX2
Filtrační výkon (%)	99	Frekvence (Hz)	50
Tepelná účinnost (%)	82	Hlučnost dB(A)	36
Hmotnost (Kg)	10	Příkon (W)	35 max
Sériové číslo	Viz tělo ventilátoru	Rozměry (D*Š*V) mm	660*450*155

Návod k použití hlavního rozhraní displeje

1. V levém horním rohu se zobrazuje stav připojení Wi-Fi; zařízení, která nejsou vybavena symbolem WIFI, se nezobrazují.
2. V pravém horním rohu displeje se zobrazují hodiny nebo stav časovače.
3. V horní střední části displeje se zobrazuje aktuální vnitřní koncentrace CO₂ / hodnota PM2.5.
4. V levé dolní části displeje se zobrazují aktuální hodnoty teploty a vlhkosti v místnosti.
5. V pravé dolní části displeje se zobrazuje aktuální provozní rychlosť zařízení.
6. Ve spodní části displeje jsou tři ovládací tlačítka.
7. Hodnoty „Auto“ (Automatický), „Manual“ (Ruční), „Timer“ (Časovač), „Sleep“ (Spánek), „PURE L“ (čistička vzduchu úroveň nízká), „PURE M“ (čistička vzduchu úroveň střední) a „PURE H“ (čistička vzduchu úroveň vysoká) indikují jednotlivé režimy.



Provozní pokyny

Popis funkce tlačítek:

1. Stisknutím tlačítka „On/Off“ (Zap/Vyp) zařízení zapnete nebo vypnete.
 2. Po spuštění stiskněte tlačítko „Mode“ (Režim) pro přepnutí režimu: „Auto“ (Automatický), „Manual“ (Ruční), „Timer“ (Časovač), „Sleep“ (Spánek), „PURE L“ (nízká), „PURE M“ (střední), „PURE H“ (vysoká).
- Poznámka: Ve výchozím stavu je zařízení v režimu „Auto“ (Automatický).**
3. V režimu „Manual“ (Ruční) stiskněte tlačítko „Speed“ (Rychlosť) pro výběr rychlosti 1–8.

Popis jednotlivých režimů:

1. V režimu „Auto“ (Automatický) se nastaví množství přívaděného vzduchu podle vnitřního rozsahu CO2/PM2.5, odpovídající rychlosť je následující:

Hodnota CO2	Stav	Provozní rychlosť
$0 \leq \text{CO}_2 \leq 450$	Vynikající	1
$450 < \text{CO}_2 \leq 1000$	Dobrá	3
$1000 < \text{CO}_2 \leq 1500$	Lehké znečištění	5
$1500 < \text{CO}_2 \leq 2000$	Střední znečištění	7
< 2000	Závažné znečištění	8

Hodnota PM2.5	Stav	Provozní rychlosť
$0 \leq \text{PM2.5} \leq 35$	Vynikající	1
$35 < \text{PM2.5} \leq 75$	Dobrá	2
$75 < \text{PM2.5} \leq 115$	Lehké znečištění	4
$115 < \text{PM2.5} \leq 150$	Střední znečištění	5
$150 < \text{PM2.5} \leq 250$	Silné znečištění	7
$\text{PM2.5} > 250$	Závažné znečištění	8

Poznámka: Pro zajištění dostatečného přívodu čerstvého vzduchu do vnitřních prostor se rychlosť po určité době provozu v režimu „Auto“ (Automatický) sám zvýší, po 5–10 minutách se vrátí na předchozí rychlosť. Během této doby se na obrazovce zobrazí jiná rychlosť než v grafu výše.

Provozní pokyny

2. V každém režimu se jednotka přepne do režimu „Manual“ (Ruční), když uživatel stiskne tlačítko „Speed“ (Rychlost); pro vstup do nastavení ventilátoru PV/OV stiskněte znovu tlačítko „Speed“ (Rychlost). Když bliká „PV“, stiskněte tlačítko „Speed“ (Rychlost) pro nastavení rychlosti ventilátoru PV na rychlosť 1–8, stiskněte tlačítko „Mode“ (Režim) pro přepnutí do nastavení ventilátoru „OV“ – „OV“ bliká. Poté stiskněte tlačítko „Speed“ pro nastavení rychlosť 1–8. Po nastavení stiskněte „Mode“ (Režim) pro uložení a ukončení, nebo se systém automaticky uloží a ukončí po 15 s.
3. Režim „Timer“ (Časovač) se ovládá pomocí dálkového ovladače.
4. V režimu „Sleep“ (Spánek) pracuje jednotka v rychlosťi 1, po 30 s se jas displeje sníží na polovinu oproti normálu.
5. Režimy „PURE L“ (nízká), „PURE M“ (střední), „PURE H“ (vysoká) slouží k rychlému zlepšení kvality vzduchu v místnosti. Výkon čištění se u těchto 3 režimů postupně zvyšuje.

Kombinace tlačítek

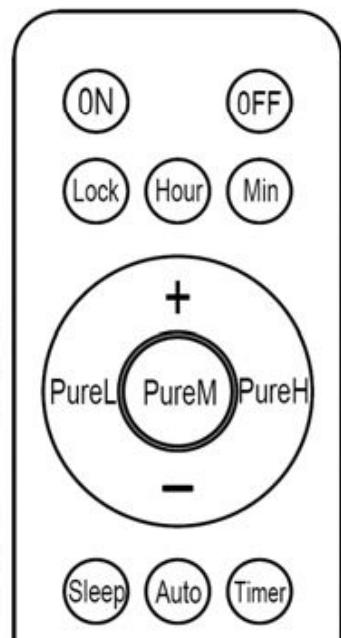
Kombinace	Funkce
Při zapnutém ventilátoru stiskněte dlouze „On/Off“ (Zap/Vyp) + „Speed“ (Rychlost)	1. OBNOVENÍ WI-FI 2. Vymazání informací o připojení
Při zapnutém nebo vypnutém ventilátoru stiskněte dlouze „On/Off“ (Zap/Vyp) + „Mode“ (Režim)	Obnovení výchozího nastavení z výroby
Při vypnutém ventilátoru stiskněte dlouze „On/Off“ (Zap/Vyp)	Nastavení adresy RS485

Provozní pokyny

Návod k použití dálkového ovladače

Popis funkce tlačítek:

1. Stisknutím tlačítka „On“ (Zap) zapnete ventilátor.
2. Stisknutím tlačítka „Off“ (Vyp) ventilátor vypnete.
3. Stisknutím tlačítka „Lock“ vypnete displej.
Opětovným stisknutím displej zapnete.
4. Stiskněte tlačítko „Hour“ (Hodina). Část „Hour“ (Hodina) v pravém horním rohu displeje ventilátoru začne blikat, poté stiskněte tlačítko „+“ pro navýšení času, tlačítko „-“ pro snížení času a tlačítko „Hour“ (Hodina) pro uložení času a ukončení.
5. Stiskněte tlačítko „Minute“ (Minuta). Část „Minute“ (Minuta) v pravém horním rohu displeje ventilátoru začne blikat, poté stiskněte tlačítko „+“ pro navýšení času, tlačítko „-“ pro snížení času a tlačítko „Minute“ (Minuta) pro uložení a ukončení.



Poznámka: Pokud během 15 s nedojde k žádné činnosti, blikání se zastaví a nastavení se automaticky uloží.

6. Kromě nastavení času a vypnutí slouží tlačítko „+“ ke změně rychlosti z menší na větší a tlačítko „-“ ke změně rychlosti vzduchu z větší na menší. Při přepnutí do režimu „Manual“ (Ruční) bliká indikátor PV, rychlosť PV nastavíte stisknutím „+“ nebo „-“. Po dokončení nastavení rychlosť PV stiskněte přepínač „PURE H“ (vysoká) na volbu rychlosťi vzduchu OV (v tomto stavu je tlačítko „PURE H“ (vysoká) ekvivalentní tlačítku „Mode“ (Režim)), stisknutím „+“ nebo „-“ upravíte rychlosť vzduchu, po dokončení nastavení rychlosťi OV lze opětovným stisknutím tlačítka „PURE H“ (vysoká) ukončit nastavení rychlosťi (popř. dojde k ukončení po 15 s nečinnosti). Rychlosť vzduchu PV a OV se uloží v tomto pořadí.
7. Funkce tlačítka „Sleep“ (Spánek) je podobná tlačítku „Sleep“ na ventilátoru.
8. Funkce tlačítka „Auto“ (Automatický) je podobná tlačítku „Auto“ na ventilátoru.
9. Časovač: Stiskněte tlačítko „Timer“ (Časovač), které spustí režim časovače; čas v pravém horním rohu displeje zařízení začne blikat. Stisknutím tlačítka „+“ čas zvýšíte a stisknutím tlačítka „-“ čas snížíte v intervalu 30 minut, nejdělší časování je 8 hodin, výchozí čas je 00:00. Opětovným stisknutím tlačítka „Timer“ (Časovač) uložíte a ukončíte nastavení časovače a v pravém horním rohu ventilátoru se opět zobrazí aktuální čas.

Poznámka: Pokud během 15 s nedojde k žádné činnosti, blikání se zastaví a nastavení se automaticky uloží. Pokud po nastavení časovače stisknete tlačítko „Timer“ (Časovač), zobrazí se v pravém horním rohu displeje zbývající čas pro nastavení časovače. V tomto okamžiku je možné časovač nastavit znovu. Chcete-li funkci časovače zrušit, nastavte čas na 00:00.

10. Funkce „PURE L“ (nízká), „PURE M“ (střední) a „PURE H“ (vysoká) jsou podobné jako u ventilátoru.

Funkce Wi-Fi

Instalace aplikace „Smart Life“

1. Pokud používáte telefon se systémem Android, stáhněte si aplikaci „Smart Life“ z obchodu Google Play, pokud používáte systém iOS, můžete si ji stáhnout z obchodu Apple App Store.



2. Pro stažení můžete také naskenovat následující QR kód.



Provozní pokyny

1. Registrace a přihlášení

Pokud nemáte účet aplikace „Smart Life“, zaregistrujte se a přihlaste se podle následujících postupů:

- A. Když se na rozhraní zobrazí „User Agreement and Privacy Policy“ (Uživatelská smlouva a zásady ochrany osobních údajů), klikněte na „Agree“ (Souhlasím).
- B. Klikněte na tlačítko „Sign Up“ (Registrace), zvolte svou zemi a zadejte pro registraci své mobilní číslo/e-mail, zaškrtněte políčko „I Agree User Agreement and Privacy Policy“ (Souhlasím s uživatelskou smlouvou a zásadami ochrany osobních údajů) a poté klikněte na tlačítko „Get Verification Code“ (Získat ověřovací kód). Na registrovaný telefon se poté zašle ověřovací kód.
- C. Zadejte ověřovací kód a vyplňte heslo. Zobrazí se domovská stránka aplikace nebo se vrátíte do přihlašovacího rozhraní, kde se můžete pomocí registrovaného účtu přihlásit do aplikace.

2. Přidání nového zařízení

- A. Ujistěte se, že máte telefon připojený k Wi-Fi (pouze síť 2.4G; 5G ani jiné sítě podporované nejsou), klikněte na „+“ v pravém horním rohu na domovské stránce, čímž vstoupíte do přiřazování sítí.
- B. Po vstupu dlouze stiskněte tlačítko „On/Off“ (Zap/Vyp) + „Speed“ (Rychlost), když je ventilátor zapnutý, dokud na obrazovce nezačne blikat symbol Wi-Fi. (Rychlé blikání označuje připojení Wi-Fi, pomalé blikání označuje síť hotspot).

Funkce Wi-Fi

- C. V rozhraní pro přiřazování sítí zvolte „Small Home appliance“ (Malý domácí spotřebič), přejděte dolů a najděte „Ventilation System (Zigbee)“ (Ventilační systém (Zigbee)), jak je znázorněno níže. Po vstupu do rozhraní pro přiřazování sítě Wi-Fi postupujte podle pokynů, dokud nebude síť úspěšně přiřazena. Přiřazování sítě může nějakou dobu trvat.



Ventilační systém
(Zigbee)

3. Funkce Wi-Fi

Přejděte na domovskou stránku aplikace, klikněte na tlačítko „On/Off“ (Zap/Vyp) pro kontrolu stavu chodu ventilátoru, klikněte na tlačítko „Speed“ (Rychlosť) pro nastavení průtoku vzduchu (různé modely nabízejí různé úkony, postupujte podle zakoupeného modelu).

4. Úprava názvu zařízení

- Klikněte na symbol v pravém horním rohu domovské stránky a přejděte do nabídky domovské stránky.
- Klikněte na symbol , přejděte do nastavení, klikněte na tlačítko „Name“ (Název) a upravte požadovaný název, poté klikněte na tlačítko „Save“ (Uložit).

5. Autorizace zařízení a sdílení

- Při prvním spárování zařízení přejděte do nabídky zařízení (podle pokynů v části 4. Úprava názvu zařízení) a klikněte na položku „Device sharing“ (Sdílení zařízení).
- Přejděte do nabídky sdílení, zadejte číslo účtu, který chcete sdílet, a klikněte na možnost „Done“ (Hotovo).
- Pokud sdílení proběhlo úspěšně, zobrazí se v nabídce sdílený uživatelský účet.

6. Odstranění zařízení (Zrušení spárování)

- Přejděte do nabídky zařízení (podle pokynů v části 4. Úprava názvu zařízení) a klikněte na „Device removing“ (Odstranění zařízení).
- Klikněte na možnost „Removing Binding“ (Odstranění spárování) a poté na „Confirm“ (Potvrdit), čímž dojde ke zrušení spárování.

7. Úprava informací o uživateli

- Klikněte na „I“ (Já) v pravém dolním rohu domovské stránky.
- Kliknutím na obrázek výše vstoupíte na stránku s informacemi o uživateli.
- Na stránce s informacemi o uživateli lze upravit informace o uživateli, včetně avatelu, uživatelského jména (přezdívky, čísla účtu a zabezpečení atd.).

8. Odhlášení

- Klikněte na položku „Me“ (Já) v pravém dolním rohu domovské stránky a poté klikněte na tlačítko „Setting“ (Nastavení).
- Výběrem možnosti „Sign out“ (Odhlášení) v dolní části se odhlase.

Návod k instalaci

Instalace jednotky

Podle lokace projektu zvolte vhodné místo instalace a přívod/odvod vzduchu ze zadu nebo z boku.

Instalace ze zadu

1. Vyberte vhodné místo na stěně, označte umístění přívodu VV a odvodu OV a označte dále 5 upevňovacích otvorů instalačního panelu na stěně.

Upozornění: Spodní strana jednotky se musí nacházet ve vzdálenosti přibližně 1,5 metru od podlahy.

Levá a pravá strana ventilátoru se musí od stěny nacházet ve vzdálenosti alespoň 0,3 metru.

2. Vyvrtejte 2 otvory na stěně pro přívod čerstvého vzduchu a odvod odsávaného vzduchu, doporučený průměr je 100 mm, 2 otvory musí směřovat dolů směrem ven, aby nedocházelo k pronikání dešťové vody. Doporučená velikost 5 upevňovacích otvorů je Ø 6x70 mm. Do těchto otvorů vložte 5 plastových hmoždinek.

Upozornění: Velikost přívodních otvorů VV a otvorů odvodu OV odpovídá příslušenství Holtop (PVC trubky).

3. Připojte přírubu k instalačnímu panelu pomocí šroubu M3X12 a matice.

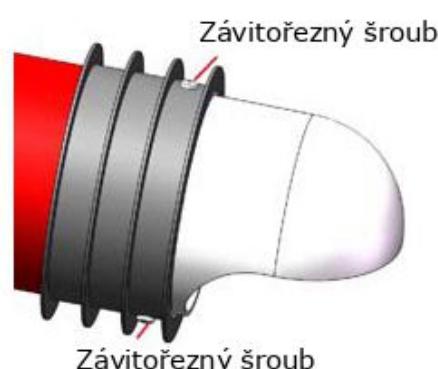
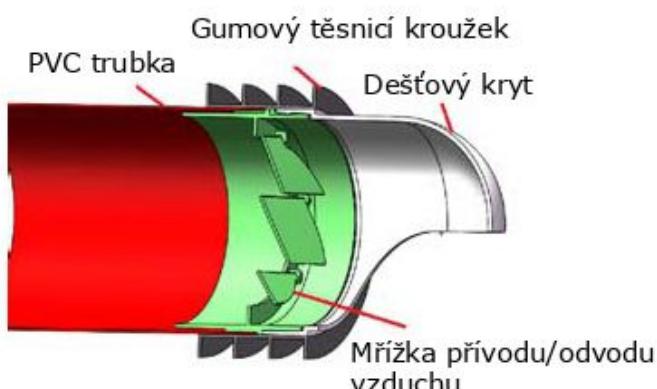


4. Podle tloušťky stěny urízněte vhodnou délku PVC trubek a připojte PVC trubky k příslušenství VV a OV.

Strana VV: PVC trubka + mřížka přívodu vzduchu + dešťový kryt + gumový těsnící kroužek + závitořezné šrouby.

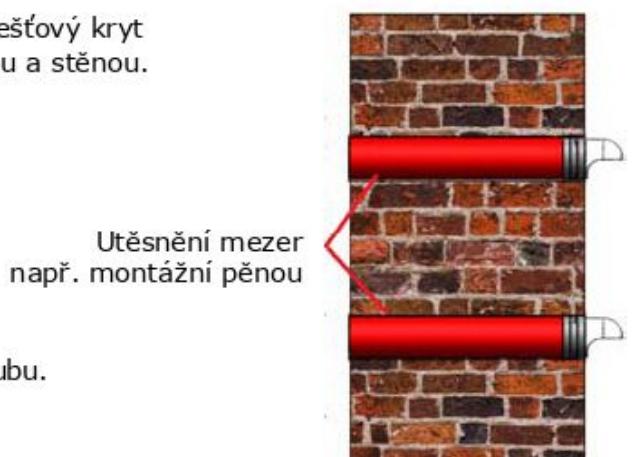
Strana OV: PVC trubka + mřížka odvodu vzduchu + dešťový kryt + gumový těsnící kroužek + závitořezné šrouby.

Poznámka: Před instalací upevňovacího šroubu je třeba vyvrtat otvory o průměru 3 mm.



Návod k instalaci

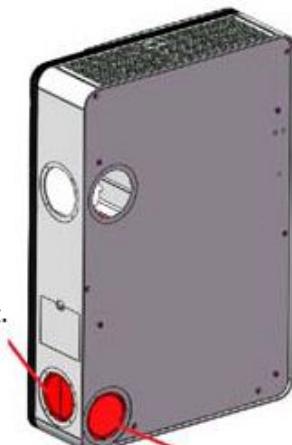
5. Sestavené trubky vložte do stěny, nasadte dešťový kryt směrem dolů a utěsněte mezery mezi trubkou a stěnou.



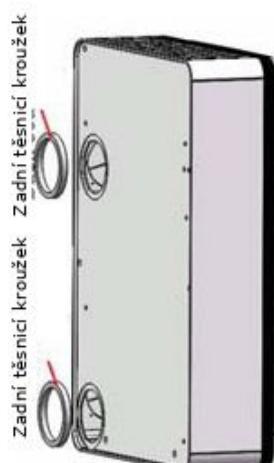
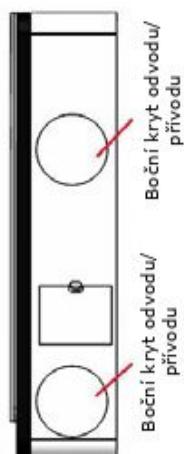
6. Upevněte instalační panel na stěnu pomocí šroubu.

7. Výše uvedený postup se vztahuje na zadní instalaci, je tedy třeba odříznout zadní kryt EPS u ventilačního otvoru VV, jak je uvedeno na obrázku níže.

Při boční instalaci odřízněte boční kryt.



Při montáži na zadní stranu odřízněte zadní kryt.

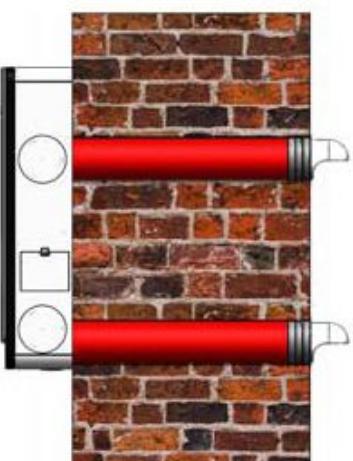


8. Nasadte 2 zadní/boční kulaté kryty VV a OV na boční stranu jednotky, čímž zakryjete boční přívod vzduchu a boční odvod. Na zadní stranu přívodu a odvodu vzduchu nalepte 10mm těsnicí kroužky.

9. V případě potřeby nalepte na stranu jednotky (kolem strany VV) tepelně izolační pěnu (je součástí balení), která pomůže zabránit kondenzaci vody, pokud používáte jednotku v chladném prostředí.

10. Zavěste jednotku na instalační panel a nastavte 4 kusy závěsných šroubů M5x18 na zadní straně jednotky tak, aby odpovídaly instalačnímu panelu.

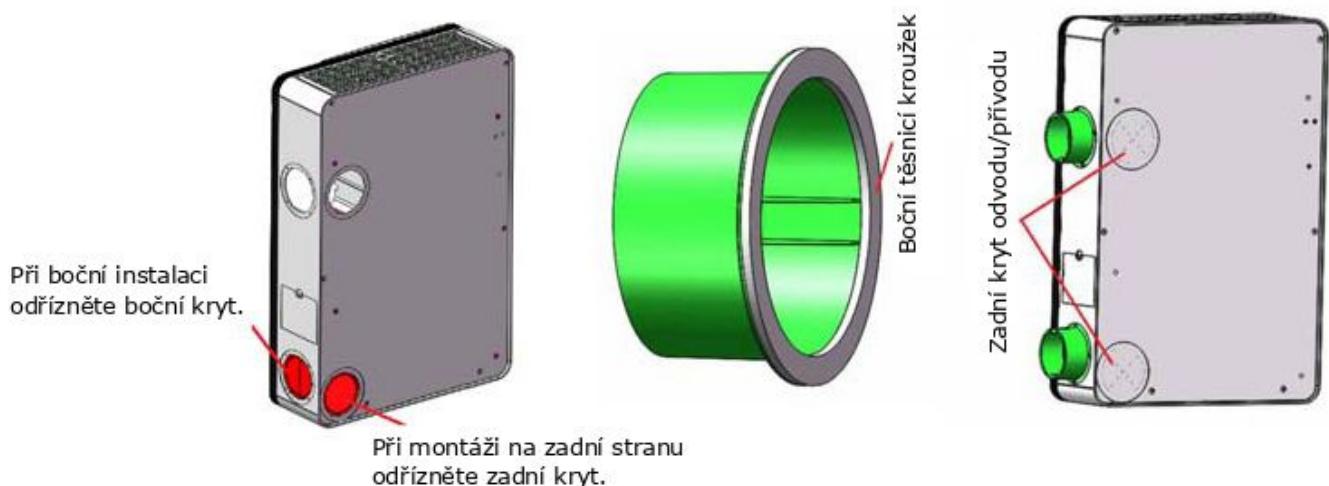
11. Po dokončení instalace jednotku zapněte.



Návod k instalaci

Boční instalace

1. Na příruby nalepte 3mm boční těsnící kroužky a připojte k boku jednotky příruby pomocí 8 ks šroubů M3x12 a 8 ks matic M3. Dávejte pozor, aby matice během instalace nespadly dovnitř jednotky.



2. Tento postup se týká boční instalace, je tedy nutné odříznout boční kryt EPS jednotky u strany VV, jak je znázorněno na levém obrázku (NEŘEŽTE zadní kryt EPS), poté přiklopte 2 boční/ zadní kulaté kryty VV a OV k zadní části jednotky.
3. Vyberte vhodné místo na stěně, označte 5 upevňovacích otvorů instalačního panelu na stěně a označte umístění bočního přívodu VV a vývodu OV na boční stěně podle rozměru jednotky.

Upozornění: Spodní strana jednotky musí nacházet ve vzdálenosti přibližně 1,5 metru od podlahy.

Levá a pravá strana jednotky se musí od stěny nacházet ve vzdálenosti alespoň 0,3 metru.

4. Vyrtejte na stěně podle instalačního panelu 5 upevňovacích otvorů Ø 6x70 mm (doporučený rozměr), poté připevněte instalační panel na stěnu pomocí 5 hmoždinek a šroubů.
5. Vyrtejte 2 otvory na stěně pro přívod čerstvého vzduchu a odvod odsávaného vzduchu, doporučený průměr je 100 mm, 2 otvory musí směřovat dolů směrem ven, aby nedocházelo k pronikání dešťové vody.

Upozornění: Uvedená velikost otvoru při vrtání otvoru odvodu na stěně je pouze doporučená. Při boční instalaci jednotky musí být potrubí flexibilní (připravené koncovými uživateli), velikost otvoru na stěně je třeba finalizovat podle konečného průměru použitého potrubí.

Instalace a údržba

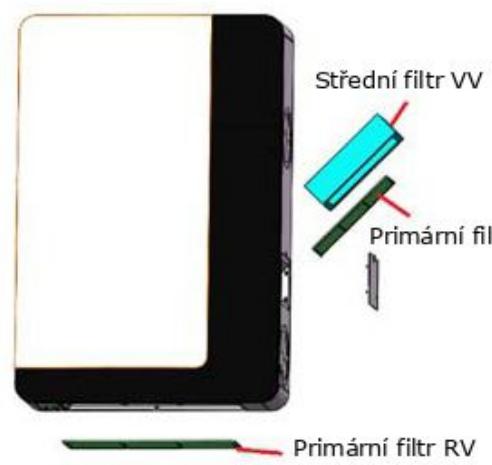
6. Zavěste jednotku na instalační panel pomocí 4 kusů závěsných šroubů M5x18 na zadní straně jednotky tak, aby odpovídaly instalačnímu panelu.
7. Podle tloušťky stěny uřízněte vhodnou délku flexibilních trubek, která je závislá na umístění jednotky a vzdálenosti otvorů v obvodovém zdivu. Trubky připojte k mřížce přívodu VV a mřížce přívodu OV k dešťovému krytu a dalšímu příslušenství stejně jako u zadní instalace. Dešťový kryt musí směrovat dolů. Pozn.: Flexibilní trubky nejsou součástí balení, poptejte u dodavatele.
8. Vložte trubky do stěny, mezeru mezi stěnou a trubkami utěsněte tmelem.
9. Připojte další strany trubek k přírubám na straně jednotky.
10. Po dokončení instalace jednotku zapněte.

Údržba a výměna primárního filtru VV a RV

Upozornění: **Před údržbou je třeba odpojit napájení a vyčkat, dokud se zařízení zcela nezastaví, aby nedošlo k úrazu.**

Primární filtr VV a střední filtr jsou na boku jednotky, primární filtr RV se nachází na spodní straně jednotky, jak je znázorněno na obrázku vpravo, a slouží k filtrování velkých částic ve vzduchu.

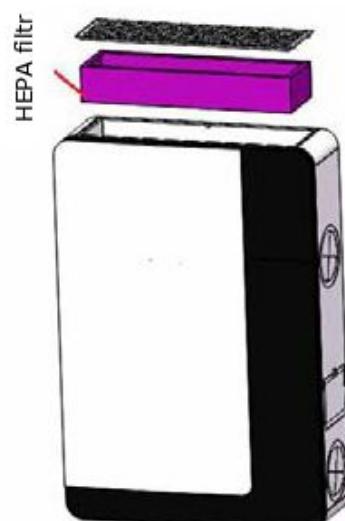
- Otevřete kryty podle označení na jednotce a vyjměte primární a střední filtry.
- Střední filtr VV není omyvatelný, jeho výměna se doporučuje každé 1–2 měsíce.
- Primární filtry VV a RV jsou omyvatelné, jejich výměna se doporučuje každé 3–4 měsíce.



Výměna HEPA filtru

HEPA filtr se nachází v horní části jednotky, jak je znázorněno na obrázku vpravo, a slouží k filtrování malých částic ve vzduchu, které jsou menší než 2,5 µm.

- Otevřete kryty podle označení na jednotce, vyjměte HEPA filtr a vyměňte jej za nový.
- Doporučená doba výměny HEPA filtru je 8 až 12 měsíců.

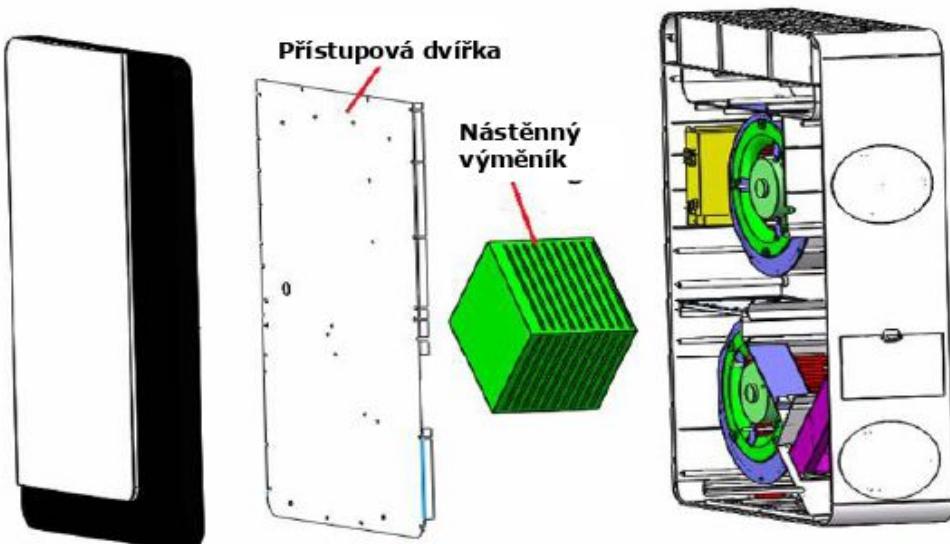


Údržba

Údržba výměníku tepla

Nástěnný výměník tepla je instalován v pravé střední části jednotky jedná se o zařízení pro výměnu tepla typu vzduch/vzduch. Slouží k oddělení čerstvého a odsávaného vzduchu, účinně zabraňuje křížové kontaminaci a zajišťuje čistotu čerstvého vzduchu.

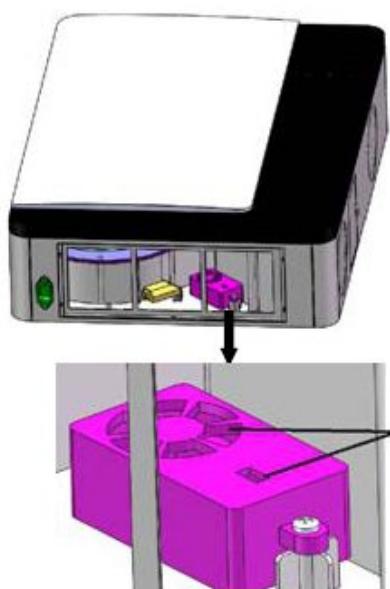
- Sejměte jednotku ze stěny, odšroubujte 6 kusů dlouhých šroubů ze zadní části jednotky, poté odšroubujte přístupová dvířka a vyjměte deskový výměník tepla.
- Prach a nečistoty na výměníku vyčistěte vysavačem.
- Doporučuje se provádět údržbu nebo čištění výměníku každé 3 roky, pro další pomoc se můžete obrátit na výrobce.



Údržba čidla PM2.5/CO2

Chcete-li zabránit zablokování čidla kvality vzduchu, je třeba čidlo pravidelně čistit.

- Odstraňte spodní mřížku a sejměte primární filtr zpětného vzduchu.
- Použijte k čištění čidla fén nebo ofukovač podle obrázku vpravo, při použití fénů nezapínejte horký vzduch.



Údržba motoru a řídicí jednotky

Poznámka: Údržbu nesmí provádět nepovolané osoby, v případě jakýchkoli dotazů se obrátte na výrobce.

Diagnostika poruch

Uživatel může v případě poruchy sám provést její odstranění podle následující tabulky.

Problém	Možné příčiny	Řešení
Displej se nespouští.	1. Uvolněný nebo špatný kontakt napájecí zástrčky. 2. Poškozený napájecí kabel. 3. Závada displeje.	1. Zkontrolujte, zda není zástrčka uvolněná, a znovu ji připojte. 2. Vyměňte napájecí kabel stejné specifikace. 3. Obraťte se na výrobce a požádejte o výměnu.
Žádné nebo nesprávné zobrazení hodnot teploty, vlhkosti nebo CO2.	Zkrat nebo rozpojení čidla.	Kontaktujte výrobce a požádejte o servis.
Hodnota PM2.5/CO2 se zobrazuje nesprávně nebo se nezobrazuje.	1. Testovací sonda čidla PM2.5/CO2 je pokryta prachem. 2. Čidlo je zkratované nebo otevřené.	Prověděte nejprve čištění čidla PM2.5/CO2 podle postupu údržby v příručce, pokud se problém nevyřeší, obraťte se na výrobce a požádejte jej o servis.
Abnormální hluk	1. Trubky připojené k jednotce nejsou upevněny. 2. Do ventilátoru se dostávají cizí tělesa. 3. Porucha přívodního nebo odvodního ventilátoru.	1. Opravte trubky. 2. Kontaktujte výrobce a požádejte o opravu.
Nedostatek čerstvého vzduchu.	1. Ucpání přívodu/odvodu vzduchu cizími látkami. 2. Ucpání primárního nebo HEPA filtru.	1. Prověděte kontrolu a vyčištění od cizích těles. 2. Vyčistěte filtry nebo je vyměňte.
Nadměrné množství částic na odvodu přiváděného vzduchu.	Nadměrné používání primárních a HEPA filtrů.	Vyměňte filtry.
Žádná reakce na spínač rychlosti ventilátoru. (Kód: E0, E1, E3)	1. Žádná zpětná vazba od přívodního a odvodního ventilátoru. 2. Porucha ventilátorů. 3. Závada hlavní řídící desky.	1. Kontaktujte výrobce a požádejte o opravu. 2. Obraťte se na výrobce a požádejte o opravu.

Zvláštní prohlášení

Na následující situace se nevztahuje záruka.

1. Zjevný zásah způsobený člověkem během používání.
2. Používání, údržba a opravy, které nejsou v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu.
3. Poškození způsobená vyšší mocí.

AIRSPOT



NEWAG PRAHA spol. s r.o.
Vídeňská 573, 252 42 Vestec u Prahy
IČ: 26429942
Tel.: 800 139 076
E-mail: info@newag.cz