



Sense

Nástenná rekuperačná jednotka

Model: ERVQ-B150-1B1(H02)

Návod na použitie a montáž



Výrobca / osoba zodpovedná za uvedenie výrobku na trh EÚ

AGRO INVESTMENT, s.r.o.

Cementárska 15, 900 31 Stupava, Slovenská republika

info@fresia.sk | www.fresia.sk

Verzia manuálu: SK 1.1 | 05/2026

Obsah

- 1. Úvod a identifikácia výrobku
- 2. Bezpečnostné pokyny
- 3. Určené použitie
- 4. Obsah balenia
- 5. Technické parametre
- 6. Popis zariadenia a funkcie
- 7. Ovládací panel a prevádzkové režimy
- 8. Diaľkové ovládanie
- 9. Wi-Fi pripojenie a aplikácia Smart Life
- 10. Montáž a pripojenie
- 11. Údržba
- 12. Skladovanie a preprava
- 13. Riešenie problémov
- 14. Batéria diaľkového ovládača
- 15. Zhoda výrobku
- 16. Likvidácia výrobku, filtrov, batérií a obalu
- 17. Bezdrôtové parametre
- 18. Kontakt a servis
- 19. Produktový list - energetické údaje

Dôležité: Pred montážou a používaním si prečítajte celý návod. Návod uchovajte počas celej životnosti výrobku a odovzdajte ho ďalšiemu používateľovi pri predaji alebo odovzdaní zariadenia.

1. Úvod a identifikácia výrobku

Tento návod obsahuje bezpečnostné pokyny, pokyny na montáž, uvedenie do prevádzky, obsluhu, údržbu a likvidáciu nástennej vetracej jednotky s rekuperáciou tepla fresia Sense, model ERVQ-B150-1B1(H02).

Obchodné označenie	fresia Sense
Model	ERVQ-B150-1B1(H02)
Druh výrobku	Nástenná obojsmerná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla a filtráciou vzduchu
Výrobca / zodpovedná osoba v EÚ	AGRO INVESTMENT, s.r.o., Cementárska 15, 900 31 Stupava, Slovenská republika
Kontakt	info@fresia.sk www.fresia.sk

2. Bezpečnostné pokyny

Upozornenie: Montáž, zásahy do elektrického pripojenia a opravy smie vykonávať iba kvalifikovaná osoba. Pred montážou, údržbou alebo čistením vždy odpojte zariadenie od elektrickej siete a počkajte, kým sa úplne zastaví.

2.1 Všeobecné pokyny

- Zariadenie používajte iba spôsobom uvedeným v tomto návode a iba na určený účel.
- Zariadenie neprevádzkujte, ak je poškodený napájací kábel, zástrčka, kryt, ventilátor, ovládací panel alebo iná časť zariadenia.
- Nepoužívajte zariadenie v prostredí s rizikom úniku horľavých plynov, v explozívnom alebo agresívnom chemickom prostredí.
- Neblokujte prírodné ani odvodné otvory vzduchu. Blokovanie môže spôsobiť poruchu ventilátorov alebo zníženie prietoku vzduchu.
- Nedomýkajte sa zástrčky, ovládacích prvkov ani elektrických častí mokрыmi rukami.
- Nerozoberajte motor, radiacu dosku ani vnútorné elektrické časti zariadenia.
- Povrch čistite mäkkou suchou alebo mierne navlhčenou handričkou. Nepoužívajte agresívne chemikálie, rozpúšťadlá ani abrazívne prostriedky.
- Pri dlhšej neprítomnosti odporúčame zariadenie vypnúť a odpojiť od napájania, ak to dovoľujú prevádzkové podmienky.

2.2 Deti a osoby so zníženými schopnosťami

- Tento spotrebič môžu používať deti od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí iba vtedy, ak sú pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní spotrebiča a rozumejú možným nebezpečenstvám.
- Deti sa so zariadením nesmú hrať.
- Čistenie a používateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dohľadu.
- Diaľkové ovládanie a batérie uchovávajú mimo dosahu detí.

2.3 Bezpečnosť pri montáži a elektrickom pripojení

- Pred vŕtaním skontrolujte, či v stene nie sú skryté elektrické vedenia, potrubia alebo iné rozvody.

- Zariadenie je určené na napájanie 220-240 V ~ 50 Hz. Používajte vhodnú a nepoškodenú zásuvku.
- Ak je zariadenie dodané s trojžilovým prírodným káblom alebo zástrčkou s ochranným kontaktom, neodstraňujte ochranný vodič a používajte iba zásuvku s ochranným kontaktom.
- Čerstvý vzduch neprivádzajte z priestoru so znečisteným vzduchom, z blízkosti kuchynského odsávania, výdychu, skládky odpadu, komína, vývodu klimatizačnej jednotky alebo iného zdroja znečistenia.
- Miesto montáže má byť zvolené tak, aby sa zabránilo zatekaniu vody a aby bol umožnený prístup k filtrom a servisným častiam.

3. Určené použitie

- Zariadenie je určené na privod čerstvého vzduchu, odvod znečisteného vzduchu, spätné získavanie tepla a filtráciu vzduchu v obytných a obdobných vnútorných priestoroch.
- Zariadenie je určené na nástennú montáž s privodom a odvodom vzduchu cez vonkajšiu stenu.
- Zariadenie nie je určené na priemyselné vetranie, odvod spalín, odvod horľavých alebo výbušných zmesí, mastných výparov ani technologických emisií.
- Odporúčané prevádzkové prostredie je vnútorný priestor s relatívnou vlhkosťou do 85 %.

4. Obsah balenia

Položka	Množstvo
Ventilačná jednotka	1 ks
Návod na použitie a montáž	1 ks
Montážny panel	1 ks
Napájací kábel	1 ks
Diaľkové ovládanie	1 ks
PVC potrubie	2 ks
Kryt OA/EA pre bočné alebo zadné napojenie	2 ks
Príruba vzduchového otvoru	2 ks
Mriežka privodu vzduchu	1 ks
Mriežka odvodu vzduchu	1 ks
Dažďový kryt	2 ks
Gumový tesniaci krúžok	2 ks
Zadný tesniaci krúžok	2 ks
Bočný tesniaci krúžok	2 ks
Natlkacie kotvy	5 súprav
Skrutky M3x6 a matice M3	8 súprav
Samorezné skrutky	4 ks
Izolačná pena zadnej platne	1 ks

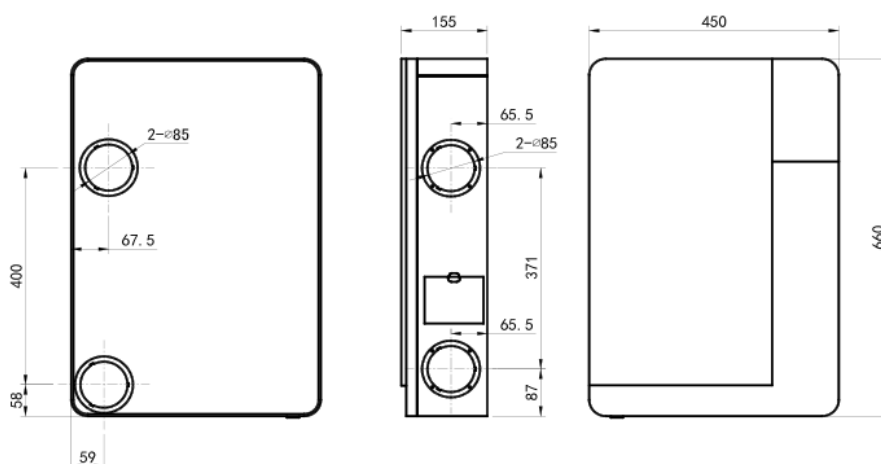
5. Technické parametre

Poznámka k údajom: Bežné technické parametre sú uvedené podľa technického manuálu výrobcu. Energetické údaje podľa nariadenia (EÚ) 1254/2014 a EPREL sú uvedené samostatne na konci manuálu.	
Model	ERVQ-B150-1B1(H02)
Napájanie	220-240 V ~ 50 Hz
Maximálny prietok vzduchu	150 m³/h
IP krytie	IPX2
Filtračná účinnosť	99 %
Teplotná účinnosť podľa technického manuálu	82 %
Hlučnosť podľa technického manuálu	36 dB(A)
Hladina akustického výkonu podľa energetického/product fiche	39 dB
Hmotnosť	10 kg
Príkon podľa technického manuálu	35 W
Elektrický príkon pohonu ventilátora podľa EPREL/product fiche	54,9 W
Rozmery (D x Š x V)	660 x 450 x 155 mm
Snímanie kvality vzduchu	CO2 / PM2.5, teplota a vlhkosť
Prevádzkové režimy	Auto, Manual, Timing, Sleep, PURE-L, PURE-M, PURE-H
Aplikácia	Smart Life, Wi-Fi 2,4 GHz
Rozdiely v účinnosti a príkone: Technický manuál uvádza teplotnú účinnosť 82 % a príkon 35 W. Energetický informačný list/EPREL uvádza tepelnú účinnosť rekuperácie 92,4 %, elektrický príkon pohonu ventilátora 54,9 W a hladinu akustického výkonu 39 dB. V manuáli sú tieto hodnoty uvedené oddelene, aby sa nemiešali rozdielne typy údajov.	

the fresh air further filtered by the HEPA filter, then sent to indoor; meanwhile, the EA fan will exhaust the polluted air to the outdoor, so to improve the indoor air quality.

2, Energy recover: Usually the temperature difference between indoor and outdoor is very large. When the indoor is under the comfortable temperature and humidity, it will increase the burden of air conditioning system if we send the fresh air to indoor directly after filtering. In order to avoid this situation, our ERVs are all equipped with heat exchanger, which can recover the energy of EA and then recycle to OA, this function will greatly decrease the loss of energy.

Dimensions (mm)



Orientačné rozmery zariadenia a poloha otvorov podľa technickej dokumentácie.

6. Popis zariadenia a funkcie

fresia Sense je nástenná jednotka s prírodným a odvodným ventilátorom, výmenníkom tepla a viacstupňovou filtráciou. Zariadenie privádza čerstvý filtrovaný vzduch zvonka, odvádza znečistený vzduch z interiéru a cez výmenník získava späť časť energie z odvádzaného vzduchu.

- **Prívod čerstvého vzduchu:** Vonkajší vzduch prechádza cez primárny filter, výmenník tepla a následné filtre vrátane HEPA filtra pred prívodom do miestnosti.
- **Odvod znečisteného vzduchu:** Odvodný ventilátor odvádza znečistený vzduch z interiéru do exteriéru.
- **Rekuperácia energie:** Výmenník tepla prenáša energiu medzi odvádzaným a privádzaným vzduchom a znižuje energetické straty pri vetraní.
- **Filtrácia vzduchu:** Zariadenie obsahuje primárne filtre, stredný filter, aktívny uhlíkový filter a HEPA filter na strane prívodu, a primárny filter na strane odvodu/recirkulácie.
- **Čistenie vnútorného vzduchu:** Podľa technického manuálu má zariadenie aj funkciu čistenia vnútorného vzduchu; pri maximálnom prívode 150 m³/h môže približne 60 m³/h tvoriť vnútorná cirkulácia na zníženie PM2.5.

7. Ovládací panel a prevádzkové režimy

7.1 Hlavné informácie na displeji

- Ikona Wi-Fi v ľavom hornom rohu zobrazuje stav pripojenia k sieti.
- Pravý horný roh zobrazuje hodiny alebo stav časovača.
- Stred displeja zobrazuje aktuálnu koncentráciu CO2 alebo hodnotu PM2.5.
- Spodná ľavá časť zobrazuje teplotu a relatívnu vlhkosť v miestnosti.
- Spodná pravá časť zobrazuje aktuálnu rýchlosť prevádzky.
- V spodnej časti displeja sú dotykové tlačidlá na ovládanie.

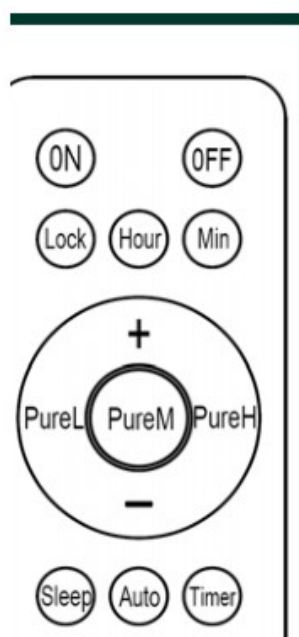
7.2 Režimy prevádzky

Režim	Popis
Auto	Zariadenie automaticky upravuje prietok vzduchu podľa hodnoty CO2 alebo PM2.5.
Manual	Používateľ nastavuje rýchlosť ventilátorov ručne v rozsahu 1-8.
Timing	Časovaný režim, nastavovaný cez diaľkové ovládanie alebo aplikáciu.
Sleep	Tichý režim. Zariadenie pracuje na rýchlosti 1 a po približne 30 sekundách zníži jas displeja.
PURE-L / PURE-M / PURE-H	Režimy intenzívneho čistenia vzduchu s postupne vyšším výkonom.

7.3 Automatické riadenie podľa CO2 a PM2.5

CO2	Kvalita vzduchu	Rýchlosť
0-450	Výborná	1
450-1000	Dobrá	3
1000-1500	Ľahké znečistenie	5
1500-2000	Stredné znečistenie	7
> 2000	Vážne znečistenie	8
PM2.5	Kvalita vzduchu	Rýchlosť
0-35	Výborná	1
35-75	Dobrá	2
75-115	Ľahké znečistenie	4
115-150	Stredné znečistenie	5
150-250	Silné znečistenie	7
> 250	Vážne znečistenie	8

8. Diaľkové ovládanie



Orientačné rozloženie tlačidiel diaľkového ovládača podľa technického manuálu.

- ON zapne zariadenie, OFF vypne zariadenie.
- Lock vypína alebo zapína zobrazenie displeja.
- Hour a Minute slúžia na nastavenie času; hodnotu upravujte tlačidlami + a -.
- Tlačidlá + a - menia rýchlosť ventilátorov alebo hodnotu nastavovanej položky.
- Sleep, Auto a Timer spúšťajú príslušné režimy.
- PURE L, PURE M a PURE H spúšťajú režimy intenzívneho čistenia vzduchu.
- Ak počas nastavovania nevykonáte žiadnu akciu približne 15 sekúnd, nastavenie sa automaticky uloží a ukončí.

9. Wi-Fi pripojenie a aplikácia Smart Life

Dôležité: Zariadenie podporuje párovanie cez 2,4 GHz Wi-Fi sieť. Sieť 5 GHz nie je pri párovaní podporovaná.

1. Nainštalujte aplikáciu Smart Life z Google Play alebo Apple App Store, prípadne podľa QR kódu v podkladoch výrobcu.
2. V aplikácii si vytvorte účet alebo sa prihláste.
3. Mobilný telefón pripojte k 2,4 GHz Wi-Fi sieti.
4. V aplikácii zvolte prídanie zariadenia. V rozhraní Smart Life môže byť zariadenie zaradené ako „Ventilation System“.
5. Keď je zariadenie zapnuté, podržte kombináciu tlačidiel On/Off + Speed, kým nezačne blikať symbol Wi-Fi. Rýchle blikanie signalizuje režim Wi-Fi pripojenia, pomalé blikanie režim hotspotu.
6. Postupujte podľa pokynov v aplikácii a zadajte heslo k Wi-Fi sieti.
7. Po úspešnom pripojení možno v aplikácii ovládať zapnutie/vypnutie, rýchlosť, režimy a názov zariadenia.
 - Zariadenie možno v aplikácii premenovať.
 - Vlastník zariadenia môže zdieľať prístup s ďalším používateľským účtom.
 - Pri zmene routera alebo Wi-Fi hesla zariadenie odoberte z aplikácie a spárujte ho znova.

10. Montáž a pripojenie

Pred montážou: Zvoľte vhodné miesto montáže podľa projektových podmienok. Jednotka umožňuje zadné alebo bočné napojenie prívodu a odvodu vzduchu. Spodná hrana zariadenia má byť približne 1,5 m nad podlahou a bočná vzdialenosť od steny minimálne približne 0,3 m, ak konkrétna inštalácia neurčuje inak.

10.1 Zadná montáž

1. Na stene vyznačte polohu prívodu vonkajšieho vzduchu OA, odvodu EA a päť upevňovacích otvorov montážneho panelu.
2. Vyvrtajte dva otvory cez stenu pre prívod a odvod vzduchu. Odporúčaný priemer podľa technického manuálu je približne 100 mm; otvory majú smerovať mierne nadol smerom von, aby sa znížilo riziko vnikania dažďovej vody.
3. Vyvrtajte upevňovacie otvory pre montážny panel podľa dodaných kotiev a upevnite panel.
4. Pripojte príruby k montážnemu panelu pomocou skrutiek a matíc.
5. Podľa hrúbky steny skráťte PVC potrubia a spojte ich s mriežkami, dažďovými krytmi a tesniacimi krúžkami.
6. Vložte zostavené potrubia do steny a utesnite medzeru medzi stenou a potrubím vhodným tmelom.
7. Pri zadnej montáži upravte zadný EPS kryt podľa označenia v technickej dokumentácii. Bočný EPS kryt nerežte.
8. Zakryte bočné otvory krytmi OA/EA a nalepte tesniace krúžky.
9. V prípade potreby nalepte na zadnú časť zariadenia izolačnú penu na obmedzenie kondenzácie.
10. Zavesťte zariadenie na montážny panel a podľa potreby nastavte závesné skrutky.
11. Po ukončení montáže pripojte zariadenie k napájaniu.

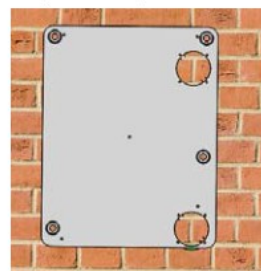
Installation Instructions

Ventilator installation

According to the project site to choose suitable installation location, Air inlet/outlet from back or from the side.

Back installation

1. Choose the suitable location on wall, mark the OA inlet and EA outlet location, also mark the 5 fixing holes of the installation panel on the wall



Attention: Ventilator bottom to the floor around 1.5 meters

Ventilator left and right side to the wall not less than 0.3 meter

2. To drill 2 holes on wall for fresh air inlet and exhaust air outlet, recommended size is diameter 100mm, The 2 holes should face downward toward the outside to prevent any rain water ingress. Recommended size for the 5 fixing holes is $\phi 6 \times 70$ mm, and input the 5 plastic bolt Jacket into the holes

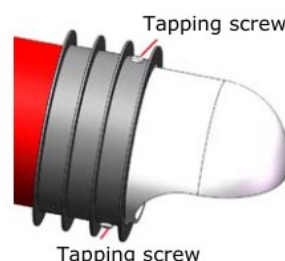
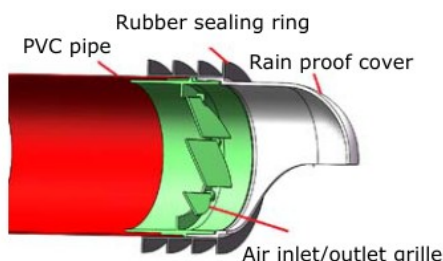
Attention: The OA inlet and EA outlet holes size is according to the Holtop accessories (PVC pipes).

3. Connect the flange to the installation panel by M3X12 bolt and nut



4. According to the wall thickness, cut the suitable length of the PVC pipes, connect the PVC pipes to the OA and EA accessories,
OA side: PVC pipe + Air inlet grille + Rain proof cover + Rubber sealing ring + Tapping screws.
EA side: PVC pipe + Air outlet grille + Rain proof cover + Rubber sealing ring + Tapping screws.

Remark: Holes of $\phi 3$ mm need to be drilled in advance before installing the fixing screw.



10

Zadná montáž - orientačné kroky podľa technickej dokumentácie.

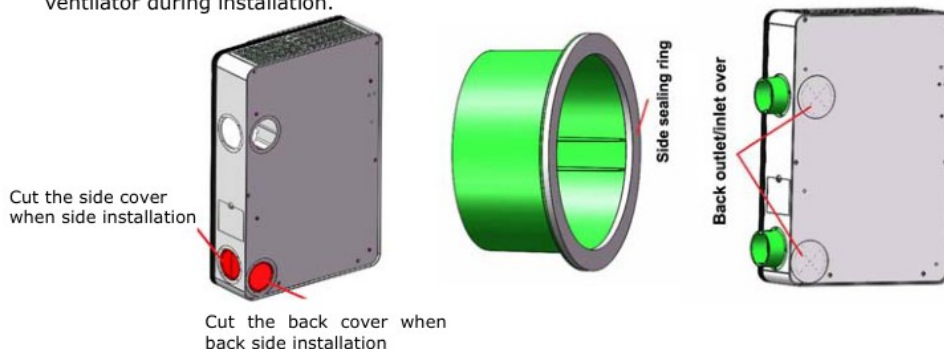
10.2 Bočná montáž

1. Na príruby nalepte bočné tesniace krúžky a pripevnite príruby na bočnú časť zariadenia pomocou skrutiek a matic.
2. Pri bočnej montáži upravte bočný EPS kryt podľa označenia v technickej dokumentácii. Zadný EPS kryt nerežte.
3. Na stene vyznačte polohu montážneho panelu, otvorov OA/EA a päť upevňovacích otvorov.
4. Vyvrtajte upevňovacie otvory a upevnite montážny panel.
5. Vyvrtajte otvory pre prívod a odvod vzduchu. Pri bočnom napojení môže byť potrebné použiť flexibilné potrubie podľa konkrétnej inštalácie.
6. Zostavte a utesnite potrubia, dažďové kryty a mriežky rovnako ako pri zadnej montáži.
7. Pripojte potrubia k bočným prírubám zariadenia.
8. Po ukončení montáže pripojte zariadenie k napájaniu.

Installation Instructions

Side installation

1. Paste the 3mm side sealing rings on the flanges, connect the flanges to the ventilator side by 8pcs M3x12 bolts and 8pcs M3 nuts. Be careful don't let the nuts drop inside the ventilator during installation.



2. This installation is for "side installation", so, need to cut the EPS "side cover" at the OA vent as the left picture (DON'T cut the EPS back cover), then cover the 2 round OA and EA Side/Back covers to the back of the ventilator

3. Choose the suitable location on wall, mark the 5 fixing holes of the installation panel on the wall, and mark the side OA inlet and EA outlet location of the side wall according to the ventilator dimension

Attention: Ventilator bottom to the floor around 1.5 meters

Ventilator left and right side to the wall not less than 0.3 meter

4. Drill 5 fixing holes $\phi 6 \times 70$ mm (suggesting dimension) on the wall according the installation panel, then fix the installation panel on wall by the 5 Knock-on anchor bolts.

5. Drill 2 holes on wall for fresh air inlet and exhaust air outlet, recommended size is diameter 100mm, The 2 holes should face downward toward the outside to prevent any rain water ingress.

Attention: When drilling the outlet hole on the wall, the opening hole size is only a recommended value. When installing the ventilator by the side way, the ducts should be flexible ducts(prepared by end-users), the hole size on the wall should be finalized by the final used duct diameter.

12

Bočná montáž - orientačné kroky podľa technickej dokumentácie.

11. Údržba

Pred údržbou: Pred každou údržbou odpojte zariadenie od elektrickej siete a počkajte, kým sa ventilátory úplne zastavia.

11.1 Primárne a stredné filtre

- Primárny filter OA a stredný filter OA sú umiestnené na boku zariadenia. Primárny filter RA je umiestnený v spodnej časti.
- Kryty otvárajte podľa označenia na zariadení a filtre vyberajte opatrne.
- Stredný filter OA nie je umývateľný; odporúčaná výmena je každé 1-2 mesiace podľa prachnosti prostredia.
- Primárne filtre OA a RA sú umývateľné; odporúčaná výmena je každé 3-4 mesiace. Pred opakovaným vložením musia byť úplne suché.

11.2 HEPA filter

- HEPA filter je umiestnený v hornej časti zariadenia.
- HEPA filter slúži na zachytávanie jemných častíc vrátane častíc menších ako $2,5 \mu\text{m}$.
- Odporúčaná výmena HEPA filtra je každých 8-12 mesiacov podľa kvality vzduchu a intenzity používania.

Installation and Maintenance

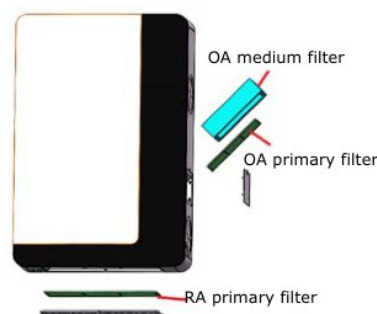
6. Hang the ventilator on the installation panel, user can adjust the 4 pieces M5x18 hanging screws on the back of the ventilator to suit the installation panel.
7. According to the wall thickness, cut the suitable length of the flexible pipes, connect the pipes to the OA inlet grille and EA outlet grille, also the rain cover, etc. accessories same like the "back installation". Rain covers towards down.
8. Input the pipes to the wall, seal the gap between wall and the pipes by sealant.
9. Connect the another sides of the pipes to the flanges on side of the ventilator.
10. After the installation is completed, power on the ventilator

OA and RA primary filter maintenance and change

Attention: Before maintenance, the power must be cut off until the device completely stop, avoiding any injury.

OA primary filter and medium filter is at the side of the ventilator while RA primary filter is at the bottom of the ventilator, as showed by the right picture, used to filter the large particle in the air.

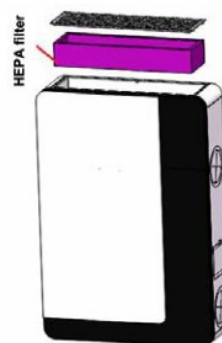
- Open the covers according to the marks on the ventilator, take out the primary filters, medium filters.
- OA medium filter is not washable, It is advised to change the filter every 1-2 months.
- OA and RA primary filters are washable, recommended to replace every 3-4 months.



HEPA filter change

HEPA filter is at the top of the ventilator, as showed by the right picture, it is used to filter the small particle that less than 2.5µm in the air

- Open the covers according to the marks on the ventilator, take out the HEPA filters and change to be the new one.
- Recommended exchange period of the HEPA filter is 8 to 12 months.



Údržba primárných, stredných a HEPA filtrov.

11.3 Výmenník tepla, snímače a odborný servis

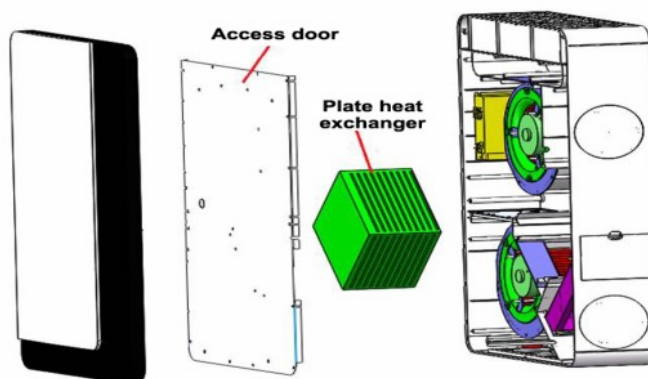
- Doskový výmenník tepla je umiestnený v pravej stredovej časti zariadenia a oddeľuje prúd čerstvého a odvádzaného vzduchu.
- Na čistenie výmenníka použite vysávač. Odporúčaná údržba alebo kontrola výmenníka je približne raz za 3 roky.
- Snímač PM2.5/CO2 pravidelne čistite, aby nedošlo k jeho zanesenému prachu. Použite prúd studeného vzduchu z fénu alebo dúchadla; nepoužívajte horúci vzduch.
- Údržbu motora a riadiacej jednotky nevykonáva používateľ. V prípade poruchy kontaktujte predajcu alebo výrobcu.

Maintenance

Maintenance of heat exchanger

The plate heat exchanger is installed at the central right of the ventilator, it is the air to air heat exchange device. It's used to separate fresh air and exhaust air, effectively avoid cross-contamination, and ensure that the cleanness of fresh air.

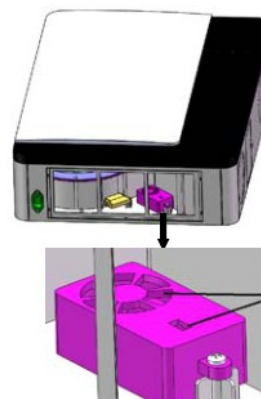
- Take off the ventilator from wall, unscrew the 6 pieces long screws from the back of the ventilator, then to unscrew the access door and take out the plate heat exchanger.
- Clean the dust and dirt on the exchanger by vacuum cleaner
- It is recommended maintain or clean the exchanger every 3 years, for further help can contact manufacturer.



Maintenance of PM2.5/CO2 sensor

In order to prevent the air quality sensor from being blocked, the sensor needs to be cleaned regularly.

- Remove the bottom grid and take off the return air primary filter.
- According to the right picture, use a hair dryer or blower to clean the sensor, When using the hair dryer, do not turn on the hot air.



Maintenance of motor and controller

Notice: Not for Non-professional, if any questions please contact manufacturer.

Údržba výmenníka, snímača PM2.5/CO2 a upozornenie na odborný servis.

12. Skladovanie a preprava

- Zariadenie skladujte v suchom a čistom prostredí, ideálne v pôvodnom obale.
- Zabráňte pádom, nárazom, nadmerným vibráciám a pôsobeniu poveternostných vplyvov.
- Zariadenie nevystavujte agresívnym chemickým výparom, ktoré by mohli poškodiť plastové, kovové, izolačné alebo tesniace časti.
- Pri dlhodobom nepoužívaní vyberte batérie z diaľkového ovládača.

13. Riešenie problémov

Porucha	Možná příčina	Riešenie
Displej sa nezapne.	Uvoľnená alebo zle zasunutá zástrčka; poškodený napájací kábel; porucha displeja.	Skontrolujte pripojenie. Pri poškodení kábla alebo poruche displeja kontaktujte servis.
Nezobrazuje sa alebo sa zobrazuje nesprávna teplota, vlhkosť alebo CO2.	Skrat alebo prerušenie snímača.	Kontaktujte servis.
Abnormálny hluk.	Potrubia nie sú pevne uchytené; do zariadenia vnikol cudzí predmet; porucha prírodného alebo odvodného ventilátora.	Skontrolujte upevnenie potrubí. Pri cudzom predmete alebo poruche ventilátora kontaktujte servis.
Nedostatočný prívod čerstvého vzduchu.	Zablokovaný prívod/odvod vzduchu alebo znečistený filter.	Skontrolujte a vyčistite otvory, vyčistite alebo vymeňte filtre.
Nadmerné množstvo častíc na výstupe prírodného vzduchu.	Primárny alebo HEPA filter je nadmerne používaný.	Vymeňte filtre.
Zariadenie nereaguje na zmenu rýchlosti ventilátora.	Chýba spätná väzba ventilátorov, porucha ventilátorov alebo hlavnej riadiacej dosky.	Kontaktujte servis.
Hodnota PM2.5/CO2 sa zobrazuje nesprávne	Snímač je zanesený prachom alebo má	Najprv vyčistite snímač podľa časti údržby. Ak

Porucha	Možná příčina	Riešenie
alebo sa nezobrazuje.	elektrickú poruchu.	sa problém nevyrieši, kontaktujte servis.
Wi-Fi pripojenie zlyhalo.	Telefón je pripojený k 5 GHz sieti, heslo je nesprávne alebo zariadenie nie je v režime párovania.	Použite 2,4 GHz sieť, skontrolujte heslo a spustíte režim párovania kombináciou On/Off + Speed.

14. Batéria diaľkového ovládača

Batérie diaľkového ovládača: Použite iba typ a počet batérií uvedený priamo na diaľkovom ovládači alebo v batérovom priestore. V prípade výmeny používajte nové batérie rovnakého typu a nevkladajte spolu nové a použité batérie.

- Nenabíjateľné batérie sa nesmú nabíjať.
- Batériu vložte so správnou polaritou podľa označenia v ovládači.
- Vybitú batériu z ovládača vyberte a odovzdajte na zbernom mieste pre použité batérie.
- Ak sa ovládač nebude dlhší čas používať, batériu vyberte.
- Kontakty batérie neskratujte, batériu nerozoberajte a nevhadzujte do ohňa.
- Batérie a diaľkové ovládanie uchovávajte mimo dosahu detí. Pri podozrení na prehltutie batérie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

15. Zhoda výrobku

Výrobok fresia Sense, model ERVQ-B150-1B1(H02), je podľa EÚ vyhlásenia o zhode výrobcu určený ako lokálna/nástenná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla a je deklarovaný v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie.

- EMC Directive 2014/30/EU
- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU vrátane zmeny (EÚ) 2015/863
- Radio Equipment Directive 2014/53/EU

Obchodná značka	fresia
Model	fresia Sense / ERVQ-B150-1B1(H02)
Výrobca	AGRO INVESTMENT, s.r.o., Cementárska 15, 900 31 Stupava, Slovenská republika
Referenčné certifikáty pre ERVQ-B150-1B1(H02)	AOC RBJ221107010-01; AOC RBJ221107010-02; AOC RBJ221107010-03; AOC BJJ221107-51887E-13

Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii u výrobcu alebo na požiadanie prostredníctvom kontaktu info@fresia.sk.

16. Likvidácia výrobku, filtrov, batérií a obalu

- Elektrické a elektronické zariadenia sa po skončení životnosti nesmú likvidovať spolu s bežným komunálnym odpadom.
- Výrobok odovzdajte na určenom zbernom mieste pre elektroodpad alebo postupujte podľa miestnych pravidiel spätného zberu.
- Použité batérie z diaľkového ovládača odovzdajte samostatne na zbernom mieste pre batérie.
- Použité filtre likvidujte podľa miestnych pravidiel pre komunálny odpad, ak neboli kontaminované látkami vyžadujúcimi osobitné nakladanie.
- Obalové materiály odovzdajte na recykláciu podľa miestnych pravidiel triedeného zberu.

Symbol preškrtnutého kontajnera: Ak je výrobok, obal alebo dokumentácia označená týmto symbolom, znamená to, že výrobok alebo batéria patria do oddeleného zberu a nesmú sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom.

17. Bezdrôtové parametre

Bezdrôtová komunikácia: Zariadenie používa bezdrôtové pripojenie pre aplikáciu Smart Life. Pri párovaní používajte 2,4 GHz Wi-Fi sieť; 5 GHz Wi-Fi sieť nie je podporovaná. Uvedené rádiové parametre sú určené pre informáciu používateľa podľa požiadaviek na rádiové zariadenia.

Rozhranie	Frekvenčné pásmo	Maximálny vysielač výkon
Wi-Fi 2,4 GHz	2412-2472 MHz	max. 20 dBm EIRP

- Pri párovaní používajte iba 2,4 GHz Wi-Fi sieť.
- Kovové konštrukcie, hrubé steny a iné zdroje rušenia môžu znížiť dosah bezdrôtovej komunikácie.

18. Kontakt a servis

Výrobca / zodpovedná osoba v EÚ	AGRO INVESTMENT, s.r.o.
Adresa	Cementárska 15, 900 31 Stupava, Slovenská republika
E-mail	info@fresia.sk
Web	www.fresia.sk
Zákaznícka podpora	+421 952 705 837
Servis a náhradné diely: V prípade potreby servisu, náhradných filtrov alebo technickej podpory kontaktujte predajcu alebo výrobcu.	

19. Produktový list - energetické údaje

Energetické údaje: Táto časť obsahuje energetické údaje podľa informačného listu pre model fresia Sense ERVQ-B150-1B1(H02) a registračné údaje EPREL.

EPREL registračné číslo: 2708346
Model uvedený na trh Únie od: 27/04/2026
EPREL QR/URL: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2708346>



Meno/Názov dodávateľa alebo ochranná známka	fresia
Identifikačný kód modelu	fresia Sense ERVQ-B150-1B1(H02)
Špecifická spotreba energie v chladnom podnebí	-83,7 kWh/(m ² x a)
Trieda špecifickej spotreby energie v priemernom podnebí	A
Špecifická spotreba energie v priemernom podnebí	-43,7 kWh/(m ² x a)
Špecifická spotreba energie v teplom podnebí	-18,1 kWh/(m ² x a)
Typológia	Obojsmerná vetracia jednotka
Typ pohonu	Pohon s premenlivými otáčkami
Typ systému na rekuperáciu tepla	Rekuperčná
Tepelná účinnosť rekuperácie tepla	92,4 %
Maximálny prietok	150 m ³ /h
Elektrický príkon pohonu ventilátora	54,9 W
Hladina akustického výkonu	39 dB
Referenčný prietok	0,0417 m ³ /s (150 m ³ /h)
Referenčný rozdiel tlaku	50 Pa
Špecifický príkon	0,25 W/(m ³ /h)
Súčiniteľ ovládania	0,65
Typológia ovládania	Lokálne dopytové ovládanie - 0,65
Maximálna miera vnútorného netesnenia	0,9 %
Maximálna miera vonkajšieho netesnenia	1,1 %
Umiestnenie vizuálnej výstrahy na výmenu filtra	Ovládací panel zariadenia
Opis vizuálnej výstrahy na výmenu filtra	Vymeňte filter
URL adresa s pokynmi na montáž/demontáž	fresia.sk/TechnicalManual-ERVQ-B150-1B(H01&H02)
Ročná spotreba elektrickej energie	1,8 kWh elektriny/rok
Ročná úspora vykurovania v chladnom podnebí	92,8 kWh primárnej energie/rok
Ročná úspora vykurovania v priemernom podnebí	47,4 kWh primárnej energie/rok
Ročná úspora vykurovania v teplom podnebí	21,4 kWh primárnej energie/rok
Commercial name or trade designation	fresia Sense
Identifikačný kód GTIN	8582000086311
Dodávateľ	AGRO INVESTMENT, s.r.o. (Výrobca)
Zákaznícka podpora	info@fresia.sk www.fresia.sk +421 952 705 837

Poznámka: Referenčný prietok je uvedený ako prepočet 150 m³/h = 0,0417 m³/s.