



EKO
Pair PLUS

Ventilátor s
rekuperáciou
energie

Dýchajte s ľahkosťou.
Žite udržateľne s Eco-Pair Plus



T CB



Vy máte stavebný projekt, my máme pre vás vetranie.

Jednoduché, individuálne a riešenie vetrania, ktoré
vám umožní voľne dýchať.

Jeden Eco-pair Plus ERV v režime vetrania dokáže obslúžiť
miestnosť s rozlohou až 46 metrov štvorcových.*

*V súlade s normou ANSI / ASHRAE 62.2-2016.



Funkcie

- 

Elegantný dekoratívny predný panel.
- 

Automatická klapka zabraňujúca spätnému prievanu.
- 

Bez námrazy a kondenzácie.
- 

Jednoduchá inštalácia s jedným otvorom.
- 

Vysoká tepelná účinnosť. Vstavaný high-tech keramický rekuperátor energie s maximálnou účinnosťou spätného získavania tepla 97 %.
- 

Obojsmerný 3-rýchlostný ECpotrubný ventilátor s nízkou spotrebou energie 7,8 W.
- 

Voľné chladenie: keď jednotka zistí, že vonkajšia teplota je v rozmedzí $\pm 1^\circ\text{C}$ od nastavenej teploty, automaticky prepne na prívod väčšieho množstva čerstvého vzduchu.
- 

Predfilter a filter F7 (MERV11) sú štandardnou výbavou pre udržanie čistoty vzduchu.
- 

Flexibilná prevádzka, práca individuálne aj v páre.
- 

Vysoká ochrana proti vniknutiu vody s krytím IPX4.
- 

Tichá prevádzka s hlučnosťou menej ako 32,7 dB(A).
- 

Jednoduché ovládanie. Jednotku je možné ovládať pomocou tlačidla, diaľkového ovládača a Wi-Fi (inteligentná aplikácia). Pomocou aplikácie môže používateľ vytvárať scény aj ovládať skupinovú zariadení.
- 

Ovládané smartfónom so systémom Android alebo iOS cez cloudový server odkiaľkoľvek na svete.
- 

Inteligentnejšie riadenie kvality vzduchu v interiéri. Štandardný senzor CO2 na zobrazenie koncentrácie v reálnom čase a riadenie jednotky tak, aby dodávala viac čerstvého vzduchu na zriedenie koncentrácie CO2.
Voľiteľný senzor vlhkosti a detektor kvality vzduchu v interiéri.

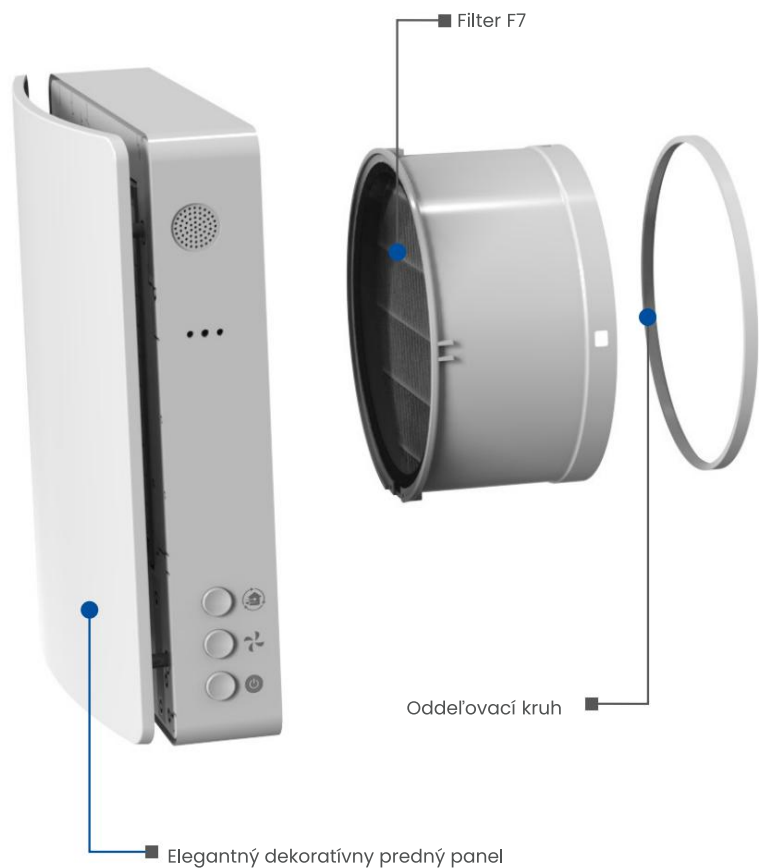
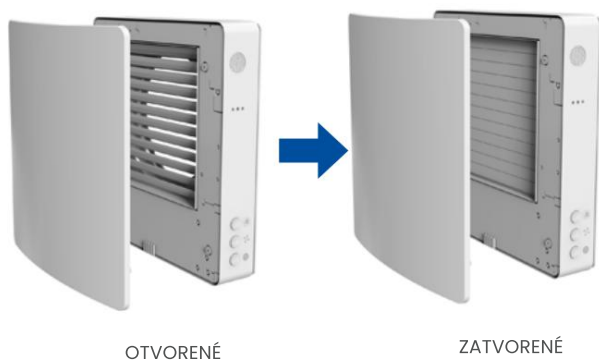
Elegantný dekoratívny predný panel



Špeciálne navrhnutá vnútorná jednotka sa dá magneticky pripojiť, aby sa zabezpečila maximálna vzduchotesnosť a ochrana pred vetrom.



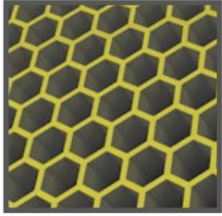
Vstavaná automatická klapka zabraňuje spätnému prúdeniu vzduchu.



Reverzibilný DC motor

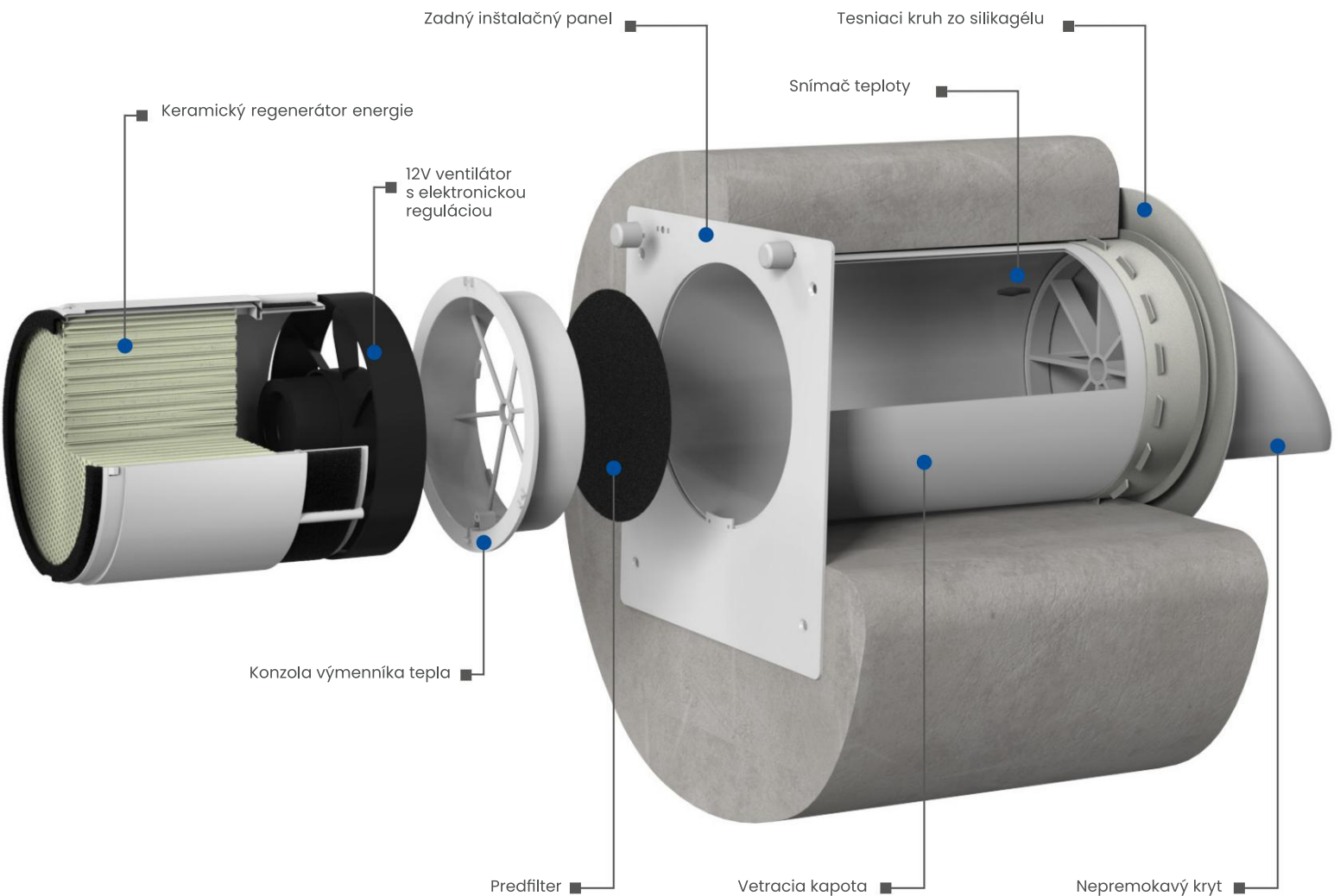
Reverzibilný axiálny ventilátor je s technológiou EC. Ventilátor sa vyznačuje nízkou spotrebou energie a tichou prevádzkou. Motor ventilátora má zabudovanú tepelnú ochranu a guľôčkové ložiská pre dlhú životnosť.

Keramický regenerátor energie



High-tech keramický akumulátor energie s účinnosťou regenerácie až 97 % zabezpečuje spätné získavanie tepla z odvádzaného vzduchu na ohrev alebo chladenie privádzaného vzduchu. Vďaka svojej bunkovej štruktúre má unikátny regenerátor veľkú kontaktnú plochu so vzduchom a výborné vlastnosti vedenia a akumulácie tepla.

Keramický regenerátor je ošetrený antibakteriálnym zložením, ktoré zabraňuje rastu baktérií vo vnútri zariadenia.



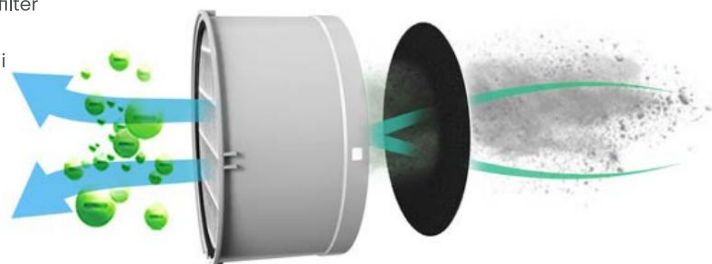
Vzduchové filtre

Štandardne sú namontované dva integrované predfiltre vzduchu a vzduchový filter

F7, ktoré zabezpečujú filtráciu privádzaného a odvodného vzduchu. Filtre zabraňujú vniknutiu prachu a hmyzu do privádzaného vzduchu a kontaminácii častí ventilátora. Filtre sa čistia vysávačom alebo prepláchnutím vodou.

Filtre sú tiež antibakteriálne ošetrené.

Antibakteriálny roztok sa čistením neodstráni.



Úspora energie

Ventilátor je určený pre reverzibilný režim s rekuperáciou energie, ako aj pre režim prívodu alebo odvodu vzduchu bez regenerácie.

KEĎ JE VONKU CHLADNO:

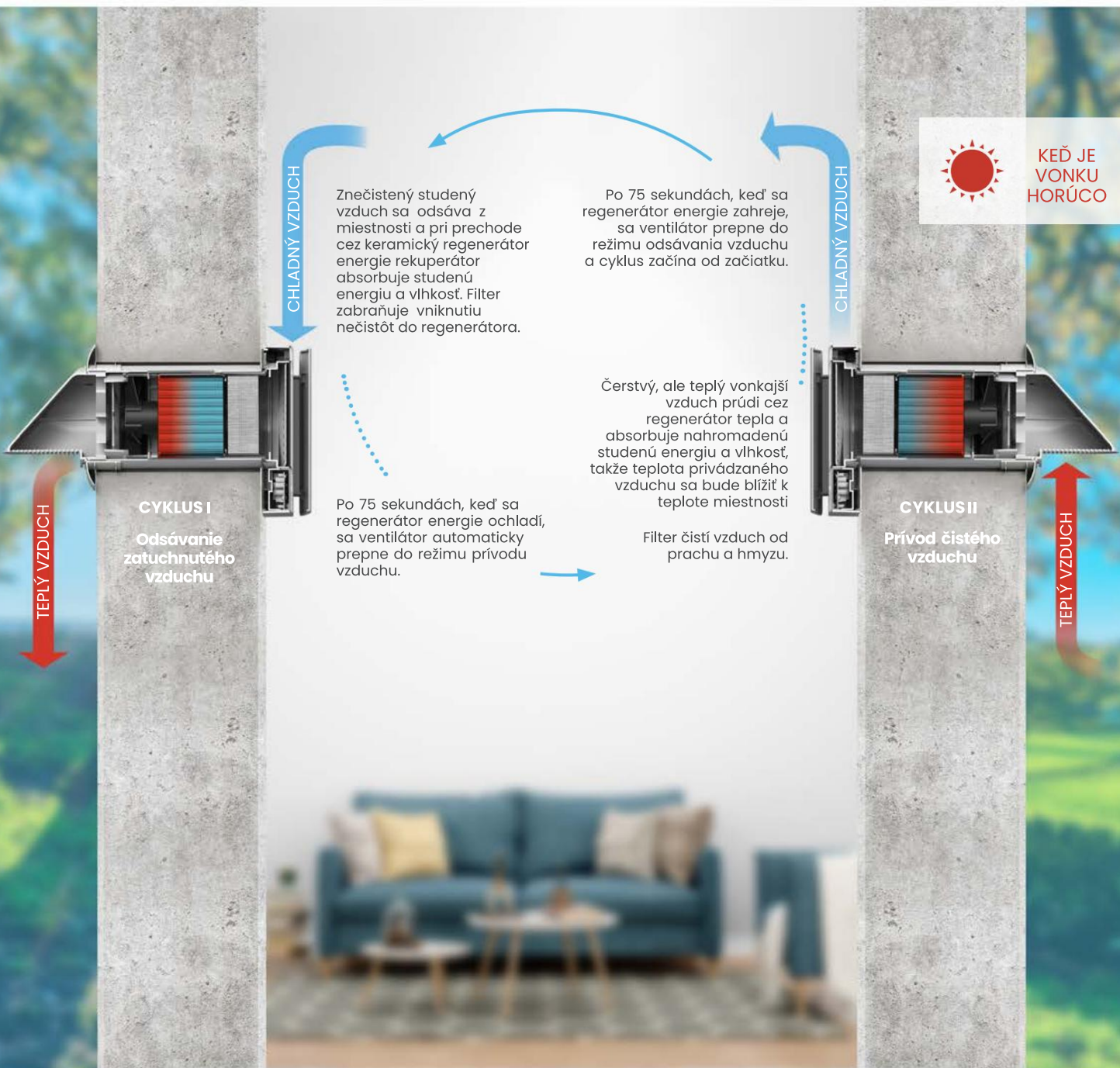
Ventilátor pracuje v režime rekuperácie tepla s dvoma cyklami, čo môže ušetriť energiu o viac ako 30 % v porovnaní s bežným odsávacím ventilátorom. Účinnosť rekuperácie tepla je až 97 % pri prvom vstupe vzduchu do regenerátora tepla. Dokáže rekuperovať energiu v miestnosti a znížiť zataženie vykurovacieho systému v zime.



Obnova energie

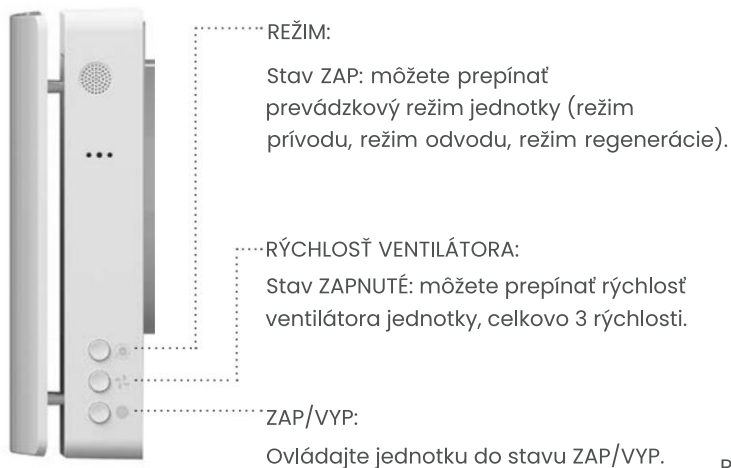
KEĎ JE VONKU HORÚCO

Ventilátor pracuje v režime rekuperácie tepla s dvoma cyklami. Dve jednotky striedavo nasávajú/odvádzajú vzduch súčasne, aby sa dosiahlo vyvážené vetranie. Zvyšuje sa tým vnútorný komfort a efektívnejšie vetranie. Počas vetrania je možné rekuperovať teplo a vlhkosť v miestnosti a v lete sa tak môže znížiť zaťaženie chladiaceho systému.

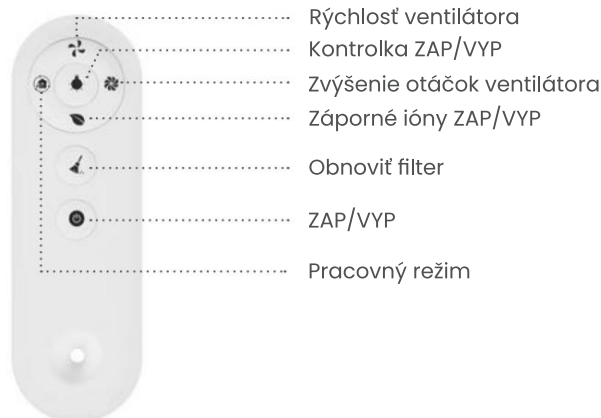


Jednoduché ovládanie

Tlačidlo



Diaľkové ovládanie



Používanie rádiového signálu na komunikáciu. Komunikácia na dlhšie vzdialenosti až do 15 m bez bariéry.

Širšia oblasť ovládania, viacero zariadení je možné ovládať súčasne v rovnakom čase.

Presné ovládanie, aby sa predišlo ovládaniu nesprávneho zariadenia.

Funkcia Wi-Fi

- Voľba rýchlosti ventilátora
- Voľba pracovného režimu
- Voľba párovania
- Zobrazenie vonkajšej teploty
- Alarm filtra
- Funkcia voľného chladenia
- Regulácia koncentrácie CO₂
- Časovač na 12 hodín
- Voliteľná funkcia negatívnych iónov
- Kontrolka ZAP/VYP
- Týždenný rozvrh
- Funkcia zvýšenia výkonu ventilátora
- Riadenie viacerých prepojení
- Inteligentné ovládanie podľa miestneho počasia
- Voliteľná regulácia vlhkosti



Aplikácia je dostupná v obchodoch App Store a Google Play.



Spolupracuje s Alexou a Google Assistant.



OVLÁDANIE SCÉNY

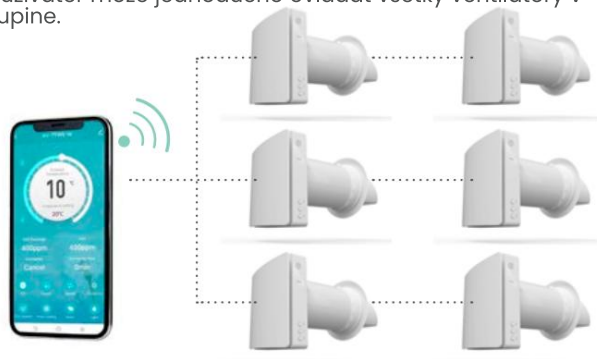
Používateľ si môže vytvoriť scénu (scény) podľa zmien počasia, harmonogramu alebo zmien stavu zariadenia. Napríklad, keď zariadenie ukazuje, že relatívna vlhkosť vzduchu vonku je vyššia ako 85 %, používateľ môže nastaviť ventilátor tak, aby sa zastavil alebo bežal v režime odsávania, aby sa zabránilo vniknutiu vonkajšej vlhkosti dovnútra. Jednotka bude automaticky pracovať podľa nastavenia.



Skupinová kontrola

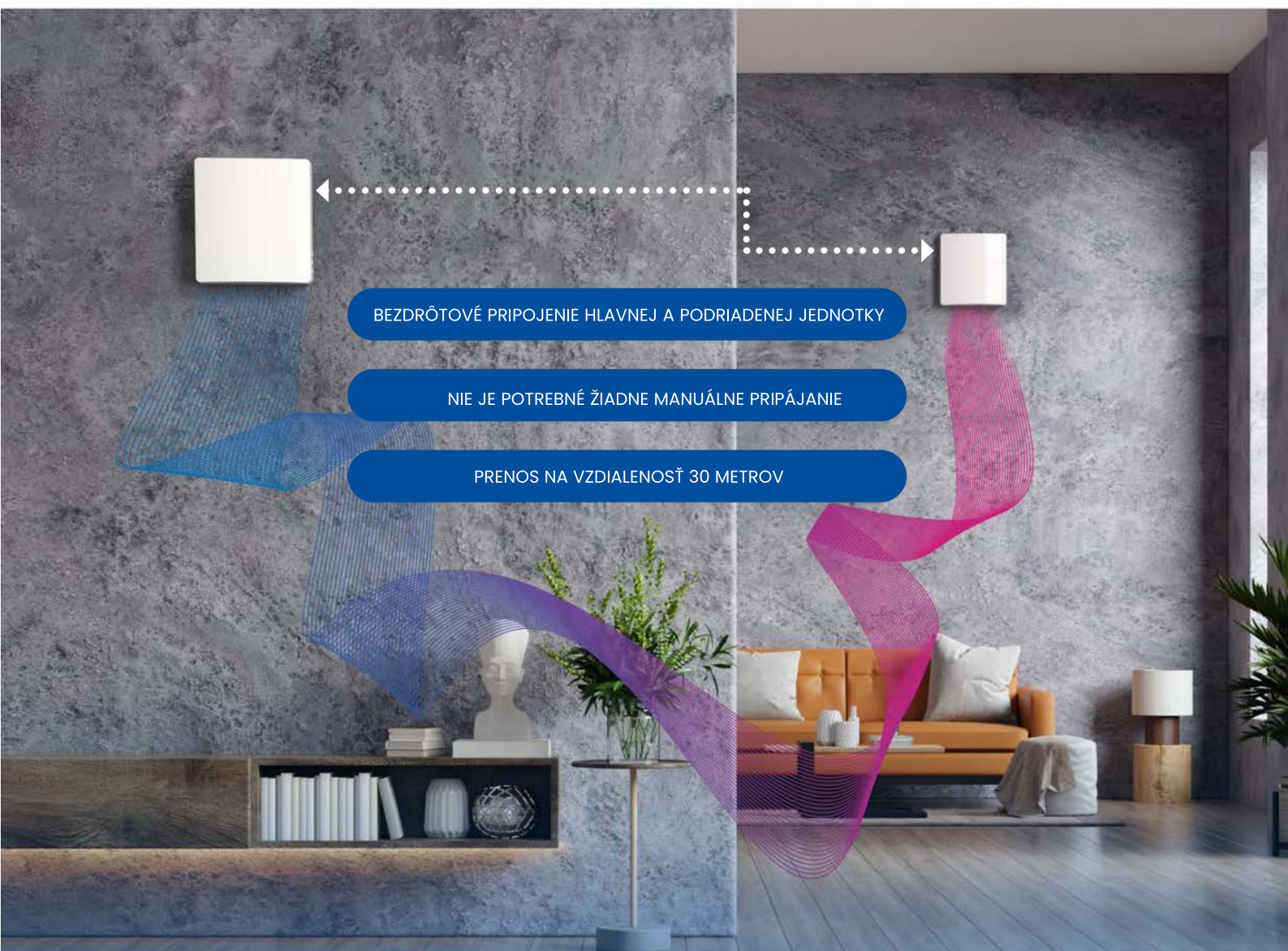
Ventilátor môže vytvoriť skupinové ovládanie v aplikácii, počet nie je obmedzený.

Používateľ môže jednoducho ovládať všetky ventilátory v skupine.



Bezdrôtová prevádzka v páre. Zabezpečenie vyváženého vetrania.

Jedna ERV dodáva čerstvý vzduch po dobu 75 sekúnd, zatiaľ čo druhá ERV odsáva zatuchnutý vzduch z interiéru po dobu 75 sekúnd, čím sa dosiahne vyvážený systém vetrania.



* Bolo testované na 30 metrov bez bariér a rušenia. V praxi sa odporúča inštalácia do vzdialenosti 8 –15 metrov. Vyhýbajte sa silným zdrojom rušenia a tieniacim predmetom (napr. železným rámom, hliníkovému stropu).

Úspora energie, komfort a čistota vzduchu.



BEZPLATNÉ CHLADENIE

Eco-pair plus je štandardne vybavený teplotným senzorom.

Keď je privádzaný vzduch v rozmedzí nastavenej teploty, bude pracovať v režime prívodu čerstvého vzduchu bez rekuperácie tepla, nazýva sa to voľné chladenie.

Keď jednotka zistí, že vonkajšia teplota sa vychýli o $\pm 1^{\circ}\text{C}$ od nastavenej teploty, automaticky sa prepne do režimu prívodu čerstvého vzduchu.

KONTROLA CO₂

Eco-pair plus je štandardne vybavený senzorom CO₂ (voľiteľne so senzorom vlhkosti). Keď ERV pracuje v režime regenerácie a vnútorná hladina CO₂ prekročí nastavené hodnoty CO₂, ERV sa automaticky prepne do režimu prívodu, kým hodnota CO₂ neklesne pod nastavenú hodnotu.

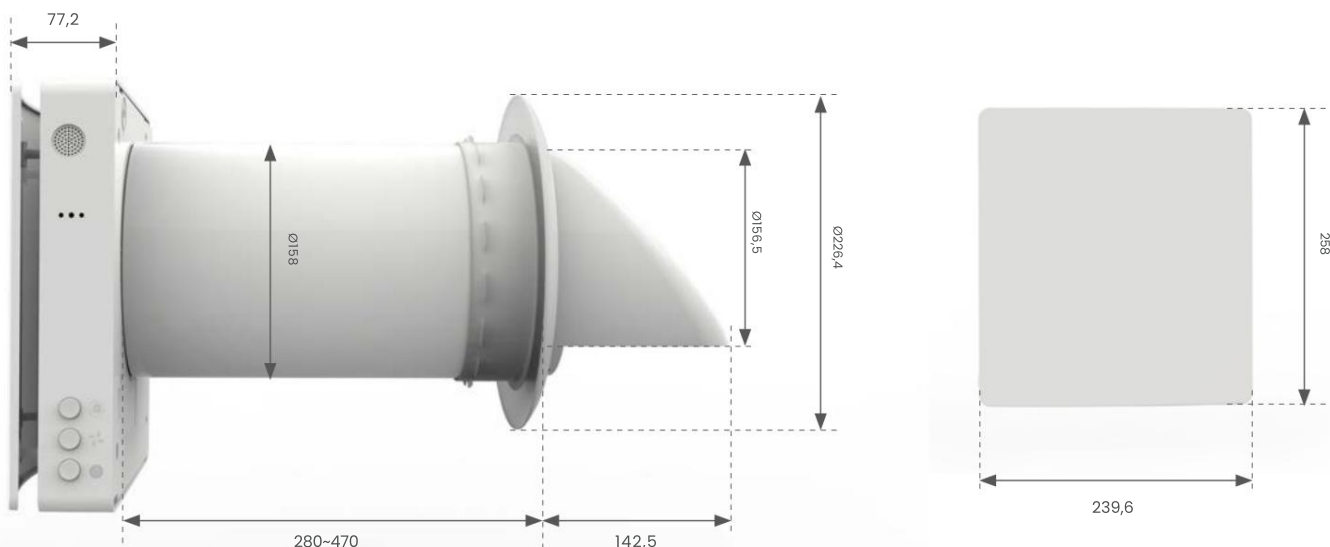
Technické parametre

Číslo modelu	AV-TTW5-W		
Napätie	100 V ~ 240 V AC/ 50 ~60 Hz		
Výkon (W)	6	7	7,8
Prúd (A)	0,04	0,05	0,06
Prietok vzduchu v režime prívodu/odvodu (s filtrom F7)(CMH/CFM)*	20/11,8	40/23,5	50/29,4
Maximálny prietok vzduchu (v režime zosilneného ventilátora)(CMH/CFM)	60/35,3		
Hladina akustického tlaku (dBA)	32,7		
Účinnosť regenerácie	Až 97 %		
SEC	Trieda A		
Stupeň krytia	IPX4		
Otáčky (max.)	2200		
Priemer potrubia (mm)	158		
Veľkosť produktu (mm)	239,6 x 258 x 499,7 (Dĺžka potrubia v stene je 280 –470 mm)		
Čistá hmotnosť (kg)	4,2		





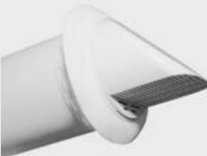







*Poznámka: Prietok vzduchu v režime prívodu/výduchu bez filtra F7 je približne 34/56/70 cm/h alebo 20/33/41,2 CFM a relatívne parametre sa podľa toho upravia.

Rozmery

(Jednotka: mm)



Príslušenstvo

OBRÁZOK	NÁZOV PRÍSLUŠENSTVA	KÓD PRODUKTU	OBRÁZOK	NÁZOV PRÍSLUŠENSTVA	KÓD PRODUKTU
	Súprava na tenkú stenu	AS-KTW001		Okrúhla mriežka z nehrdzavejúcej ocele	AS-SRG001
	Predĺžená rúra (Ø 160, dĺžka 390 mm, na predĺženie celkovej dĺžky rúry na 600 mm)	AS-EDP001		Vnútoraná jednotka	AS-IUN001
	Vetracia kapota pre vnútornú montáž	AS-VHI001		Náplň s regenerátorom, ventilátorom a dvoma filtermi	AS-CRF001
	Kovový vonkajší kryt s elektrickým ohrievačom	AS-MHE001		Prefilter	AS-PFN001
	Kovová vonkajšia kapučňa	AS-MHN001		Filter F7 (MERV11)	AS-F7F001
	Plastová štvorcová mriežka	AS-PSG001		Diaľkové ovládanie	QB09-IR-PYJ02
	Plastová okrúhla mriežka	AS-PRG001		Inteligentný detektor kvality ovzdušia	AS-AQ010Z-1



Dýchajte s ľahkosťou.
Žite udržateľne s Eco-PairPlus



Guangzhou Airwoods Environment Technology Co., Ltd.
www.airwoods.com

