

fresia Element

Model: AV-TTW6-W

VYLEPŠENÉ INTELIGENTNÝM OVLÁDANÍM

- Nový ovládací panel
- Bezdrôtové párovanie
- Viacnásobné prepojené ovládanie
- Funkcia WiFi



BEZPEČNOST

Automatická klapka zabraňuje vniknutiu hmyzu a spätnému prúdeniu studeného vzduchu po zastavení jednotky. Vonkajší kryt zabraňuje zatekaniu dažďa a hniezdzeniu vtákov.



OCHRANA PROTI PLESNIAM

Keramické akumulátory energie sú pokryté antibakteriálnou a protiplesňovou vrstvou. Efektívne vetranie zabraňuje nadmernej vnútornej vlhkosti a tvorbe plesní.



FLEXIBILITA

Jednotka môže pracovať samostatne alebo v páre.



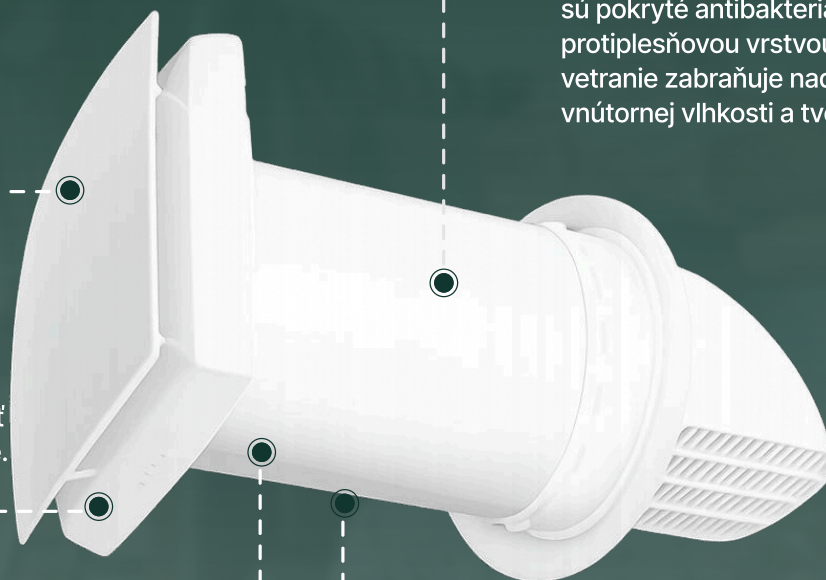
ÚČINNOSŤ

Vysoká účinnosť spätného získavania tepla až do 97 % je dosiahnutá použitím bunkového regenerátora.



JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Montáž cez vnútornú stenu pomocou jediného otvoru.



JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE

- Používa rádiový signál na komunikáciu.
- Dosah komunikácie až 15 m bez prekážok.
- Širšia oblasť ovládania, viac zariadení možno ovládať súčasne.
- Presné ovládanie bez rizika ovládania nesprávneho zariadenia.

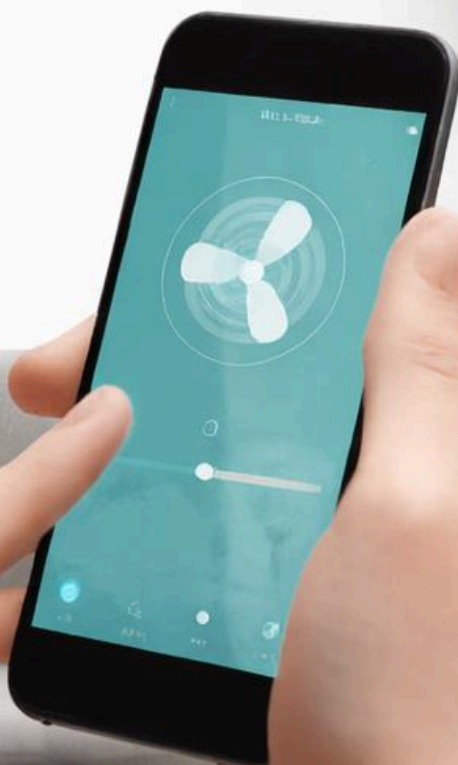




FUNKCIA WIFI

Majte kvalitu vnútorného vzduchu pod kontrolou kdekoľvek a kedykoľvek.

- Zapnutie / vypnutie
- Ovládanie rýchlosti ventilátora
- Voľba pracovného režimu
- Zapnutie / vypnutie LED osvetlenia
- 7×24 hodinový časovač
- Zobrazenie chýb
- Zobrazenie online/offline stavu
- Zobrazenie stavu prepojenia
- Inteligentné ovládanie podľa miestneho počasia
- Prepojenie s ďalšími zariadeniami cez Tuya IoT



BEZDRÔTOVÁ PREVÁDZKA V PÁRE PRE VYVÁŽENÉ VETRANIE

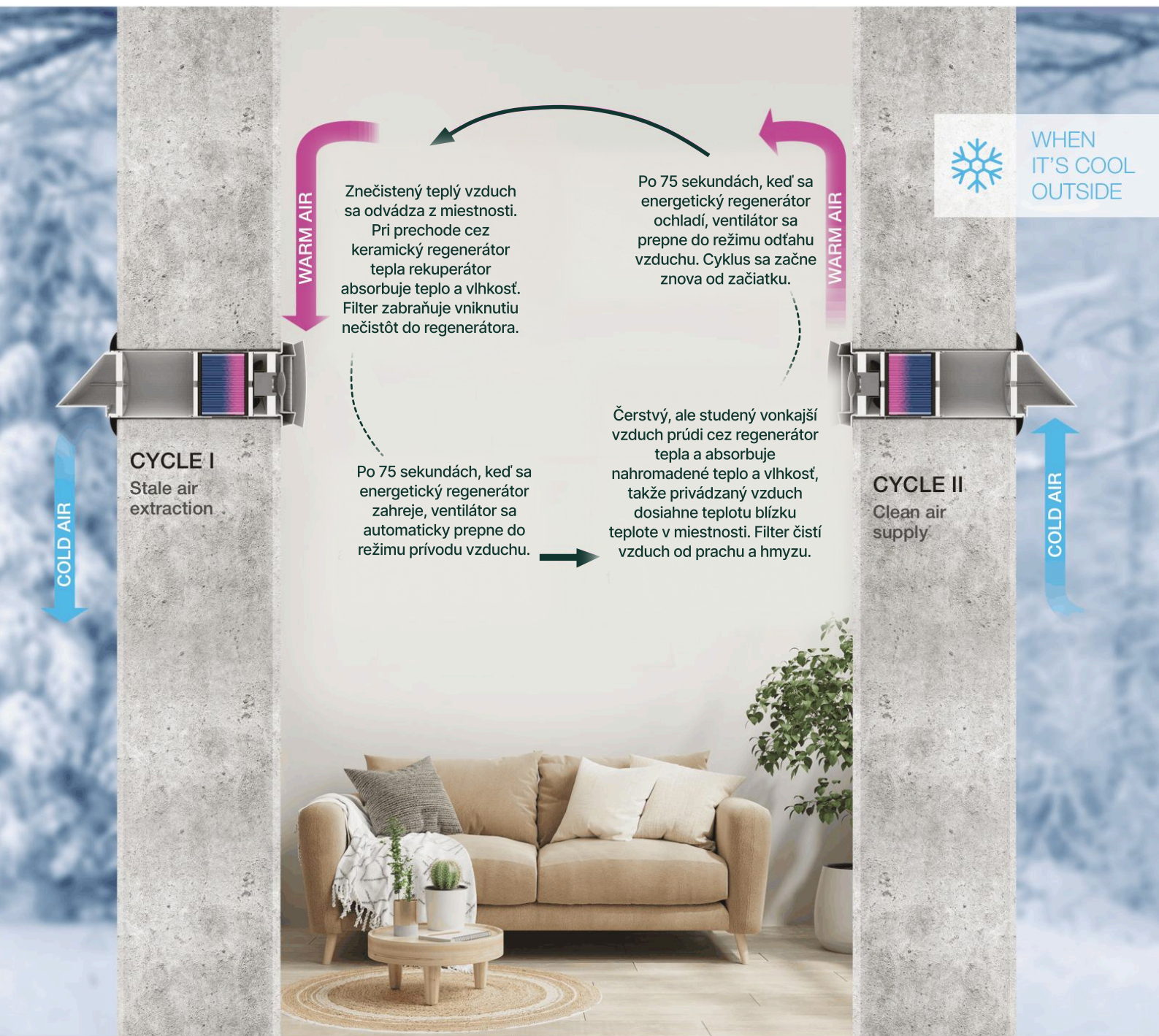
Bezdrôtové spojenie hlavnej a podradenej jednotky bez kabeláže a nastavovania.
Prenosová vzdialenosť až 30 m.*

* 30 m bolo testovaných bez prekážok a rušenia. V praxi sa odporúča montáž vo vzdialenosti 8–15 m.
Vyhnite sa silným zdrojom rušenia a tieneniu (napr. železné rámy, hliníkové stropy).



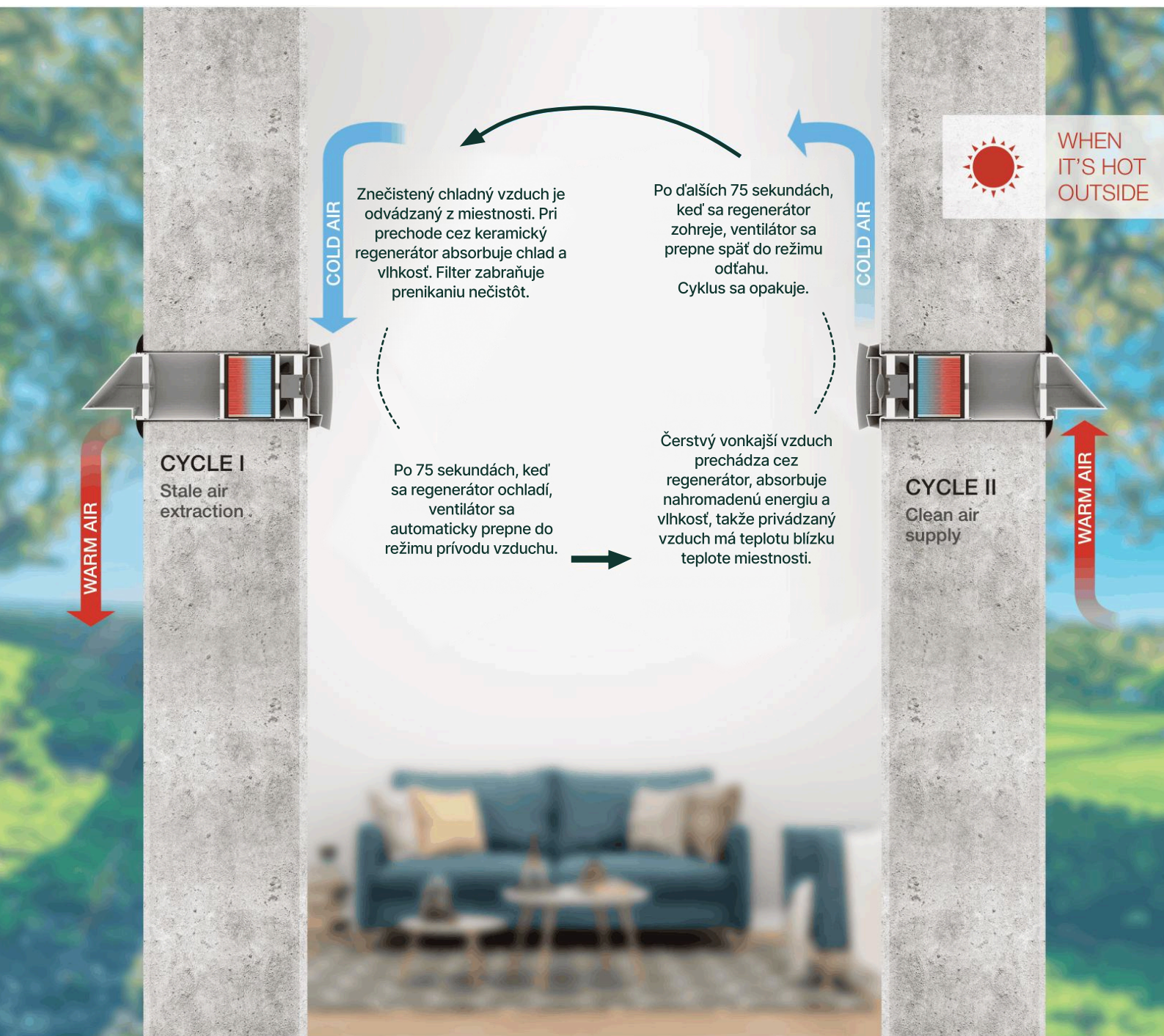
ÚSPORA ENERGIE

Ventilátor pracuje v režime spätného získavania tepla v dvoch cykloch a dokáže ušetriť viac ako 30 % energie v porovnaní s bežným odťahovým ventilátorom. Účinnosť spätného získavania tepla dosahuje až 97 % pri prvom vstupe vzduchu do tepelného regenerátora. Dochádza k spätnému získaniu energie z miestnosti a zníženiu zaťaženia vykurovacieho systému počas zimy.



REKUPERÁCIA ENERGIE

Ventilátor pracuje v režime spätného získavania energie v dvoch cykloch. Dve jednotky striedavo súčasne privádzajú a odvádzajú vzduch, čím zabezpečujú vyvážené vetranie. To zvyšuje komfort v interiéri a zefektívňuje vetranie. Počas leta sa môže späť získať chlad a vlhkosť, čím sa znižuje zaťaženie chladiaceho systému



KONŠTRUKCIA PRODUKTU

Reverzný axiálny ventilátor s EC motorom

Vďaka EC technológii sa ventilátor vyznačuje: nízkou spotrebou energie, tichou prevádzkou, dlhou životnosťou. Motor obsahuje: tepelnú ochranu proti prehriatiu, guľôčkové ložiská.

Vzduchové filtre

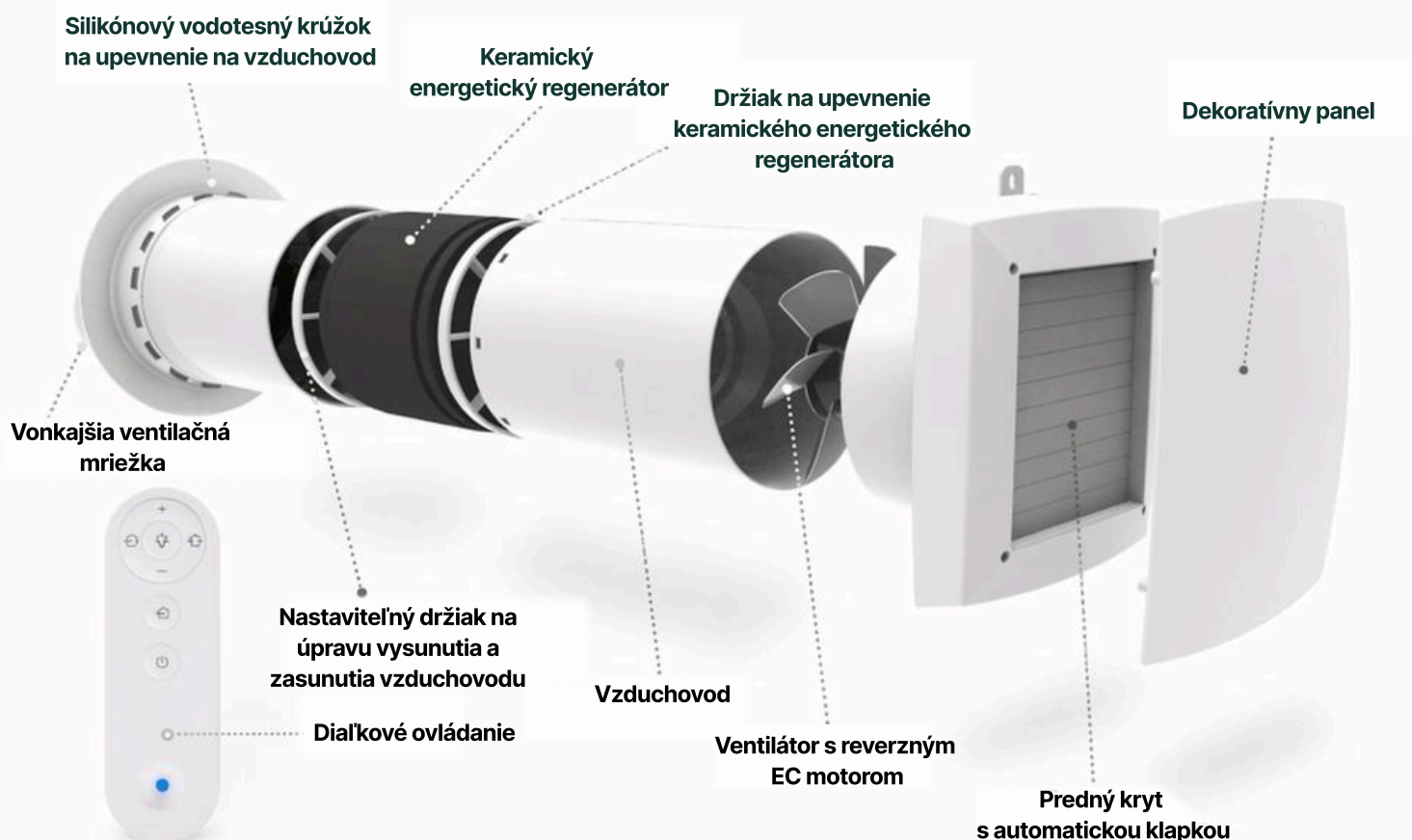
Dva integrované filtre triedy G3 zabezpečujú filtráciu privádzaného aj odvádzaného vzduchu. Filtre zabraňujú: vnikaniu prachu, hmyzu, znečisteniu vnútorných častí zariadenia. Filtre sú antibakteriálne.

Čistenie filtrov: vysávačom, opláchnutím vodou. Antibakteriálna vrstva sa neodstráni. Voliteľný filter F7: Dostupný ako príslušenstvo na objednávku. Po inštalácii znižuje prietok vzduchu na 40 m³/h.

Reverzný EC ventilátor + keramický regenerátor energie

Vysokotechnologický keramický akumulátor energie s účinnosťou regenerácie až 97 % zabezpečuje spätné získavanie tepla odvádzaného vzduchu a ohrev privádzaného vzduchu. Vďaka bunkovej štruktúre má regenerátor: veľkú kontaktnú plochu vzduchu; vysokú tepelnú vodivosť; vysokú schopnosť akumulácie tepla.

Keramický regenerátor je ošetrený antibakteriálnou vrstvou, ktorá zabraňuje rastu baktérií.



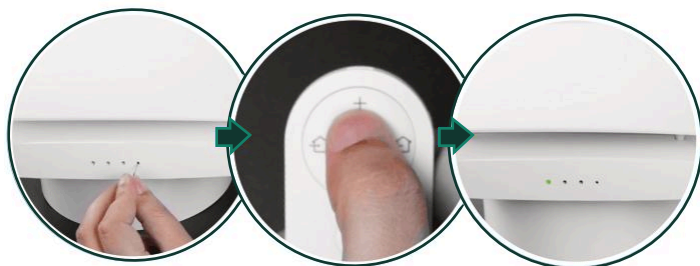
LED DISPLEJ



LED Indicator

- Tri LED diódy zobrazujú prevádzkový stav. LED osvetlenie možno vypnúť diaľkovým ovládačom.
- **Zelená** – prívod vzduchu.
- **Červená** – odťah vzduchu.
- **Žltá** – režim regenerácie (prepínanie každých 75 sekúnd medzi prívodom a odťahom).
- Počet svietiacich LED zobrazuje rýchlosť ventilátora (3 stupne).
- LED osvetlenie je možné zapnúť/vypnúť.

AKO NASTAVIŤ PREVÁDZKU V PÁRE

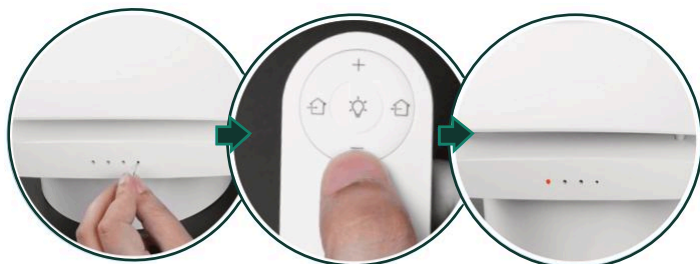


Krok 1 – Nastavenie hlavnej jednotky (Master)

Keď je ventilátor pripojený k napájaniu a vypnutý:

- 1) Pomocou ihly stlačte resetovacie tlačidlo.
- 2) Dvakrát rýchlo stlačte reset.
- 3) Zelená LED začne pomaly blikať – jednotka vstúpi do režimu párovania.

Potom nasmerujte diaľkový ovládač na jednotku a stlačte tlačidlo „+“. Po piatich bliknutiach zelenej LED je nastavenie dokončené. **Poznámka:** Jeden ovládač môže nastaviť iba jednu hlavnú jednotku.



Krok 2 – Nastavenie podradenej jednotky (Slave)

Na druhej jednotke zopakujte rovnaký postup:

- 1) Zapnuté napájanie, jednotka vypnutá.
- 2) Dvakrát rýchlo stlačiť reset.
- 3) Zelená LED bliká pomaly.

Potom použite ten istý ovládač a stlačte tlačidlo „-“. Po piatich bliknutiach červenej LED je nastavenie dokončené.

Poznámka: Ako podradené možno nastaviť viac jednotiek.

Vymazanie nastavení

Pri zapnutej jednotke podržte resetovacie tlačidlo 10 sekúnd. Žltá LED trikrát blikne a jednotka sa vráti do výrobných nastavení.

Prevádzkové režimy pri práci v páre

Zap./Vyp., Zap./Vyp. LED, Zvýšenie rýchlosti, Zníženie rýchlosti



Režim regenerácie

Jedna jednotka odvádza vzduch a druhá ho privádza. Ventilátory sa otáčajú opačným smerom.



Režim prívodu vzduchu

Obe jednotky súčasne privádzajú vzduch do miestnosti.



Režim odťahu vzduchu

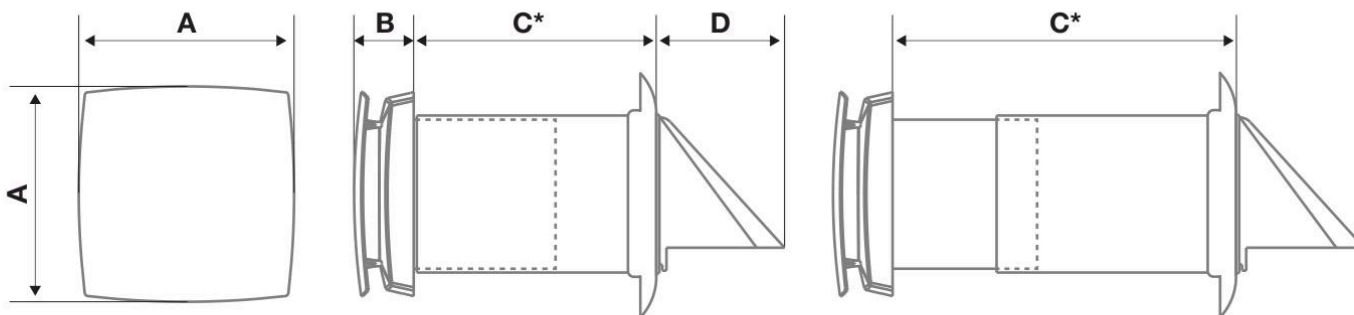
Obe jednotky súčasne odvádzajú vzduch z miestnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE

IP22
A^{SEC}
 CLASS

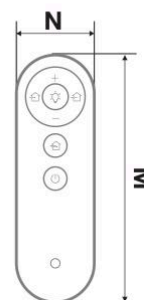
Číslo modelu	AV-TTW6-W		
Napätie	100V~240V AC /50-60Hz		
Výkon [W]	5.9	8.8	11.3
Prúd [A]	0.03	0.05	0.06
Prietok vzduchu v režime prívodu/odvodu [m³/h]	26	55	64
Prietok vzduchu v režime regenerácie [m³/h]	14	27	32
SFP [W/m³/h]	0.43	0.31	0.35
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m [dBA]	28	32.9	36.7
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	12	27.5	31.9
Účinnosť regenerácie	Up to 97%		
SEC	Class A		
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	-20~50		
Stupeň krytia	IP22		
Otáčky za minútu	2000 (max)		
Priemer vzduchovodu [mm]	159mm		
Typ inštalácie	Wall mounting		
Čistá hmotnosť	3.4kg		

ROZMERY

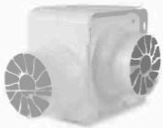


A	B	C*	D	M	N	Unit
205	60	230~420	129	128	38.5	mm

C*: Veľkosť je na mieru, dĺžka 600 mm je voľiteľná.



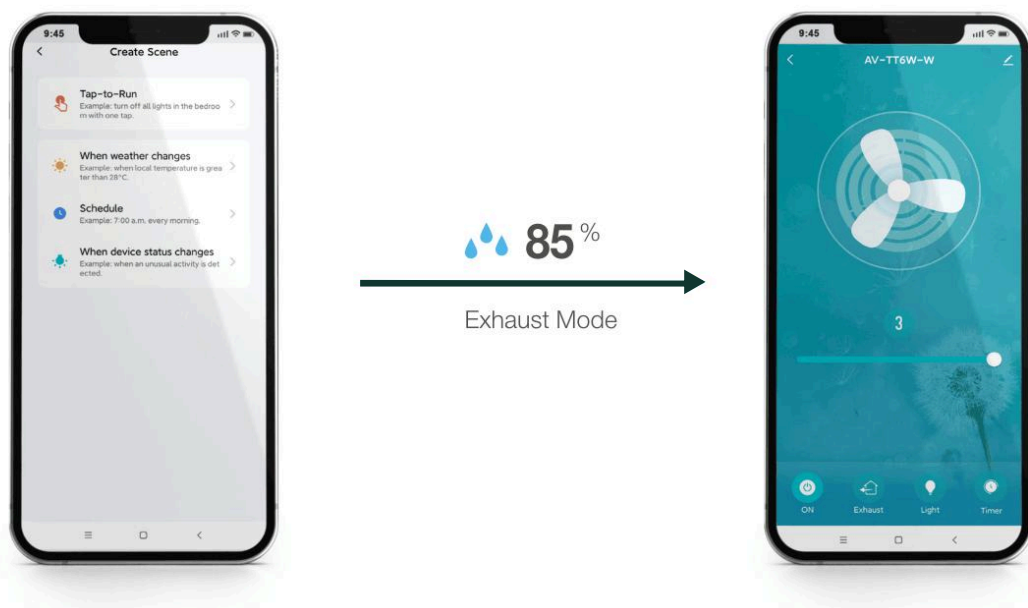
OSTATNÉ VENTILÁTORY A VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Názov produktu	Model	Prietok vzduchu (m ³ /h)	Výkon (W)	Statický tlak (Pa)	Hlučnosť dB(A)	Priemer potrubia (mm)
 90° Supply Fan	AV-C145-DA	145	11.2	61	30	100
 Exhaust Fan	AV-C138-DB	138	3.8	42	37	150
	AV-C246-DB	246	4.5	20	36	190
 Ducted Exhaust Fan (Platic Type)	AV-C182-DD-P	182	8.4	82.7	32.8	100
 Ducted Exhaust Fan (Metal Type)	AV-C156-DD-M	156	12.5	155	41	100
	AV-C366-DD-M	366	27.3	242	45	150
 WIFI Touch Screen Panel	ZSTY-SM-11W-EU	Podpora inteligentnej domácnosti. Zariadenie podporuje aplikáciu Tuya APP a môže byť prepojené s: Alexa, Google Home.  Diaľkové ovládanie  Zobrazenie stavu prevádzky  Týždenný časovač  Hlasové ovládanie  Riadenie prepojenia  Scénické režimy				
 Smart Air Quality Detector	AS-AQ011Z	Voliteľný senzor kvality vzduchu. Meria: CO ₂ , PM2.5, PM10, formaldehyd, benzén (C ₆ H ₆), TVOC, AQI, teplotu, vlhkosť, čas a kalendár.				
 F7 Filter	AS-AQF7	Filter F7 (voliteľný). Trieda filtrácie: ASHRAE MERV11, EN779 F7. Zachytáva: jemný a hrubý prach, peľ, zvieraciu sršť. Vhodné pre alergikov. Po montáži sa prietok vzduchu zníži na 40 m ³ /h.				

SCÉNICKÉ OVLÁDANIE

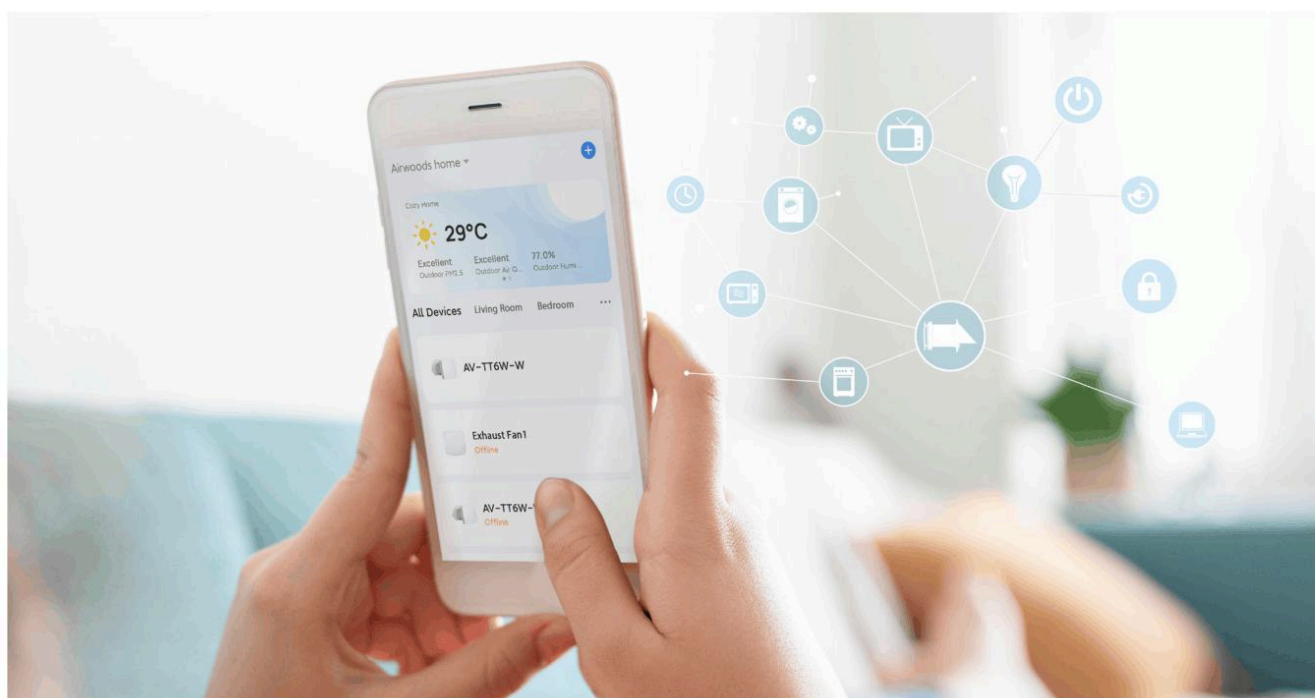
Používateľ môže vytvoriť automatické scenáre podľa: počasia, času, stavu zariadení.

Príklad: Ak vonkajšia vlhkosť prekročí 85 %, ventilátor sa môže automaticky zastaviť alebo prepnúť do režimu odťahu, aby sa zabránilo vstupu vlhkosti dovnútra.



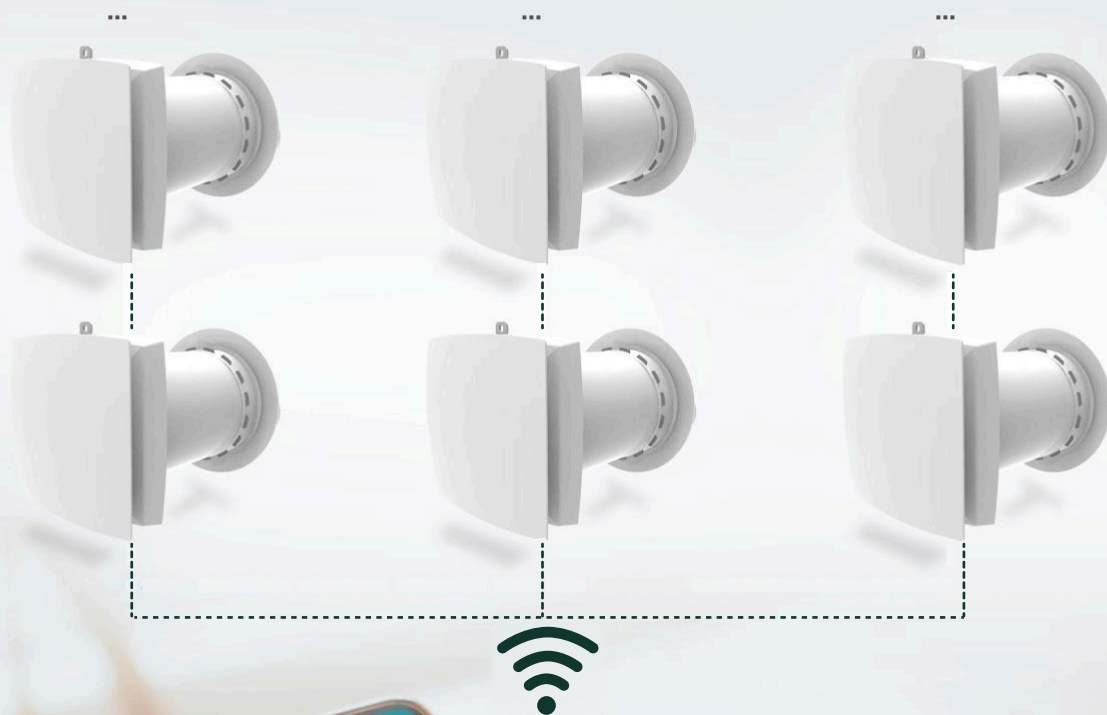
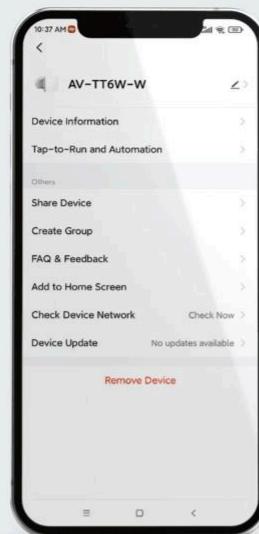
RIADENIE SPOJENIA

Používatelia si môžu zariadenia pridať do aplikácie Tuya na domovskej obrazovke. Môžu napríklad pridať do aplikácie všetky ventilátory v jednotlivých miestnostiach, odsávače pár alebo vypínače osvetlenia a ovládať ich podľa potreby.



SKUPINOVÉ OVLÁDANIE

V aplikácii je možné vytvoriť skupinu ventilátorov bez obmedzenia počtu zariadení a ovládať ich naraz.



KOMFORTNÉ DÝCHANIE V RÔZNYCH PRIESTOROCH

Plocha miestnosti pri použití jednej dvojice jednotiek je až 50 m². Príklad: Pre miestnosť 100 m² sú vhodné 2 páry AV-TTW6-W.

No.	Picture	Model	Number
1		AV-TTW6-W	2 pcs
2		AV-TTW6-W	2 pcs
3		AV-C145-DA, ZSTY-SM-11W-EU	1 set
4		AV-C138-DB, ZSTY-SM-11W-EU	1 set
5		AV-C138-DB, ZSTY-SM-11W-EU	1 set
6		AS-AQ011Z	1 pc

(Skutočná plocha závisí od miestnych ventilačných noriem.)

