



HEVOLTA



AIRCHANGE 350+ / 500 CONTROLLER

Užívateľský manuál na inteligentný regulátor systému rekuperácie

OBSAH

Všeobecné informácie/Technické údaje	3
Displej a funkcie	4-5
Hlavné funkcie a ovládanie	6-7
Týždenné nastavenie času a teplôt	8
Rozšírené možnosti	9-11
Napájací diagram	12
Upozornenie	13
Jednoduché užívateľské riešenia	14
Záručný servis	15

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Inteligentný regulátor rekuperačného systému AirChange 350+/500 je vhodný na inteligentnú reguláciu systému rekuperácie domácnosti. Regulátor umožňuje rôzne režimy ako ovládanie ventilačnej jednotky a vzduchového ventilu, odstraňovania prachu atď. tak, aby uspokojil potreby v rôznych životných situáciách. Prístroj zaznamenáva kvalitu vnútorného vzduchu v reálnom čase, pričom ju dokáže nastaviť podľa vášho želania. Inteligentný regulátor rekuperačného systému je súčasne vybavený WiFi modulom s podporou diaľkového ovládania cez mobilnú aplikáciu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Spotreba elektrickej energie: < 1.5 W

Časové oneskorenie: < 1 %

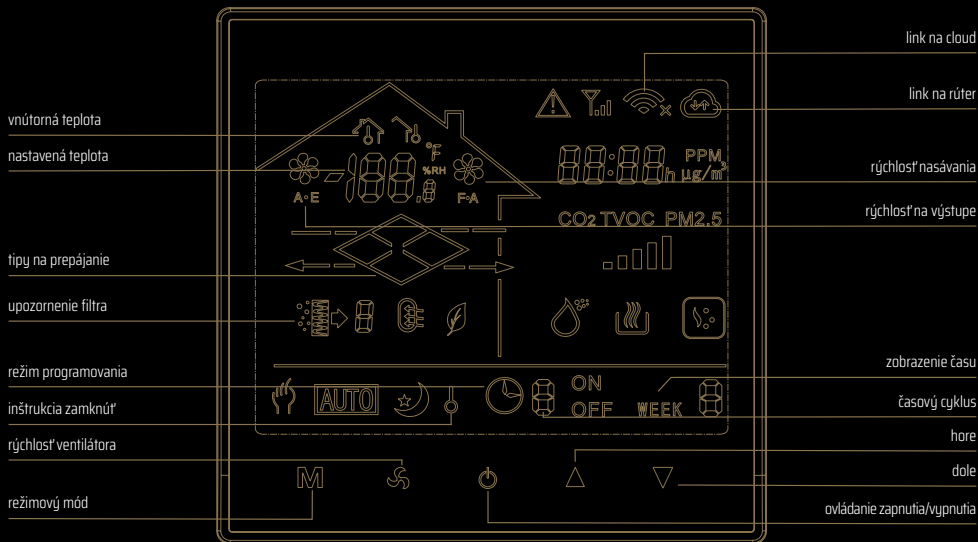
Napájanie: 200-240 V AC 50/60 Hz

Záťaž: 1 A

Presnosť: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Rozmery: 86 x 86 x 16 mm (v x š x h)

DISPLEJ A FUNKCIE





Manuálny režim. V tomto režime možno zapnúť a vypnúť podľa teploty manuálne nastavenej teploty.



Programovanie pracovného režimu 5+1+1. Regulátor dokáže pracovať podľa dvoch automaticky naprogramovaných časových sekvencií a naprogramovanej teploty: „12345“ (po-pia) a „6“, „7“, každý režim je samostatný a rozdelený na 6 časových režimov a 6 teplotných nastavení.



1 Perióda 1, ráno-vstávanie



4 Perióda 4, poludnie-vonku



2 Perióda 2, ráno-vonku



5 Perióda 5, noc-doma



3 Perióda 3, poludnie-doma








6 Perióda 6, noc-spánok






Dočasný manuálny programovací režim. Krátkym stlačením „ Δ “ alebo „ ∇ “, sa regulátor prepne na dočasný manuálny režim. Zvýšená alebo znížená dočasná hodnota teploty bude len dočasne platná v danom období a nebude uložená do pamäte. Pri príchode ďalšej periódy, regulátor sa vráti späť naprogramovaný pracovný režim. V tomto režime stlačte „M“ na prepnutie manuálneho režimu.



Tlačidlo uzamknutia. Stlačte „ Δ “ aj „ ∇ “ súbežne asi 5 sekúnd pre uzamknutie kontrolného panela, pre opätovné odomknutie ich opäť oba stlačte.

-  Vypínač zapnúť/vypnúť.
-  Spustenie pracovného režimu ventilácie, manuál/auto/časovač. Dlhým podržaním vojdete do menu časovača.
-  Počas manuálneho režimu/režimu časovača, navolíte rýchlosť ventilátora, môžete zvoliť vysokú/strednú/nízku rýchlosť. Keď sa spustí signalizátor filtra, zrušte ho dlhým stlačením.
-  Nastavte pracovný režim vzduchového ventilu, zvýšte nastavenú hodnotu.
-  Nastavte pracovný režim vzduchového ventilu, znížte a nastavenú hodnotu.

HLAVNÉ FUNKCIE A OVLÁDANIE

- 1** Vypínač
Stlačte „“ na zapnutie alebo vypnutie systému ventilácie.
- 2** Nastavenie rýchlosti ventilátora
Počas manuálneho/auto režimu, stlačte „“ na spustenie ventilátora na vysokú/strednú/nízku rýchlosť a pri automatickom stlačte „“ čím môžete prepnúť do dočasného manuálneho režimu, ktorý sa automaticky zruší pri novej časovej perióde.

- 3** Nastavenie režimu
Počas zapnutej prevádzky stlačte „M“ a prepnete na manuálny režim, automatický režim a časovač.
- 4** Nastavenie režimu vzduchového ventilu
Počas zapnutého fungovania krátko stlačte „△“ a „▽“ aby ste spustili nastavenie cirkulácie čerstvého vzduchu.
- 5** Uzamknutie panelu
Pri spustení tlačidla on/off, dlho stlačte „△“ a „▽“ pre uzamknutie alebo odomknutie displeja a to len v prípade, že ovládač nie práve v režime nastavovania.
- 6** Zrušenie signalizácie filtra
Keď čas prevádzky zariadenie prevýši prednastavený čas filtrácie, ikonka signalizácie filtra sa rosvieti na displeji. Dlhým stlačením „☼“ zrušíte signalizáciu filtra a potom cez ovládač reštartujte časovač.
- 7** WiFi konfigurácia
Počas prevádzky dlhým 5 sekundovým stlačením „M“ a „☼“ vstúpte do režimu WiFi konfigurácie. V pravom hornom rohu displeja je ikonka WiFi, zobrazí sa KONF, potom súčasne stlačte „△“ a „▽“ pre vstup do režimu WiFi konfigurácie, WiFi ikonka svieti, a v tom čase môže prebehnúť konfigurácia cez aplikáciu.

TÝŽDENNÉ NASTAVENIE ČASU A TEPLÔT

perióda	počas týždňa (po-pia)		víkend (sobota)		víkend (nedeľa)	
	čas	rýchlosť ventilátora	čas	rýchlosť ventilátora	čas	rýchlosť ventilátora
 1	06:00 vstávanie	L	06:00 vstávanie	L	06:00 vstávanie	L
 2	08:00 práca	H	08:00 pobyt vonku	H	08:00 pobyt vonku	H
 3	11:30 poludnie	M	11:30 poludnie	M	11:30 poludnie	M
 4	13:30 práca	H	11:30 pobyt vonku	H	11:30 pobyt vonku	H
 5	17:00 po práci	L	17:00 pobyt doma	L	17:00 pobyt doma	L
 6	22:00 spánok	M	22:00 spánok	M	22:00 spánok	M

ROZŠÍRENÉ MOŽNOSTI

Rozšírené možnosti zvolíte súčasným stlačením „M“ a „S“ dlhším ako 5 sekúnd pri vypnutom zariadení. Dokážete tak ovládať nastavenie úpravy teploty, signalizácie alarmu, počítač prevádzkového času zariadenia, atď. Stlačením „M“ vyberte rozšírené funkcie. Po nahratí budú všetky parametre automaticky dostupné (poznámka: v prípade že počas nastavovania parametrov nestlačíte žiadne z tlačidiel v dĺžke viac ako 30 sekúnd, automaticky dôjde k výstupu z možnosti nastavovania).

číslo	ikona na displeji	obsah možností	„△“ alebo „▽“
1	Hod	senzor korekcie teploty	prednastavenie °C, úprava -9/+9 °C
2	Set P	predfiltrované časové nastavenie alarmu	prednastavenie 1 000 hodín (možné nastavenie 100-9 999 hodín)
3	Run P	predfiltrovaný prevádzkový čas	—
4	Set H	HEPA filter časové nastavenie alarmu	prednastavenie 1 000 hodín (možné nastavenie 100-9 999 hodín)

číslo	ikona na displeji	obsah možností	„△“ alebo „▽“
5	Run H	HEPA filter prevádzkový čas	—
6	addr	IP adresa Modbus siete	prednastavenie 0x01 (platné nastavenie 0x01-0xff)
7	IpH (možnosť)	Wifi modul mac adresa č. 1	—
8	Ip2 (možnosť)	Wifi modul mac adresa č. 2	—
9	IpL (možnosť)	Wifi modul mac adresa č. 3	—
10	En-P	bude hodnota PM 2,5 logicky zvažovaná pri automatickom nastavení	0-nie/1-áno
11	P-L	hodnota dobrej kvality vzduchu PM 2,5	dobrá kvalita vzduchu je pod touto hranicou

číslo	ikona na displeji	obsah možností	„△“ alebo „▽“
12	P-H	hodnota zlej kvality vzduchu PM 2,5	nad túto hranicu je kvalita vzduchu zlá
13	En-C	bude hodnota CO ₂ logicky zvažovaná pri automatickom nastavení	0-nie/1-áno
14	C-L	hodnota CO ₂ pre dobrú kvalitu vzduchu	pod touto hranicou je kvalita vzduchu dobrá
15	C-H	hodnota CO ₂ pre zľú kvalitu vzduchu	nad túto hranicu je kvalita vzduchu zlá
16	DP-P	displej s hodnotou PM 2,5	1: zobrazenie na displeji 0: bez zobrazenia na displeji
17	DP-C	displej s hodnotou CO ₂	1: zobrazenie na displeji 0: bez zobrazenia na displeji

UPOZORNENIE

Presne sa riadte inštalačným nákresom:

- Nevytahujte káble, inak príde k ich poškodeniu;
- Počas inštalácie dávajte pozor, aby ste netlačili na LCD panel alebo aby ste ho nedoškriabali;
- Počas inštalácie dávajte pozor, aby ste nenarážali do komponentov tabuľky s plošnými spojmi alebo aby vám tabuľka nepadla na dlážku;
- V prípade, že počas inštalácie používate tvrdé plastové linky, musia byť najprv ohnuté do požadovaného uhla.;
- Vyhnite sa ušpineniu;
- Tento výrobok je opatrený kompenzačnou funkciou teploty, avšak kvôli odlišnému miestu inštalácie po jeho použití môžu byť vyžadované odlišné kompenzačné hodnoty.

JEDNODUCHÉ UŽÍVATEĽSKÉ RIEŠENIA

Poznámka:

Údržbu daného výrobku smú vykonávať výhradne odborníci a profesionálni technici v danej oblasti.

problém	riešenie
nezobrazenie sa displeja	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je ovládací panel napojený na elektrický zdroj;• Preverte stabilitu a pevnosť elektrického pripojenia LCD ovládania a ovládacieho panela;
displej normálny, ale bez výstupu	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či nie je uvoľnené napojenie elektrického kábla medzi ovládacím panelom a ventilátorom;• Vymeňte ovládací panel a skontrolujte či funguje normálne;
zlyhanie WiFi spojenia	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte funkčnosť domácej siete;• WiFi opäť nakonfigurujte;
nesprávne zobrazenie teploty	<ul style="list-style-type: none">• Teplota nie je nakalibrovaná, teplota nie je nakalibrovaná správne – znovu termostat nakalibrujte;

ZÁRUČNÝ SERVIS (PO PREDAJI)

Obdobie záručného servisu daného výrobku je 24 mesiacov od dátumu predaja daného výrobku. Produkty našej spoločnosti môžu mať doživotný popredajný servis podľa predpisov, ale ak popredajný servis prekročí záručnú dobu alebo je spôsobený problémami s kvalitou, v závislosti od situácie účtuje naša spoločnosť za servis určitý poplatok.



HEVOLTA



WWW.HEVOLTA.EU