

Lokálna rekuperácia

Technický list



Až 97 %

Maximálna účinnosť spätného získavania tepla.

14-32 m³/h

Prietok v režime regenerácie.

Trieda A

Energetická trieda jednotky.

Vetrание jednej miestnosti cez obvodovú stenu, so spätným získavaním tepla v keramickom regenerátore. Jednotka môže pracovať samostatne alebo v bezdrôtovo prepojenom páre.

Základné údaje

Produkt	Lokálna rekuperácia
Typ	Lokálna regeneratívna rekuperácia cez obvodovú stenu
Spätné získavanie tepla	Až 97 % podľa technických podkladov
Energetická trieda	A
Napájanie	220-240 V AC / 50 Hz
Motor	Reverzný axiálny ventilátor s EC motorom
Stupne výkonu	3
Režimy	Prívod, odťah a regenerácia
Cyklus regenerácie	Striedanie smeru približne každých 75 sekúnd
Ovládanie	Diaľkový ovládač, WiFi / Tuya a Smart Life

Účinnosť až 97 % je maximálna hodnota pri počiatočnom prechode vzduchu regenerátorom podľa technických podkladov. Nejde o trvalú účinnosť v každej fáze cyklu ani percento úspory na účte za vykurovanie.

Technický prehľad pre výber zariadenia. Dodanie, posúdenie priestoru a montáž zabezpečuje Klimatix. Tento prehľad nenahrádza montážny a používateľský návod dodanej jednotky.

Výkon a prevádzka

Tri stupne ventilátora. Rozdielne režimy prúdenia.

Prietok pri samostatnom prívode alebo odťahu sa líši od prietoku pri regenerácii. Údaje o akustickom tlaku sa vzťahujú na uvedenú vzdialenosť od jednotky.

Parameter	Jednotka	1	2	3
Elektrický príkon	W	5,9	8,8	11,3
Prúd	A	0,03	0,05	0,06
Prietok pri prívode / odťahu	m³/h	26	55	64
Prietok pri regenerácii	m³/h	14	27	32
SFP	W/(m³/h)	0,43	0,31	0,35
Akustický tlak vo vzdialenosti 1 m	dB(A)	28	32,9	36,7
Akustický tlak vo vzdialenosti 3 m	dB(A)	12	27,5	31,9

Ďalšie parametre

Filtrácia	2 filtre G3; voliteľný filter F7
Krytie	IP22
Teplota prepravovaného vzduchu	-20 až +50 °C
Otáčky ventilátora	Max. 2 000 ot./min.
Čistá hmotnosť	3,4 kg
Odporúčaná plocha	20-25 m² pre jednu jednotku; do 50 m² pre pár*

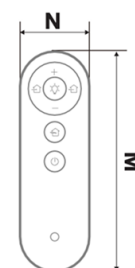
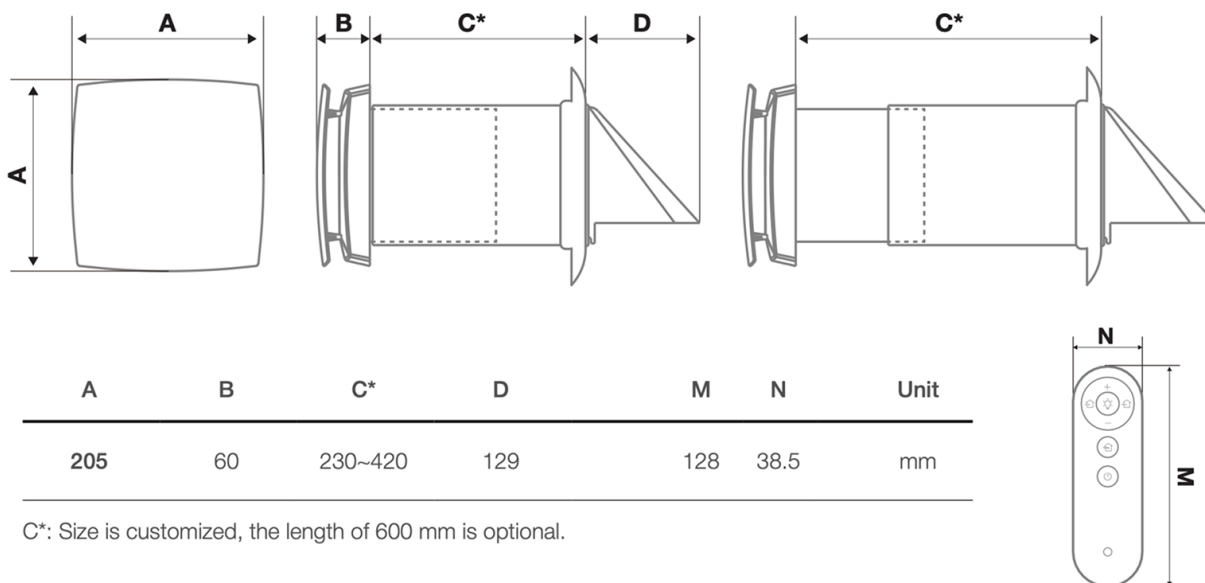
Ako čítať údaje

Odporúčaná plocha je orientačný údaj. Počet jednotiek a režim navrhujeme podľa objemu miestnosti, obsadenosti a požadovanej výmeny vzduchu.

Napájanie je uvedené podľa aktuálnych údajov pre ponúkané vyhotovenie. Pred pripojením vždy overte parametre na typovom štítku dodanej jednotky.

Rozmery a osadenie

Rozmerová schéma / všetky rozmery v milimetroch



Predný panel (A) 205 × 205 mm

Vnútorne vyloženie (B) 60 mm

Dĺžka stenovej časti (C) 230-420 mm; voliteľné vyhotovenie 600 mm

Vonkajší kryt (D) 129 mm

Priemer vzduchovodu 159 mm

Diaľkový ovládač (M × N) 128 × 38,5 mm

Podmienky montáže

Zariadenie sa osádza do obvodovej steny s prepojením do exteriéru. Vopred sa preveruje materiál a hrúbka steny, poloha rozvodov, napájanie, odstupy a prístup k filtrom. V bytovom dome treba overiť podmienky zásahu do obvodovej steny a fasády.

Priemer vzduchovodu 159 mm nie je automaticky priemer montážneho otvoru. Rozmer prestupu, napájanie a osadenie treba potvrdiť podľa návodu a štítku dodanej jednotky.

Vyhotovenie stenovej časti s dĺžkou 600 mm je voliteľné. Jeho dostupnosť a vhodnosť pre konkrétnu stenu sa potvrdzujú pred objednávkou.

Ovládanie a starostlivosť

Funkcie jednotky a príprava dodania s montážou

Režimy a cyklus

K dispozícii je prívod vzduchu, odťah a regenerácia. V regeneračnom režime sa smer mení približne každých 75 sekúnd. Pri páre jedna jednotka privádza vzduch, kým druhá odvádza; potom si smery vymenia. Rekuperácia vymieňa vzduch a spätne využíva energiu, nenahrádza kompresorovú klimatizáciu.

Dial'kový ovládač a indikácia

Rádiový ovládač slúži na zapnutie, voľbu režimu, zmenu stupňa ventilátora a ovládanie LED osvetlenia. Uvádzaný dosah ovládača je do 15 m bez prekážok. Zelená LED označuje prívod, červená odťah a žltá regeneráciu. Počet svietiacich LED vyjadruje stupeň výkonu; osvetlenie možno vypnúť.

WiFi a bezdrôtové prepojenie

Aplikácie Tuya / Smart Life podporujú ovládanie rýchlosti a režimu, zapnutie a vypnutie, týždenný rozvrh, stav zariadenia a skupinové ovládanie. Pre párovanie jednotiek sa v praxi odporúča 8-15 m podľa prekážok a rušenia; skúšobný dosah do 30 m platí bez prekážok. Každá jednotka potrebuje vlastné napájanie.

Filtre a voliteľné príslušenstvo

Štandardom sú dva filtre G3. Podklady uvádzajú čistenie vysátím alebo opláchnutím vodou; postup dodržte podľa návodu. Filter F7 sa objednáva samostatne. Po jeho osadení podklady uvádzajú prietok 40 m³/h bez určenia režimu; výkon konkrétnej konfigurácie treba potvrdiť. Voliteľný senzor kvality vzduchu ani predĺžená stenová časť nie sú automatickou súčasťou dodávky.

Príprava cenovej ponuky

Poslite mesto, rozmery miestnosti, počet osôb, fotografie obvodovej steny a jej približnú hrúbku. Klimatix s vami preberie počet jednotiek, ich umiestnenie, príslušenstvo a montáž. Rozsah prác, cenu a termín si potvrdíme pred realizáciou.

Klimatix s. r. o. / Dodanie a montáž

Cementárenská 2191/15K, 900 31 Stupava

0910 590 717 | kontakt@klimatix.sk

Montáž po západnom Slovensku. Technický prehľad lokálnej rekuperácie pripravený 7. 9. 2026.