

Ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla

Ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla je navrhnutá nielen na zabezpečenie dobrej kvality vzduchu v interiéri, ale aj na rekuperáciu tepla, ktoré by sa inak pri vetraní stratilo. Tieto ventilačné systémy s rekuperáciou tepla sa používajú na lepšie zadržiavanie tepla.

AQUAREA

Kombináciou rezidenčnej ventilačnej jednotky s tepelným čerpadlom Panasonic Aquarea získate úsporné a vysokoefektívne riešenie vykurovania, chladenia, ventilácie a prípravy TÚV.

Ventilácia s rekuperáciou tepla + kompaktná jednotka Aquarea All in One

Ventilácia s rekuperáciou tepla + hranatý zásobník TÚV + Aquarea monoblok

Ventilácia s rekuperáciou tepla + hranatý zásobník TÚV + Aquarea dvojblok

* Jednotka sa dá namontovať na systém Aquarea All in One generácie K a L, model PAW-TA20C1E5C, WH-ADC0309J3E5C alebo inštalovať na stenu (potrebné PAW-VEN-WBRK).

Ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Menovitá rýchlosť prietoku vzduchu	m ³ /h	204 pri 50 Pa
Maximálna rýchlosť prietoku vzduchu	m ³ /h	292 pri 100 Pa
Faktor SPF		1,24 pri 204 m ³ /h
Typ rotorového pohonu tepelného výmenníka		Variabilná rýchlosť
Typ výmenníka		Rotačný
Účinnosť rekuperácie tepla		84 %
Napájanie	V / Hz	230/50/jednofázové
Príkon	W	176
Energetická trieda, základná jednotka		A
Energetická trieda, jednotka s riadením podľa potreby		A
Hladina hluku	dB(A)	40
Rozmery (V × Š × H)	mm	450 x 598 x 500
Hmotnosť	kg	46
Montážna poloha		Vertikálna inštalácia
Strana prívodu		Pravá strana Ľavá strana
Potrubné prípojky	mm	DN125
Trieda filtra, privádzaný vzduch		F7/ePM10 60 %
Trieda filtra, odsávaný vzduch		M5/ePM10 50 %
Minimálna vonkajšia teplota	°C	-20



* Účinnosť rekuperácie tepla podľa normy EN 13141-7. ** Ventilačnú jednotku s rekuperáciou tepla vyrába spoločnosť Systemair.

Príslušenstvo	
PAW-VEN-FLTKIT	Súprava filtrov privádzaného a odsávaného vzduchu
PAW-VEN-ACCPCB	Voliteľná rozširovacia doska pre dodatočné funkcie
PAW-VEN-DPL	Dotykový ovládací panel HRV. Biely rám (kábel je potrebné objednať samostatne)
PAW-VEN-CBLEXT12	Kábel so zástrčkou na elektrické pripojenie medzi jednotkou a ovládacím panelom, typ CE a CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Prepojovacie zástrčky na inštaláciu viacerých ovládacích panelov typu CD alebo CE pre jednu jednotku

Príslušenstvo	
PAW-VEN-DPLBOX	Dotykový ovládací panel HRV, súprava montáže na stenu
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Snímač CO ₂ , RV montovaný na stenu
PAW-VEN-S-CO2-W	Snímač CO ₂ , montovaný na stenu
PAW-VEN-S-CO2-D	Potrubný snímač CO ₂
PAW-VEN-WBRK	Súprava nástenného držáka na samostatnú inštaláciu na stenu
PAW-VEN-HTR06	Elektrická potrubná špirála 0,6 kW (vrátane relé)
PAW-VEN-HTR12	Elektrická potrubná špirála 1,2 kW (vrátane relé)

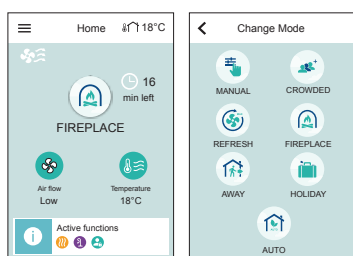
Hlavné funkcie rezidenčnej ventilačnej jednotky

- navrhnutá pre plochy s rozlohou približne do 140 m²
- rotačný tepelný výmenník s vysokou energetickou účinnosťou a ventilátormi s technológiou EC
- funkcia prenosu vlhkosti na minimalizáciu kondenzácie v privádzanom vzduchu počas zimy
- zabudovaný snímač vlhkosti v časti odvádzaného vzduchu je možné použiť na riadenie podľa potreby
- ovládanie cez dotykový displej a sprievodca Startup Wizard na jednoduché uvedenie do prevádzky
- komunikácia Modbus cez RS-485
- voliteľné ovládanie tepelných čerpadiel Aquarea generácie H a nasledujúcich z ovládacieho panela PAW-A2W-VENTA (potrebné PAW-AW-MBS-H a PAW-VEN-ACCPCB)

Praktické ovládacie rozhranie

Všetky nastavenia a funkcie sú dostupné cez ovládací panel integrovaný do predného krytu. Dostupná je možnosť pripojenia jedného alebo viacerých ovládacích panelov.

- farebná dotyková obrazovka s intuitívnym rozhraním
- režimy MANUAL a AUTO alebo možnosť výberu preferovaných nastavení z vopred konfigurovaných používateľských režimov



- ak sú tepelné čerpadlá Aquarea generácií H a J pripojené cez PAW-A2W-VENTA, možnosti ovládania príslušného tepelného čerpadla sa objavia na domovskej obrazovke na samostatnej karte

