

Větrací jednotka s rekuperací tepla

Větrací jednotka s rekuperací tepla není navržena pouze k zajištění dobré kvality vzduchu uvnitř budovy, ale také k rekuperaci tepla, které by jinak bylo ztraceno větráním. Tyto systémy větrání s rekuperací tepla se používají jako pomocník při zadržování tepla.

AQUAREA

Kombinací větrací jednotky pro domácnosti s jednotkou Panasonic Aquarea ušetříte prostor a získáte vysoce účinné řešení pro vytápění, chlazení, větrání a přípravu TV.

Větrání s rekuperací tepla + Aquarea ALL in One Compact

Větrání s rekuperací tepla + hranatý zásobník TV + monoblok Aquarea

Větrání s rekuperací tepla + hranatý zásobník TV + split systém Aquarea

* Jednotku lze namontovat na jednotku Aquarea ALL in One generace K a L, jednotku PAW-TA20C1E5C či WH-ADC0309J3E5C, nebo nainstalovat na stěnu (nutná sada PAW-VEN-WBRK).

Větrací jednotka s rekuperací tepla	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	204 při 50 Pa
Maximální průtok vzduchu	m ³ /h	292 při 100 Pa
Sezónní výkonový koeficient		1,24 při 204 m ³ /h
Typ pohonu rotačního výměníku tepla		Proměnné otáčky
Typ výměníku		Rotační
Účinnost rekuperace tepla		84 %
Napájení	V / Hz	230 / 50 / jednofázové
Příkon	W	176
Energetická třída, základní jednotka		A
Energetická třída, jednotka s místním řízením podle potřeby		A
Hladina hluku	dB(A)	40
Rozměry (V x Š x H)	mm	450 x 598 x 500
Hmotnost	kg	46
Montážní poloha		Vertikální
Strana přívodu		Pravá Levá
Připojení potrubí	mm	DN125
Třída filtru, přívodní vzduch		F7/ePM10 60 %
Třída filtru, odváděný vzduch		M5/ePM10 50 %
Minimální venkovní teplota	°C	-20



* Účinnost rekuperace tepla podle normy EN 13141-7. ** Větrací jednotky s rekuperací tepla vyrábí společnost Systemair.

Příslušenství	
PAW-VEN-FLTKIT	Souprava filtrů přívodního a odváděného vzduchu
PAW-VEN-ACCPCB	Volitelná obvodová deska pro další funkce
PAW-VEN-DPL	Dotykový ovládací panel HRV. Bílý rámeček (kabel je nutné objednat zvlášť)
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel se zástrčkou pro elektrické propojení jednotky a ovládacího panelu, typ CE a CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Dvojitá zástrčka pro instalaci několika ovládacích panelů typu CD nebo CE pro jednu jednotku

Příslušenství	
PAW-VEN-DPLBOX	Souprava pro nástěnnou montáž dotykového ovládacího panelu HRV
PAW-VEN-S-CO2RH-W	Nástěnný snímač CO ₂ a RV
PAW-VEN-S-CO2-W	Nástěnný snímač CO ₂
PAW-VEN-S-CO2-D	Potrubní snímač CO ₂
PAW-VEN-WBRK	Souprava nástěnné konzoly pro samostatnou montáž na stěnu
PAW-VEN-HTR06	Potrubní elektrický ohřivač s výkonem 0,6 kW (včetně relé)
PAW-VEN-HTR12	Potrubní elektrický ohřivač s výkonem 1,2 kW (včetně relé)

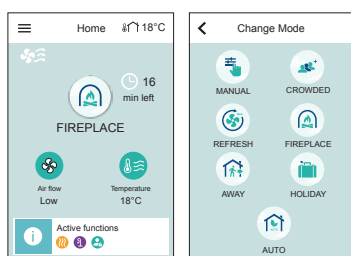
Hlavní vlastnosti větrací jednotky pro domácnosti

- Jednotka je navržena do prostorů s plochou přibližně do 140 m²
- Rotační výměník tepla s vysokou energetickou účinností a ventilátory s technologií EC
- Funkce přenosu vlhkosti pro minimalizaci kondenzace v přívodním vzduchu v zimě
- Snímač vlhkosti zabudovaný v části odváděného vzduchu lze použít k řízení podle potřeby
- Snadné uvedení do provozu prostřednictvím ovládání dotykovým displejem nebo přes průvodce spuštěním
- Komunikace Modbus přes rozhraní RS-485
- Možnost ovládání tepelných čerpadel Aquarea od generace H z ovládacího panelu PAW-A2W-VENTA (nutné doplňky PAW-AW-MBS-H a PAW-VEN-ACCPCB)

Uživatelsky přívětivé ovládací rozhraní

Veškerá nastavení a funkce jsou přístupné přes ovládací panel vestavěný v předním krytu. K dispozici je možnost připojení jednoho nebo více externích ovládacích panelů.

- Barevný dotykový displej s uživatelsky přívětivým rozhraním
- RUČNÍ a AUTOMATICKÝ režim nebo možnost výběru vlastních preferovaných nastavení z přednastavených uživatelských režimů



- Pokud jsou tepelná čerpadla Aquarea generace H a J připojena k panelu PAW-A2W-VENTA, zobrazí se možnosti ovládání tepelného čerpadla na samostatné kartě domovské obrazovky

