

Větrací jednotka s rekuperací tepla

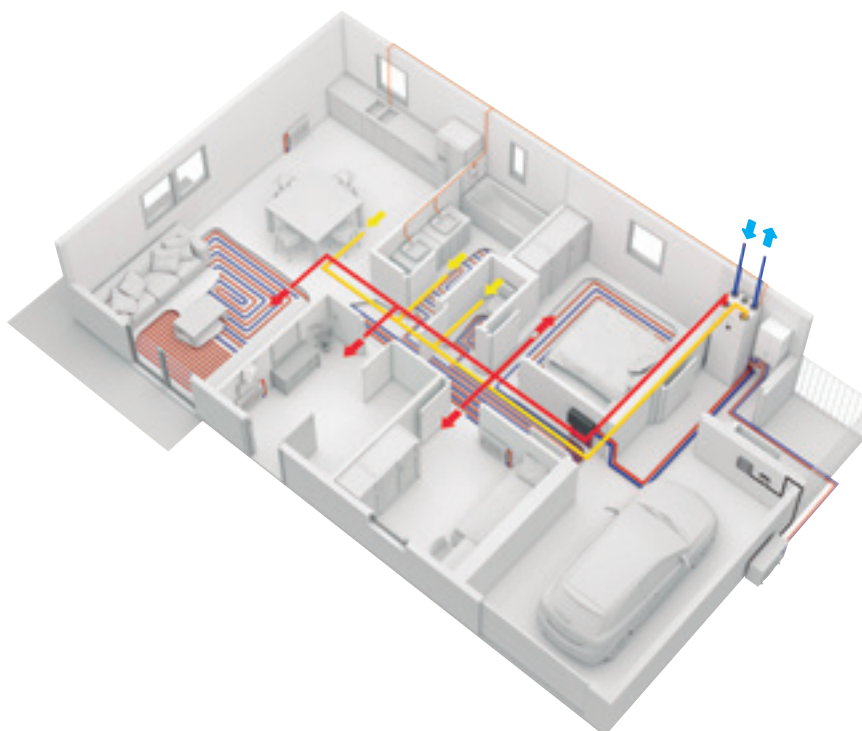


1 **Pohodlí**
Tepelný komfort.

2 **Úspora energie**
Nižší potřeba vytápění díky nižším tepelným ztrátám.

3 **Úspora prostoru**
Jednotku lze instalovat nad hranatou nádrž TUV nebo nad vnitřní jednotku typu All in One Compact.

4 **Lepší uživatelské rozhraní**
Větrací jednotku a systém vytápění lze ovládat jedním dálkovým ovladačem.



Větrací systémy s rekuperací tepla nabízí uživatelům vysokou úroveň pohodlného bydlení díky čistému vzduchu s regulovanou teplotou. Rekuperační jednotky jsou ideální pro použití v domech majitelů, kteří hledají vysoký výkon a maximální pohodlí.

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	
SPF		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 / jednofázový	
Příkon	W	176	
Energetická třída, základní jednotka		A	
Energetická třída, jednotka s místním ovládním dle požadavků		A	
Hladina hluku	dB	38	
Rozměry (Š x V x H)	mm	598 x 450 x 500	
Hmotnost	kg	46	
Montážní poloha		Svislá	
Strana přívodu		Pravá	Levá
Připojení potrubí	mm	DN125	
Třída filtrace, přívodní vzduch		F7/ePM1 60 %	
Třída filtrace, odsávaný vzduch		M5/ePM10 50 %	
Minimální venkovní teplota	°C	-20	

Příslušenství (volitelné)	
PAW-VEN-FLTKit	Souprava filtrů přívodního a odsávaného vzduchu
PAW-VEN-ACCPCB	Volitelná deska s elektronikou pro další funkce
PAW-VEN-DPL	Dotykový ovládací panel HRV. Bílý rám (kabel je nutno 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 (volitelné)	
PAW-VEN-DPLBOX	Nástěnná souprava pro dotykový ovládací panel HRV
PAW-VEN-S-C02RH-W	Nástěnný snímač CO ₂ a RV
PAW-VEN-S-C02-W	Nástěnný snímač CO ₂
PAW-VEN-S-C02-D	Potrubní snímač CO ₂
PAW-VEN-PTC12	PTC ohřivač s výkonem 1,2 kW, DN125
PAW-VEN-PTC08	PTC ohřivač s výkonem 0,8 kW, DN125
PAW-VEN-WBRK	Souprava nástěnné konzoly pro samostatnou montáž na stěnu

* Účinnost rekuperace tepla podle normy EN 13141-7. ** Ventilací jednotku s rekuperací tepla vyrábí společnost RVU a hranatou nádrž společnost AEmail.

S optimálním programem výměny vzduchu větrací jednotky odvádí ven vzduch odsávaný z kuchyně a koupelny. Čerstvý venkovní vzduch je nasáván do jednotky přes potrubní systém. Zde je 84 % tepla z odváděného vzduchu předáváno do přiváděného vzduchu přes tepelný výměník a tento vzduch se pak přivádí zpět do obytných a spacích prostor.

Hlavní charakteristiky:

- Rekuperační jednotka určená pro větrané prostory 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 přiváděném vzduchu v zimě
- Ovládání dotykovým displejem nebo přes průvodce spuštěním za účelem snadného uvedení do provozu

- Komunikace Modbus přes rozhraní RS-485
- Možnost ovládání tepelných čerpadel Aquarea řady H a J z ovládacího panelu PAW-A2W-VENTA, pokud jsou obě jednotky zapojeny přes rozhraní Modbus (nutné doplňky PAW-AW-MBS-H a PAW-VEN-ACCPCB)

Snímač vlhkosti zabudovaný v odsávaném vzduchu lze použít k ovládání požadavků.

Ovládání

- Veškerá nastavení a funkce jsou přístupné přes ovládací panel vestavěný v předním krytu.
- Barevný dotykový displej s uživatelsky přívětivým rozhraním
- Je k dispozici možnost připojení jednoho nebo více externích ovládacích panelů
- Oddělená uživatelská úroveň pro autorizované instalační firmy a servisní personál

- RUČNÍ a AUTOMATICKÝ režim nebo možnost výběru vlastních preferovaných nastavení z přednastavených uživatelských režimů
- Pokud jsou tepelná čerpadla Aquarea řady H a J připojena k panelu PAW-A2W-VENTA, pak se možnosti ovládání tepelného čerpadla zobrazí na výchozím displeji ve zvláštní záložce

Jednotka může být namontována na jednotku PAW-TA20C1E5C či WH-ADC0309J3E5C nebo nainstalována na stěnu (nutná sada PAW-VEN-WBRK).