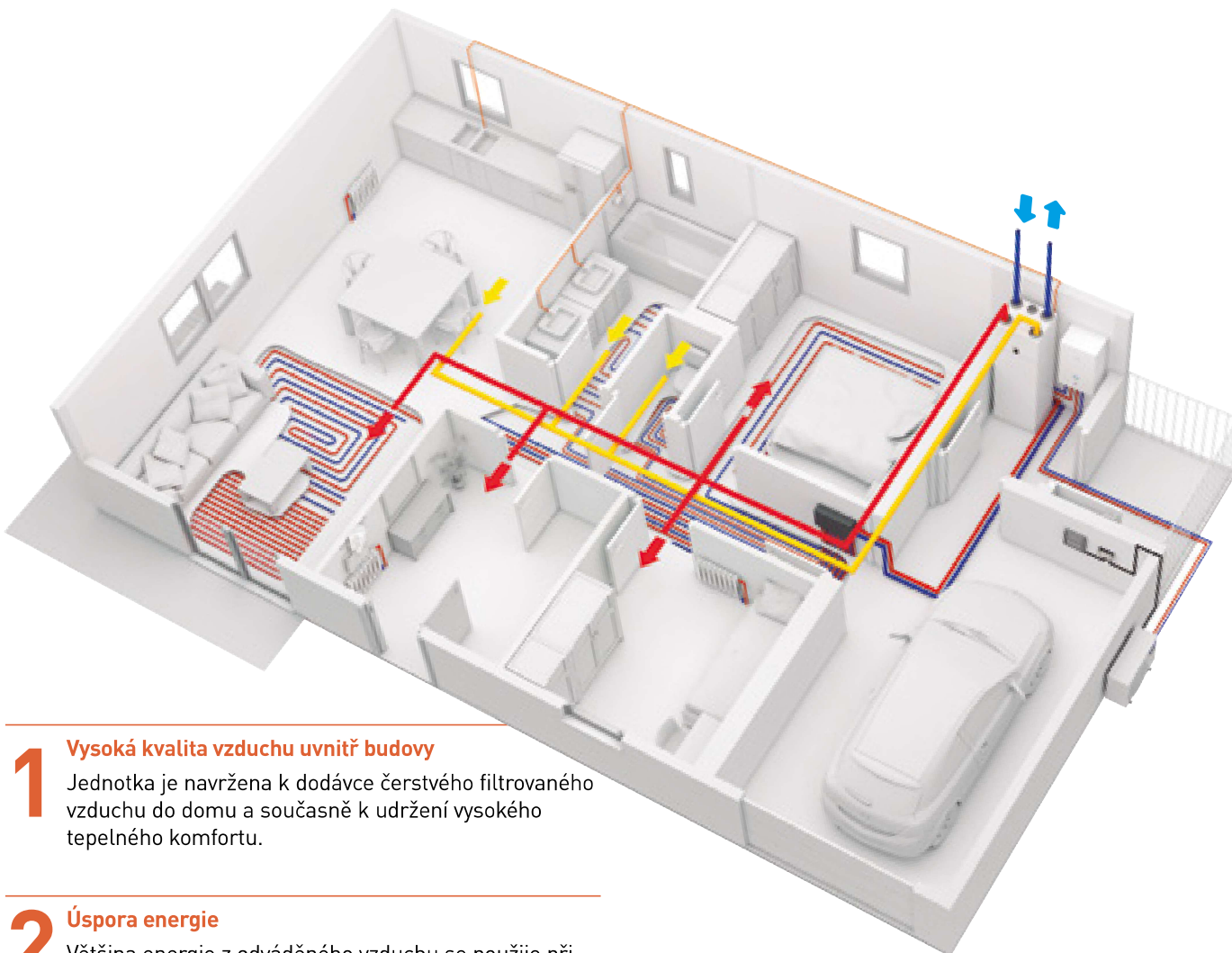


## Větrací jednotka s rekuperací tepla

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 ventilací. Tyto systémy větrání s rekuperací tepla se používají jako pomocník při zadržování tepla.



### 1 Vysoká kvalita vzduchu uvnitř budovy

Jednotka je navržena k dodávce čerstvého filtrovaného vzduchu do domu a současně k udržení vysokého tepelného komfortu.

### 2 Úspora energie

Většina energie z odváděného vzduchu se použije při předehřevu přiváděného vzduchu, což vede k nižším požadavkům na vytápění v budově.

### 3 Úspora prostoru

Je-li potřeba šetřit místem, lze kompaktní větrací jednotku instalovat nad hranatý zásobník TV nebo nad vnitřní jednotku typu Aquarea All in One Compact.

### 4 Lepší uživatelské rozhraní

Větrací jednotku pro domácnosti a tepelné čerpadlo Aquarea lze ovládat pomocí jednoho uživatelsky přívětivého ovladače.

## AQUAREA

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



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

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



PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



Větrací jednotka s rekuperací tepla		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Jmenovitý průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	204 @ 50 Pa	
Maximální průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	292 při 100 Pa	
SPF		1,24 při 204 m <sup>3</sup> /h	
Typ pohonu rotoru výměníku tepla		Proměnné otáčky	
Typ výměníku		Rotační	
Účinnost rekuperace tepla		84 %	
Napájení	V / Hz	230 / 50 / jednofázové	
Příkon	W	176	
<b>Energetická třída, základní jednotka</b>		<b>A</b>	
<b>Energetická třída, jednotka s místním řízením podle potřeby</b>		<b>A</b>	
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	
Rozměry (Š × V × H)	mm	598 × 450 × 500	
Hmotnost	kg	46	
Montážní poloha		Svislá	
Strana přívodu		Pravá	Levá
Připojení potrubí	mm	DN125	
Třída filtru, přívodní vzduch		F7/ePM1 60 %	
Třída filtru, odsávaný vzduch		M5/ePM10 50 %	
Minimální venkovní teplota	°C	-20	

Příslušenství	
<b>PAW-VEN-FLTKit</b>	Souprava filtrů přívodního a odsávaného vzduchu
<b>PAW-VEN-ACCPCB</b>	Volitelná Deska s elektronikou pro další funkce
<b>PAW-VEN-DPL</b>	Dotykový ovládací panel HRV Bílý rám (kabel je nutno objednat zvlášť)
<b>PAW-VEN-CBLEXT12</b>	Kabel se zástrčkou pro elektrické propojení jednotky a ovládacího panelu, typ CE a CD (12 m)
<b>PAW-VEN-DIVPLG</b>	Dvojitá zástrčka pro instalaci několika ovládacích panelů typu CD nebo CE pro jednu jednotku

Příslušenství	
<b>PAW-VEN-DPLBOX</b>	Nástěnná souprava pro dotykový ovládací panel HRV
<b>PAW-VEN-S-CO2RH-W</b>	Nástěnný snímač CO <sub>2</sub> a RV
<b>PAW-VEN-S-CO2-W</b>	Nástěnný snímač CO <sub>2</sub>
<b>PAW-VEN-S-CO2-D</b>	Potrubní snímač CO <sub>2</sub>
<b>PAW-VEN-WBRK</b>	Souprava nástěnných konzolí pro samostatnou montáž na stěnu
<b>PAW-VEN-HTR06</b>	Elektrický ohřivač do potrubí s výkonem 0,6 kW (včetně relé)
<b>PAW-VEN-HTR12</b>	Elektrický ohřivač do potrubí s výkonem 1,2 kW (včetně relé)

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

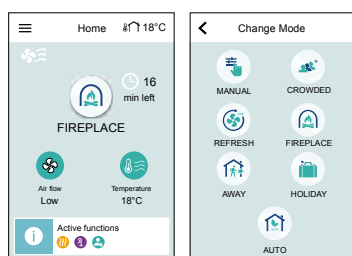
## Hlavní vlastnosti větrací jednotky pro domácnosti

- Jednotka je navržena do prostorů s plochou přibližně do 140 m<sup>2</sup>
- 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 odsávaného vzduchu lze použít k řízení podle požadavku
- Ovládání dotykovým displejem nebo přes průvodce spuštěním za účelem snadného uvedení do provozu
- Komunikace Modbus přes rozhraní RS-485
- Možnost ovládání tepelných čerpadel Aquarea generace H nebo J 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 J a H připojena k panelu PAW-A2W-VENTA, zobrazí se možnosti ovládání tepelného čerpadla na samostatné kartě domovské obrazovky

