



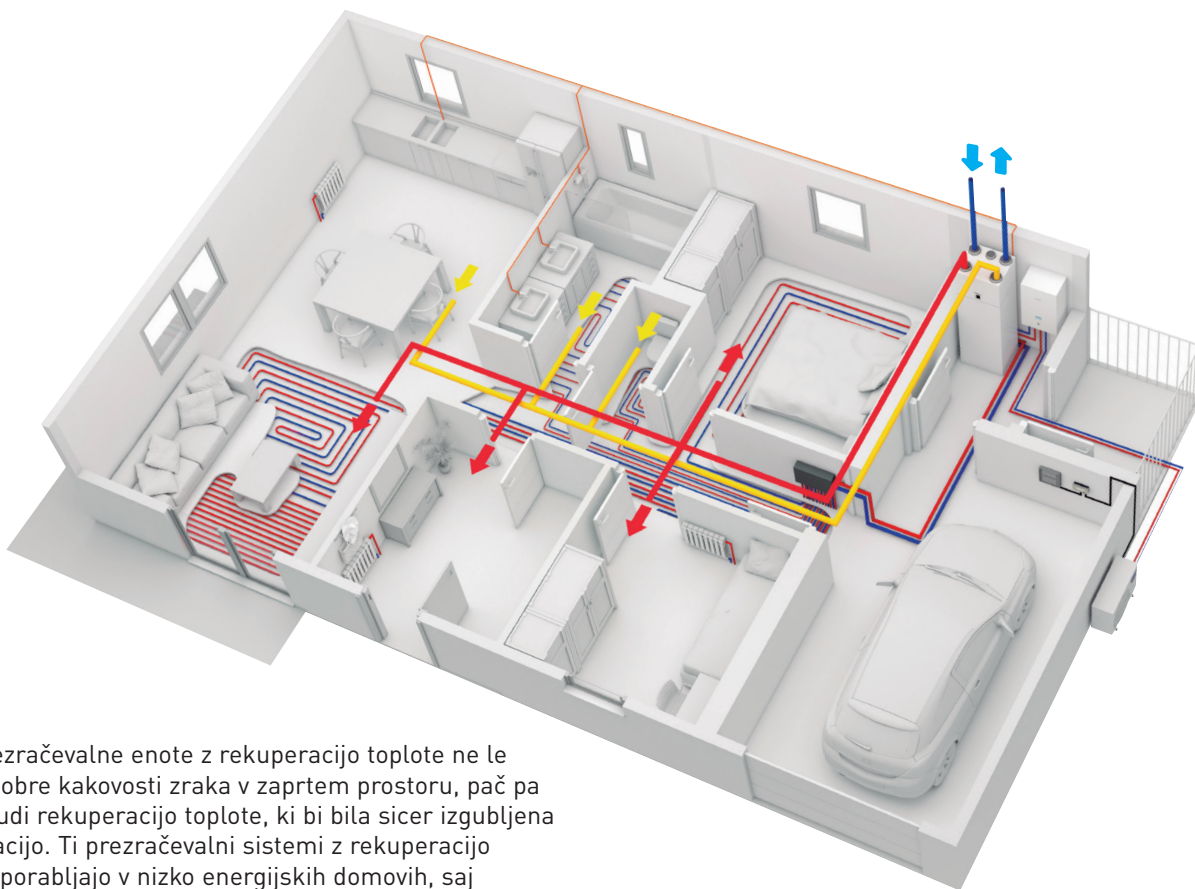
## Prezračevalna enota za stanovanjske objekte z rekuperacijo toplote

Zaradi uravnavanja temperature in čistosti zraka prezračevalni sistemi z rekuperacijo toplote omogočajo uporabnikom visoko stopnjo udobja bivanja. Enote z rekuperacijo toplote so idealne za domove, in sicer za tiste lastnike, ki iščejo visoko zmogljivost in maksimalno udobje.





# Prezračevalna enota za stanovanjske objekte z rekuperacijo toplote. Svež prefiltriran zrak in veliki energijski prihranki



Zasnova prezračevalne enote z rekuperacijo toplote ne le zagotavlja dobre kakovosti zraka v zaprtem prostoru, pač pa zagotavlja tudi rekuperacijo toplote, ki bi bila sicer izgubljena skozi ventilacijo. Ti prezračevalni sistemi z rekuperacijo toplote se uporabljajo v nizko energijskih domovih, saj pomagajo zadrževati toploto.

## 1 Visoka kakovost zraka v zaprtem prostoru

Enota je zasnovana za zagotavljanje svežega prefiltriranega zraka v domu, medtem ko ohranja visoko toplotno udobje.

## 2 Energijsko varčno

Večina energije iz izhodnega zraka se uporablja za predhodno pripravo vhodnega zraka, kar vodi v nižje zahteve po ogrevanju zgradbe.

## 3 Prostorsko varčna

Kompaktno prezračevalno enoto je mogoče namestiti nad kvadraten zbiralnik sanitarne tople vode ali notranje enote Aquarea All in One Compact za prostorsko varčno rešitev.

## 4 Izboljšan uporabniški vmesnik

Prezračevalno enoto za stanovanjske objekte in toplotno črpalko Aquarea je mogoče upravljati z enim uporabniku prijaznim upravljalnikom.



## Kako Panasonic prispeva k stavbam s skoraj nično porabo energije

### Panasonic je zavezan k razvoju izdelkov z večjo energijsko učinkovitostjo.

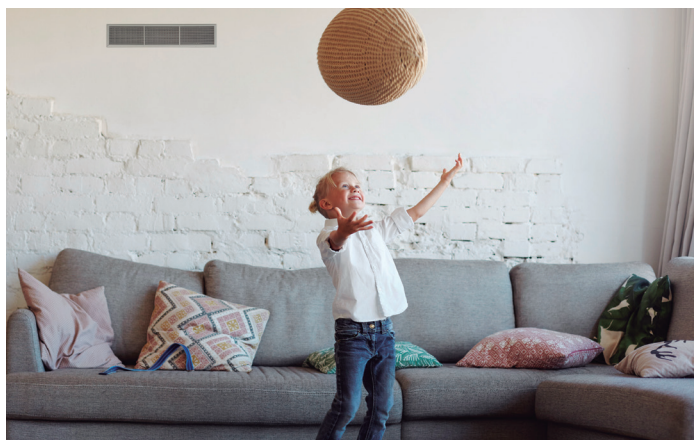
Strokovno znanje, ki smo ga pridobili z leti, nam je pomagalo dati na trg izdelke, ki prispevajo k družbi z manj ogljika. Izjemno učinkovite Panasonicove rešitve lahko pomagajo občutno zmanjšati porabo energije v hiši:

- toplotna črpalka Aquarea High Performance za ogrevanje, hlajenje in pripravo sanitarne tople vode;
- Aquarea Smart Cloud za spremljanje porabe energije;
- prezračevalni sistem z rekuperacijo toplote;
- fotovoltaični zbiralniki za proizvodnjo obnovljive energije na mestu uporabe.

**Prezračevalna enota za stanovanjske objekte z rekuperacijo toplote zagotavlja svež prefiltriran zrak v hiši, medtem ko ohranja večino energije, ki je bila uporabljena pri ogrevanju hiše.**

### Glavne lastnosti prezračevalne enote za stanovanjske objekte

- zasnovana za območja, velika približno 140 m<sup>2</sup>;
- rotacijski toplotni izmenjevalnik, ki ima visoko energijsko učinkovitost, z ventilatorji s tehnologijo EC;
- funkcija prenosa vlage za zmanjšanje kondenzacije dovodnega zraka v zimskem času;
- vgrajeno tipalo vlažnosti odvodnega zraka je mogoče uporabiti za nadzor na zahtevo;
- upravljanje prek zaslona na dotik in čarovnik za preprosto usposobitev za zagon;
- komunikacija Modbus prek naprave RS-485;
- možnost upravljanja toplotne črpalke Aquarea generacije H ali J na upravljalni plošči PAW-A2W-VENTA (obvezni sta enoti PAW-AW-MBS-H in PAW-VEN-ACCPCB).

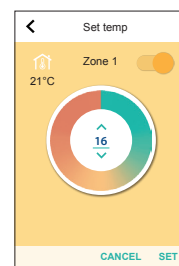
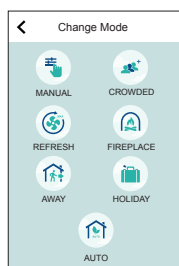
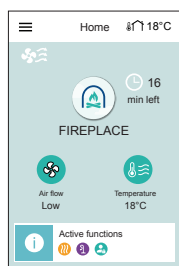


### Uporabniku prijazen vmesnik za upravljanje

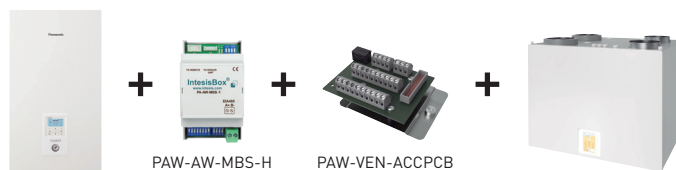
Vse nastavitve in funkcije so dostopne prek upravljalne plošče, vgrajene v sprednji pokrov. Na voljo je možnost povezave ene ali več zunanjih upravljalnih plošč.

- Barvni zaslon na dotik z uporabniku prijaznim vmesnikom
- ROČNI in SAMODEJNI način delovanja ali izbira zelenih nastavitvev v predhodno konfiguriranih uporabniških načinih

- Če so toplotne črpalke Aquarea generacije H in J povezane z enoto PAW-A2W-VENTA, se možnosti upravljanja toplotne črpalke pojavijo v ločenem zavihku na začetnem zaslonu.



Način integracije toplotne črpalke Aquarea v prezračevalno enoto za stanovanjske objekte



## AQUAREA

**Prezračevalno enoto za stanovanjske objekte združite z enoto Panasonic Aquarea za prostorsko varčno in izjemno učinkovito rešitev za ogrevanje, hlajenje, prezračevanje in sanitarno toplo vodo.**



Prezračevanje z rekuperacijo toplote + enota Aquarea All in One Compact



Prezračevanje z rekuperacijo toplote + kvadraten zbiralnik sanitarne tople vode + Aquarea Monoblok



Prezračevanje z rekuperacijo toplote + kvadraten zbiralnik sanitarne tople vode + Aquarea bi-bloc

## Prezračevalna enota z rekuperacijo toplote



Prezračevalna enota za stanovanjske objekte - dovod zraka na levi strani.



Prezračevalna enota za stanovanjske objekte - dovod zraka na desni strani.

Prezračevalna enota z rekuperacijo toplote	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nazivni pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	204 pri 50 Pa
Največji pretok zraka	m <sup>3</sup> /h	292 pri 100 Pa
SPF		1,24 pri 204 m <sup>3</sup> /h
Vrsta pogona rotorja toplotnega izmenjevalnika		Spremenljiva hitrost
Vrsta izmenjevalnika		Rotacijski
Učinkovitost rekuperacije toplote		84 %
Napajanje	V/Hz	230/50/enofazna
Poraba energije	W	176
<b>Energijski razred, osnovna enota</b>		<b>A</b>
<b>Energijski razred, enota z lokalnim upravljanjem na zahtevo</b>		<b>A</b>
Raven hrupa	dB	38
Mere (Š x V x G)	mm	598 x 450 x 500
Teža	kg	46
Položaj montaže		Navpični
Stran dovoda	Desna	Leva
Cevni priključki	mm	DN125
Razred filtra, dovodni zrak		F7/ePM10 60 %
Razred filtra, odvodni zrak		M5/ePM10 50 %
Najnižja zunanja temperatura	°C	-20

\* Učinkovitost rekuperacije toplote v skladu s standardom EN 13141-7. \*\* Prezračevalno enoto z rekuperacijo toplote proizvaja RVU, kvadratni zbiralnik pa AEmail.



Več informacij o prezračevalni enoti za stanovanjske objekte je na voljo na spletnem mestu [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

## Dodatna oprema (izbirna)



**PAW-VEN-DPL**  
Dodatna upravljalna plošča na dotik. Bel okvir (kabel je treba naročiti posebej)



**PAW-VEN-CBLEXT12**  
Kabel z vtičem za električno povezavo med enoto in upravljalno ploščo, tip CE in CD (12 m)



**PAW-VEN-DIVPLG**  
Dvojni vtiči za namestitve več upravljalnih plošč tipa CD ali CE za eno enoto



**PAW-VEN-DPLBOX**  
Stenski komplet za upravljalno ploščo na dotik



**PAW-VEN-S-C02RH-W**  
Stensko tipalo relativne vlažnosti CO<sub>2</sub>  
**PAW-VEN-S-C02-W**  
Stensko tipalo CO<sub>2</sub>



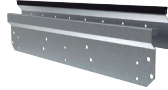
**PAW-VEN-S-C02-D**  
Cevno tipalo CO<sub>2</sub>



**PAW-VEN-FLTKit**  
Komplet filtrov za dovodni in odvodni zrak



**PAW-VEN-ACCPCB**  
Ploščica tiskanega vezja (dodatna oprema) za dodatne funkcije



**PAW-VEN-WBRK**  
Komplet stenskega nosilca za samostojno montažo na steno

**PAW-VEN-PTC08**  
Grelnik PTC 0,8 kW DN125



**Kvadraten zbiralnik (izbirno) PAW-TA20C1E5C**  
Kvadraten zbiralnik sanitarne tople vode, kompaktne dimenzije (1550 x 600 x 600). Prezračevalno enoto je mogoče namestiti na zbiralnik.

# Panasonic®

Da bi izvedeli, kako Panasonic skrbi za vas, obiščite: [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu).

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Air Conditioning  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Nemčija

heating & cooling solutions