

Specifiche						
No.	Qtà.	Descrizione Prodotto	UP		TP	
			€	Ct	€	Ct
		<p>Unità di ventilazione utilizzabile stand alone oppure in abbinamento a pompe di calore AQUAREA</p> <p>PAW-A2W-VENTA Unità di ventilazione a recupero di calore con scambiatore rotativo entalpico ad alta efficienza, adatto alla sovrapposizione con il serbatoio d'accumulo PAW-TA20C1E5C e l'unità interna all-in-one compatta WH-ADC0309J3E5C (opzionali, da ordinare separatamente) oppure da montare al muro tramite staffe (codice accessorio PAW-VEN-WBRK). Controllo tramite display touch integrato. Sensori di temperatura e sensore di umidità a bordo macchina.</p> <p><u>VENTILATORI</u> I ventilatori hanno un rotore esterno di tipo EC che può essere controllato singolarmente in continuo da 16 a 100% su 5 livelli (minimo-basso-normale-alto-massimo) e caratterizzati da un basso valore di SPI. I cuscinetti del motore sono lubrificati a vita e non richiedono manutenzione.</p> <p><u>FILTRI</u> I filtri sono un F7/ePM1 60% per l'aria di mandata e un M5/ePM10 50% per l'aria di ripresa. La classe del filtro di mandata rispetta quanto suggerito dalle norme tecniche per avere una soddisfacente IAQ anche nelle zone urbane caratterizzate da particolato fine.</p> <p><u>SCAMBIATORE DI CALORE</u> Lo scambiatore di calore è di tipo rotativo entalpico altamente efficiente e rimovibile. Non necessita di scarico condensa e gestibile tramite la funzione "controllo trasferimento umidità".</p> <p><u>SCHEDA MADRE</u> La scheda madre controlla l'unità e tutte le sue funzioni. È possibile collegare accessori ai morsetti liberi.</p> <p><u>SENSORI DI TEMPERATURA</u> Nell'unità sono inclusi di serie quattro sensori di temperatura (NTC, 10 kΩ a 25°C) che sono posizionati nelle camere d'aria corrispondenti.</p> <p><u>SENSORE D'UMIDITÀ</u> Il sensore d'umidità relativa (U.R./EAT) è incluso di serie nell'unità ed è situato nella camera d'estrazione.</p> <p><u>Accessori opzionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - PAW-VEN-DPL: pannello di controllo a sfioramento addizionale per unità di ventilazione (il cavo deve essere ordinato a parte) - PAW-VEN-S-CO2RH-W: sensore a parete CO2 con lettura umidità relativa - PAW-VEN-S-CO2-W: sensore a parete CO2 - PAW-VEN-S-CO2-D: sensore CO2 per canalizzazione - PAW-VEN-DPLBOX: kit per montaggio a parete del comando touch - PAW-VEN-CBLEXT12: cavo con connettore per collegamento elettrico tra unità e pannello di controllo, tipo CE e CD (12 m) - PAW-VEN-DIVPLG: doppio connettore per l'installazione di più pannelli di controllo tipo CD o CE per una unità - PAW-VEN-FLTKIT: kit filtri di mandata ed estrazione 				

- PAW-VEN-PTC12: resistenza PTC 1,2 kW DN125
- PAW-VEN-PTC08: resistenza PTC 0,8 kW DN125
- PAW-VEN-WBRK: kit staffa per installazione stand-alone a parete
- PAW-VEN-ACCPCB: PCB opzionale per funzioni aggiuntive
- PAW-AW-MBS-H: interfaccia Modbus per integrazione pompe di calore generazione J e H

Conformità alle direttive UE

L'unità è conforme alle seguenti normative e direttive UE:

- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva bassa tensione 2014/35/UE
- Direttiva EMC 2014/30/UE
- Direttiva Ecodesign 2009/125/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/EU
- Requisiti per le unità di ventilazione 1253/2014
- Etichettatura energetica per le unità di ventilazione residenziali 327/2011
- Requisiti per i ventilatori di potenza superiore a 125 W
- EN 12100:2010
- EN 13857
- EN 60 335-1
- EN 60 335-2-40
- EN 62233
- EN 50 106:2007
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-3

Specifiche Tecniche

Portata d'aria nominale (a 50 Pa): 204 m³/h
 Portata massima dell'aria (a 100 Pa): 292 m³/h
 Classe di efficienza energetica: A
 SPF (a 204 m³/h): 1,24
 Efficienza di recupero del calore: 83%*
 Assorbimento elettrico totale : 176 W
 Classe filtro, aria di mandata: F7/ ePM1 60%
 Classe filtro, aria di ripresa: M5/ePM10 50%
 Temperatura esterna minima: -20°C
 Potenza sonora: 40 dB.

**Efficienza di recupero del calore secondo EN 13141-7*

Dimensioni: 598x450x500 mm.
 Peso: 46 kg.
 Alimentazione: 230V.

Funzioni di serie:

- Selezione velocità dei ventilatori: manuale o auto.
- Possibilità di attivare modalità temporanee (vacanza, affollamento, assenza, rinnovo, focolare)

- Impostazione temperatura a seconda della modalità attivata: controllo temperatura aria di mandata, controllo temperatura aria di ripresa, controllo temperatura aria ambiente (se presente il relativo sensore opzionale in ambiente)
- Visualizzazione tempo rimanente prima della sostituzione filtro
- Visualizzazione allarmi

Funzioni scheda opzionale (PAW-VEN-ACCPCB) da acquistare separatamente:

- Possibilità di controllare con il pannello dell'unità di ventilazione sia il PAW-A2W-VENTA che la pompa di calore AQUAREA (se presente e collegata tramite comunicazione Modbus all'unità di ventilazione)
- DI per pressostato esterno (non di fornitura Panasonic)
- DI per cappa della cucina
- 2 AI: Ingressi Analogici configurabili
- 3 UI: Ingressi Universali liberamente configurabili come AI (0-10V)/DI (24V)
- 4 DO: Uscita digitale
- 3 AO: Uscita Analogica
- Funzionamento in demand control sulla base set-point impostato per RH e/o CO2

Marchio: Panasonic

Modello: PAW-A2W-VENTA

Specifiche soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.