

Specifiche						
No.	Qtà.	Descrizione Prodotto	UP		TP	
			€	Ct	€	Ct
		<p>Unità monoblocco Panasonic DHW, Pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria</p> <p>PAW-DHW270C1F</p> <p>Pompa di calore destinata alla produzione di acqua calda sanitaria con possibilità di utilizzare anche altre fonti di energia (caldaia, pannelli solari termici) grazie alla presenza di uno scambiatore aggiuntivo.</p> <p>Funzionamento con aria ambiente (volume minimo locale 20m³) o funzionamento con aria canalizzata (caduta di pressione massima 130 Pa).</p> <p>Refrigerante: R513A (860 g)</p> <p><u>Conformità alle direttive UE</u> L'unità è conforme alla normativa vigente e riporta marchio CE.</p> <p>Specifiche Tecniche</p> <p>Capacità: 263 litri Tipo di ciclo misurato: XL Potenza elettrica resistenza inclusa: 1600 W Potenza elettrica massima richiesta senza/con resistenza: 700/2300 W Range di temperatura di set-point dell'acqua: 50/62°C Programma anti-legionella: 62°C Temperature di funzionamento (aria): da -5 a + 43°C Portata volumetrica d'aria (senza canalizzazione): 310 m³/h (velocità 1) – 390 m³/h (velocità 2)</p> <p>Temperatura di set-point: 52,9°C * Tempo di riscaldamento (A7/W10-52,9): 11 h e 04 min * COP per il ciclo selezionato (A7/W10-52,9): 3,05 * Assorbimento in stand-by: 33 W * Portata d'aria: 320 m³/h *</p> <p>Quantità d'acqua disponibile a 40°C: 358 litri Consumo annuale di energia elettrica, clima medio: 1334 kWh Consumo giornaliero di energia elettrica: 6,253 kWh Efficienza energetica, clima medio: 126 % Classe energetica: A+</p> <p>Potenza sonora: 53 dB (A) ** Altezza: 1957 mm. Larghezza x Profondità: 620 x 665 mm. Peso a vuoto: 111 Kg Protezione elettrica: 16 A (30mA) Alimentazione: 230V /50 Hz Superficie di scambio serpentino: 1,2 mq</p> <p>UNI EN 12897 *** Dispersione termica [kWh/24h]: 0,792 Dispersione termica S [W]: 33 Dispersione termica K_{boll} [W/K]: 0,73 Classe energetica: A+</p> <p><i>* prestazioni misurate per uno scaldacqua da 10°C a T_{ref} secondo la norma EN 16147</i> ** testato in camera anecoica secondo la norma ISO3744</p>				

***In conformità a UNI EN 12897 con Tacqua = 65 °C e Tambiente = 20 °C

Tabella di resa

EN 16147		
T acqua [°C]	55	55
T aria [°C]	Potenza resa	COP
7	2,14	3,05
15	2,41	3,44
20	2,65	3,79
35	3,22	4,60

Funzioni:

- Modalità Boost: riscalda l'acqua fino a 62°C utilizzando simultaneamente il ciclo frigo e tutte le fonti energetiche disponibili (integrazione caldaia se disponibile, integrazione elettrica), senza tenere conto dei periodi di funzionamento impostati.
- Integrazione Caldaia (SMART Energy): l'utente può scegliere 4 possibili curve di funzionamento (priorità pdc, ottimizzazione pdc, ottimizzazione caldaia, priorità caldaia); la macchina utilizzerà le due fonti energetiche di conseguenza.
- Integrazione Solare: lo scaldacqua funziona solo quando riceve un segnale dalla stazione solare nel rispetto dei periodi di funzionamento programmati. Non è possibile collegare contemporaneamente un segnale di stazione solare ed un segnale fotovoltaico.
- Modalità Auto: gestione ottimizzata del set-point, in base al profilo di consumo dei giorni precedenti, utilizzando sia il ciclo frigo che l'integrazione elettrica per garantire il comfort.
- Modalità Manuale: impostazione manuale del set-point
- Modalità Eco: riscaldamento con solo ciclo frigo (solo se la temperatura dell'aria è compresa fra -5°C e 43°C)
- Modalità assenza: mantiene l'acqua sopra i 15°C per un periodo definito o indefinito.
- Modalità soccorso: funzionamento permanente con integrazione elettrica
- Possibilità di impostare un timer giornaliero.
- Estrazione dell'aria: se il collegamento è di tipo interno/esterno e l'apparecchio non scalda l'acqua, si può usare il ventilatore per evacuare l'aria verso l'esterno.
- Programma antilegionella.
- Segnale fotovoltaico: utilizzo del surplus dell'energia prodotta (soglia 450 W) e switch automatico del set-point a 62°C. Non è possibile collegare contemporaneamente un segnale di stazione solare ed un segnale fotovoltaico.
- Visualizzazione dei consumi elettrici [kWh] e del tasso di utilizzo pdc/resistenza elettrica negli ultimi giorni/mesi/anni

Modello: PAW-DHW270C1F

Specifiche soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.