

## DHW Stand Alone



L'ampia gamma di pompe di calore DHW stand-alone per la produzione di acqua calda sanitaria è un'ottima soluzione che ben si adatta a qualsiasi tipo di casa familiare. I modelli da parete sono disponibili nelle capacità da 100 e 150 litri, mentre quelli a pavimento nelle capacità da 200 e 270 litri. Per una maggior efficienza d'uso, il modello da 270L può disporre in una batteria aggiuntiva che consente di produrre ACS sfruttando l'energia solare.

### Benefici

- Pompa di calore a parete per produzione ACS ad alta efficienza classe A+
- Consumi energetici ridotti del circa 75% rispetto al tradizionale scaldacqua elettrico
- Comando multilingue e di facile utilizzo
- Pannello di controllo digitale
- Monitoraggio consumo energetico
- Differenti modalità di funzionamento a seconda delle esigenze del cliente
- Modalità AUTO: Impostazione della temperatura intelligente, grazie al monitoraggio dell'utilizzo dell'acqua calda
- Modalità BOOST, Modalità ECO e Modalità ABSENCE
- Funzione fotovoltaico
- Compatibile con gli impianti di aspirazione dell'aria esterna canalizzata
- Caldaia / batteria solare (solo PAW-DHW270C1F)

Modello	Da parete			A basamento		
	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F	
Capacità nominale	L	100	150	200	270	263
Dimensioni (A x L x P)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Peso a vuoto	kg	57	66	80	92	111
Collegamento alla rete idrica		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Sistema anticorrosione		Anodo di magnesio		Magnesio	Magnesio	Magnesio
Pressione nominale acqua	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Collegamenti elettrici	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza massima	W	1550	1950	2300	2300	2300
Potenza max pompa di calore	W	350	350	700	700	700
Potenza resistenze elettriche	W	1200	1600	1600	1600	1600
Gamma temp. acqua pompa di calore	°C	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62	50 - 62
Gamma temp. est. di esercizio	°C	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43
Diametro canalizzazione	mm	125	125	160	160	160
Portata d'aria (senza canalizzaz.)	m³/h	160	160	310	310	310
Perdita di carico sul circuito di ventilaz., senza riduzione delle prestazioni	Pa	70	70	25	25	25
Livello potenza sonora <sup>1)</sup>	dB(A)	45	45	53	53	53
Capacità refrigerante	kg	0,52 (R134A)	0,58 (R134A)	0,80 (R513A)	0,86 (R513A)	0,86 (R513A)
Volume refrigerante in tonn. di CO <sub>2</sub> equivalente	TCO <sub>2</sub> Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Peso refrigerante per litro	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Quantità acqua calda a 40°C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Potenza acustica ErP <sup>2)</sup>	dB(A)	45	45	53	53	53
Classe efficienza energetica (da A+ ad F)		A+	A+	A+	A+	A+
Input PV		Si	Si	Si	Si	Si
Connessione attacchi scambiatore aggiuntivo		—	—	—	—	1" M
Superficie scambiatore aggiuntivo	m²	—	—	—	—	1,2
<b>Prestazioni alla temperatura dell'aria di 7°C</b>		<b>(EN 16147) canalizzaz. a 25 Pa</b>		<b>(CDC LCIE 103-15/C) canalizzaz. a 30 Pa <sup>3)</sup></b>		
Coefficiente di prestazione (COP) in accordo al profilo del carico		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Potenza in standby (P <sub>st</sub> )	W	18	24	32	29	33
Tempo riscaldamento (t <sub>r</sub> )	h. Min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Temp. di riferimento acqua calda (T <sub>ref</sub> )	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Portata d'aria (aria)	m³/h	140	110	320	320	320
<b>Prestazioni alla temperatura dell'aria di 15°C (EN 16147)</b>						
Coefficiente di prestazione (COP) in accordo al profilo del carico		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Potenza in standby (P <sub>st</sub> )	W	19	25	30	30	33
Tempo riscaldamento (t <sub>r</sub> )	h. Min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Temp. di riferimento acqua calda (T <sub>ref</sub> )	°C	52,6	53,4	52,7	53,1	52,9
Portata d'aria (aria)	m³/h	140	110	320	320	320

1) In accordo a ISO3744. 2) Conforme alle norme EN 16147. 3) Prestazioni misurate per uno scaldacqua da 10°C a Trif secondo il protocollo delle specifiche del marchio NF Electricité Performance N° LCIE 103-15C, degli scaldacqua termodinamici autonomi a accumulazione (in base alla norma EN 16147). \* DHW Stand Alone è prodotto da S.A.T.E.

### Ideale per superfici di ridotte dimensioni

Idonei per tutte le installazioni (ideale per superfici di ridotte dimensioni, soffitti bassi, zone d'angolo).

