

PRODOTTO: ESTIA BOLLITORE IN POMPA DI CALORE R1234ze

Bollettino tecnico: BT-01/2026

Disponibilità: **febbraio 2026**



Caratteristiche

- Utilizzo del refrigerante a **basso impatto ambientale R1234ze**, con un **GWP** pari a 7.
- **Risparmio energetico fino al 73%** rispetto ai tradizionali scaldacqua elettrici.
- **Livello di rumorosità fino a 35 dBA**, estremamente silenzioso.
- **Temperatura massima dell'acqua calda di 62 °C**, che garantisce il ciclo **anti-legionella**.
- Possibilità di configurazione per l'utilizzo di **aria esterna** oppure **aria ambiente interna**.
- **Installazione semplice** grazie al serbatoio compatto e ai **collegamenti frontali**, ideale per spazi ridotti.
- Dotata di un **modulo di controllo intuitivo e facile da usare** con **6 programmi di funzionamento**.
- Possibilità di collegamento a un **generatore di calore esterno** o a un **collettore solare** nel modello di maggiore capacità.
- **Compatibile con Smart Grid**, integrabile con **impianti fotovoltaici**.

Modello

Unità	Modello	Capacità	Codice prodotto	EAN
DHW-HP	HWS-G1801CNHVM-E	180l	7995561	4067764456968
	HWS-G2501CNHVM-E	250l	7995560	4067764456951
	HWS-G2501ENHVM-E	250l + Coil	7995559	4067764456944

Accessori

Descrizione	Note	Codice prodotto	EAN
Resistenza elettrica 1,5 kW	Solo per HWS-G2501ENHVM-E , come integrazione allo scambiatore di calore installato. Già inclusa nei modelli HWS-G1801CNHVM-E e HWS-G2501CNHVM-E . Richiede l'accessorio 7988473	7988472	4067764478052
Flangia per resistenza elettrica	Richiesta in abbinamento all'accessorio 7988472	7988473	4067764478069
Anodo di corrente esterno	Anodo in magnesio incluso di serie su tutti i modelli	7988496	4067764478601
Kit di connessione Smart Grid	Cavo + connettore a contatto pulito per impianti fotovoltaici	7988493	4067764478571
Kit di connessione solare	Kit di collegamento delle linee di mandata e ritorno solare	7988494	4067764478588
Ausilio per il trasporto	Accessori per facilitare la movimentazione durante il trasporto	7988495	4067764478595

Specifiche tecniche

Articolo	Unità	HWS- G1801CNHME-E (M)	HWS- G1801CNHME-E (L)	HWS- G2501CNHME-E (L)	HWS- G2501CNHME-E (XL)	HWS- G2501ENHME-E (L)	HWS- G2501ENHME-E (XL)
Profilo di carico ACS		M	L	L	XL	L	XL
Classe energetica (UE 812/2013)	F → A+*	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Condizioni dell'aria ambiente (20 °C)							
Efficienza η _{WH}	%	150	145	149	–	149	–
COP a A20°C W10°C-54°C (EN16147:2017) aria ambiente	W/W	3,42	3,46	3,57	–	3,57	–
Tempo di riscaldamento (A7 °C W10 °C-53,5 °C)	hr:mm	06:37	05:22	07:07	–	07:07	–
Acqua mista massima V _{max} (40 °C)	litri	260	258	357	–	357	–
Consumo energetico annuo	kWh	341	707	688	–	688	–
Condizioni dell'aria esterna (7 °C)							
Efficienza η _{WH}	%	118	122	132	129	132	133
COP a A7 °C W10 °C-54 °C (EN16147:2017) aria esterna	W/W	2,82	2,92	3, 17	3,14	3,15	3,2
Tempo di riscaldamento (A7 °C W10 °C-53,5 °C)	hr:mm	07:50	08:34	09:47	09:22	09:37	09:12
Acqua mista massima V _{max} (40 °C)	litri	242	253,4	350	354	344	392
Consumo energetico annuo	kWh	435	841	778	1296	775	1257

*La classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotto va da F ad A+ secondo la normativa UE 812/2013

Caratteristiche	Unità	HWS-G1801CNH MV-E	HWS-G2501CNH MV-E	HWS-G2501ENH MV-E
Dimensioni (altezza x diametro)	mm	1555 x 584	1755 x 631	1755 x 631
Altezza richiesta per l'installazione	mm	1700	1917	1917
Peso (a secco/a umido)	kg	95	110	125
Refrigerante		R1234ze	R1234ze	R1234ze
Carica di refrigerante	kg	1,15	1,35	1,25
Carica di refrigerante equivalente CO ₂	ton	8	9	9
Allacciamenti idrici (acqua fredda e calda)	pollici	3/4"	3/4"	3/4"
Angolo standard di ingresso dell'allacciamento idrico	deg.	45	180	180
Attacchi per l'acqua di condensa	mm	20	20	20
Pressione massima di esercizio lato acqua	bar	8	8	8
Intervallo di funzionamento della pompa di calore (min/max)	°C	-5 / 35	-5 / 35	-5 / 35
Volume del cilindro	litri	178	254	251
Temperatura massima dell'acqua (pompa di calore e riscaldatore elettrico)	°C	62	62	62
Temperatura massima dell'acqua (solo pompa di calore, temperatura dell'aria >6 °C)	°C	62	62	62
Protezione anticorrosione		Anodo di magnesio	Anodo di magnesio	Anodo di magnesio
Livello di potenza sonora interna - Canalizzato (ISO12102)	dB(A)	58	53	50
Livello di pressione sonora interna a 2 m – Canalizzato (1)	dB(A)	46	41	38
Livello di potenza sonora interna - Non canalizzato (ISO12102)	dB(A)	60	55	53
Livello di pressione sonora interna a 2 m - Non canalizzato (1)	dB(A)	48	43	41
Portata d'aria nominale (min/max)	m ³ /h	250 / 320	331 / 375	331 / 375
Pressione statica esterna massima	Pa	100	100	100
Raccordi per condotti dell'aria	mm	160	160	160
Volume minimo della stanza (unità senza condotti)	m ³	20	20	20
Potenza Termica	kW	1420	1420	1420
Consumo massimo di energia	kW	2,25	2,25	2,25
Potenza riscaldatore elettrico	W	1500	1500	1500
Corrente nominale	A	9,8	9,8	9,8
Valore nominale del fusibile	A	16	16	16
Potenza assorbita in standby (Pes)	W	22	24	30
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50

(1) Calcolo della pressione sonora basato sulla propagazione sferica del suono e su un ambiente infinito (fattore di direttività Q = 1)