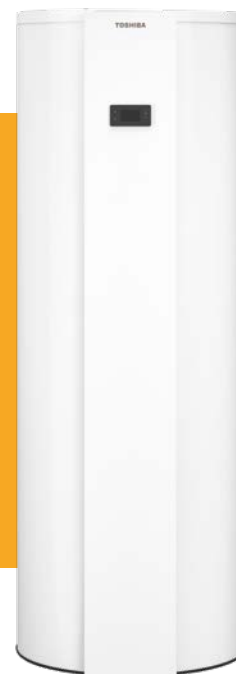


NEW

ESTIA SCALDACQUA R1234ze



COP MAX	FUNZIONAMENTO	ACQUA CALDA
3.20	-5°C ~ +35°C	> +62°C

Lo scaldacqua a pompa di calore Estia Toshiba con gas refrigerante R1234ze a basso impatto ambientale è stato sviluppato per offrire elevati livelli di efficienza e ridotti consumi energetici nella produzione di acqua calda sanitaria durante tutto l'arco dell'anno. L'ampio campo operativo, l'elevata prevalenza disponibile del ventilatore e la silenziosità di esercizio rendono questo sistema idoneo a molteplici soluzioni installative, adattandosi facilmente a differenti contesti applicativi.

PRESTAZIONI

- **Refrigerante a basso impatto ambientale R1234ze**, con un GWP pari a 7.
- **Classe energetica A+** (EU 812/2013).
- **Temperatura dell'acqua calda fino a 62°C** senza l'uso di riscaldatori elettrici.
- Ventilatore con pressione statica fino a 100 Pa.
- Livello di rumorosità fino a 35 dBA, estremamente silenzioso.
- 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.

SCOPRI ESTIA
SCALDACQUA



LISTINO
PREZZI



SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE

HWS-G1801CNHVM-E

HWS-G2501CNHVM-E

HWS-G2501ENHVM-E (con serpentino addizionale)

ESTIA SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE							
Prestazioni	HWS-G1801		HWS-G2501		HWS-G2501		
	CNHMV-E		CNHMV-E		ENHMV-E		
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT
Classe di efficienza energetica	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Condizioni dell'aria ambiente (20°C)							
ηWH	%	150	145	149	-	149	-
COP aria 20°C acqua 10°C - 52,9°C (EN16147)	W / W	3,42	3,46	3,57	-	3,57	-
Tempo di riscaldamento @aria 7°C acqua 10° - 53,5°C	ore:min	06:37	05:22	07:07	-	07:07	-
Max quantità di acqua calda potabile Vmax 40 [acqua 52,9°C]	l	260	258	357	-	357	-
Consumo energetico annuo	kWh	341	707	688	-	357	-
Condizioni dell'aria esterna (7°C)							
ηWH	%	120	122	132	129	132	133
COP aria 7°C acqua 10°C - 52,9°C (EN16147)	W / W	2,82	2,92	3,17	3,14	3,15	3,2
Tempo di riscaldamento @aria 7°C acqua 10°C - 53,5°C	ore:min	07:50	08:34	09:47	09:22	09:37	09:12
Max quantità di acqua calda potabile Vmax 40 [acqua 52,9°C]	l	242	253,4	350	354	344	392
Consumo energetico annuo	kWh	435	841	778	1296	775	1257
Intervallo di funzionamento	°C	-5 / +35		-5 / +35		-5 / +35	
Volume serbatoio	l	178		254		251	
Profilo di prelievo		M	L	L	XL	L	XL
Max temperatura dell'acqua (pompa di calore & boiler elettrico)	°C	62		62		62	
Max temperatura dell'acqua (pompa di calore)	°C	62		62		62	
Protezione anti-corrosione		Anodo di magnesio		Anodo di magnesio		Anodo di magnesio	
Livello di potenza sonora - ducted (ISO 12102)	db(A)	58		53		50	
Livello di pressione sonora @2m - ducted	db(A)	46		31		38	
Livello di potenza sonora - non ducted (ISO 12102)	db(A)	60		55		53	
Livello di pressione sonora @2m - non ducted	db(A)	48		43		41	
Portata d'aria (min - nom - max)	m³/h	0 - 250 - 320		0 - 331 - 375		0 - 331 - 375	
Massima potenza ventilatore	W	n.d.		n.d.		n.d.	
Massima prevalenza utile	Pa	100		100		100	
Attacchi aria canalizzata	mm	160		160		160	
Area min della stanza	m³	20		20		20	
Max potenza assorbita	W	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Potenza riscaldatore elettrico	W	1500		1500		1500	
Max potenza compressore	W	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Potenza assorbita ausiliaria	W	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Potenza assorbita in standby	W	22	22	24	24	30	30
Dati fisici		HWS-G1801		HWS-G2501		HWS-G2501	
Dimensioni (altezza x diametro)	mm	1555 x 584		1755 x 631		1755 x 631	
Altezza min. d'installazione	mm	1700		1917		1917	
Peso (vuota/piena)	kg	95		110		125	
Refrigerante		R1234ze		R1234ze		R1234ze	
Carica del refrigerante	kg	1,15		1,35		1,25	
Carica del refrigerante equivalente in CO2	ton	8		8		9	
Allacciamento dell'acqua (acqua calda & fredda)	inch	3/4"		3/4"		3/4"	
Angolo di entrata della connessione acqua standard	deg	45		180		180	
Raccordi acqua di condensa (diametro)	mm	20		20		20	
Massima pressione d'esercizio (lato acqua)	Mpa	0,8		0,8		0,8	
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50		230-1-50		230-1-50	

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico