

ESTIA SCALDACQUA R134a



FINO A ESAURIMENTO SCORTE

COP MAX	FUNZIONAMENTO	ACQUA CALDA
3.69	-7°C ~ +40°C	> +65°C

SCOPRI ESTIA
SCALDACQUA



LISTINO
PREZZI



Lo Scaldacqua a pompa di calore Estia di Toshiba è progettato per consentire al cliente le migliori prestazioni e risparmio energetico nel settore, per la produzione di acqua calda sanitaria, durante tutto l'anno. Grazie al suo ampio raggio di funzionamento, all'alta pressione statica esterna del ventilatore e alla bassa rumorosità in funzionamento, lo Scaldacqua a pompa di calore Estia è adatto a tutti i tipi di installazione.

PRESTAZIONI

- **Classe energetica A+** (ErP 2017)
- **Pompa di calore acqua calda produzione da -7°C a + 40°C** rispetto alla temperatura dell'aria esterna
- **Temperatura dell'acqua calda fino a 60°C** senza l'uso di riscaldatori elettrici
- **Portata d'aria regolabile** (0-800m³/h)
- **Miglior ventilatore della categoria**, pressione statica esterna (fino a 200Pa)
- **Bassa rumorosità** in funzionamento
- **Design compatto** (Ø 603mm)
- **Opzioni di controllo flessibili** che includono la connessione Modbus
- **Compatibile con altre tecnologie rinnovabili**, solare termico e solare fotovoltaico (solo opzione avanzata)
- **Smart Grid Ready** (solo opzione avanzata)



SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE

HWS-G1901
HWS-G2601

CONTROLLI

In dotazione con l'unità

ESTIA SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

		SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE							
Prestazioni		HWS-G1901				HWS-G2601			
		CNMR-E	CNRR-E	CNXR-E	ENXR-E	CNMR-E	CNRR-E	CNXR-E	ENXR-E
Detraibilità Fiscale / Conto Termico		BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT	BE CT
Classe di efficienza energetica		A+				A+			
η _{WH}	%	146				150			
COP aria 7°C acqua 10°C - 52,9°C [EN16147]		3,57				3,69			
COP aria 15°C acqua 10°C - 52,9°C [EN16147]		3,9				3,87			
Intervallo di funzionamento		°C -7 / +40				-7 / +40			
Tempo di riscaldamento @aria 7°C acqua 10° - 53,5°C		ore:min 06:27				09:12			
Max quantità di acqua calda potabile V _{max} 40 (acqua 52,9°C)		l 247				347			
Volume serbatoio	l	190	190	190	184	260	260	260	252
Profilo di prelievo		L				XL			
Max temperatura dell'acqua (pompa di calore & boiler elettrico)		°C 65				65			
Max temperatura dell'acqua (pompa di calore)		°C 60				60			
Protezione anti-corrosione		Anodo di magnesio				Anodo di magnesio			
Livello di potenza sonora - ducted [ISO 12102]		db(A) 49,6				49,6			
Livello di pressione sonora @2m - ducted		db(A) 32				32			
Livello di potenza sonora - non ducted [ISO 12102]		db(A) 55,6				55,6			
Livello di pressione sonora @2m - non ducted		db(A) 38,6				38,6			
Portata d'aria (min - nom - max)		m³/h 0 - 450 - 800				0 - 450 - 800			
Massima potenza ventilatore		W 85				85			
Massima prevalenza utile		Pa 200				200			
Attacchi aria canalizzata		mm 160				160			
Area min della stanza		m³ 60				60			
Max potenza assorbita		W 2185				2185			
Potenza riscaldatore elettrico		W 1500				1500			
Max potenza compressore		W 600				600			
Potenza assorbita ausiliaria		W 1,61				1,61			
Potenza assorbita in standby		W 17				20			
Dati fisici		HWS-G1901				HWS-G2601			
Dimensioni (altezza x diametro)		mm 1610 x 620				1960 x 620			
Altezza min. d'installazione		mm 1868				2223			
Peso (vuota/piena)		kg 91 / 281				106 / 366			
Additional coil DHW-HP weight dry/wet		kg 107 / 295				126 / 383			
Refrigerante		R134A				R134A			
Carica del refrigerante		kg 1,2				1,28			
Carica del refrigerante equivalente in CO2		ton 1,72				1,83			
Allacciamento dell'acqua (acqua calda & fredda)		inch 3/4"				3/4"			
Angolo di entrata della connessione acqua standard		deg 45				45			
Raccordi acqua di condensa (diametro)		mm 19				19			
Massima pressione d'esercizio (lato acqua)		Mpa 0,6				0,6			
Alimentazione		V-ph-Hz 230-1-50				230-1-50			
Versioni		CNMR-E	CNRR-E	CNXR-E	ENXR-E	CNMR-E	CNRR-E	CNXR-E	ENXR-E
Connessioni tubazioni acqua ruotate di 180° rispetto al fronte unità		•				•			
Versione Smart									
Integrazione con Smart Grid									
Integrazione con Foto-Voltaico									
Possibile installare una pompa aggiuntiva									
Possibile connettere un sensore addizionale									
Serpentina ad acqua per il riscaldamento a pavimento o integrazione con solare termico									
Gateway MODBUS integrato		•	•	•	•	•	•	•	•

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

ESTIA SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

PRINCIPALI DATI TECNICI



DATI DIMENSIONALI			
Parametri	Unità	HWS-G1901***R-E	HWS-G2601***R-E
A - altezza	mm	1610	1960
B	mm	385	385
C	mm	280	280
D1	mm	180	300
D2	mm	435	670
D3	mm	375	460
E1	mm	285	285
E2	mm	305	305
F - diametro	mm	603	603
G - diametro	mm	160	160
H - diametro massimo	mm	620	620
Altezza richiesta per l'installazione	mm	1700	2040
Peso secco/umido (con bobina)	kg	94 / 284 (100/300)	100 / 350 (120/370)
Spessore di isolamento	mm	50	50

DATI ELETTRICI			
Parametri	Unità	HWS-G1901***R-E	HWS-G2601***R-E
Alimentatore	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Fusibili	A	13	13
Connessioni elettriche	-	L1, N, G	L1, N, G
Energia elettrica del riscaldatore	W	1500	1500

CIRCUITO DI RISCALDAMENTO E ACQUA			
Parametri	Unità	HWS-G1901***R-E	HWS-G2601***R-E
Tipo refrigerante	-	R134a	R134a
Quantità di refrigerante	g	1200	1280
GWP	-	1430	1430
Equivalente co2	ton	1,7	1,8
Circuito di riscaldamento	-	Sigillato ermeticamente	Sigillato ermeticamente
Classificazione di protezione	-	IP21	IP21
Collegamenti idrici	in	¾ - BSPT (ISO 7-1)	¾ - BSPT (ISO 7-1)
Connessione della condensa dell'acqua	mm	ø 19	ø 19
Spessore di isolamento	mm	50	50
Protezione dalla corrosione	-	Anodo di magnesio	Anodo di magnesio

DATI SULLE PRESTAZIONI			
Parametri	Unità	HWS-G1901***R-E	HWS-G2601***R-E
Aria esterna a 7°C (EN16147)			
COP	-	3,57	3,69
Tempo di riscaldamento (aria 7°C)	hh:mm	06:28	09:12
Perdite di calore in stand-by	W	17	20
Livello di potenza sonora	dB(A)	49	49
Aria esterna a 20°C (EN16147)			
COP	-	4,13*	4,20
Tempo di riscaldamento	hh:mm	05:15*	07:09
Perdite di calore in stand-by	W	17*	21
Livello di potenza sonora	dB(A)	55,6	55,6
Volume a 40°C	L	247	347
Paux	W	1,61	1,61

* Da sottoporre a test di terze parti.