



Estía Scaldacqua a pompa di calore

L'Estía Scaldacqua a pompa di calore rappresenta la futura generazione delle pompe di calore.

La sua particolarità risiede nel riuscire a convogliare in un unico prodotto le caratteristiche di una pompa di calore integrate con quelle di un serbatoio per la raccolta dell'acqua calda sanitaria.

Questo rende l'Estía Scaldacqua facile da installare grazie al suo ingombro ridotto e con un ventilatore dalla portata d'aria variabile da 200 m³/h a 800 m³/h, prevedendo un'alta prevalenza da 50 Pa fino 200 Pa (fino a 20 m di lunghezza del condotto).

Inoltre, la versione Smart, a differenza della versione standard, permette di:

- Integrare la macchina con Smart Grid.
- Integrare un sistema Foto-Voltaico.
- Possibile installare una pompa aggiuntiva.
- Possibile connettere un sensore addizionale.

Estía Scaldacqua

- Ventilatore con prevalenza fino a 200 Pa per soddisfare qualsiasi configurazione d'installazione.
- Bassissimo livello di rumorosità.
- Controllo completo e allo stesso modo semplice e intuitivo.
- Facile da installare e da avviare.
- È possibile il trasporto in orizzontale.
- Protezione anti-corrosione in anodo di magnesio (opzionale).



TEMPERATURA
MASSIMA ACQUA



PRODUZIONE ACQUA
CALDA SANITARIA



ELEVATA
PREVALENZA



FACILE DA
TRASPORTARE

TOSHIBA



Estía Scaldacqua a pompa di calore

5
ANNI*
GARANZIA
COMPRESSORE

* Per informazioni vedere pag. 6

2 taglie da 190 e 260 litri

COP a 3,69 @+7°C

Temperatura massima
dell'acqua fino a 60°C

Serbatoio in acciaio
smaltato

Facile e intuitiva da usare

Descrizione

L'Estía Scaldacqua rappresenta la prossima generazione nel sistema di riscaldamento, integrando in un unico prodotto le caratteristiche di una pompa di calore e di uno scaldabagno tradizionale, il tutto accompagnato dall'efficiente tecnologia offerta da Toshiba nei prodotti della gamma Estía.

Grazie al pannello di controllo di facile utilizzo, l'utente potrà gestire in maniera autonoma e veloce la produzione dell'acqua calda per uso domestico.

La funzione AUTO permette di impostare la produzione dell'acqua solo quando richiesto e in base alle necessità.

La funzione ECO permette di impostare un set-point di temperatura d'acqua a un valore minimo, permettendo così una riduzione significativa del consumo di energia.

Con la funzione BOOST, la pompa di calore e il riscaldatore elettrico operano simultaneamente per raggiungere il livello di set-point dell'acqua nel minor tempo possibile.

La funzione di BACKUP permette di gestire la macchina durante la modalità di emergenza. Quando si verifica un errore, s'impedisce il funzionamento della pompa di calore e l'acqua viene riscaldata dal riscaldatore elettrico a una temperatura inferiore a quella impostata.

Tramite la funzione SILENT, la velocità della ventola diminuisce al minimo in modo da ridurre l'emissione sonora dell'unità in funzionamento; questa funzione è l'ideale da utilizzare come funzione notturna per garantire un sereno riposo.

Infine, con la funzione HOLIDAY, la pompa di calore viene spenta e solo il display è acceso. La pompa di calore non si avvia anche se sarebbe necessario quando in funzionamento normale. Il compressore potrebbe in ogni caso essere attivato per fare il ciclo "Anti-Legionella".



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
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)	3,90				3,87			
Intervallo di funzionamento	°C -7 ÷ +40				°C -7 ÷ +40			
Tempo di riscaldamento @aria 7°C acqua 10° - 53,5°C	ore:min 06:27				ore:min 09:12			
Max quantità di acqua calda potabile Vmax 40 (acqua 52,9°C)	l 247				l 347			
Volume serbatoio	l 190				l 260			
Profilo di prelievo	L				XL			
Max temperatura dell'acqua (pompa di calore & boiler elettrico)	°C 65				°C 65			
Max temperatura dell'acqua (pompa di calore)	°C 60				°C 60			
Protezione anti-corrosione	Anodo di magnesio				Anodo di magnesio			
Livello di potenza sonora - ducted (ISO 12102)	dB(A) 49,0				dB(A) 49,0			
Livello di pressione sonora @2m - ducted	dB(A) 32,0				dB(A) 32,0			
Livello di potenza sonora - non ducted (ISO 12102)	dB(A) 55,6				dB(A) 55,6			
Livello di pressione sonora @2m - non ducted	dB(A) 38,6				dB(A) 38,6			
Portata d'aria (min - nom - max)	m³/h 0 - 450 - 800				m³/h 0 - 450 - 800			
Massima potenza ventilatore	W 85				W 85			
Massima prevalenza utile	Pa 200				Pa 200			
Attacchi aria canalizzata	mm 160				mm 160			
Area min della stanza	m³ 60				m³ 60			
Max potenza assorbita	W 2185				W 2185			
Potenza riscaldatore elettrico	W 1500				W 1500			
Max potenza compressore	W 600				W 600			
Potenza assorbita ausiliaria	W 1,61				W 1,61			
Potenza assorbita in standby	W 17				W 20			

Dati fisici		HWS-G1901	HWS-G2601
Dimensioni (altezza x diametro)	mm	1620 x 620	1960 x 620
Altezza min. d'installazione	mm	1868	2223
Peso (vuota/piena)	kg	94/284	100/350
Refrigerante		R134A	R134A
Carica del refrigerante	kg	1,2	1,28
Carica del refrigerante equivalente in CO ₂	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				•				•
Detraibilità fiscale								
Conto Termico								