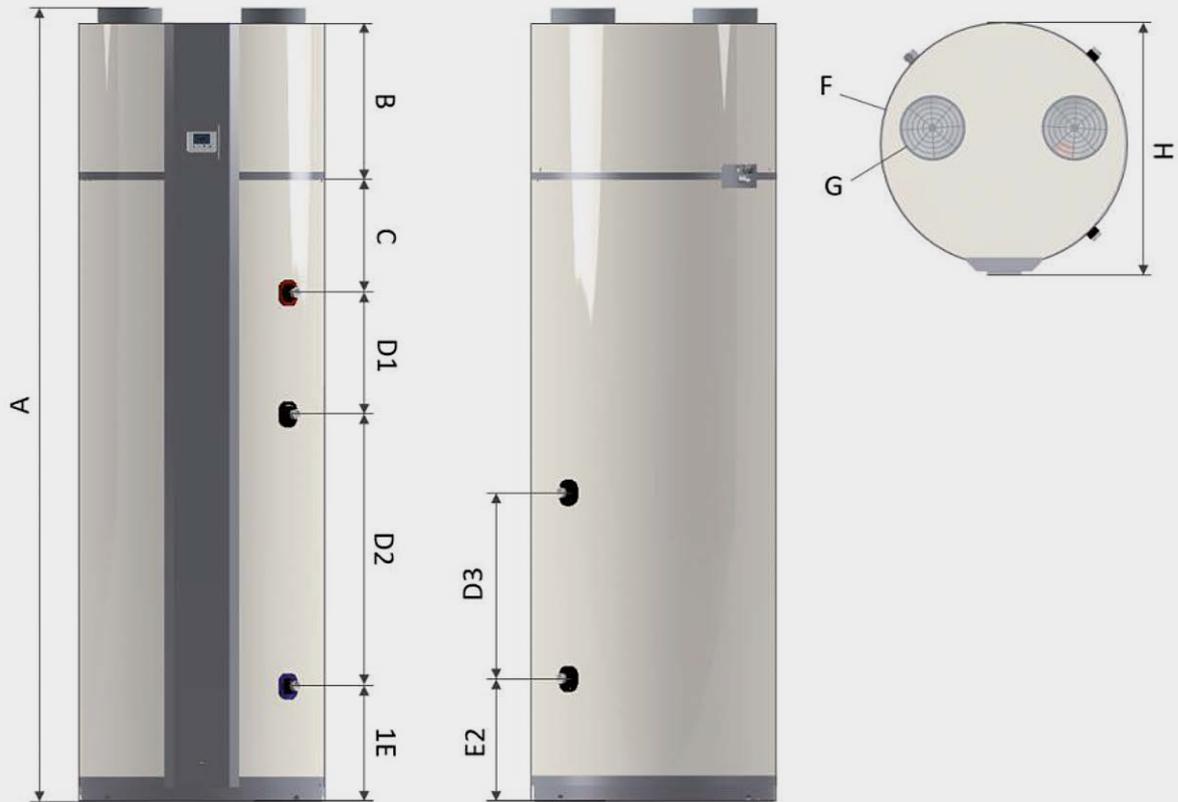


# ESTIA SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

Prestazioni	SPECIFICHE TECNICHE POMPA DI CALORE							
	HWS-G1901				HWS-G2601			
	CNMR-E	CNRR-E	CNXR-E	ENXR-E	CNMR-E	CNRR-E	CNXR-E	ENXR-E
Detraibilità Fiscale / Conto Termico	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT	65% CT
Classe di efficienza energetica	A+				A+			
$\eta_{WH}$	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	-7 ÷ +40				-7 ÷ +40			
Tempo di riscaldamento @aria 7°C acqua 10° - 53,5°C	06:27				09:12			
Max quantità di acqua calda potabile Vmax 40 (acqua 52,9°C)	247				347			
Volume serbatoio	190				260			
Profilo di prelievo	L				XL			
Max temperatura dell'acqua (pompa di calore & boiler elettrico)	65				65			
Max temperatura dell'acqua (pompa di calore)	60				60			
Protezione anti-corrosione	Anodo di magnesio				Anodo di magnesio			
Livello di potenza sonora - ducted (ISO 12102)	49				49			
Livello di pressione sonora @2m - ducted	32				32			
Livello di potenza sonora - non ducted (ISO 12102)	55,6				55,6			
Livello di pressione sonora @2m - non ducted	38,6				38,6			
Portata d'aria (min - nom - max)	0 - 450 - 800				0 - 450 - 800			
Massima potenza ventilatore	85				85			
Massima prevalenza utile	200				200			
Attacchi aria canalizzata	160				160			
Area min della stanza	60				60			
Max potenza assorbita	2185				2185			
Potenza riscaldatore elettrico	1500				1500			
Max potenza compressore	600				600			
Potenza assorbita ausiliaria	1,61				1,61			
Potenza assorbita in standby	17				20			
Dati fisici	HWS-G1901				HWS-G2601			
Dimensioni (altezza x diametro)	1620 x 620				1960 x 620			
Altezza min. d'installazione	1868				2223			
Peso (vuota/piena)	94/284				100/350			
Refrigerante	R134A				R134A			
Carica del refrigerante	1,2				1,28			
Carica del refrigerante equivalente in CO2	1,72				1,83			
Allacciamento dell'acqua (acqua calda & fredda)	3/4"				3/4"			
Angolo di entrata della connessione acqua standard	45				45			
Raccordi acqua di condensa (diametro)	19				19			
Massima pressione d'esercizio (lato acqua)	0,6				0,6			
Alimentazione	V-ph-Hz				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	•	•	•	•	•	•	•	•

# ESTÍA SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

## PRINCIPALI DATI TECNICI



Parametri	Unità	DATI DIMENSIONALI	
		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-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-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-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-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-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-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
<b>Aria esterna a 7°C (EN16147)</b>			
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
<b>Aria esterna a 20°C (EN16147)</b>			
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.