

AQUAMAX+

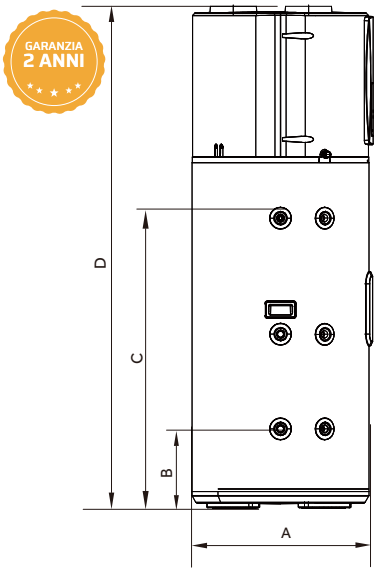
SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE SINGOLO SERPENTINO
SINGLE COIL HEAT PUMP TANK FOR DOMESTIC HOT WATER

- COMPATIBILE CON DIVERSE FONTI ENERGETICHE
- RISCALDAMENTO ECOLOGICO ED ECONOMICO
- RECUPERO DEL CALORE DI SCARTO
- ACQUA CALDA E DEUMIDIFICAZIONE
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- RAFFRESCAMENTO DEL LOCALE DISPENSE
- ACQUA CALDA E VENTILAZIONE DELL'ARIA FRESCA
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- ANODO MAGNESIO
- RESISTENZA ELETTRICA

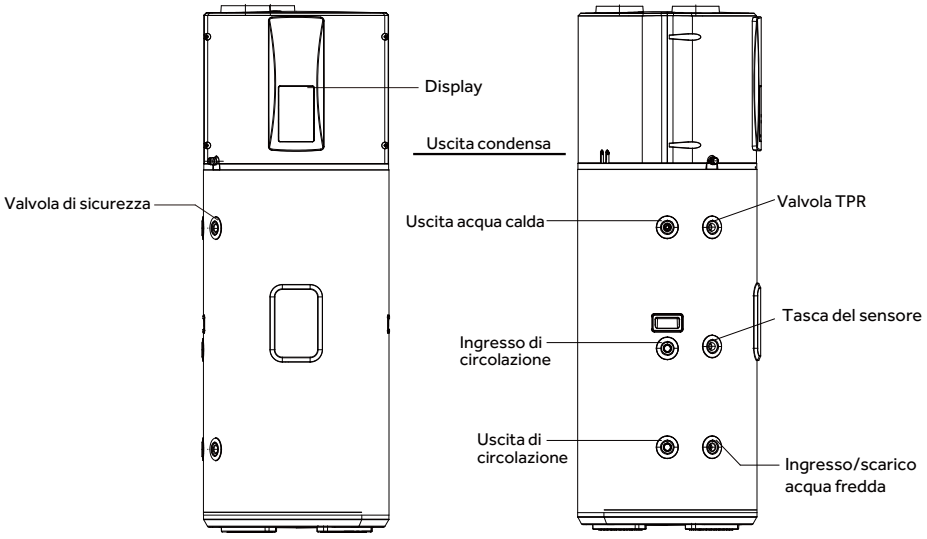
- COMPATIBLE WITH DIFFERENT ENERGY SOURCES
- ECOLOGICAL AND ECONOMICAL HEATING
- WASTE HEAT RECOVERY
- HOT WATER AND DEHUMIDIFICATION
- HIGH EFFICIENCY FOR LOW EXERCICE COSTS
- STORAGE ROOM COOLING
- HOT WATER AND FRESH AIR VENTILATION
- LONG DURABILITY WITHOUT CORROSION
- SIMPLICTY OF INSTALLATION
- MAGNESIUM ANODE
- ELECTRICAL HEATING ELEMENT

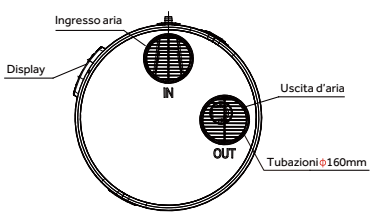
Bollitore con serbatoio interno in acciaio inox o smalto per garantire la durata e la protezione dalla corrosione.
AQUAMAX+: Utilizza un refrigerante **R290** con un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP).
Scambiatore di calore avanzato: Uno scambiatore di calore a microcanali in alluminio migliora la conduttività del riscaldamento.
Scambio di calore sicuro: Lo scambiatore di calore è separato dal serbatoio dell'acqua, garantendo la sicurezza della qualità dell'acqua ed evitando la miscelazione di acqua e refrigerante.

GB Boiler with stainless steel or enamel inner tank for durability and corrosion protection.
AQUAMAX+: Utilizes R290 refrigerant, with low global warming potential (GWP).
Advanced Heat Exchanger: An aluminum microchannel heat exchanger enhances heating conductivity.
Safe Heat Exchange: The heat exchanger is separate from the water tank, ensuring water quality safety and preventing mixing of water and refrigerant.



AQUAMAX 200/LS+
AQUAMAX 300/LS+





Modello Model	A	B	C	D
200	Φ560	1797	181	34
300	Φ650	2019	181	34

Sunerg Solar S.r.l. reserves the right to make changes to the technical data of the product without prior notice.
The technical details of the form, although included with the utmost care, may contain errors or inaccuracies not attributable to Sunerg Solar S.r.l.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Descrizione	Unità | Units	AQUAMAX200LS+	AQUAMAX300LS+
Tipo di refrigerante | Refrigerant type	GR	R290/0.15KG	
Serbatoio | Tank			
Capacità totale della bombola | Total cylinder capacity	L	185	240L
Voltaggio nominale / frequenza | Rated voltage/frequency	V/HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
Pressione nominale del serbatoio | Tank max pressure	KPA	700	700KPA
Isolamento termico | Thermal insulation	MM	50	50MM
Protezione dalla corrosione | Corrosion protection		ASTA DI MAGNESIO	ASTA DI MAGNESIO
Classe di protezione dell'isolamento | Insulation Protection Rating		IPX4	IPX4
Prestazioni | Performances			
Tipo di estrazione | Type of extraction		AMBIENTE/ESTERNO | AMBIENT/EXTERIOR	
COP@2C (EN16147)[1]		2.43	2.81
COP@ 7C (EN16147)[1]		3.27	3.29
COP@ 14C (EN16147)[1]		3.55	3.46
Flusso d'aria | Air Flow	M^2/H	300	300
Ciclo di abbattimento[1] | Tapping cycle		L	L
Potenza assorbita da backup elettrico | Power input by electric backup	W	1500W	1500W
Potenza assorbita nominale dalla pompa di calore | Rated power input by heat pump	W	320W	320W
Massima potenza assorbita dalla pompa di calore | Maximum power input by heat pump	W	535W	535W
Massima potenza assorbita | Maximum power input	W	2035W	2035W
Alimentazione di riserva/Pes [1] | Standby power input/Pes	W	35W	29W
Tempo di riscaldamento (7°C)[1] | Heating up time (7 °C)		6.71H	10.09H
Tempo di riscaldamento (14°C)[1] | Heating up time (14°C)		6.12H	8.70H
Volume acqua miscelata a 40°C@7°C[1] | Volume of mixed water at 40°C@7°C	L	229	313
Temperatura di riferimento dell'acqua calda@7°C[1] | Reference Hot Water Temperature@7	°C	54.11°C	53.07°C
Impostazione predefinita della temperatura | Default temperature setting	°C	56°C	56C
Intervallo di temperatura di riscaldamento (HP) | Heating temperature range(HP)	°C	35°C-65°C	35C-65C
Intervallo di temperatura di riscaldamento (HP e riscaldatore) | Heating temperature range (HP&heating)	°C	35°C-75°C	35C-75C
Lunghezza massima del condotto dell'aria | Maximum length of air duct	M	22	22
Diametro del collegamento al condotto | Diameter of air duct connection	MM	160	160
Pressione massima di esercizio del refrigerante | Max working pressure of refrigerant	MPA	1.0/3.3	1.0/3.3
Livello di potenza sonora [2] | Sound power level	DB (A)	50	50
Pressione sonora a 1m | Sound Pressure at 1 m	DB	36	36
Temperatura ambiente di utilizzo del prodotto | Ambient temperature for use of product	°C	-7°C-45°C	-7°C-45°C
Temperatura di funzionamento della pompa di calore | Operating temperature of heat pump	°C	-7°C-45°C	-7°C-45°C
Dispersione termica | Thermal dispersion	**kwh/24h**	0.84	0.7
Dispersione termica S | Thermal dispersion	W	35	29
Dispersione termica K serbatoio | Thermal dispersion Ktank	**w/K**	0.78	0.65
Dimensioni e connessioni | Dimension and connections			
Connessioni di ingresso e uscita | Water inlet and outlet connection		RP3/4	RP3/4
Attacco valvola di sicurezza | Safety valve connection		RP3/4	RP3/4
Connessioni di scarico e di ingresso | Drain & Water inlet connection		RP3/4	RP3/4
Dimensioni del prodotto | Product Dimensions	MM	600*620*1694	600*620*1989
Dimensioni imballaggio con pallet | Packing dimension with pallet	MM	736*695*1940	736*695*2250
Peso netto/lordo | Net/Gross weight	KG	102/126KG	113/138KG
Incentivo Conto Termico € | C.T. Incentive		1.500,00	1.500,00

1. secondo EN 16147; 2. secondo EN 12102.
Dati relativi a COP e livello di rumorosita testati nel laboratorio SUNERG.
Valori di COP ottenuti con temperature dell'aria esterna di 7C e 14°C, temperatura dell'acqua in ingresso di 10°C e temperatura impostata di 54°C (secondo EN 16147)
Dati sul livello di potenza sonora ottenuti con una temperatura dell'aria esterna di 7°C, una temperatura dell'acqua in ingresso di 10°C e una temperatura impostata di 55C secondo la norma EN 12102.

1. According to EN16147; 2. According to EN12102;
The COP and noise level data was tested in SUNERG lab;
The COP values obtained with external air temperature of 7°C and 14°C, inlet water temperature of 10°C and set temperaturet of 54°C , according to EN16147;
The Sound power level data obtained with external air temperature of 7°C, inlet water temperature of 10°C and set temperaturet of 55°C according to EN12102.