



# 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
- SIMPLICITY 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.

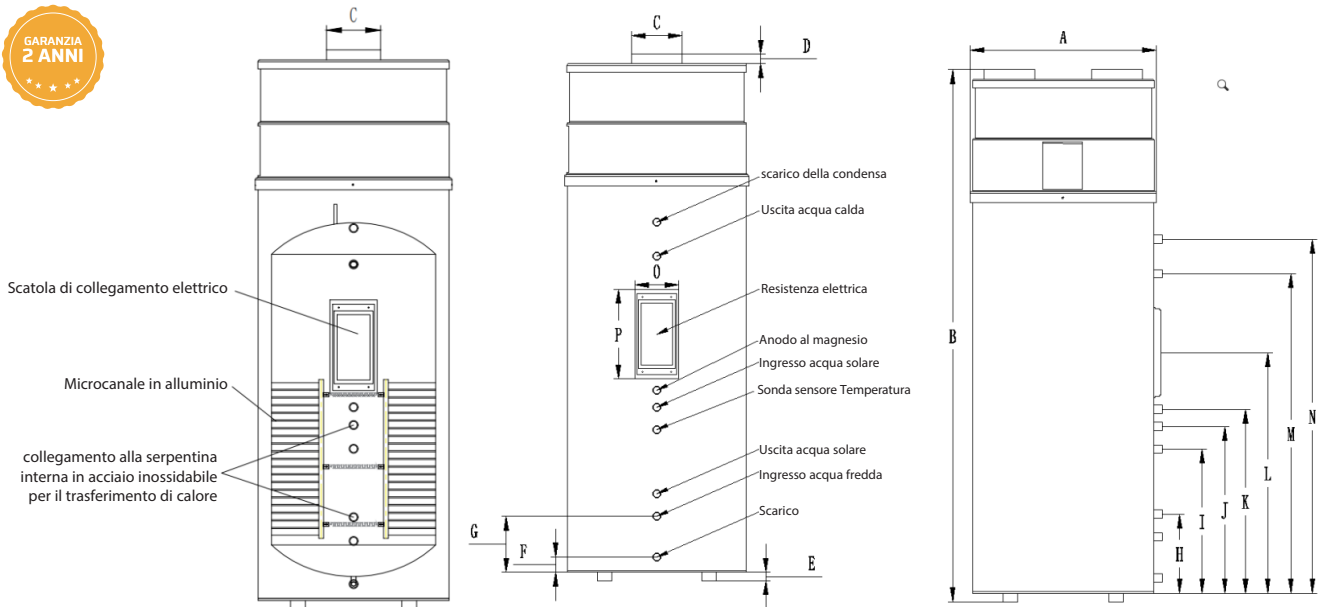


Boiler with stainless steel or enamel inner tank for durability and corrosion protection.

**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.



| Modello<br>Model | A    | B    | C   | D  | E  | F  | G   | H   | I   | L   | M    | N    | O   | P   |
|------------------|------|------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| <b>200</b>       | Φ560 | 1797 | 181 | 34 | 25 | 70 | 215 | 295 | 445 | 825 | 1145 | 1225 | 158 | 320 |
| <b>300</b>       | Φ650 | 2019 | 181 | 34 | 25 | 70 | 265 | 345 | 595 | 995 | 1335 | 1430 | 158 | 320 |

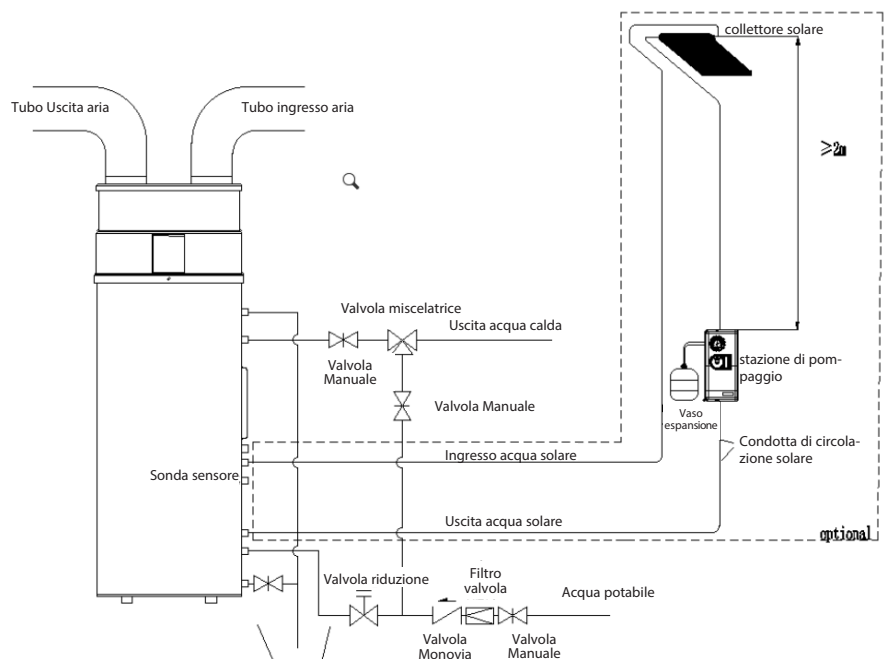
## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| <b>AQUAMAX / AQUAMAX+</b>  |  | <b>AQUAMAX<br/>200LS+</b>                         | <b>AQUAMAX<br/>300LS+</b> |
|--|--|---|---------------------------|
| Tipo di refrigerante   Refrigerant type  |  | R290 / 150g                                       |                           |
| Numero serpentine / Anzahl der Heizschlangen / Coil number                             |  | 1   |                           |
| Volume serbatoio   Water tank Volume   |  | 200   | 250                       |
| Capacità di riscaldamento   Heating Capacity   |  | 1270  |                           |
| Alimentazione   Power supply   |  | V/ Ph / Hz 220-240 / 1 / 50                       |                           |
| Massima Potenza in ingresso   Max power Input  |  | 3200  | 3200                      |
| Massima corrente   Max current   |  | 15  | 15                        |
| Massima temp. acqua (senza la resistenza)<br>Max. water temp. (without using E-heater) |  | 70  | 70                        |
| Massima temp. acqua   Max. water temp.   |  | 70  | 70                        |
| Range di temperatura di esercizio   Working temperature range                          |  | -7 ~ +43  | -7 ~ +43                  |
| Motore ventola   Fan motor   |  | Tipo   Type motore asincrono   asynchronous motor |                           |
|  |  | W 80  |                           |
|  |  | RPM 1280  |                           |
| Flusso aria   Air flow   |  | 450   | 450                       |
| Diametro del condotto   Duct diameter  |  | mm 150  |                           |
| Pressione max. serbatoio   Max allowed pressure of tank                                |  | 10  | 10                        |
| Materiale serbatoio interno   inside Tank material                                     |  | Smalto   Enamel                                   |                           |
| Resistenza elettrica ausiliaria   Auxiliary electric heater                            |  | kW 2500   |                           |
| Valvola di espansione elettronica   Electronic expansion valve                         |  | Presente   yes                                    |                           |
| Anodo di magnesio   Magnesium rod  |  | Presente   yes                                    |                           |
| Scambiatore solare   Solar heat exchanger  |  | Optional (Enamel)                                 |                           |
| Uscita acqua calda   Hot water outlet  |  | pollici   inch                                    | G 3 / 4"                  |
| Sorgente di calore solare in ingresso/uscita<br>inlet/outlet                           |  | pollici   inch                                    | G 3 / 4"                  |
| Ingresso acqua fredda   Cold water inlet   |  | pollici   inch                                    | G 3 / 4"                  |
| Drenaggio   Drainage   |  | pollici   inch                                    | G 3 / 4"                  |
| Uscita acqua di condensa   Condensed water outlet                                      |  | pollici   inch                                    | G 3 / 4"                  |
| Materiale scambiatore di calore della pompa<br>material                                |  | Lega in alluminio   Aluminum alloy                |                           |
| Dimensioni nette   Net Dimensions  |  | mm  | φ 620x1672                |
| Dimensioni imballo   Packing Dimensions  |  | mm  | 700x700x1790              |
| Peso netto / lordo   Net / Gross Weight  |  | Kg  | 110/125                   |
| Livello di rumore   Noise level  |  | dB (A)  | 46                        |
| Incentivo Conto Termico €   C.T. Incentive   |  | 1.500,00  | 1.500,00                  |

## SCHEMA IMPIANTO SANITARIO PLANT SCHEME SANITARY

N.B. Gli schemi illustrano il funzionamento ma non sostituiscono l'elaborato progettuale.

Diagrams illustrating the operation but do not replace the project work.



Sunerg Solar S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto senza preavviso.

I dettagli tecnici del modulo, sebbene inseriti con la massima cura, possono contenere errori o imprecisioni non imputabili a Sunerg Solar S.r.l.