

TRIO_BASE_K



VOLANO TERMICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA, SERPENTINO ACCIAIO INOX

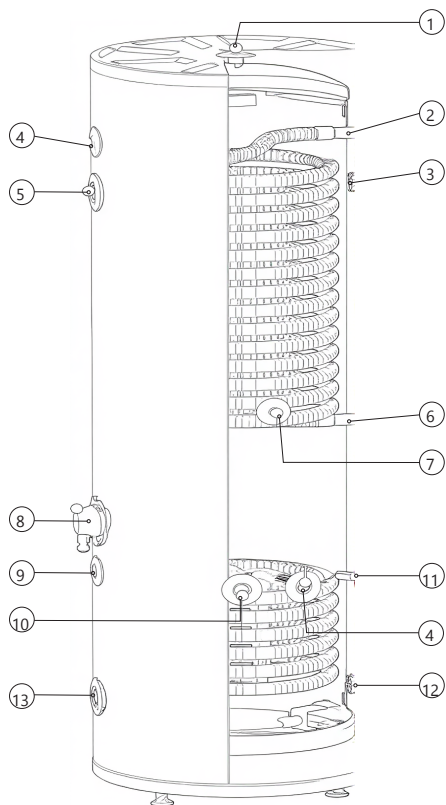
STORAGE TANK FOR SANITARY WATER PRODUCTION, STAINLESS STEEL WATER EXCHANGER

SERBATORIO ACS + SOLARE + BUFFER
 PUÒ ESSERE COLLEGATO A PIÙ DI UNA FONTE DI CALORE.
 IL MODELLO PIÙ EFFICIENTE PER L'UTILIZZO CON IL SOLARE.
 PERFETTAMENTE COMPATIBILE CON LE POMPE DI CALORE.
 FACILE DA INSTALLARE GRAZIE AL SUO DESIGN COMPATTO.
 SUPPORTO OPZIONALE PER RISCALDATORE ELETTRICO
 ISOLAMENTO IN POLIURETANO DI ALTA QUALITÀ.
 NON RICHIEDE L'USO DI UN ANODO DI SACRIFICIO.
 MANUTENZIONE MINIMA

DHW TANK + SOLAR TANK + BUFFER
 CAN BE INTEGRATED TO MORE THAN ONE HEAT SOURCE.
 THE MOST EFFECTIVE MODEL FOR SOLAR HEAT SOURCE.
 PERFECTLY COMPATIBLE WITH HEAT PUMPS.
 EASY INSTALLATION THANKS TO ITS COMPACT DESIGN
 OPTIONAL ELECTRIC HEATER SUPPORT.
 HIGH QUALITY INSULATED POLYURETHANE.
 NO ANODE ROD REQUIRED.
 MINIMUM MAINTENANCE

TRIO_BASE Accumulo acqua riscaldamento con scambiatori a serpentino per solare e tubo a spirale in acciaio inox AISI 316L per produzione di acqua sanitaria. garantisce la separazione idraulica tra i circuiti della pompa di calore e del riscaldamento. Inoltre, immagazzina l'energia in eccesso e assicura che l'acqua calda sia pronta per soddisfare fabbisogni improvvisi.

GB **TRIO_BASE** Storage tank for heating water with fixed pipe coils suitable for connection with solar-collector, equipped with a stainless steel AISI 316L spiral pipe. it provides hydraulic separation between the heat pump circuit and the heating circuit flows. It also stores excess energy and ensures that hot water is ready for sudden demands.



N° TIPO DI ATTACCO / CONNECTOR TYPE

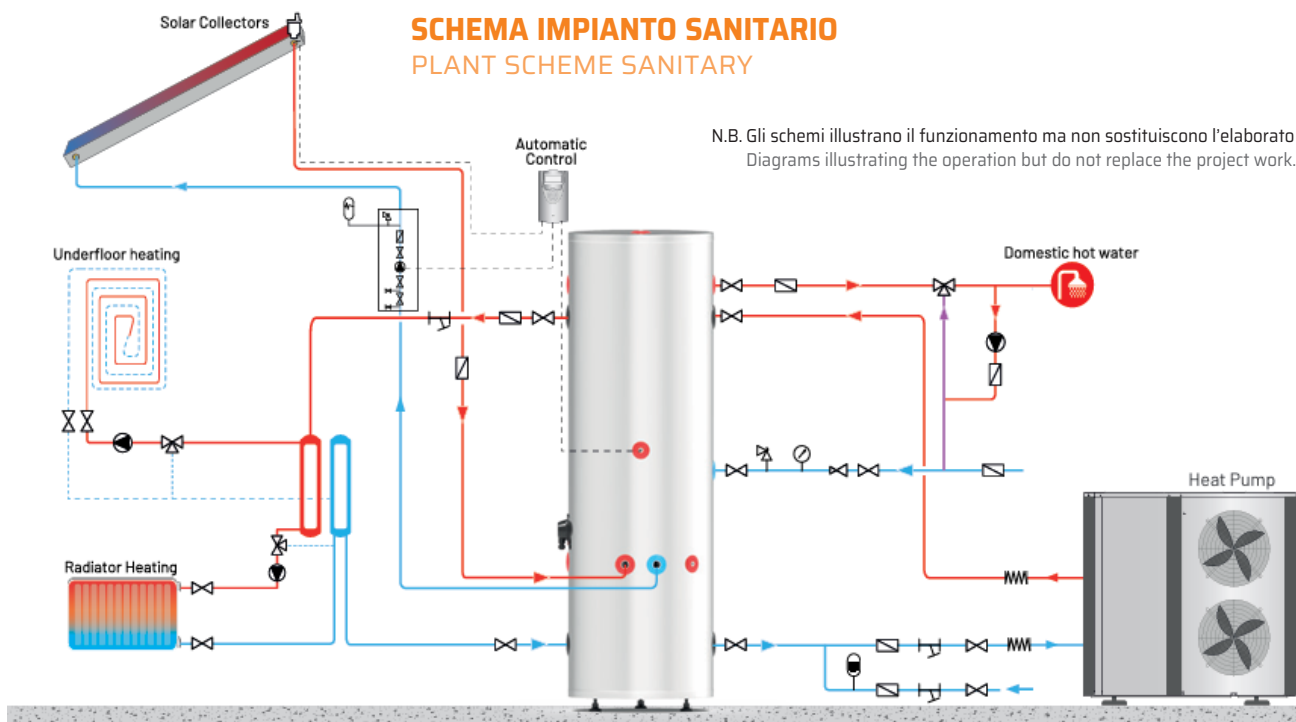
1. Emptying
2. Mandata acqua calda / Domestic water out
3. Uscita acqua di alimentazione / Feed water out
4. Sensore/ Sensor
5. Uscita Riscaldamento a pavimento/ Underfloor heating out
6. Ingresso Acqua domestica / Domestic water in
7. Collegamento del gruppo pompa / Pump group connection
8. Resistenza elettrica / Electric heater
9. Uscita Solare / Solar output
10. Ingresso Solare / Solar input
11. Raccordo vaso di espansione / Expansion tank connection
12. Ingresso acqua di alimentazione / Feed water in
13. Ingresso Riscaldamento a pavimento/ Underfloor heating in

MODELLO / MODEL

TIPO DI ATTACCO / CONNECTOR TYPE	300	500	800	1000
Entrata/uscita dell'acqua di alimentazione Feed water in/out	G 11/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Riscaldamento a pavimento (entrata/uscita) Underfloor heating in/out	G 11/4"	G 2"	G 2"	G 2"
Resistenza elettrica / Electric heater	G 11/4"	G 2"	G 2"	G 2"
(entrata/uscita) Acqua sanitaria Domestic water in/out	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
(entrata/uscita) Solare Solar input/output	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Sensore / Sensor	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Scarico / Drain coil	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TRIO_BASE		300	500	800	1000
Classe di efficienza energetica / Energy efficiency class		C	D	E	F
Perdita termica / Heat loss	W	85	140	195	220
Capacità / Tank volume	L	245	460	850	1030
Peso / Weight	kg	89	112	175	190
Dimensioni (altezza/diametro) / Dimensions (height/diameter)	mm	1750X540	1700X 750	1850 X 1010	2150 X 1010
Temperatura massima consentita dell'acqua nella caldaia Max permissible boiler water temperature	°C	95	95	95	95
Pressione massima di esercizio Maximum working pressure	bar	6	6	6	6
Materiale isolante / Insulating material		PU	PU	Sponge	Sponge
Spessore dell'isolamento / Insulating thickness	mm	50	50	80	80
Materiale del cilindro esterno / Outer cylinder material		STATIC PAINTED GALVANIZED SHEET		ARTIFICIAL LEATHER	
Scambiatore di calore per acqua sanitaria (AISI 316L) - Domestic water exchanger (AISI 316L)					
Volume d'acqua dello scambiatore di calore Water volume of the heat exchanger	L	12	13.5	22.5	27.5
Superficie dello scambiatore di calore per acqua sanitaria Domestic water heat exchanger surface area	m ²	3.8	4.3	7.2	8.7
Pressione massima di esercizio Maximum working pressure	bar	6	6	6	6
Supporto per riscaldamento solare (AISI 316L) - Solar heating support (AISI 316L)					
Volume d'acqua dello scambiatore di calore Water volume of the heat exchanger		5.7	6.6	7.8	9.3
Superficie dello scambiatore di calore per acqua sanitaria Domestic water heat exchanger surface area	m ²	1.8	2.1	2.5	3
Pressione massima di esercizio Maximum working pressure	bar		6	6	



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.