

TRIO/TRIO_BASE



VOLANO TERMICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA,
SERPENTINO ACCIAIO INOX

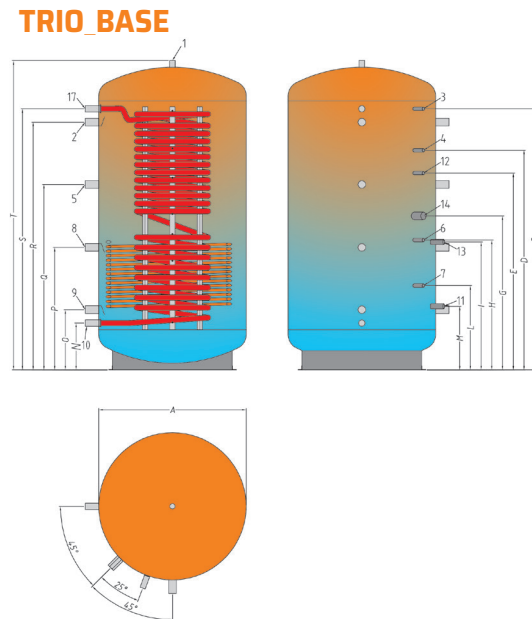
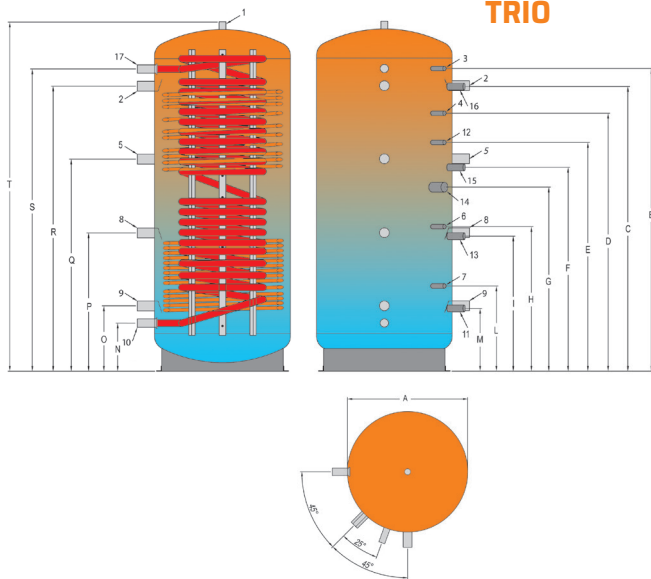
STORAGE TANK FOR SANITARY WATER PRODUCTION, STAINLESS
STEEL WATER EXCHANGER

- INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI
- RAPIDITÀ DI ACCUMULO CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- ASSOLUTA IGIENE
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

TO BE INTEGRATED ON ALL KIND OF PLANTS
STORAGE RAPIDITY, ABUNDANT
AND CONTINUOUS EROGATION
HIGH EFFICIENCY FOR LOW EXERCICE COSTS
ABSOLUTE HYGIENE
LONG DURABILITY WITHOUT CORROSION
SIMPLICITY OF INSTALLATION

TRIO Accumulo acqua riscaldamento con scambiatori a serpentino per solare e tubo a spirale corrugato in acciaio inox AISI 316L per produzione di acqua sanitaria.
TRIO_BASE Accumulo acqua riscaldamento con 1 scambiatore a serpentino per produzione di acqua sanitaria.
Isolamento: Fibra poliestere 100 mm.

TRIO Storage tank for heating water with fixed pipe coils suitable for connection with solar-collector, equipped with a corrugated stainless steel AISI 316L spiral pipe.
TRIO_BASE Heating water storage tank with 1 coil heat exchanger for domestic hot water production.
Insulation: Polyester fibre 100 mm.



Modello
Model

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
600	650	1640	1500	1320	1170	1080	920	800	765	490	345	240	340	740	1140	1540	1640	1890
800	790	1580	1485	1290	1190	1075	950	830	785	465	365	280	380	745	1115	1480	1580	1860
1000	790	1760	1655	1500	1330	1185	1070	840	785	495	365	280	380	805	1235	1660	1760	2040
1500	1000	1825	1715	1525	1415	1165	1055	870	835	520	445	345	445	870	1300	1725	1825	2170
2000	1100	1950	1830	1640	1470	1260	1150	970	955	630	475	350	450	915	1385	1850	1950	2310


DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TRIO/TRIO_BASE		600	800	1000	1500	2000
Capacità totale / Total capacity	l	600	783	870	1470	1908
Superficie tubo acqua sanitaria Surface of domestic water pipe coil	m ²	5,1	6,4	7,6	8,9	8,9
Volume acqua sanitaria / Content of domestic water pipe coil	L	32	40	48	56	56
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere Energetic class - Standing loss polyester fibre	100 mm	C 118 W	C 135 W	C 141 W	C 170 W	C 187 W
Altezza totale con isolamento / Total height with insul.	mm	1940	1910	2090	2220	2360
Altezza massima in raddrizzamento / Diagonal size	mm	1960	1970	2145	2290	2425
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm / Tank with 100 mm polyester fibre	ø mm	850	990	990	1200	1300
Scambiatore superiore / Upper pipe coil	m ²	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0
Scambiatore inferiore / Lower pipe coil	m ²	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Cont. acqua serpentino superiore / Water capacity of the upper pipe coil	l	11,4	11,8	11,8	19,0	17,7
Cont. acqua serpentino inferiore / Water capacity of the lower pipe coil	l	11,4	14,2	16,6	20,5	22,7
Potenza assorbita / Absorbed power	Sup. kW	34	42	42	66	66
	Inf. kW	48	63	75	91	104
Portata necessaria al serpentino Necessary capacity heat-exchanger	Sup. m ³ /h	1,7	1,8	1,8	2,8	2,8
	Inf. m ³ /h	2,1	2,7	3,2	3,9	4,5
Perdite di carico / Pressure loss	Sup. mbar	63	72	72	276	258
	Inf. mbar	91	191	313	565	808
Produzione acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708) Output sanitary water at 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,42	0,74	0,9	1,38	1,84
	kW	17	30	37	56	75
	m ³ /h	0,61	0,98	1,23	1,99	2,46
	kW	25	40	50	81	100
	m ³ /h	0,79	1,87	1,89	2,36	3,93
	kW	32	76	77	96	160
Coefficiente (DIN 4708) / Power code (DIN 4708)	NL	1,6	3,2	4,0	4,8	5,6
Variazione del coefficiente NL a diverse temperature di esercizio del boiler Variation of the power code in the different temperatures of the tank	65°	1,0 x NL				
	55°	0,75 x NL				
	50°	0,55 x NL				
	45°	0,3 x NL				
Peso a vuoto / Weight empty	TRIO kg	220	270	315	390	450
	TRIO_BASE kg	195	245	290	350	410
Pressione max. di esercizio del sanitario / Max. working-pressure tank	bar	6				
Pressione max. di esercizio dello scambiatore / Max. working-pressure heat exchanger	bar	10				
Pressione max. di esercizio del riscaldamento / Max. working-pressure heating	bar	3				
Temperatura max. di esercizio del boiler / Max. working-temperature boiler	°C	95				

N°	TIPO DI ATTACCO / CONNECTOR TYPE	MODELLO / MODEL	
		600	800 ÷ 2000
1.	Sfiato / Air evacuation	1"	1"
2.	Mandata caldaia / Heat carrier inlet	1"1/2	1"1/2
3.	Termometro - Sonda / Thermometer - Feeler	1/2"	1/2"
4.	Sonda caldaia / Boiler Feeler	1/2"	1/2"
5.	Mandata riscaldamento / Heat carrier inlet	1"1/2	1"1/2
6.	Sonda termica / Feeler	1/2"	1/2"
7.	Sonda solare / Solar Feeler	1/2"	1/2"
8.	Ritorno caldaia / Heat carrier outlet	1"1/2	1"1/2
9.	Ritorno riscaldamento / Heat carrier outlet	1"1/2	1"1/2
10.	Entrata acqua fredda sanitaria / Domestic cold water inlet	1"1/4	1"1/4
11.	Ritorno energia solare / Solar energy outlet	1"	1"
12.	Sonda / Feeler	1/2"	1/2"
13.	Mandata energia solare / Solar energy inlet	1"	1"
14.	Resistenza elettrica / Electric heater	1"1/2	1"1/2
15.	Ritorno energia ausiliaria / Auxiliary energy outlet	1"	1"
16.	Mandata energia ausiliaria / Auxiliary energy inlet	1"	1"
17.	Mandata acqua calda sanitaria / Domestic hot water inlet	1"1/4	1"1/4

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.