

Il bollitore combinato SUNWOOD TL SEMILAVORATO per la produzione di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento è la soluzione nata per abbinare il sistema solare termico ad una caldaia a condensazione e ad altre fonti di energia come caldaie a legna o pompe di calore. Grazie all'innovativo camino idraulico, infatti, permette di ottenere il massimo della stratificazione raggiungendo elevate prestazioni da basse potenze energetiche. La produzione di acqua calda sanitaria in istantanea per scambio diretto attraverso il serpentino estraibile in rame assicura igiene assoluta e facilità di manutenzione. Non è comprensivo di gruppo solare e di centralina solare.

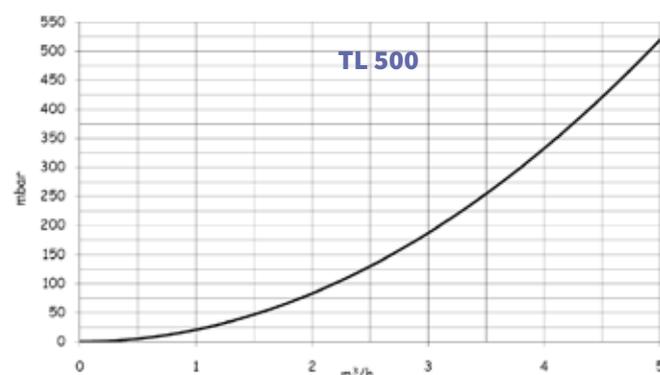
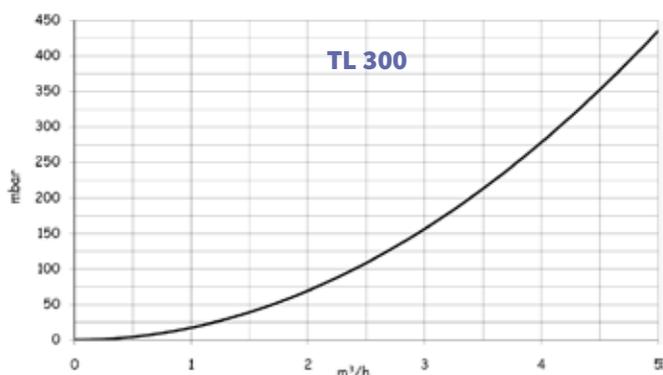
DESCRIZIONE: Realizzato in acciaio al carbonio con: scambiatore tubolare spiroidale a sviluppo verticale per il solare; scambiatore sanitario a serpentina alettata per la produzione di acqua calda sanitaria in istantanea; innovativo camino idraulico per la stratificazione termica all'interno dell'accumulo. Isolamento in PU rigido iniettato spessore 50 mm. Rivestito in skay.

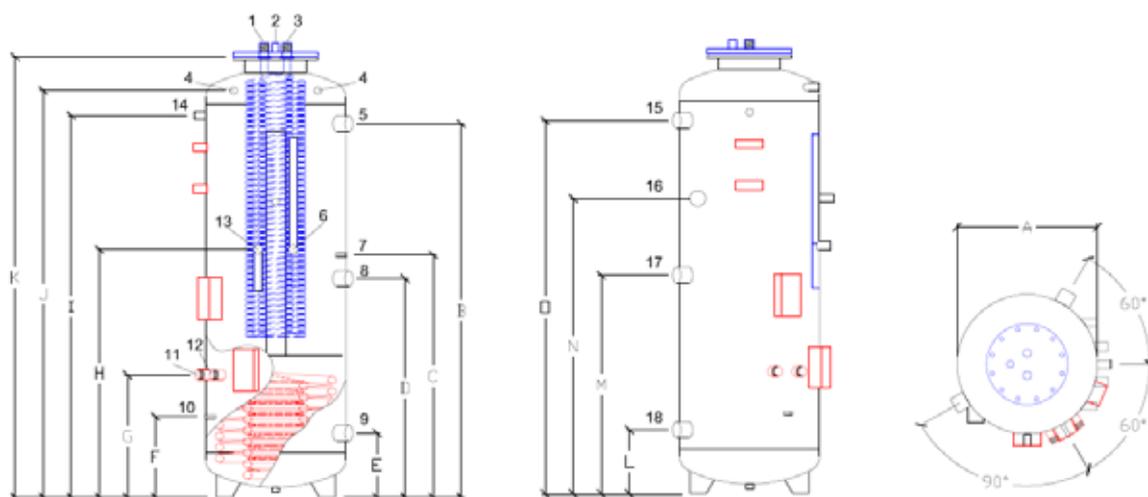


CARATTERISTICHE TECNICHE

TL		300	500
Capacità totale	l	267	467
Classe energetica		C	C
Dispersione W		90	113
Isolamento PU rigido iniettato 50*/70 mm		•*	•
Altezza totale con isolamento	mm	1.630	1.680
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1.750	1.890
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	Ø mm	600	790
Scambiatore inferiore	m ²	1,4	1,8
Contenuto acqua serpentino	l	8,3	10,3
Potenza assorbita	kW	34	44
Portata necessaria al serpentino	m ³ /h	1,5	1,9
Produzione acqua riscaldamento 80°/60°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,8	1,1
Perdite di carico	mbar	34	69
Flangia	Ø mm	290/220	
Peso a vuoto dell'accumulo	kg	155	175
Pressione max di esercizio del riscaldamento	bar	3	
Pressione max di esercizio dello scambiatore	bar	6	
Temperatura max di esercizio del boiler	°C	95	
CODICE		0615278	0615289
PREZZO	€	4.796,00	5.294,00

PERDITE DI CARICO SERPENTINO SOLARE





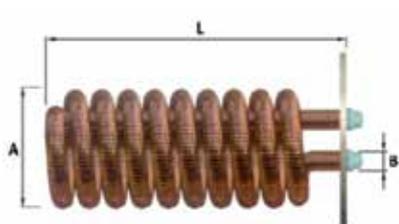
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

N°	Tipo di attacco	300 ÷ 500
1	Entrata acqua fredda sanitaria	3/4"
2	Sfiato	1/2"
3	Mandata acqua calda sanitaria	3/4"
4	Supporto caldaia	1/2"
5	Mandata pompa di calore o energia alternativa	1" 1/2
6	Mandata caldaia	3/4"
7	Sonda caldaia	1/2" Porta sonda ø 10 mm
8	Mandata pompa di calore o energia alternativa	1" 1/2
9	Ritorno pompa di calore o energia alternativa	1" 1/2
10	Sonda solare	1/2" Porta sonda ø 10 mm
11	Mandata energia solare	1"
12	Ritorno energia solare	1"
13	Ritorno caldaia	3/4"
14	Termometro	1/2"
15	Mandata impianto di riscaldamento e a pavimento	1" 1/2
16	Resistenza elettrica	1" 1/2
17	Ritorno impianto di riscaldamento	1" 1/2
18	Ritorno impianto a pavimento	1" 1/2

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
300	500	1340	870	785	230	290	440	890	1370	1460	1580	230	785	1060	1340
500	650	1370	900	815	260	320	470	940	1370	1490	1630	260	815	1090	1370

Le quote sono espresse in mm.

SCAMBIATORE SANITARIO ESTRAIBILE IN RAME ALETTATO ACCESSORI NON COMPRESI:

Con temperatura di accumulo nel bollitore 70°C	Potenza scambiata	kW	100	
	Portata necessaria al bollitore per mantenere le prestazioni con temperatura 80°C-60°C	m³/h	4,3	
	Produzione di acqua calda sanitaria in continua con ingresso 10°C uscita 45°C	m³/h	2,5	
Con temperatura di accumulo nel bollitore 60°C	Potenza scambiata	kW	69	
	Portata necessaria al bollitore per mantenere le prestazioni con temperatura 80°C-60°C	m³/h	3,0	
	Produzione di acqua calda sanitaria in continua con ingresso 10°C uscita 45°C	m³/h	1,7	
Superficie scambiatore	m²	5,0		
Contenuto acqua serpentino	l	3,5		
Coefficiente (DIN 4708)	NL	33		
Peso a vuoto	kg	24,5		
A			DN 200	
B			3/4"	
L	mm		1.000	