TST 2HP 500 → 1000

Bollitore a doppio serpentino maggiorato

Disponibile da 500 a 1000 L

VANTAGGI

Bollitore a doppio serpentino elicoidale a superficie maggiorata ideale per abbinamento a pompe di calore e solare termico o biomassa. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3.

- Studiato per l'abbinamento alle pompe di calore ed agli impianti con solare termico o biomassa
- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modello di capacità di 500 litri)
- Isolamento in poliestere spessore 100 mm fornito assemblato per acqua calda (modelli di capacità dagli 750 ai 1000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- Anodo al magnesio
- Flangia d'ispezione D. 180 mm
- 3 modelli da 500 a 1000 litri di capacità totale

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura massima di funzionamento serbatoio** 95°C
- **Temperatura massima di funzionamento serpentino** 110°C
- **Pressione massima di funzionamento serbatoio** 8 bar
- **Pressione massima di funzionamento serpentino** 10 bar

LISTINO

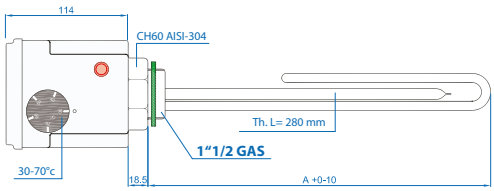
Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità

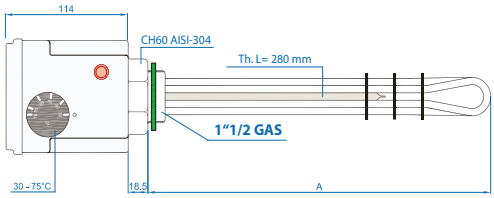
CODICE	MODELLO
002878	**TST 2HP 500 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino maggiorato 500 litri**

Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito assemblato

003197	**TST 2HP 750 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino maggiorato 750 litri**
003198	**TST 2HP 1000 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino maggiorato 1000 litri**

CODICE	ACCESSORI
709480	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)
709481	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)
709482	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)
709483	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)
709484	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)
709485	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)
709486	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)
709487	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)
709488	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)
709489	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 12,0 kW (3 x 400V+N)





RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
1.5	230	320
2.0	230	320
2.5	230	320
3.0	230	320
4.5	230	480

RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE

Potenza (kW)	Tensione (V)	Lunghezza A (mm)
3.0	400	300
4.5	400	450
6.0	400	600
9.0	400	700
12.0	400	850

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TST 2HP 500	TST 2HP 750	TST 2HP 1000
Capacità totale	L	500	750	1000
Superficie serpentino superiore	m²	4,5	4,3	5,0
Superficie serpentino inferiore	m²	1,7	2,4	2,9
Dimensione 1.2	mm	453	489	498
Dimensione 2	mm	973	1106	1132
Dimensione 3.2	mm	1239	1470	1476
Dimensione 4.2	mm	733	886	892
Dimensione 5	mm	1490	1730	1736
Dimensione FL	mm	376	374	380
Dimensione AF	mm	143	237	243
Dimensione AC	mm	1632	1815	1820
Dimensione RP2	mm	829	976	982
Dimensione AP2	mm	1485	1716	1722
Dimensione RS1	mm	303	336	342
Dimensione AS1	mm	610	763	802
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	-	750	790
Dimensione Ø D2	mm	750	950	990
Dimensione R	mm	1929	2085	2090
Dimensione H1	mm	1756	2055	2055
Dimensione H2	mm	1777	2090	2090
Peso a vuoto	kg	205	259	284
Classe di efficienza energetica		B	C	C
Dispersione	W	94	127	142

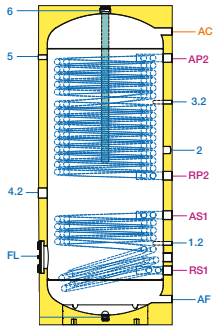
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA (SERPENTINO SUPERIORE) - ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

Tipo		TST 2HP 500	TST 2HP 750	TST 2HP 1000
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	533	750	1200
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	893	1123	1687
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	449	373	487
Portata circuito primario (ΔT = 5°C)	m3/h	2,58	2,24	2,92
Perdita di carico circuito primario (ΔT = 5°C)	mbar	268	268	365
Massima potenza scambiabile	kW	15	13	17

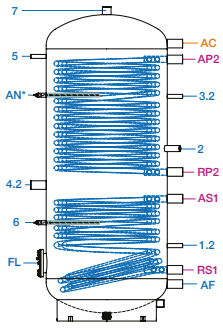
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO PDC

- **Temperatura di funzionamento**
- Primario: 55°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

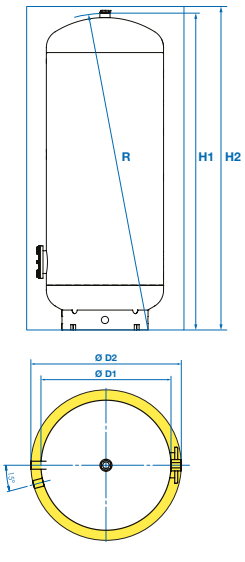
TST 2HP 500



TST 2HP 750 - 1000



Dimensioni



Legenda			
1.1 1.2 3.1 3.2	Sonda	500 750-1000	Pozzetto Ø 20 ½"
2	Ricircolo		1"
4.1 4.2	Resistenza elettrica		1" ½
5	Termometro		½"
6	Anodo		1" ½
7	Libero-sfiato		1" ½
FL	Flangia d'ispezione		ø180
6	Anodo		½"
RP2	Ritorno PDC	500 750-1000	1" ¼
AP2	Mandata PDC	500 750-1000	1" ¼ 1" ½
AS1	Ritorno Solare/Pellet	500 750-1000	1" ¼ 1" ½
RS1	Mandata Solare/Pellet	500 750-1000	1" ¼ 1" ½
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	500 750-1000	1" 1" ½
AC	Uscita acqua fredda sanitaria	500 750-1000	1" 1" ½
Ø D1	Diametro senza isolamento		
Ø D2	Diametro con isolamento		
R	Ribaltamento		
H1	Altezza senza isolamento		
H2	Altezza con isolamento		