



DESCRIZIONE

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 (modelli di capacità dai 300 ai 500 litri)
- Isolamento in poliestere spessore 100 mm fornito non 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
- 5 modelli da 300 a 1000 litri di capacità totale

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



5 ANNI DI GARANZIA SUL CORPO BOLLITORE

Modelli con isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità

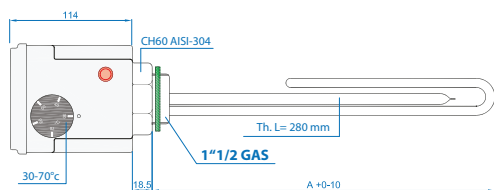
Codice	Nome
10122210	TST 2HP 300 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino maggiorato 300 litri
10122211	TST 2HP 400 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino maggiorato 400 litri
10122212	TST 2HP 500 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino maggiorato 500 litri

Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito non assemblato

Codice	Nome
10122213	TST 2HP 750 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino maggiorato 750 litri
10122214	TST 2HP 1000 - Bollitore vetrificato a doppio serpentino maggiorato 1000 litri

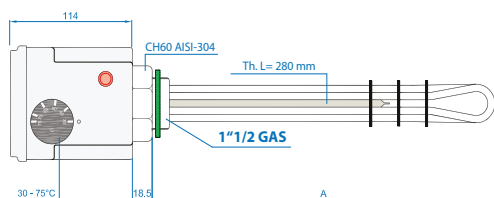
ACCESSORI

Codice	Articolo
20420100	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 1,5 kW (1 x 230V)
20420101	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,0 kW (1 x 230V)
20420102	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 2,5 kW (1 x 230V)
20420103	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (1 x 230V)
20420104	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (1 x 230V)
20420105	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 3,0 kW (3 x 400V+N)
20420106	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 4,5 kW (3 x 400V+N)
20420107	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 6,0 kW (3 x 400V+N)
20420108	Resistenza elettrica sanitario/primario con termostato 9,0 kW (3 x 400V+N)
20420109	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

Bollitori a Serpentino e Accumulatori ACS

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		TST 2HP 300	TST 2HP 400	TST 2HP 500	TST 2HP 750	TST 2HP 1000
Capacità totale	L	300	400	500	750	1000
Superficie serpentino superiore	m ²	3,7	4,0	4,5	4,3	5,0
Superficie serpentino inferiore	m ²	1,0	1,5	1,7	2,4	2,9
Dimensione 1.2	mm	428	453	453	489	498
Dimensione 2	mm	848	833	973	1106	1132
Dimensione 3.2	mm	1032	974	1239	1470	1476
Dimensione 4.2	mm	573	629	733	886	892
Dimensione 5	mm	1268	1225	1490	1730	1736
Dimensione FL	mm	358	376	376	374	380
Dimensione AF	mm	138	143	143	237	243
Dimensione AC	mm	1397	1367	1632	1815	1820
Dimensione RP2	mm	623	690	829	976	982
Dimensione AP2	mm	1279	1220	1485	1716	1722
Dimensione RS1	mm	278	303	303	336	342
Dimensione AS1	mm	523	568	610	763	802
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	-	-	-	750	790
Dimensione Ø D2	mm	650	750	750	950	990
Dimensione R	mm	1664	1688	1929	2085	2090
Dimensione H1	mm	1511	1491	1756	2055	2055
Dimensione H2	mm	1532	1512	1777	2090	2090
Peso a vuoto	kg	150	170	205	259	284
Classe di efficienza energetica		B → C → C → C → C				
Dispersione	W	70	79	94	127	142

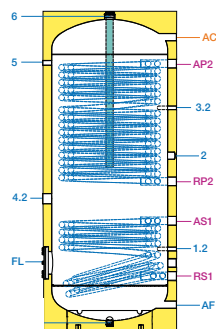
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA (SERPENTINO SUPERIORE) - ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

Tipo		TST 2HP 300	TST 2HP 400	TST 2HP 500	TST 2HP 750	TST 2HP 1000
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	400	375	533	750	1200
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	683	748	893	1123	1687
Portata in continuo a 40°C (ΔT = 30°C)	L/h	353	373	449	373	487
Portata circuito primario (ΔT = 5°C)	m ³ /h	2,07	2,24	2,58	2,24	2,92
Perdita di carico circuito primario (ΔT = 5°C)	mbar	230	258	268	268	365
Massima potenza scambiabile	kW	12	13	15	13	17

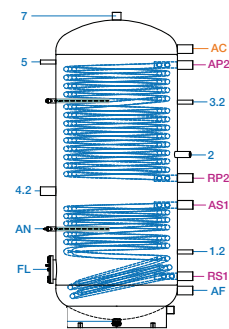
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

Primario: 55°C Acqua di alimentazione: 10°C

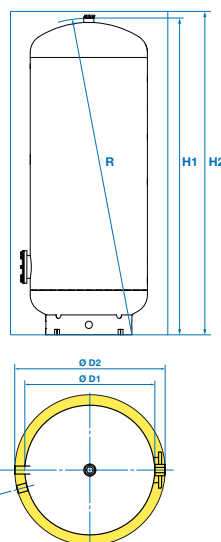
TST 2HP 300 - 500



TST 2HP 750 - 1000



Dimensioni



Legenda			
1.1			
1.2	Sonda	300-500	Pozzetto ø20
3.1		750-1000	½"
3.2			
2	Ricircolo		1"
4.1	Resistenza elettrica		1" ½
4.2			
5	Termometro		½"
6	Anodo		1" ½
7	Libero-sfiato		1" ½
FL	Flangia d'ispezione		ø180
AN	Anodo		½"
RP2	Ritorno PDC	300-500 750-1000	1" ¼ 1" ½
AP2	Mandata PDC	300-500 750-1000	1" ¼ 1" ½
AS1	Ritorno Solare/Pellet	300-500 750-1000	1" ¼ 1" ½
RS1	Mandata Solare/Pellet	300-500 750-1000	1" ¼ 1" ½
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	300-500 750-1000	1" 1" ½
AC	Uscita acqua calda sanitaria	300-500 750-1000	1" 1" ½
Ø D1	Diametro senza isolamento		
Ø D2	Diametro con isolamento		
R	Ribalamento		
H1	Altezza senza isolamento		
H2	Altezza con isolamento		