



DESCRIZIONE

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

- Studiato per l'abbinamento alle pompe di calore
- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità dai 200 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
- 6 modelli da 200 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

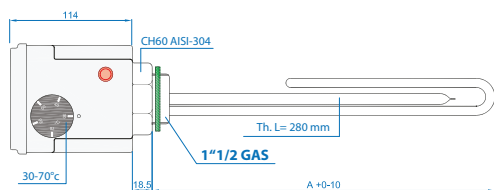
Codice	Nome
10122010	TST 1HP 200 - Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato 200 litri
10122011	TST 1HP 300 - Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato 300 litri
10122012	TST 1HP 400 - Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato 400 litri
10122013	TST 1HP 500 - Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato 500 litri

Modelli con isolamento in poliestere morbido fornito non assemblato

Codice	Nome
10122217	TST 1HP 750 - Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato 750 litri
10122218	TST 1HP 1000 - Bollitore vetrificato a serpentino maggiorato 1000 litri

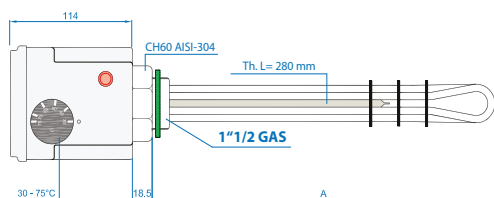
ACCESSORI

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 1HP 200	TST 1HP 300	TST 1HP 400	TST 1HP 500	TST 1HP 750	TST 1HP 1000
Capacità totale	L	200	300	400	500	750	1000
Superficie serpentino inferiore	m ²	2,8	3,7	4,7	5,8	7,0	8,5
Dimensione 1.1	mm	398	428	453	453	489	458
Dimensione 2	mm	763	848	833	973	1106	1132
Dimensione 3.1	mm	909	1068	1043	1195	1450	1490
Dimensione 4.1	mm	696	848	733	865	1106	1152
Dimensione 5	mm	1076	1268	1225	1490	1730	1736
Dimensione FL	mm	323	358	376	376	374	380
Dimensione AF	mm	132	138	143	143	237	243
Dimensione AC	mm	1178	1397	1367	1632	1815	1820
Dimensione RP1	mm	253	278	303	303	336	342
Dimensione AP1	mm	1050	1228	1183	1386	1716	1722
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	-	-	-	-	750	790
Dimensione Ø D2	mm	600	650	750	750	950	990
Dimensione R	mm	1457	1664	1688	1929	2085	2090
Dimensione H1	mm	1307	1511	1491	1756	2055	2055
Dimensione H2	mm	1328	1532	1512	1777	2090	2090
Peso a vuoto	kg	110	135	165	198	262	289
Classe di efficienza energetica		B → B → C → C → C → C					
Dispersione	W	63	70	79	94	127	142

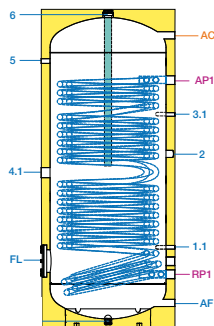
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA - ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

Tipo		TST 1HP 200	TST 1HP 300	TST 1HP 400	TST 1HP 500	TST 1HP 750	TST 1HP 1000
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	267	400	533	667	1000	1333
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	481	683	893	1110	1535	1983
Portata in continuo a 40°C (ΔT = 30°C)	L/h	268	353	449	554	669	812
Portata circuito primario (ΔT = 5°C)	m ³ /h	1,55	2,07	2,58	3,27	3,96	4,82
Perdita di carico circuito primario (ΔT = 5°C)	mbar	213	230	258	278	353	455
Massima potenza scambiabile	kW	9	12	15	19	23	28

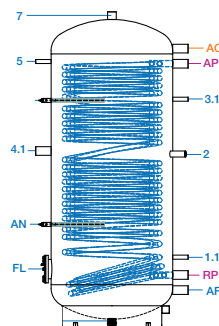
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

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

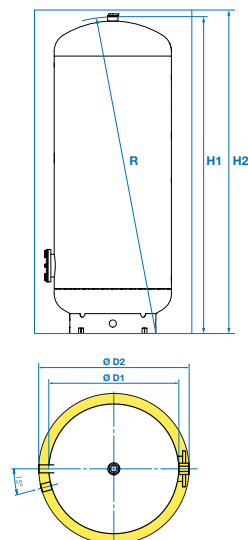
TST 1HP 200 - 500



TST 1HP 750 - 1000



Dimensioni



Legenda		
1.1	Sonda	200-500 Pozzetto ø20 750-1000 ½"
2	Ricircolo	1"
4.1	Resistenza elettrica	1" ½
5	Termometro	½"
6	Anodo	1" ½
7	Libero-sfiato	1" ½
FL	Flangia d'ispezione	ø180
AN	Anodo	½"
RP1	Ritorno PDC	200-500 1" ¼ 750-1000 1" ½
AP1	Mandata PDC	200-500 1" ¼ 750-1000 1" ½
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	200-500 1" 750-1000 1" ½
AC	Uscita acqua calda sanitaria	200-500 1" 750-1000 1" ½
Ø D1	Diametro senza isolamento	
Ø D2	Diametro con isolamento	
R	Ribaltamento	
H1	Altezza senza isolamento	
H2	Altezza con isolamento	

A SERPENTINO ACCUMULI ACS