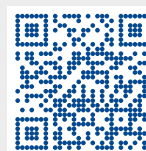


**Bollitori a Serpentino Fisso
SMART 1 HP**



fronini



Bollitore Vetroporcellanato a Serpentino Fisso per Pompe di Calore – SMART HP

La gamma HP è costituita da bollitori per la produzione di acqua calda sanitaria, dotati di serpentino singolo, fisso e a doppia spirale con grande superficie, particolarmente adatti a un uso con pompe di calore, disponibili in diverse capacità, da 300 a 1000 litri. Sono dotati di diverse tipologie di coibentazione in base alla capacità (vedi tabella Coibentazione), rivestimento esterno in PVC, anodo di magnesio per la protezione da correnti galvaniche, flangia d'ispezione che consente un facile accesso in fase di controllo e manutenzione.

Materiale: acciaio al carbonio S 235 JR

Trattamento protettivo interno: Vetroporcellanatura inorganica alimentare rispondente alla norma DIN 4753.3.

Coibentazione

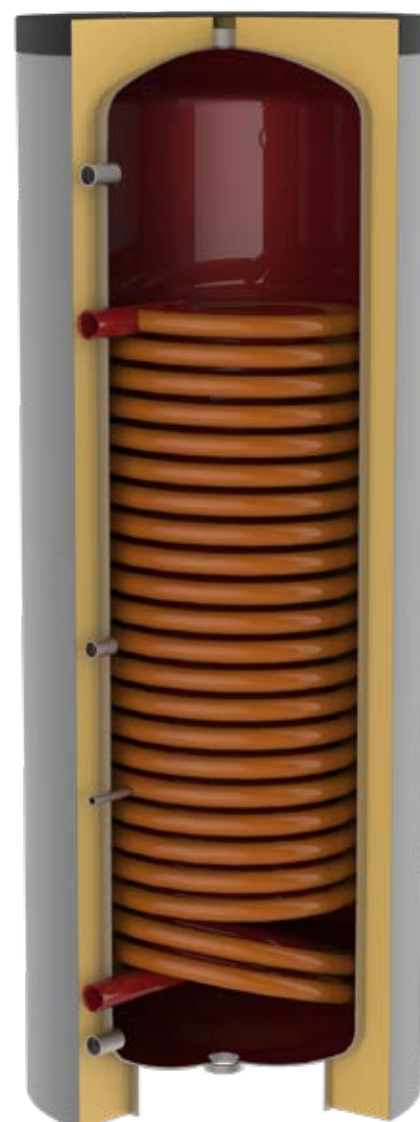
Capacità (l)	Tipo
da 300 a 1000	Poliuretano espanso rigido alta densità

Limite di utilizzo

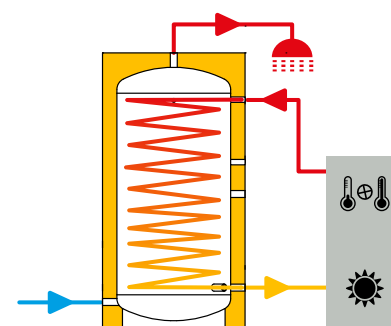
Cap. l	Lato accumulo		Circuito primario	
	Temperatura max.	Pressione max.	Temperatura max.	Pressione max.
da 300 a 1000	95°C	10 bar	110°C	12 bar

 **Accessori Inclusi:** Piedini regolabili in altezza, valvola di sicurezza e termometro, anodo sacrificale al magnesio.

 **Accessori Standard:** vedi pag 286

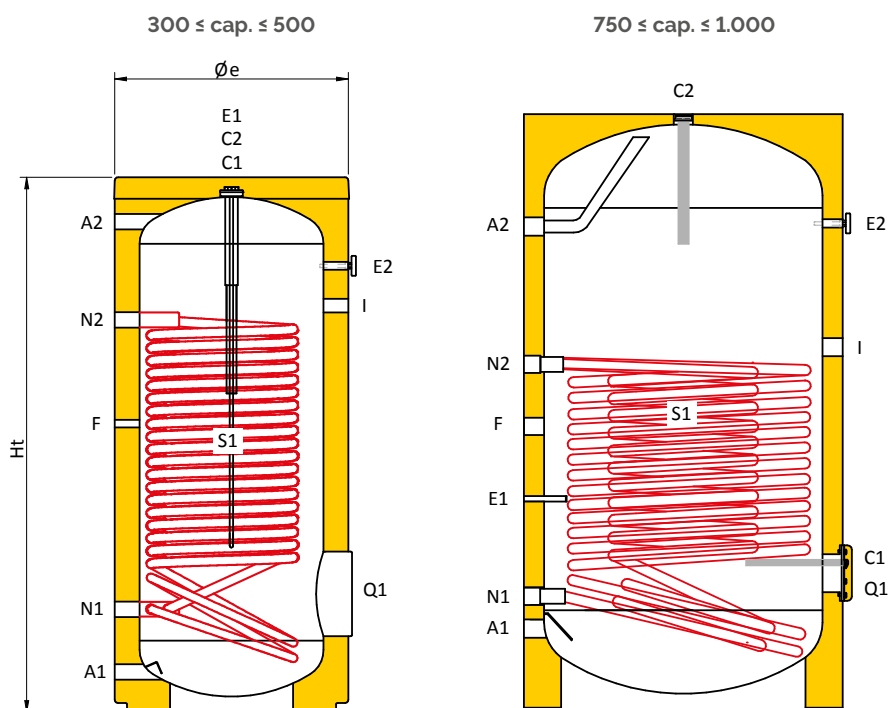


TESTED



Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica	Con imballo verticale	
				Dimensioni cm	Peso kg
300	819060251X	€ 2.110,00	B	77x77x170	138
500	819060253X	€ 3.069,00	B	86x86x195	201
750	819060124X	€ 5.381,00	C	95x95x217	318
1000	819060125X	€ 7.648,00	C	115x115x217	409

Bollitore Vetroporcellanato a Serpentino Fisso – SMART HP



Legenda connessioni

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
C1	Anodo
C2	Anodo
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
F	Ricircolo
I	Resistenza Elettrica
N1	Uscita scambiatore inferiore
N2	Ingresso scambiatore inferiore
Q1	Boccaporto d'ispezione
S1	Serpentino inferiore

Tabella connessioni

Cap. l	A1 pollici	A2 pollici	C1 mm	C2 pollici	E1 pollici	E2 mm	F pollici	I pollici	N1 pollici	N2 pollici	Q1 (Øext/Øint) mm
300	3/4"	3/4"	2"	1 1/4	Øi11,5	Øi11	3/4"	1 1/2	1"	1"	Ø134
500	1"	1"	2"	1 1/4	Øi11,5	Øi11	3/4"	1 1/2	1"	1"	Ø134
750	1 1/2	1 1/2	M8	2"	3/8"x140	1/2"	1 1/4	1 1/2	1 1/4	1 1/4	Ø280/Ø205
1000	1 1/2	1 1/2	M8	2"	3/8"x160	1/2"	1 1/4	1 1/2	1 1/4	1 1/4	Ø280/Ø205

Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R' mm	A1 mm	A2 mm	E1 mm	E2 mm	F mm	I mm	N1 mm	N2 mm	Q1** mm
300	700	1565	1675	154	1415	1565	1284	834	1094	344	1044	368
500	800	1821	1950	168	1658	1821	1515	913	1412	371	1366	402
750	850	2050	2225	215	1715	755	1725	1175	1425	395	1355	445
1000	1050	1960	2230	247	1567	747	1577	1077	1277	447	1197	497

R': Quota di ribaltamento

Q1**: altezza dal centro del boccaporto a terra

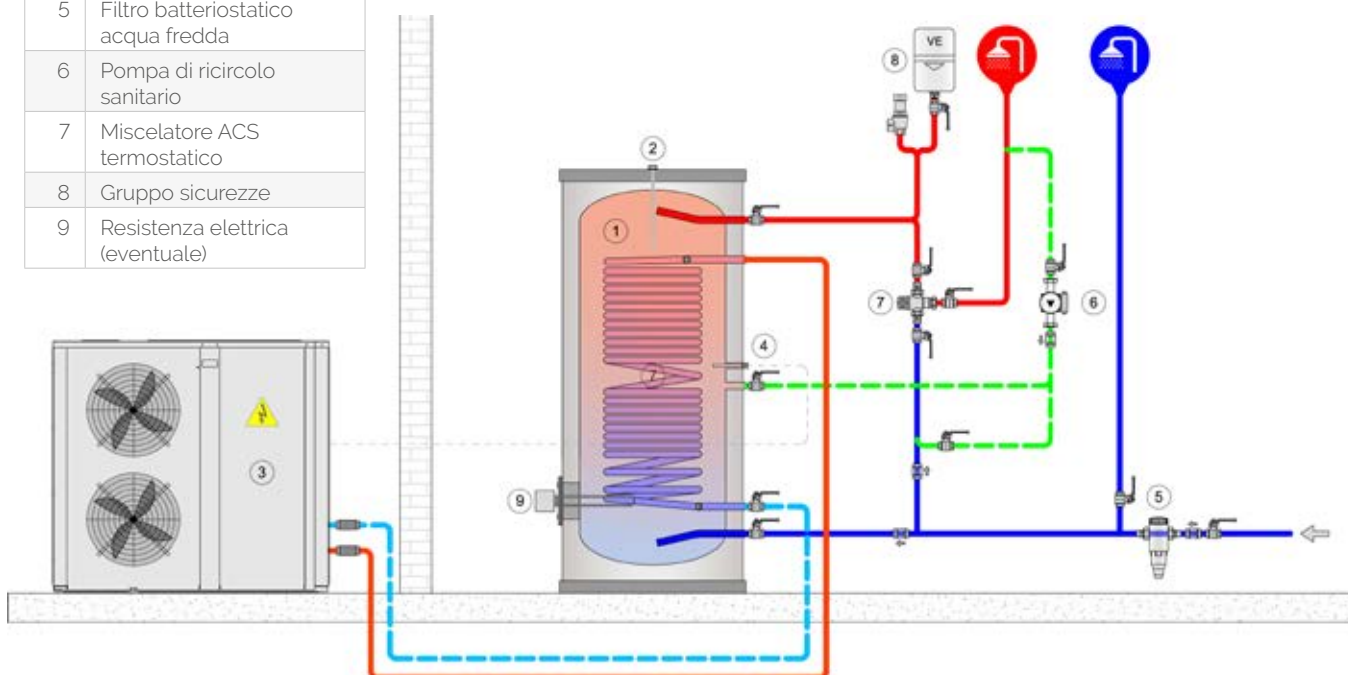
Approfondimenti Tecnici per Accumuli Serie SMART HP

Capacità	Ti	Produzione Acqua Calda Sanitaria TiACS = 10°C			Scambiatore	
		TuACS= 45°C		Ta = 50°C TuACS = 45°C	Superficie	Portata nominale
		L/h (a)	kW (b)	L/10 min. (e)		
L	°C				m ²	mc/h
300	50	688	28	433	3,1	4,0
	80	2236	91	691		
500	50	958	39	691	5,75	4,0
	80	2432	99	937		
750	50	982	40	961	6,5	4,0
	80	3390	138	1362		
1000	50	982	40	1227	6,5	4,0
	80	3390	138	1628		

- a portata ACS in continuo con TuACS= 45°C
- b potenza scambiatore con TuACS=45°C
- e quantità di ACS erogata a 45°C nei primi 10 min. con accumulo a 50°C
- Capacità scambiatore: 7.10 Lt/mq

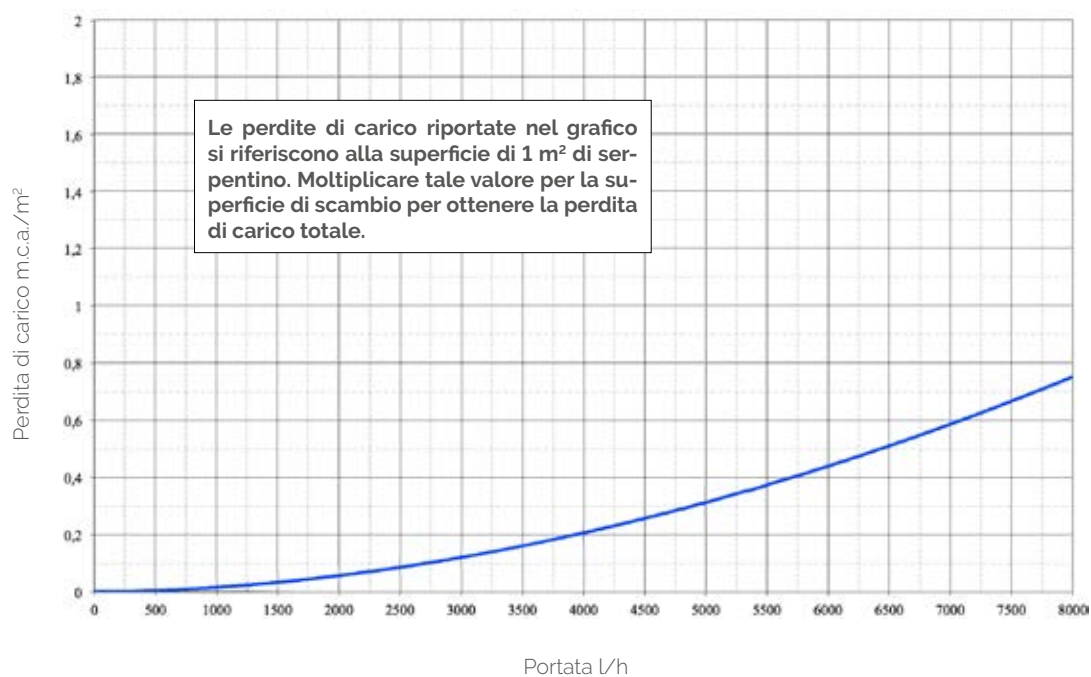
Legenda

1	Accumulo sanitario Fiorini
2	Anodo al magnesio
3	Pompa di calore / fonte alternativa
4	Sonda di temperatura ACS
5	Filtro batteriostatico acqua fredda
6	Pompa di ricircolo sanitario
7	Miscelatore ACS termostatico
8	Gruppo sicurezze
9	Resistenza elettrica (eventuale)



Approfondimenti Tecnici per Accumuli Serie SMART HP

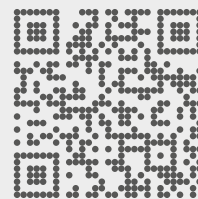
Perdite di carico serpentino fisso





Scarica il materiale informativo

 go.forinigroup.it/ita/materiale



fiorini

Fiorini Industries S.r.l.
Ph. +39 0543 723197 – Fax +39 0543 720413
Via Zampeschi 119 – 47122 Forlì (FC) – Italy
www.fiorini-industries.com