

**Bollitori a Serpentino Fisso
SMART 2 HP**



Smart

Bollitore Vetroporcellanato a Doppio Serpentino Fisso per Pompe di Calore – SMART HP 2

La gamma HP 2 è costituita da bollitori per la produzione di acqua calda sanitaria, dotati di doppio serpentino, fisso e a doppia spirale con grande superficie, particolarmente adatti ad un uso con pompe di calore in ABBINAMENTO (combinata) con fonti integrative (SOLARE, CALDAIA,...), disponibili nelle capacità 300 e 500 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
300, 500	Poliuretano espanso rigido alta densità

Limite di utilizzo

Lato accumulo		Circuito primario	
Temperatura max.	Pressione max.	Temperatura max.	Pressione max.
95°C	10 bar	110°C	16 bar

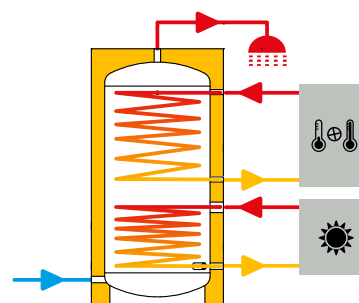
 **Accessori Inclusi:** Piedini regolabili in altezza, valvola di sicurezza e termometro, anodo sacrificale al magnesio.

 **Accessori Standard:** vedi pag 292

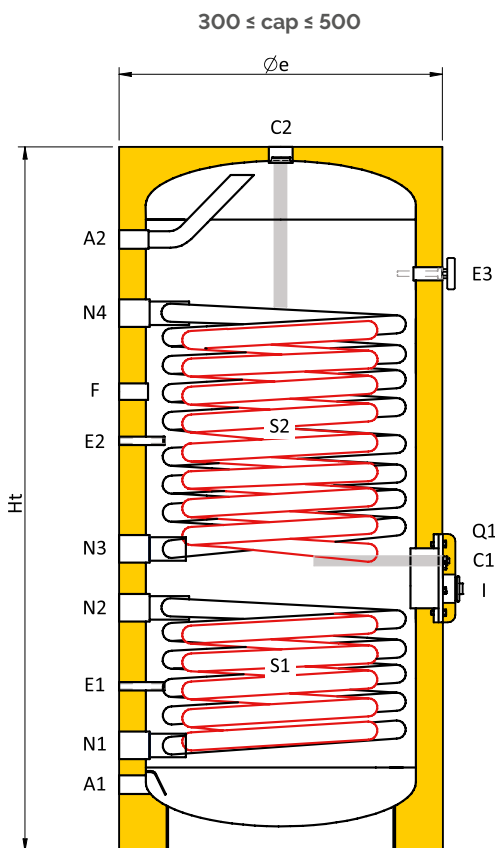
Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica	Con imballo verticale	
				Dimensioni cm	Peso kg
300	819060154X		B →	75x75x168	160
500	819060156X		C →	75x75x204	285



TESTED



Bollitore Vetroporcellanato a Doppio Serpentino Fisso per Pompe di Calore – SMART HP 2



Legenda connessioni

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
C1	Anodo
C2	Anodo
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
E3	Sonda / Termometro
F	Ricircolo
I	Resistenza Elettrica
N1	Uscita scambiatore inferiore
N2	Ingresso scambiatore inferiore
N3	Uscita scambiatore superiore
N4	Ingresso scambiatore superiore
Q1	Boccaporto d'ispezione
S1	Serpentino inferiore
S2	Serpentino superiore

Tabella connessioni

Cap. l	A1 pollici	A2 pollici	C1 pollici	C2 pollici	E1 pollici x mm	E2 pollici x mm	E3 pollici	F pollici	I pollici	N1 pollici	N2 pollici	N3 pollici	N4 pollici	Q1 (Øext/Øint) mm
300	1"	1"	M8	1 1/4	3/8"x90	3/8"x90	1/2"	3/4"	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	Ø180/Ø120
500	1"	1"	M8	1 1/4	3/8"x120	3/8"x120	1/2"	3/4"	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	Ø180/Ø120

Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	A1 mm	A2 mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	F mm	N1 mm	N2 mm	N3 mm	N4 mm	Q1** mm
300	670	1615	1750	130	1355	335	835	1295	935	220	495	615	1095	555
500	750	1950	2090	180	1730	410	960	1600	1265	265	645	755	1645	700

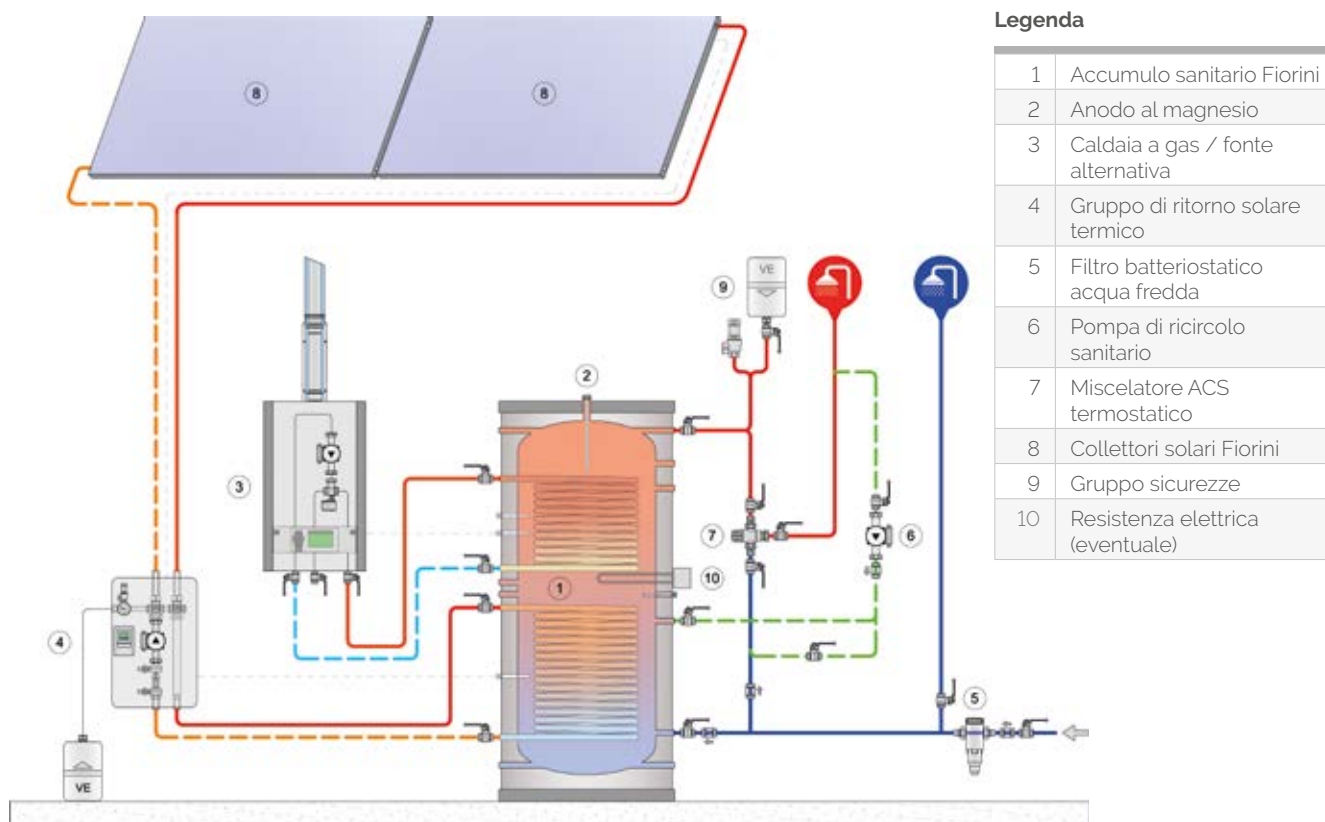
R*: Quota di ribaltamento

Q1**: altezza dal centro del boccaporto a terra

Approfondimenti Tecnici per Accumuli Serie SMART HP 2

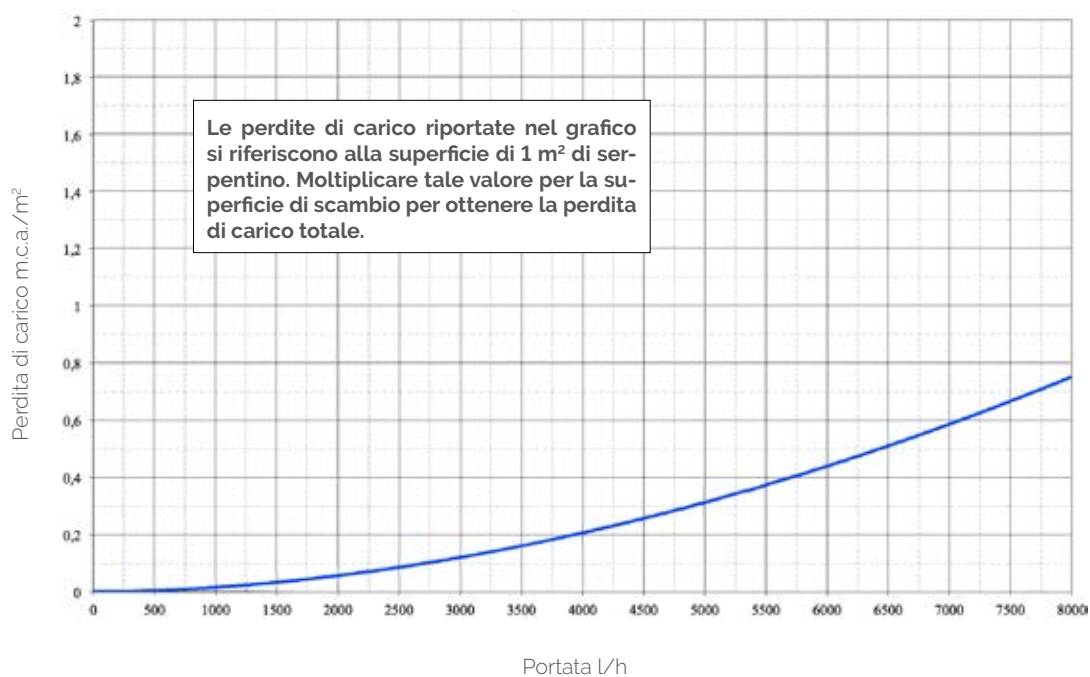
Capacità	Produzione Acqua Calda Sanitaria TiACS = 10°C				Scambiatore		
	Ti	TuACS= 45°C		Ta = 50°C TuACS = 45°C	Superficie scambiatore superiore	Superficie scambiatore inferiore	Portata nominale
	l	°C	L/h (a)	kW (b)	L/10 min. (e)	m ²	m ²
300	50	553	22,5	435	2,2	1	1,0
	80	1501	61,1	593			2,6
500	50	860	35	715	4,8	1,8	1,5
	80	2334	95	960			4,1

- a portata ACS in continuo 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



Approfondimenti Tecnici per Accumuli Serie SMART HP 2

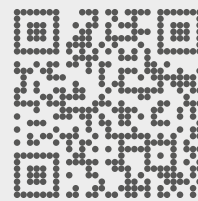
Perdite di carico serpentino fisso





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