

SI- INOX Bollitore sanitario semirapido



Preparatore rapido per la produzione e lo stoccaggio di Acqua Calda Sanitaria composto da un accumulo termico in acciaio Inox AISI 316L e da un kit di scambio esterno. L'accumulo è dotato di boccaporto d'ispezione utilizzabile anche per l'inserimento di un riscaldatore elettrico o di uno scambiatore estraibile. Il kit di scambio è costituito da un circolatore per sanitario, termostato, raccorderia di collegamento, scambiatore con pacco di piastre in acciaio Inox AISI 316L, guarnizioni NBR interposte, incastellatura in acciaio verniciato e tiranteria zincata. Scambiatore smontabile ed ispezionabile per eventuale pulizia. Il kit viene fornito non montato sull'accumulo

Sanitario

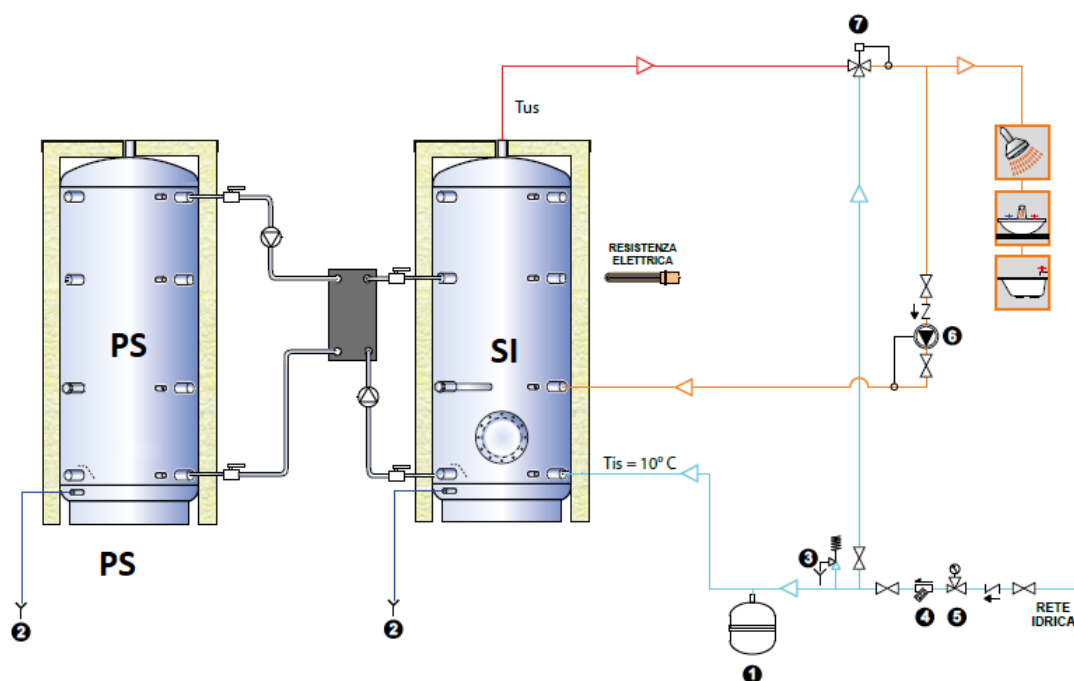
Materiale:	Acciaio Inox AISI 316L
Tratt. protettivo interno:	Decapaggio e passivazione
Tratt. protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione
Esercizio (P max. / T max.):	6 bar / 95°C
Protezione catodica:	Anodo di magnesio

Scambiatore ACS

Materiale:	Acciaio Inox AISI 316L
Tratt. protettivo interno:	Decapaggio e passivazione
Tratt. protettivo esterno:	Decapaggio e passivazione
Tipologia:	Piastre ispezionabili
Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 130°C

Caratteristiche generali

Capacità :	200-2000 litri
Garanzia	5 anni (accum. sanitario), 2 anni (gruppo idraulico), 1 anno (parti elettriche)
Coibentazione:	Poliuretano rigido + pvc: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)
Normativa di riferimento:	- PED 14/68/UE Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione) - D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS) - Direttiva 2009/125/CE (Energy Related Products)



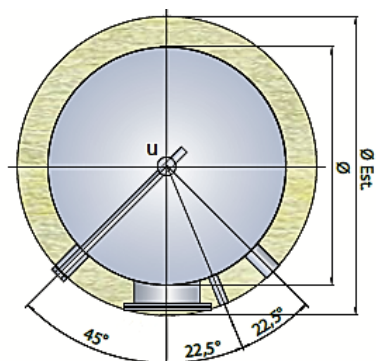
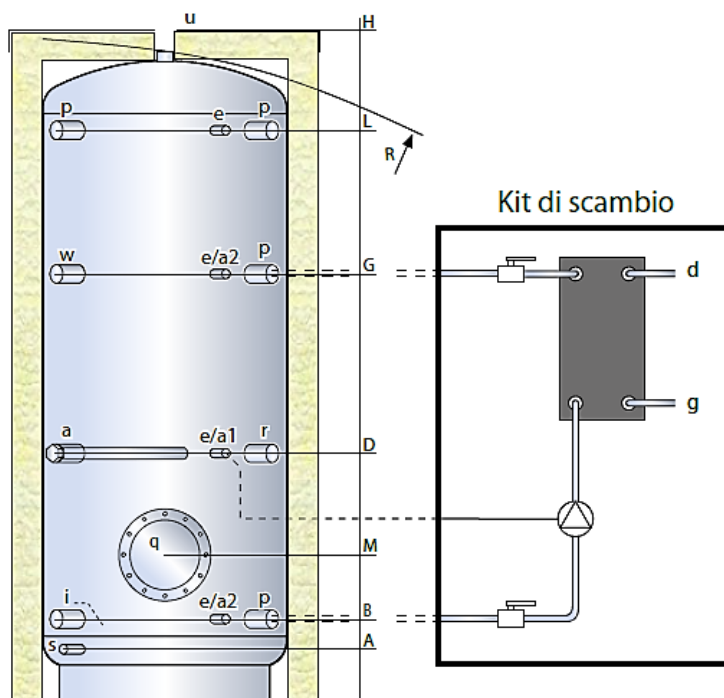
LEGGENDA

- | | | |
|--|------------------------------|---------------------------|
| 1. Vaso di espansione sanitario | 4. Filtro impurità | 7. Valv. termostatica ACS |
| 2. Scarico sanitario | 5. Riduttore di pressione | |
| 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar) | 6. Pompa ricircolo sanitario | |

SERIE SI INOX		200	300	500	800	1000	1500	2000
ErP		C	C	C	C	C	C	C
Capacità accumulo	Litri	290	415	500	585	750	930	930
Diam. con isolamento	mm	450	500	650	790	790	1000	1100
Altezza totale	mm	1320	1610	1660	1750	2110	2115	2435
Altezza in ribaltamento	mm	1440	1730	1835	1745	2095	2145	2465
Peso a vuoto *	kg	56	69	91	155	179	283	399

Dati scambiatore a piastre, potenze con temperature di esercizio, prim. 60/50°C – sec. 10/45°C

Kit ACS	Volume bollitore	Potenza di scambio	Portata in cont. ACS T=10/45°C	Q.tà acqua nei primi 10 min.	Tempo di messa a regime a 55 °C	Portata lato primario	Perdita di carico primario
Mod.	l.	kW	l/h	(l)	Min.	l/h	mca
P35	200	35	860	329	15	3010	2,9
P60	200	58	1425	414	9	4988	3,0
P80	200	76	1855	478	7	6493	3,1
P100	200	100	2457	569	5	8600	3,1
P35	300	35	860	408	23	3010	2,9
P60	300	58	1425	478	14	4988	3,0
P80	300	76	1855	532	11	6493	3,1
P100	300	100	2457	607	8	8600	3,1
P35	500	35	860	586	39	3010	2,9
P60	500	58	1425	643	24	4988	3,0
P80	500	76	1855	686	18	6493	3,1
P100	500	100	2457	746	13	8600	3,1
P35	800	35	860	877	63	3010	2,9
P60	800	58	1425	928	38	4988	3,0
P80	800	76	1855	967	29	6493	3,1
P100	800	100	2457	1021	22	8600	3,1
P35	1000	35	860	1069	79	3010	2,9
P60	1000	58	1425	1114	48	4988	3,0
P80	1000	76	1855	1148	36	6493	3,1
P100	1000	100	2457	1197	27	8600	3,1
P35	1500	35	860	1557	119	3010	2,9
P60	1500	58	1425	1595	72	4988	3,0
P80	1500	76	1855	1624	55	6493	3,1
P100	1500	100	2457	1664	41	8600	3,1
P35	2000	35	860	2043	159	3010	2,9
P60	2000	58	1425	2071	96	4988	3,0
P80	2000	76	1855	2093	73	6493	3,1
P100	2000	100	2457	2123	55	8600	3,1



- a** anodo di magnesio
- a1 - a2** predisposizione per anodo elettronico
- d** mandata caldaia
- e** termometro - sonda
- g** ritorno caldaia
- i** ingresso acqua fredda sanitaria
- p** attacco di servizio
- q** flangia d'ispezione
- r** ricircolo
- u** uscita acqua calda sanitaria

Serie	Dimensioni in mm.										Collegamenti					
SI INOX	A	B	D	G	H	L	M	R	Ø	Ø est.	a-p-r	e	i-u	s	w	q
200	110	190	515	890	1320	1075	350	1440	450	550	1 ¼"	½"	1 ¼"	1"	1 ½"	220/290
300	110	215	595	1080	1610	1350	375	1730	500	600	1 ¼"	½"	1 ¼"	1"	1 ½"	220/290
500	135	240	615	1105	1660	1375	445	1835	650	750	1 ¼"	½"	1 ¼"	1"	1 ½"	220/290
800	150	275	655	1145	1750	1410	450	1745	790	990	1 ¼"	½"	1 ½"	1"	1 ½"	300/380
1000	150	275	810	1355	2110	1755	455	2095	790	990	1 ¼"	½"	1 ½"	1"	1 ½"	300/380
1500	235	340	765	1400	2115	1725	520	2145	1000	1200	1 ¼"	½"	2"	1"	1 ½"	350/430
2000	100	470	1010	1515	2435	1975	655	2465	1100	1300	1 ¼"	½"	2"	1"	1 ½"	350/430