

SFV - Bollitore vetroporcellanato a serpentino fisso

DSFV - Bollitore vetroporcellanato a doppio serpentino fisso



Bollitore in acciaio al carbonio vetroporcellanato per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria (ACS) dotato di scambiatore di calore interno fisso a serpentino.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sanitario	Materiale:	S 235 Jr vetroporcellanato
	Tratt. protettivo interno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
	Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
	Esercizio (P max. / T max.):	8 bar / 95°C
	Protezione catodica:	Anodo di magnesio
Scambiatore sup. (caldaia)	Materiale:	S 235 Jr vetroporcellanato
	Tratt. protettivo interno:	Grezzo
	Tratt. protettivo esterno:	Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)
Scambiatore inf. (solare)	Tipologia:	Serpentino spiroidale fisso
	Esercizio (P max. / T max.):	10 bar / 95°C
Caratteristiche generali	Capacità:	150 - 2000 Lt
	Garanzia:	5 anni
	Coibentazione:	- Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)
		- Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
	Normativa di riferimento:	- Direttiva 2014/68/UE (PED) 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)

ACCESSORI (pag. 138)



Anodo elettronico a corrente impressa



Centralina di controllo elettronica



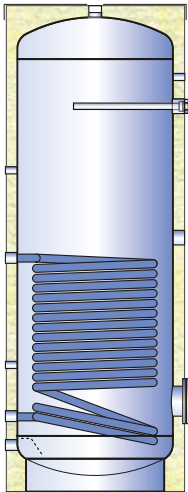
Resistenza elettrica attacco da 1"½



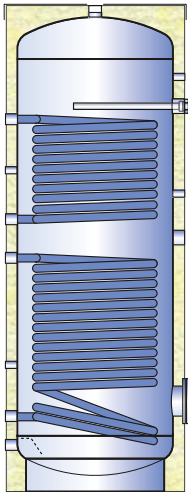
Termostato



Termometro

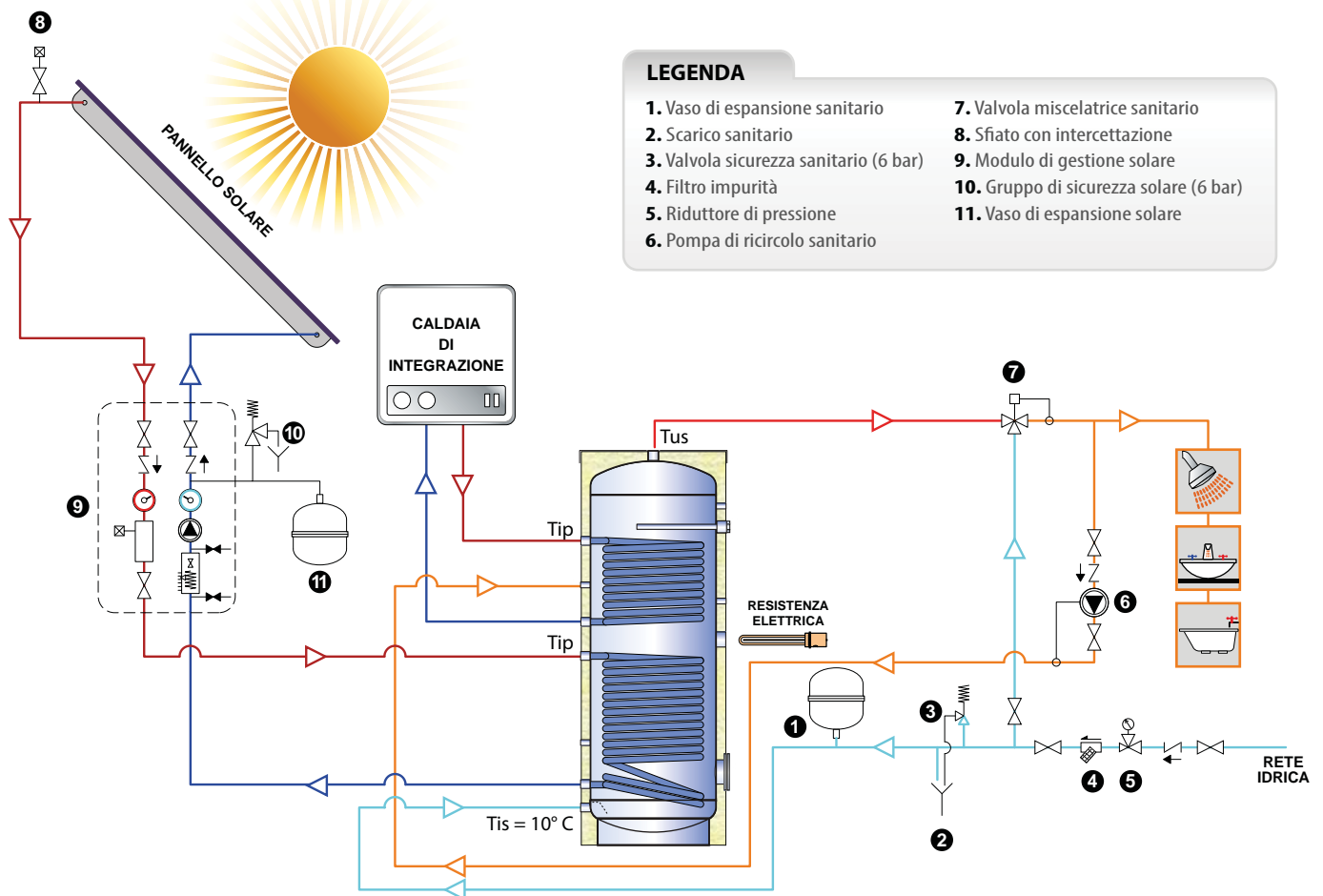


SFV - Bollitore vetroporcellanato a serpentino fisso						
Coib. in Poliestere flessibile sp. 130 mm + PVC			Coib. in Poliuretano rigido + PVC			
Cod.	ErP		Cod.	Sp. (mm)	ErP	
-	-		SFV 00150 R	50	B	
-	-		SFV 00200 R	50	B	
-	-		SFV 00300 R	50	B	
-	-		SFV 00400 R	50	B	
-	-		SFV 00500 R	50	B	
SFV 00800 F	C		SFV 00800 R	100	C	
SFV 01000 F	C		SFV 01000 R	100	C	
SFV 01500 F	C		SFV 01500 R	100	C	
SFV 02000 F	C		SFV 02000 R	100	C	



DSFV - Bollitore vetroporcellanato a doppio serpentino fisso						
Coib. in Poliestere flessibile sp. 130 mm + PVC			Coib. in Poliuretano rigido + PVC			
Cod.	ErP		Cod.	Sp. (mm)	ErP	
-	-		DSFV 00200 R	50	B	
-	-		DSFV 00300 R	50	B	
-	-		DSFV 00400 R	50	B	
-	-		DSFV 00500 R	50	B	
DSFV 00800 F	C		DSFV 00800 R	100	C	
DSFV 01000 F	C		DSFV 01000 R	100	C	
DSFV 01500 F	C		DSFV 01500 R	100	C	
DSFV 02000 F	C		DSFV 02000 R	100	C	

Attenzione: Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

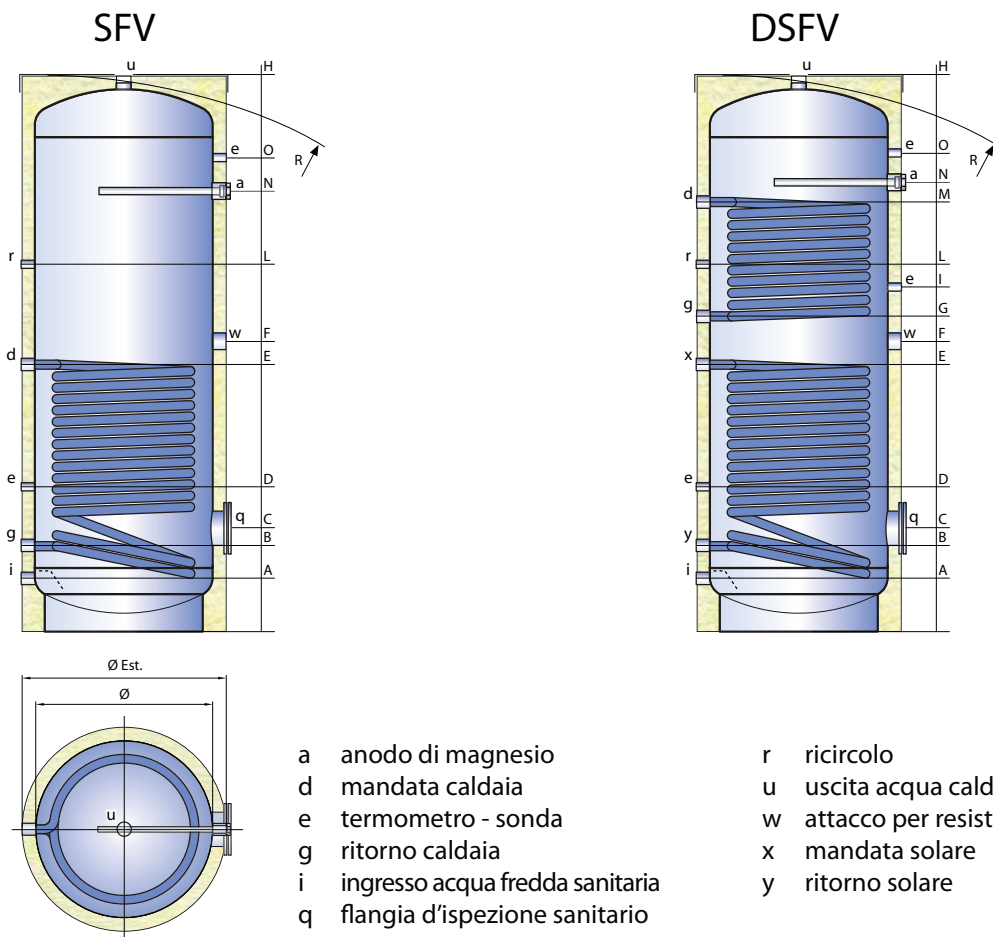


- LEGENDA**
- 1. Vaso di espansione sanitario
 - 2. Scarico sanitario
 - 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
 - 4. Filtro impurità
 - 5. Riduttore di pressione
 - 6. Pompa di ricircolo sanitario
 - 7. Valvola miscelatrice sanitario
 - 8. Sfiato con intercettazione
 - 9. Modulo di gestione solare
 - 10. Gruppo di sicurezza solare (6 bar)
 - 11. Vaso di espansione solare

Modello	Scambiatore inferiore								Scambiatore superiore								Quantità d'acqua nei primi 10 min (Lt/10')*
	Mq (Lt)	Lt/h (mca)	Tip (°C)	Produzione acqua calda sanitaria				Mq (Lt)	Lt/h (mca)	Tip (°C)	Produzione acqua calda sanitaria						
				Tus=45°C		Tus=60°C					Tus=45°C		Tus=60°C				
				Potenza (kW)	Portata (Lt/h)	Potenza (kW)	Portata (Lt/h)				Potenza (kW)	Portata (Lt/h)	Potenza (kW)	Portata (Lt/h)			
SFV 00150R	0,85 (6,0)	2000 (0,3)	80	25,0	614	20,0	344	---	---	---	---	---	---	---	280		
_SFV 00200R	0,9 (6,4)	2000 (0,3)	80	26,5	650	21,2	365	0,5 (3,5)	2000 (0,2)	80	15,3	376	12,1	209	347		
			70	21,0	516	14,9	256			70	12,1	298	8,6	148	332		
_SFV 00300R	1,3 (9,2)	2000 (0,4)	80	36,6	900	29,4	506	0,85 (6,0)	2000 (0,3)	80	25,0	614	20,0	344	497		
			70	29,1	715	20,9	360			70	19,8	487	14,2	244	479		
_SFV 00400R	1,6 (11,3)	3000 (1,1)	80	46,1	1132	37,1	638	0,9 (6,4)	3000 (0,6)	80	27,3	670	21,7	373	654		
			70	36,6	899	26,1	449			70	21,6	531	15,3	264	631		
_SFV 00500R	1,95 (13,8)	3000 (1,4)	80	55,0	1351	44,1	759	1,1 (7,8)	3000 (0,8)	80	32,7	802	26,3	453	805		
			70	43,7	1073	31,4	540			70	26,2	643	18,5	318	779		
SFV 00800	2,7 (19,2)	3000 (1,9)	80	71,9	1767	58,6	1008	1,5 (10,6)	3000 (1,1)	80	43,6	1072	34,8	598	1239		
			70	57,9	1422	41,8	719			70	34,6	851	24,7	424	1209		
SFV 01000	3 (21,3)	3000 (2,1)	80	79,0	1940	64,0	1100	1,9 (13,5)	3000 (1,4)	80	53,6	1316	43,4	746	1509		
			70	62,9	1545	45,7	787			70	42,5	1045	30,6	526	1478		
SFV 01500	3,7 (26,3)	4000 (4,6)	80	98,6	2422	80,3	1381	2,3 (16,3)	4000 (2,8)	80	65,5	1610	52,9	910	2193		
			70	78,4	1927	57,3	986			70	52,6	1292	37,6	646	2161		
SFV 02000	4,8 (34,1)	4000 (5,9)	80	120,2	2952	98,6	1697	3 (21,3)	4000 (3,7)	80	82,7	2033	66,8	1149	2862		
			70	97,0	2385	71,4	1229			70	65,8	1616	47,6	818	2834		

* Temperatura di accumulo a 60 °C

Ai fini della Direttiva (ErP) 2009/125/CE, Regolamento N° 812/2013 e N° 814/2013 i risultati delle misurazioni energetiche sono riportati a pag. 202



Modello	Dimensioni (mm)				Scambiatore (Mq)		Peso DSFV (Kg)
	Ø	H	Ø Est ** (Rigido/Flessibile)	R*	Inf.	Sup.	
SFV 00150R	450	1065	550	1210	0,85	-	54
_SFV 00200R	450	1320	550	1440	0,90	0,50	70
_SFV 00300R	500	1610	600	1730	1,30	0,85	93
_SFV 00400R	650	1410	750	1610	1,60	0,90	109
_SFV 00500R	650	1660	750	1835	1,95	1,10	125
SFV 00800	790	1750	990/1050	1745	2,70	1,50	195
SFV 01000	790	2100	990/1050	2095	3,00	1,90	229
SFV 01500	1000	2115	1200/1260	2145	3,70	2,30	351
SFV 02000	1100	2380	1300/1360	2465	4,80	3,00	488

* Per le capacità da 150 a 500 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 150 a 500Lt

Modello	Dimensioni (mm)												Attacchi (gas)								
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	a	dg	xy	e	i	r	u	w	q
SFV 00150R	110	190	260	300	530	560	-	-	730	-	730	840	1 1/4"	1"	1/2"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	120/180	
_SFV 00200R	110	190	260	340	630	690	740	850	840	950	980	1090	1 1/4"	1"	1/2"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	120/180	
_SFV 00300R	120	230	300	405	790	845	900	1050	1050	1200	1250	1365	1 1/4"	1"	1/2"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	120/180	
_SFV 00400R	145	240	310	375	690	745	800	900	900	1000	1030	1140	1 1/4"	1"	1/2"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	120/180	
_SFV 00500R	145	240	310	395	840	895	950	1095	1095	1250	1280	1390	1 1/4"	1"	1/2"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	120/180	
SFV 00800	150	275	345	425	870	940	1010	1095	1200	1385	1250	1425	1 1/4"	1"	1/2"	1 1/2"	1"	1 1/2"	1 1/2"	120/180	
SFV 01000	150	275	345	430	1020	1090	1160	1280	1400	1635	1450	1770	1 1/4"	1"	1/2"	1 1/2"	1"	1 1/2"	1 1/2"	120/180	
SFV 01500	230	375	475	530	1110	1180	1250	1345	1460	1675	1490	1740	1 1/4"	1"	1/2"	2"	1"	2"	1 1/2"	220/290	
SFV 02000	255	385	505	540	1270	1340	1410	1545	1675	1935	1750	1955	1 1/4"	1"	1/2"	2"	1"	2"	1 1/2"	220/290	