

## 7. Bollitore solare a doppio scambiatore JODO SOLEP



E' un boiler per accumulo di acqua calda sanitaria con doppio scambiatore spiroidale fisso; il primo è posizionato in basso ed è collegato con il circuito del collettore solare mentre il secondo è posizionato in alto ed è collegato al generatore termico per l'integrazione al sanitario oppure al riscaldamento per l'integrazione al riscaldamento. Il boiler è adatto per l'installazione a terra.

Con il boiler **JODO SOL EP** si possono realizzare diversi sistemi solari per i quali si rinvia agli schemi illustrati nel capitolo dedicato agli schemi impianto.

Il serbatoio e gli scambiatori sono in acciaio al carbonio con trattamento interno di protezione idoneo per acqua potabile. L'isolamento termico è ad alto spessore per ridurre al minimo le dispersioni di calore.

Per i modelli 800 e superiori, l'isolamento termico può essere fornito separatamente.

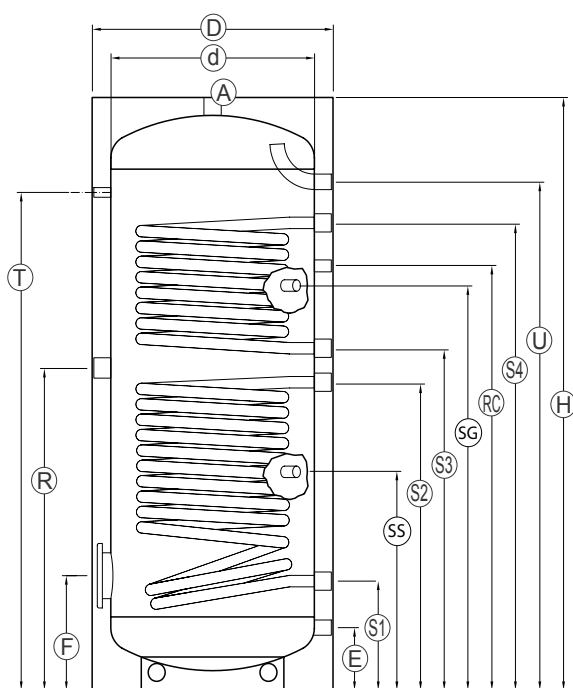


Fig 6.0 SOLEP 200-800

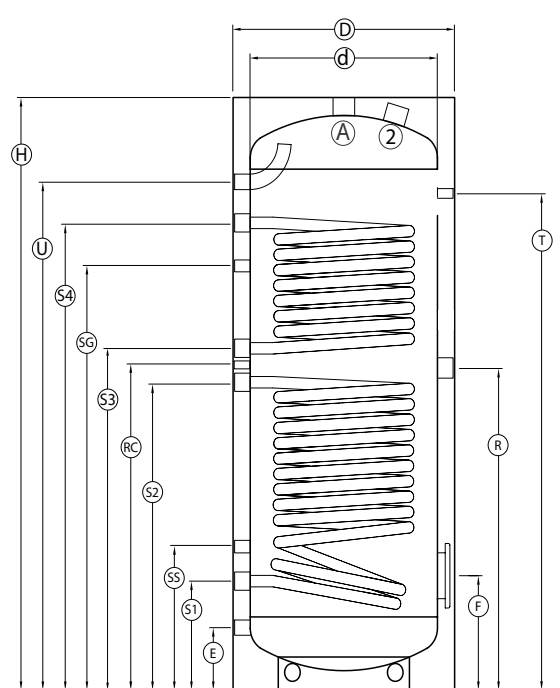


Fig 6.1 SOLEP 1000-2000

SPECIFICHE SOLEP	Litri	Peso	H	D	U	S1	S2	S3	S4	E	SS	SG	RC	F	R	T	d
	200	95	1290	610	1060	265	675	765	970	155	450	888	860	300	705	1035	-
	300	113	1685	610	1450	265	815	955	1345	155	565	1185	1130	300	930	1450	-
	400	124	1670	710	1420	305	860	955	1305	175	610	1130	1185	320	900	1390	-
	500	150	1680	760	1420	305	860	960	1310	175	610	1135	1200	310	910	1330	-
	800	208	1870	900	1585	355	895	1000	1450	235	600	1225	1285	390	975	1470	800
	1000	265	2040	990	1700	350	985	1245	1560	210	510	1395	1120	440	1085	1720	790
	1500	365	2120	1200	1890	415	1125	1325	1730	280	525	1420	1225	515	1230	1775	1000
	2000	480	2405	1300	1990	400	1205	1425	1870	250	662	1487	1315	550	1340	2000	1100

misure in mm

Tab 3.4 - Caratteristiche tecniche JODO SOLEP

## Diametro attacchi SOLEP

SPECIFICITÀ	Diametro attacchi SOLLE.																						
	ATTACCHI																						
	S1/S2		S3/S4		SS/SG		RC		T		R		E/U										
	litri		pollici		pollici		pollici		pollici		pollici		pollici										
	200		1" 1/4		1" 1/4		1/2"		3/4"		1/2"		1" 1/2		1"								
	300		1" 1/4		1" 1/4		1/2"		3/4"		1/2"		1" 1/2		1"								
	400		1" 1/4		1" 1/4		1/2"		3/4"		1/2"		1" 1/2		1"								
	500		1" 1/4		1" 1/4		1/2"		3/4"		1/2"		1" 1/2		1"								
	800		1" 1/4		1" 1/4		1/2"		1"		1/2"		1" 1/2		1" 1/4								
litri		U		2		T		R		E		S1		SS/SG		S2		RC		S3		S4	
1000		1" 1/4"		1" 1/2"		1/2"		1" 1/2"		1" 1/4"		1" 1/4"		1/2"		1" 1/4"		1"		1" 1/4"		1" 1/4"	
1500/2000		1" 1/2"		1" 1/2"		1/2"		1" 1/2"		1" 1/2"		1" 1/4"		1/2"		1" 1/4"		1"		1" 1/4"		1" 1/4"	

Tab 3.5 - Caratteristiche tecniche JODO SOLEP

CAPACITÀ NOMINALE [litri]	IPOTESI RESA TERMICA BOLLITORE - SERPENTINA SUPERIORE					PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA (3) [l/h]
	Superficie [m2]	Potenza [kW]	Portata [l/h]	Perdita di carico [kPa]	Contenuto [litri]	
<b>200</b>	0,8	26	1120	2	6,5	747*
<b>300</b>	1,0	33	1400	3	8,0	933*
<b>400</b>	1,0	33	1400	3	8,0	933*
<b>500</b>	1,0	33	1400	3	8,0	933*
<b>800</b>	1,5	49	2100	7	12	1400*
<b>1000</b>	1,6	40	1700	5,2	10,2	1000**
<b>1500</b>	1,8	47	2000	8	12,8	1200**
<b>2000</b>	2,8	73	3100	23,3	22	1800**
	IPOTESI RESA TERMICA BOLLITORE - SERPENTINA INFERIORE					
	Superficie [m2]	Potenza [kW]	Portata [l/h]	Perdita di carico [kPa]	Contenuto [litri]	
<b>200</b>	1,5	49	2100	7	12	1400*
<b>300</b>	1,5	49	2100	7	12	1400*
<b>400</b>	1,8	55	2380	12	14	1587*
<b>500</b>	2,1	65	2800	16	17	1867*
<b>800</b>	2,5	81	3500	32	21	2333*
<b>1000</b>	3,0	75	3200	33	20	1800**
<b>1500</b>	3,4	88	3800	50	24	2200**
<b>2000</b>	4,6	120	5200	102	37	2900**

\* Primario 80/60 °C - Secondario 15/45 °C  
 \*\* Primario 80/60 °C - Secondario 10/45 °C

Tab 3.6 - Caratteristiche tecniche JODO SOLEP

Nell'abbinamento tra generatore termico ATAG Q e lo scambiatore superiore per l'integrazione al sanitario, è necessario verificare la compatibilità con l'aiuto della tabella sottostante; per situazioni diverse si prega di consultare l'ufficio tecnico ATAG Italia.

**C** abbinamento corretto: le prestazioni in sanitario dello scambiatore sup. del boiler sono assicurate

**E** abbinamento con scambiatore s up. boiler in eccesso: le prestazioni in sanitario del boiler sono limitate dalla ridotta potenza del generatore termico

**PR** abbinamento a potenza ridotta: le prestazioni in sanitario del boiler sono assicurate previo adeguamento del generatore termico

**NC** abbinamento non corretto a causa della ridotta potenza termica dello scambiatore superiore del boiler

JODO SOLEP						
200	300	400	500	600	800	1000
<b>Q15S</b>	C	E	E	E	E	E
<b>Q25S</b>	NC	C	C	E	E	E
<b>Q38S</b>	NC	PR	PR	E	E	E
<b>Q51S</b>	NC	PR	PR	C	C	C
<b>Q60S</b>	NC	PR	PR	C	PR	PR