

## SCHEMA TECNICA VOLANO TERMICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA, SERPENTINO ACCIAIO INOX CSP – CSPU - CSPS



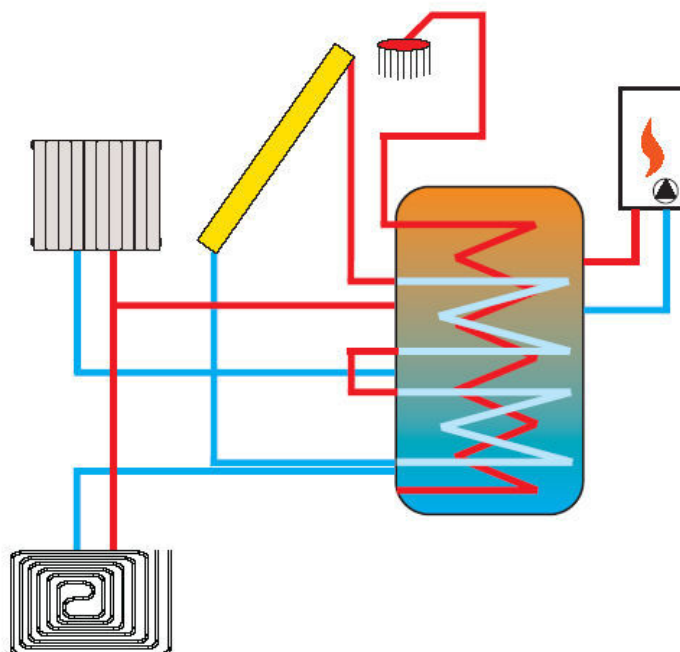
GAMMA DI BOLLITORI DI NUOVA CONCEZIONE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA SANITARIA, ELEVATO SFRUTTAMENTO DELLE ENERGIE ALTERNATIVE E UN'OTTIMA STRATIFICAZIONE.

- **INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI**
- **RAPIDITÀ DI ACCUMULO CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA**
- **ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO**
- **ASSOLUTA IGIENE**
- **LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE**
- **SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE**

CSP-CSPS-CSPU sono serbatoi di notevole qualità.

La produzione di acqua sanitaria avviene per scambio in acciaio inox 316 L.

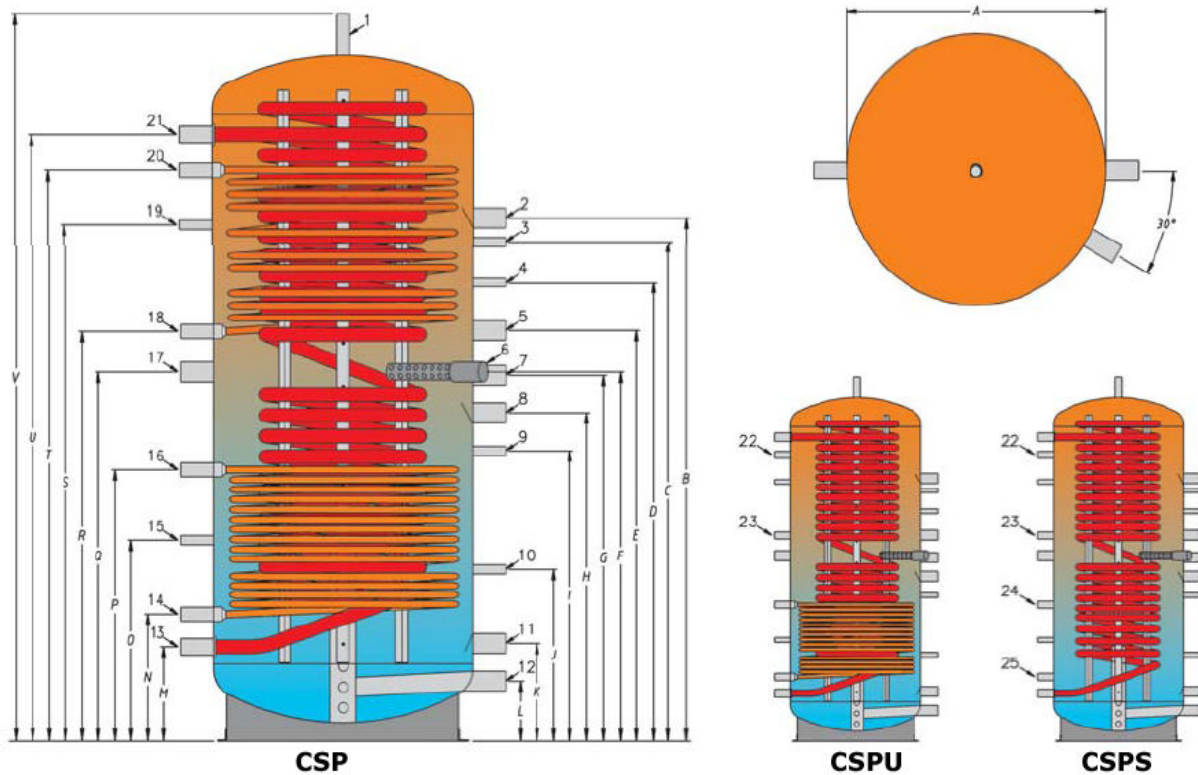
La sua particolare conformità ne fa il migliore stratificatore d'acqua in commercio.



## DATI TECNICI

CSP-CSPU-CSPS		580	800	1000	1250	1500	2000	
Capacità totale	l	575	815	905	1160	1525	1970	
Superficie tubo acqua sanitaria	m <sup>2</sup>	5.1	6.4	7.6	7.6	8.9	8.9	
Volume acqua sanitaria	l	32	40	48	48	56	56	
Isolamento flex 100mm		Si	Si	Si	Si	Si	Si	
Isolamento coppella 100mm		Si	Si	Si	Si	Si	Si	
Altezza totale con isolamento	mm	1955	1930	2110	2100	2240	2380	
H. max in raddrizzamento	mm	2020	2000	2180	2170	2310	2470	
Bollitore isolamento flex copp	Ømm	850	990	990	1100	1200	1300	
Scambiatore superiore	m <sup>2</sup>	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	
Scambiatore solare inferiore	m <sup>2</sup>	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	
Potenza assorbita Superiore kW		34	42	42	55	66	66	
Potenza assorbita Inferiore kW		48	63	75	78	91	104	
Portata necessaria al serpentino Sup.	m <sup>3</sup> /h	1.7	1.8	1.8	2.4	2.8	2.8	
Portata necessaria al serpentino Inf .	m <sup>3</sup> /h	2.1	2.7	3.2	3.4	3.9	4.5	
Produzione acqua di riscaldamento 80° /60°C(DIN 4708) sup	m <sup>3</sup> /h	1.0	1.0	1.0	1.4	1.6	1.6	
Produzione acqua di riscaldamento 80° /60°C(DIN 4708) inf	m <sup>3</sup> /h	1.2	1.5	1.8	1.9	2.2	2.6	
Perdite di carico superiore	mbar	63	72	72	144	276	258	
Perdite di carico inferiore	mbar	91	191	313	343	565	808	
Produzione acqua sanitaria 80°/60°C – 10°/45°C(DIN 4708)	1 m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	0.42	0.74	0.90	1.23	1.38	1.84
		kW	17	30	37	50	58	75
	2 m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	0.61	0.98	1.23	1.47	1.99	2.46
		kW	25	40	50	60	81	100
	3 m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	0.79	1.87	1.89	2.26	2.36	2.93
		kW	32	76	77	92	98	160
Coefficiente (DIN 4708)	NL	1.6	3.2	4.0	4.4	4.8	5.6	
	65°	1.0 x NL						

Variazione del coefficiente NL a diverse temperature di esercizio del boiler			55°		0.75 x NL					
			50°		0.55 x NL					
			45°		0.3 x NL					
Peso a vuoto	CSP	Kg	220	270	315	335	390	450		
Peso a vuoto	CSPU	Kg	196	245	190	305	350	410		
Peso a vuoto	CSPS	Kg	170	215	255	270	310	360		



N°	TIPO DI ATTACCO	MODELLO / MODELL / MODEL	
		580	800 ÷ 2000
1.	Sfiato	1"	1"
2.	Mandata caldaia	1" 1/2	1" 1/2
3.	Termometro	1/2"	1/2"
4.	Sonda caldaia	-	1/2"
5.	Mandata riscaldamento	1" 1/2	1" 1/2
6.	Ritorno acqua a 50°C	1" 1/2	1" 1/2
7.	Ritorno caldaia	1" 1/2	1" 1/2
8.	Mandata caldaia	-	1" 1/2
9.	Sonda termica	1/2"	1/2"
10.	Sonda solare	1/2"	1/2"
11.	Ritorno caldaia	1" 1/2	1" 1/2
12.	Ritorno acqua a 30°C	1" 1/4	1" 1/2
13.	Acqua fredda sanitaria	1" 1/4	1" 1/4
14.	Ritorno energia solare	1"	1"
15.	Sonda	1/2"	1/2"
16.	Mandata energia solare	1"	1"
17.	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2
18.	Ritorno energia alternativa	1"	1"
19.	Sonda libera	1/2"	1/2"
20.	Mandata energia alternativa	1"	1"
21.	Acqua calda sanitaria	1" 1/4	1" 1/4
22.	Mandata scambiatore esterno	1"	1"
23.	Ritorno scambiatore esterno	1"	1"
24.	Mandata scambiatore esterno	1"	1"
25.	Ritorno scambiatore esterno	1"	1"