

ZEN 2S

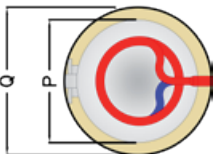
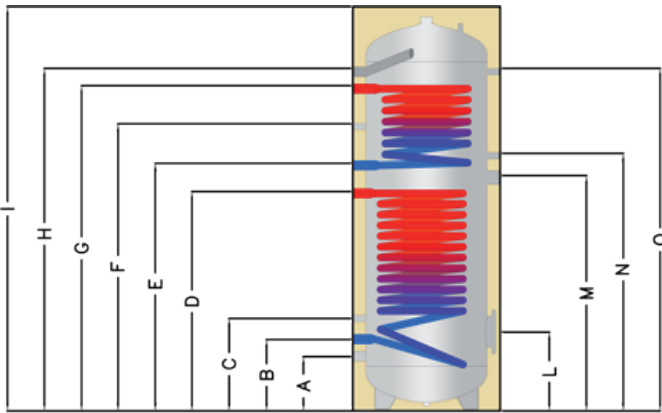
BOLLITORI VETRIFICATI
PER LA PRODUZIONE DI ACS
CON 2 SCAMBIATORI
PER SOLARE E CALDAIA



I bollitori ZEN sono progettati e realizzati per la produzione integrata di acqua calda sanitaria da impianto solare e caldaia. In particolare lo ZEN 2S è composto da: un bollitore sanitario a doppio serpentino per l'erogazione dell'acqua calda sanitaria con integrazione di impianto solare e caldaia.

CARATTERISTICHE

- **Scambiatori in acciaio al carbonio:** serpentini spirroidali a sviluppo verticale
- **Protezione anodica:** anodo in Magnesio con attacco rapido
- **Vetrificazione a 1000°C:** trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
- **Isolamento in Poliuretano rigido:** Isolamento da 50 mm (200÷500) e 100mm (mod. 800÷1000)

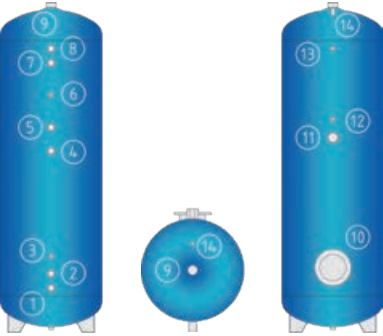


DIMENSIONI mm

QUOTA	MODELLO	200	300	500	800	1000
A	Ingresso ACS-F	220	220	265	240	240
B	Uscita scambiatore inf.	290	290	345	365	380
C	Sonda S1	375	375	440	565	600
D	Ingresso scambiatore inf.	750	890	880	905	1120
E	Uscita scambiatore sup.	835	1005	1015	1085	1345
F	Ricircolo	905	1165	1170	1235	1495
G	Ingresso scambiatore inf.	975	1320	1330	1400	1660
H	Mandata ACS-C	1070	1390	1415	1500	1830
I	Altezza bollitore	1215	1615	1690	1810	2140
L	Flangia Inferiore	320	320	365	470	470
M	Resistenza elettrica	810	955	960	980	1220
N	Sonda S2	885	1045	1060	-	-
O	Sonda S3	1000	1390	1425	1500	1830
P	Diametro esterno	500	500	650	790	790
Q	Diametro esterno con isolamento	510	510	660	800	800

ATTACCHI Ø

N.	MODELLO	200	300	500	800	1000
1	Ingresso ACS-F	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
2	Uscita scambiatore inf.	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
3	Sonda S1	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
4	Ingresso scambiatore inf.	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
5	Uscita scambiatore sup.	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
6	Ricircolo	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"
7	Ingresso scambiatore sup.	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
8	Mandata ACS-C	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
9	Mandata ACS-C (2)	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	-	-
10	Flangia Inferiore	140	140	140	193	193
11	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
12	Sonda S2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
13	Sonda S3	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
14	Anodo in Magnesio	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2



DATI TECNICI

MODELLO		200	300	500	800	1000
Volume utile	[l]	196	273	475	738	930
Classe energetica	[A-C]	C	C	C	C	C
Dispersione termica	[W]	67	85	112	130	142
Spessore isolamento	[mm]	60		100		
Altezza massima in raddrizzamento	[mm]	1375	1735	1900	1900	2200
Superficie scambiatore inferiore	[m2]	0.7	1.2	1.8	2	2.4
Cont. acqua scambiatore inferiore	[l]	5.6	7.9	11.4	12.6	15.1
Perdite di carico scambiatore inferiore	[mbar]	14	32	105	190	480
Superficie scambiatore superiore	[m2]	0.5	0.8	0.9	1.2	1.2
Cont. acqua scambiatore superiore	[l]	2.6	4.1	5.6	7	7
Produzione acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	[m3/h]	0.3	0.4	0.6	0.8	0.8
Perdite di carico scambiatore superiore	[mbar]	6	10	14	60	60
Peso a vuoto	[kg]	83	112	151	210	235
Pressione max. di esercizio del sanitario	[bar]			10		
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	[bar]			10		
Temperatura max. di esercizio del bollitore	[°C]			95		
Temperatura max. delle serpentine	[°C]			130		
COD_ART		202.001	202.002	202.003	202.004	202.005

SCHEMA DI IMPIANTO

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ACS DA SOLARE TERMICO E CALDAIA

