

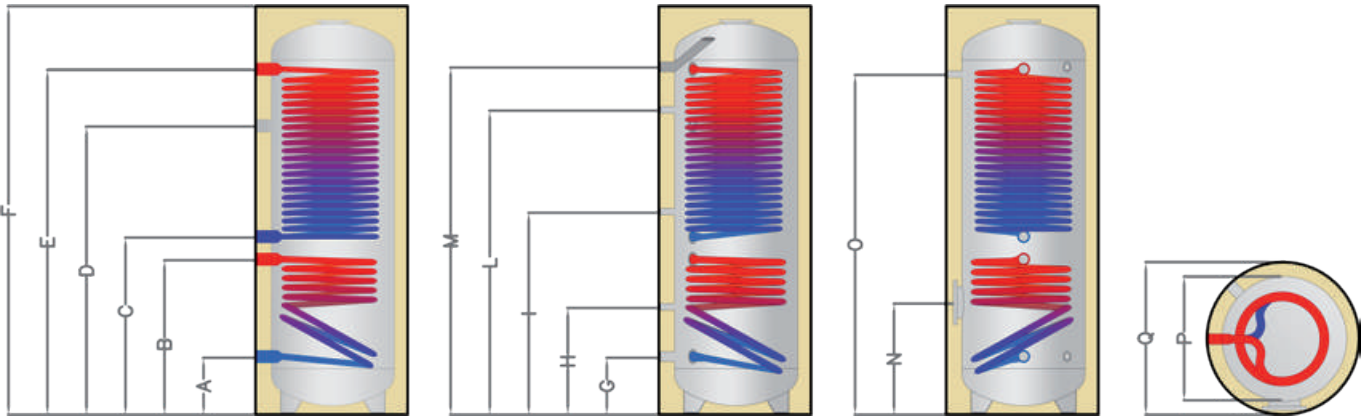
ZEN+ 2S

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



I bollitori ZEN sono progettati e realizzati per la produzione integrata di acqua calda sanitaria da impianto solare e/o da altri generatori. In particolare la linea + è progettata per offrire caratteristiche di scambio termico aumentate tali da renderli idonei all'utilizzo combinato con **Pompe di Calore**.
Lo ZEN+2S è composto da: 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
 - **Doppia Protezione anodica:** un anodo in Magnesio per ogni flangia
 - **Vetrificazione a 1000°C:** trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
 - **Isolamento in Poliuretano rigido:** Isolamento da 60 mm (200÷500) e 100mm (mod. 800÷1000)

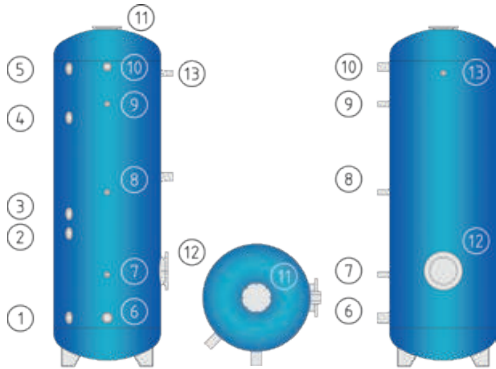


DIMENSIONI mm

QUOTA	MODELLO	200	300	500	800	1000
F	Altezza bollitore	1460	2000	2000	1800	2000
P	Diametro esterno	510	510	650	850	850
Q	Diametro esterno con isolamento	630	630	850	1050	1050

ATTACCHI Ø

N.	MODELLO	200	300	500	800	1000
1	Uscita scambiatore solare	1"	1"	1"	1"	1"
2	Ingresso scambiatore solare	1"	1"	1"	1"	1"
3	Uscita scambiatore PDC	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
4	Ricircolo	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2
5	Ingresso scambiatore PDC	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
6	Ingresso ACS-F	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2
7	Sonda S1	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
8	Sonda S2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
9	Sonda S3	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
10	Mandata ACS-C	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2
11	Flangia superiore con anodo	140	140	140	196	196
11.1	Anodo di Magnesio	Ø22 x 500 mm	Ø22 x 500 mm	Ø32 x 500 mm	Ø32 x 500 mm	Ø32 x 500 mm
12	Flangia inferiore con anodo	140	140	193	193	193
12.1	Anodo di Magnesio	Ø22 x 300 mm	Ø22 x 500 mm	Ø32 x 500 mm	Ø32 x 500 mm	Ø32 x 500 mm
13	Sonda S4/Termometro analogico	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"



DATI TECNICI

MODELLO		200	300	500	800	1000
Volume utile	[l]	196	273	475	738	930
Classe energetica	[A-G]	C	C	C	C	C
Dispersione termica	[W]	67	85	112	130	142
Spessore isolamento	[mm]	60		100		
Altezza massima in raddrizzamento	[mm]	1590	2097	2173	2084	2259
Superficie scambiatore inferiore	[m²]	0.7	1.0	1.20	1.70	2.00
Cont. acqua scambiatore inferiore	[l]	4,60	6,30	7,60	10,90	12,50
Produzione acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	[m³/h]	0.5	0.7	1.1	1.2	1.5
Perdite di carico scambiatore inferiore	[mbar]	14	32	105	190	480
Superficie scambiatore PDC	[m²]	2.2	3.9	5.2	6.1	7.4
Cont. acqua scambiatore PDC	[l]	14.2	31.7	52.9	69.2	75.4
Produzione acqua sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	[m³/h]	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7
Perdite di carico scambiatore PDC	[mbar]	6	10	14	60	60
Peso a vuoto	[kg]	93	127	184	244	270
Pressione max. di esercizio del sanitario	[bar]	10				
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	[bar]	16				
Temperatura max. di esercizio del bollitore	[°C]	95				
Temperatura max. delle serpentine	[°C]	130				
COD_ART		212.001	212.002	212.003	212.004	212.005

SCHEMA DI IMPIANTO
IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ACS DA SOLARE TERMICO E POMPA DI CALORE

