

ZEN+ 1S

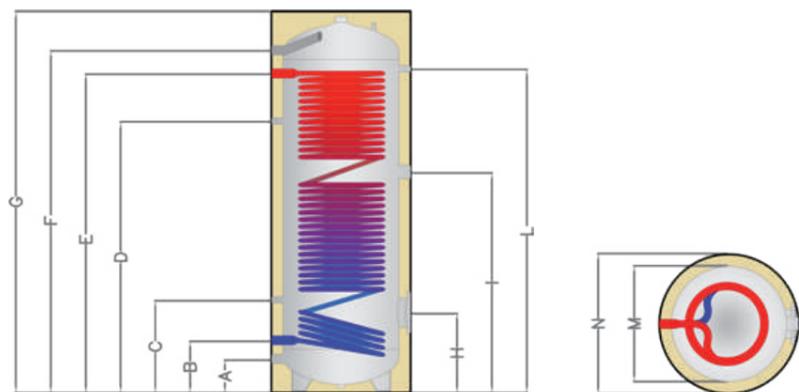
BOLLITORE VETRIFICATO PER LA PRODUZIONE DI ACS DA POMPE DI CALORE



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+1S è composto da: un bollitore sanitario a singolo scambiatore maggiorato.

CARATTERISTICHE

- **Scambiatore maggiorato in acciaio al carbonio:** serpentino spiroidale a sviluppo verticale
- **Protezione anodica:** anodo in Magnesio con attacco rapido
- **Vetrificazione a 1000°C:** trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
- **Isolamento in Poliuretano rigido:** Isolamento da 50 mm (200÷500)
- **Isolamento in fibra di Polistirene:** Isolamento da 100mm (mod. 800÷2000)

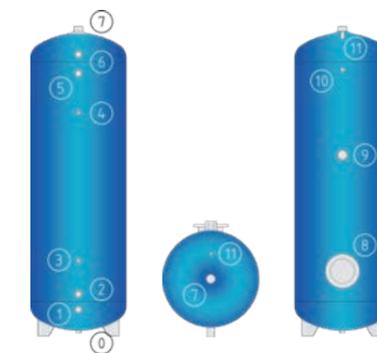


DIMENSIONI mm

QUOTA	MODELLO	200	300	500	800	1000	1500	2000
A	Ingresso ACS-F	140	140	185	240	240	310	260
B	Uscita scambiatore PDC	220	220	265	345	345	425	380
C	Sonda S1	370	395	425	565	515	615	580
D	Ricircolo	835	1165	1170	1175	1485	1285	1620
E	Ingresso scambiatore PDC	990	1310	1325	1305	1615	1470	1815
F	Mandata ACS-C	1070	1390	1415	1620	1940	1770	2140
G	Altezza bollitore	1215	1615	1705	1875	2205	2085	2470
H	Flangia	320	340	370	470	470	550	550
I	Resistenza elettrica	735	945	970	1120	1435	1210	1570
L	Sonda S2	995	1390	1425	1610	1940	1720	2110
M	Diametro bollitore	500	500	650	790	790	1000	1100

ATTACCHI Ø

N.	MODELLO	200	300	500	800	1000	1500	2000
1	Ingresso ACS-F	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
2	Uscita scambiatore PDC	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
3	Sonda S1	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
4	Ricircolo	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"
5	Ingresso scambiatore PDC	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
6	Mandata ACS-C	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
7	Mandata ACS-C (2)	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	-	-	-	-
8	Flangia	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	290/220	290/220
9	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
10	Sonda S2	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
11	Anodo in Magnesio	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2



DATI TECNICI

MODELLO		200	300	500	800	1000	1500	2000	
Volume utile	[l]	190	263	470	702	900	1300	1900	
Classe energetica	[A-G]	C	C	C	C	C	C	C	
Dispersione termica	[W]	67	85	112	130	142	162	186	
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50	100	100	100	100	
Altezza massima in raddrizzamento	[mm]	1375	1735	1900	1900	2200	2180	2580	
Superficie scambiatore PDC	[m²]	3	4	6	7	8	8	13	
Cont. acqua scambiatore PDC	[l]	17,2	23	51,5	60	68,5	68,5	102	
Produzione acqua sanitaria 60°/50°C - 10°/45°C	[m³/h]	0,3	0,5	0,8	0,9	1,1	1,1	1,7	
Perdite di carico scambiatore PDC	[mbar]	8	15	31	57	82	95	335	
Peso a vuoto	[kg]	90	124	175	235	265	370	573	
Pressione max. di esercizio del sanitario	[bar]	10						8	
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	[bar]	10						95	
Temperatura max. di esercizio del bollitore	[°C]	130							
Temperatura max. delle serpentine	[°C]	130							
COD_ART		211.001	211.002	211.003	211.004	211.005	211.006	211.007	

SCHEMA DI IMPIANTO

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ACS DA POMPA DI CALORE

