

BOILERS SOLARI INTEGRATI "BDS TOP J"

**CON GRUPPO SOLARE.
CENTRALINA DI GESTIONE E VASO
DI ESPANSIONE INCORPORATI**

Bollitori solari in acciaio con trattamento di vetroporcellanatura, dotati di doppio serpentino e adatti per completare e collegare razionalmente gli impianti, per la produzione di acqua calda sanitaria ai collettori solari.

Serpentini a grande superficie di scambio per ottenere ottimi risultati prestazionali. Trattamento di vetroporcellanatura cotta a 860°C batteriologicamente inerte, per assicurare una totale igienicità dell'acqua contenuta, per ridurre la possibilità di deposito del calcare e per facilitare la pulizia.

Disposizione su diverse altezze degli attacchi, per impiegare diversi generatori di calore, senza influenzare la stratificazione. Coibentazione esterna realizzata in poliuretano espanso privo di CFC e HCFC iniettato direttamente sul serbatoio.

Elegante rivestimento esterno in pvc per incrementare ulteriormente l'isolamento termico, con conseguente aumento del rendimento e del risparmio gestionale.

Anodo di magnesio.

I bollitori sono accessoriati di serie con kit gruppo solare comprensivo di: Regolatore di flusso 2-12 l/minuto, carico e scarico lavaggio impianto, valvola a sfera di mandata DN 20 v, valvola a sfera di ritorno DN 20 vrrs con valvola di ritegno, termometri, circolatore nel ritorno, gruppo di sicurezza con manometro 0-10 bar, valvola di sicurezza 6 bar, vaso d'espansione.

La centralina solare è completa di sonde collettore, sonda bollitore, sonda integrazione

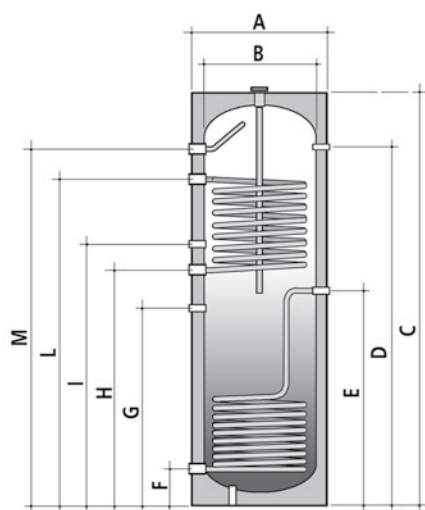
L'isolamento è composto da due gusci, anteriore e posteriore.



CARATTERISTICHE TECNICHE	BDS 200 TOP J	BDS 300 TOP J	BDS 500 TOP J	
Capacità di accumulo	litri 212	291	500	
Capacità di scambio serpentino	superiore (S2) 80/40/45°C litri/h - kW	700 - 17	900 - 22	1.400 - 33
	inferiore (S1) 80/40/45°C litri/h - kW	1.600 - 36	1.600 - 36	2.000 - 47
Superf. di scambio serpent.	superiore m ²	0,7	0,9	1,3
	inferiore m ²	1,5	1,5	1,9

Portata gruppo solare: 2 - 12 litri/h 2 - 12;
Pressione max accumulo: 6 bar; Temperatura max sanitario: 95 °C.

DIMENSIONI E PESI	BDS 200 TOP J	BDS 300 TOP J	BDS 500 TOP J
A	mm 640	640	790
B	mm 500	500	650
C	mm 1.215	1.615	1.690
D (1/2")	mm 1.060	1.450	1.435
E (3/4")	mm 550	800	800
F - H (1")	mm 220 - 750	220 - 950	265 - 960
G - I (3/4")	mm 650 - 890	800 - 1.145	860 - 1.170
L - M (1")	mm 990 - 1.070	1.305 - 1.390	1.330 - 1.415
Peso	Kg 115,0	130,0	170,0



BOLLITORI E BOLLITORI SOLARI

BOLLITORI "BJ"
BOLLITORI SOLARI "SWE", "SW", "SW SLIM"
BOLLITORI SOLARI INTEGRATI "BDS TOP J"



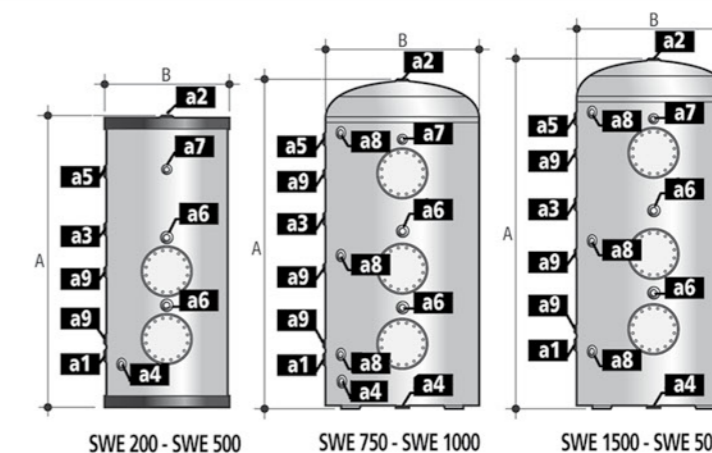
BOLLITORI E BOLLITORI SOLARI

CARATTERISTICHE TECNICHE BOLLITORI "SWE"

	SWE	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Capacità accumulatore	litri	200	300	500	750	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
Pressione max accumulo / serpentino	bar	8 - 9	8 - 9	8 - 9	8 - 9	8 - 9	6 - 9	6 - 9	6 - 9	6 - 9	6 - 9	9
Numero flange	n	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Kit serpentino abbinabili	mod.	20 ÷ 41	20 ÷ 59	20 ÷ 83	20 ÷ 137	20 ÷ 137	20 ÷ 165	20 ÷ 165	20 ÷ 165	20 ÷ 165	20 ÷ 165	20 ÷ 165

KIT SERPENTINO	20	36	41	59	68	83	118	137	165
Potenza di scambio kW	19,8	36,1	40,7	59,3	68,6	82,6	118,6	136,7	165,1
Superficie di scambio m ²	0,75	1,3	1,8	2,3	2,6	3,2	4,5	5,3	6,3
Temperatura primario: 90 - 70 °C; Temperatura secondario: 10 - 45 °C; Attacchi: 3/4"									

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI BOLLITORI "SWE"



	SWE	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
A (altezza)	mm	1.360	1.430	1.710	1.800	2.050	2.390	2.430	2.500	2.750	2.800	2.830
B (diametro)	mm	630	730	830	900	900	1.050	1.200	1.350	1.350	1.500	1.700
a1 - a2 (Entrata / uscita acqua fredda)	Ø inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
a3 (Ricircolo)	Ø inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
a4 (Scarico bollitore)	Ø inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a5 (Attacco resistenza elettrica)	Ø inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
a6 (Attacco anodo al magnesio)	Ø inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
a7 (Attacco termometro/termostato)	Ø inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a8 (Attacco anodo elettronico)	Ø inch	--	--	--	--	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
a9 (Alloggiamento sonde)	Ø inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Peso	kg	50,0	60,0	80,0	120,0	135,0	170,0	205,0	240,0	295,0	375,0	530,0



Joannes
FINTERM s.p.A 10095 Grugliasco (Torino) Italy
Corso Allamano, 11 • Tel. +39 011.40221 Fax +39 011.7804059
AZIENDA DEL GRUPPO FERROLI

www.joannes.it

AZIENDA CERTIFICATA SECONDO LE NORME UNI EN ISO 9001:2008

