



BDS N

Bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria, ideale per completare ed ottimizzare gli impianti solari a circolazione forzata con integrazione di caldaie.

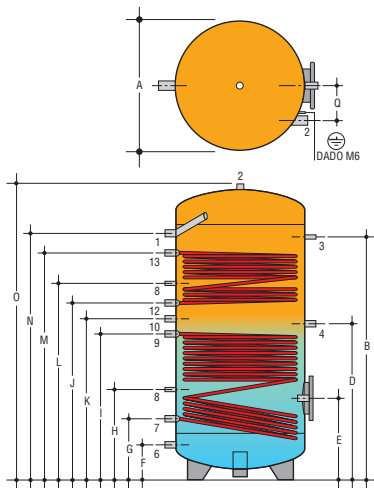
- Bollitore a 2 serpentini in acciaio al carbonio, trattato internamente secondo le normative DIN 4753-3 e UNI 10025.
- Isolamento in poliuretano morbido rimovibile dello spessore di 100 mm (mod. 800-2000).
- Serpentini disposti su diverse altezze, per contribuire alla stratificazione del calore e aumentare l'efficienza dell'accumulo di acqua calda sanitaria.
- Assoluta igiene e lunga durata senza corrosione grazie all'anodo di magnesio e all'alta qualità dei materiali impiegati.
- Semplicità di installazione e manutenzione.

Codice Bollitore Modello Bollitore

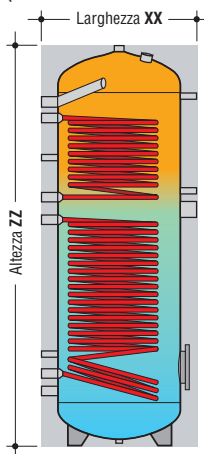
Z300048871	BDS N 800
Z300049151	BDS N 1000
Z300048881	BDS N 1500
Z300049161	BDS N 2000

Dimensioni (in mm)

Senza isolamento
mod. 800-2000



Con isolamento
(INGOMBRO COMPLESSIVO)



	Modello	800 ÷ 1000	1500 ÷ 2000
1	Mandata acqua calda	Ø 1" 1/4 tronchetto	Ø 1" 1/2
2	Anodo	Ø 1" 1/2	Ø 1" 1/2
3	Termometro - Sonda	Ø 1/2"	Ø 1/2"
4	Resistenza elettrica	Ø 1" 1/2	Ø 1" 1/2
5	Attacco bancale (cieco)	—	—
6	Entrata acqua fredda	Ø 1" 1/4 tronchetto	Ø 1" 1/2
7	Ritorno serpentino	Ø 1" 1/4	Ø 1" 1/4
8	Termostato	Ø 1/2"	Ø 1/2"
9	Mandata serpentino	Ø 1" 1/4	Ø 1" 1/4
10	Ricircolo	Ø 1"	Ø 1"
11	Mandata acqua calda	—	—
12	Ritorno serpentino superiore	Ø 1" 1/4	Ø 1" 1/4
13	Mandata serpentino superiore	Ø 1" 1/4	Ø 1" 1/4

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BDS N 800	790	1465	-	935	435	210	335	535	875	1055	965	1180	1365	1455	1790	-	200
BDS N 1000	790	1720	-	1085	440	210	350	510	985	1245	1120	1395	1560	1700	2040	-	200
BDS N 1500	1000	1820	-	1230	515	280	415	525	1125	1315	1220	1410	1720	1870	2120	-	230
BDS N 2000	1100	2000	-	1340	550	260	400	660	1205	1425	1315	1485	1870	1990	2405	-	230

Dati tecnici

Modello BDS N			800	1000	1500	2000
Classe ErP			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dispersioni	W		130	142	162	186
Volume utile	l		738	930	1449	2054
Isolamento Flex rimovibile	100 mm		•	•	•	•
Altezza totale con isolamento	ZZ mm		1855	2105	2185	2470
Altezza massima in raddrizzamento	mm		1900	2140	2280	2580
Diametro bollitore con isolamento Flex rimovibile	XX ø mm		990	990	1200	1300
Superficie serpentino superiore	m²		1,6	1,6	1,8	2,8
Superficie serpentino inferiore	m²		2,7	3,0	3,4	4,6
Contenuto acqua serpentino superiore	l		9,3	9,3	10,4	16,9
Contenuto acqua serpentino inferiore	l		15,2	17,5	19,5	28,1
Potenza assorbita	serpentino superiore	kW	40	40	47	73
	serpentino inferiore	kW	68	75	88	120
Portata necessaria al serpentino	superiore	m³/h	1,7	1,7	2,0	3,1
	inferiore	m³/h	2,9	3,2	3,8	5,2
Produzione acqua sanitaria 80°C/60°C - 10°C/45°C (DIN 4708)	superiore	m³/h	1,0	1,0	1,2	1,8
	inferiore	m³/h	1,7	1,8	2,2	2,9
Perdite di carico serpentino	superiore	mbar	52	52	80	233
	inferiore	mbar	236	329	499	1019
Coefficiente (DIN 4708)	NL		27,0	35,0	45,0	60,0
Flangia di ispezione	mm		180 / 120		290 / 220	
Peso a vuoto	kg		220	265	365	480
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar		10		8	
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar		6			
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C		95		70	