



SerB N

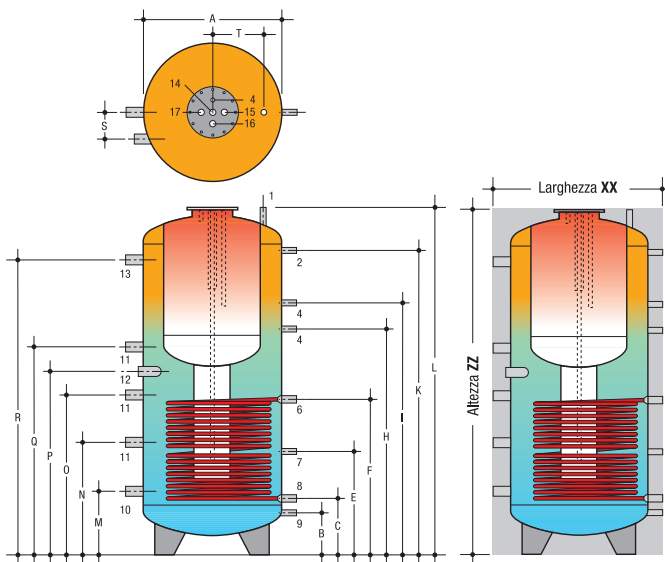
Serbatoio di energia termica del tipo tank-in-tank a stratificazione, con doppio accumulo (acqua tecnica e acqua sanitaria), di alta qualità, ideale per impianti alimentati da energie rinnovabili.

- Abbinabile a impianti solari, a caldaie a condensazione, a pompe di calore, a generatori di calore a biomassa a vaso chiuso.
- Serbatoio interno per la produzione di acqua calda sanitaria in acciaio trattato con vetrificazione per uso alimentare, secondo le normative DIN 4753-3 e UNI 10025.
- Serpentino situato nella parte inferiore, di tipo spiroidale, fisso, in acciaio, a sviluppo verticale per l'utilizzo di fonti energetiche esterne.
- Isolamento in poliuretano morbido, rimovibile, da 100 mm.
- Assoluta igiene e lunga durata senza corrosione grazie all'anodo di magnesio e all'alta qualità dei materiali impiegati.
- Disponibile (a richiesta) anche in versione "2S" con serpentino aggiuntivo nella parte superiore (ad esempio per collegare caldaia a legna a vaso aperto).

Codice Bollitore	Modello Bollitore
Z300048981	SerB N 660 - 170
Z300048991	SerB N 770 - 205
Z300049001	SerB N 850 - 220
Z300049011	SerB N 1450 - 330
Z300049020	SerB N 2050 - 420

Dimensioni (in mm)

Dimensioni e quote senza isolamento



Dimensioni e quote con isolamento (INGOMBRO COMPLESSIVO)

1	Sfiato	Ø 1/2"
2	Termometro	Ø 1/2"
4	Sonda	Ø 1/2"
6	Mandata impianto solare	Ø 1"
7	Sonda solare	Ø 1/2"
8	Ritorno impianto solare	Ø 1"
9	Scarico	Ø 3/4"
10	Ritorno riscaldamento	Ø 1" 1/2
11	Libero	Ø 1" 1/2
12	Resistenza elettrica	Ø 1" 1/2
13	Mandata riscaldamento	Ø 1" 1/2
14	Entrata acqua fredda	Ø 1"
15	Ricircolo	Ø 1"
16	Anodo	Ø 1" 1/4
17	Mandata acqua calda	Ø 1"

Modello	A	B	C	E	F	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
SerB N 660-170	750	240	330	595	880	1055	1235	1450	1710	340	590	890	950	1160	1450	220	290	220
SerB N 770-205	750	240	330	800	1040	1240	1380	1690	1980	340	590	890	1050	1160	1690	220	290	220
SerB N 850-220	790	240	330	595	880	1290	1440	1745	1985	360	640	910	1050	1190	1695	240	290	220
SerB N 1450-330	1000	290	400	750	950	1115	1390	1750	2085	390	710	990	1170	1360	1725	240	415	220
SerB N 2050-420	1100	290	390	1060	1290	1425	1700	2060	2430	410	820	1230	1370	1640	2050	240	415	220

Dati tecnici

Modello SerB N		660-170	770-205	850-220	1450-330	2050-420
Classe ErP		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dispersioni	W	126	133	138	166	190
Volume utile	l	640	750	830	1393	2015
Capacità acqua sanitaria	l	170	205	220	330	420
Isolamento morbido rimovibile	mm	100	100	100	100	100
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1775	2045	2050	2150	2495
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1850	2100	2120	2250	2530
Diametro bollitore con isolamento	XX ø mm	950	950	990	1200	1300
Superficie serpentino inferiore	m²	2,5	2,7	3,0	3,3	3,8
Contenuto acqua serpentino inferiore	l	14,4	15,3	16,7	19,0	21,6
Potenza assorbita serpentino inferiore	kW	63	68	75	86	99
Portata necessaria al serpentino inferiore	m³/h	2,7	2,9	3,2	3,7	4,3
Produzione acqua risc. 80°C/60°C (DIN 4708) serpentino inferiore	m³/h	1,5	1,7	1,8	2,1	2,4
Perdite di carico serpentino inferiore	mbar	193	238	315	468	700
Coefficiente (DIN 4708)	NL	2,2	4,5	5,0	6,0	8,0
Diametro flangia superiore	ø mm	290/220				
Peso a vuoto	kg	290	325	360	430	545
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	6				
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	6				
Pressione max. di esercizio del riscaldamento	bar	3				
Temperatura massima di esercizio del boiler	°C	95				