



## 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.

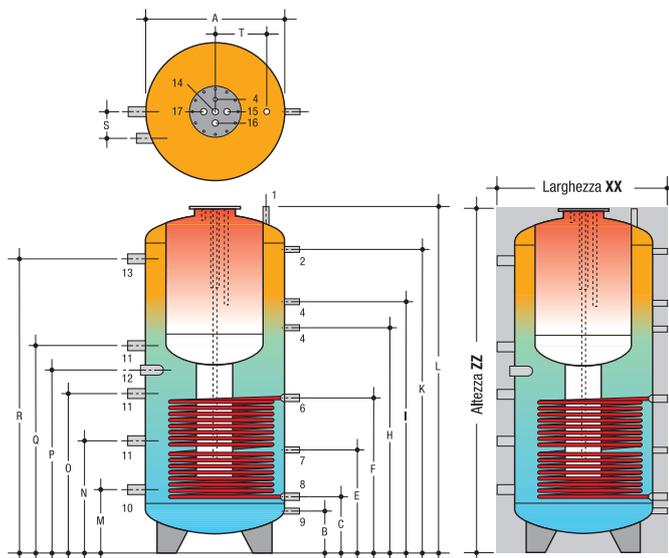
- Abbinabile a impianti solari, a caldaie a condensazione, a pompe di calore, a generatori di calore a biomassa a vaso chiuso.
- Serbatoio interno per la produzione di acqua calda sanitaria in acciaio trattato con vetrificazione per uso alimentare, secondo le normative DIN 4753-3 e UNI 10025.
- Serpentino 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
00048981	<b>SerB N 660 - 170</b>
00048991	<b>SerB N 770 - 205</b>
00049001	<b>SerB N 850 - 220</b>
00049011	<b>SerB N 1450 - 330</b>
00049020	<b>SerB N 2050 - 420</b>

### 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
<b>SerB N 660-170</b>	750	240	330	595	880	1055	1235	1450	1710	340	590	890	950	1160	1450	220	290	220
<b>SerB N 770-205</b>	750	240	330	800	1040	1240	1380	1690	1980	340	590	890	1050	1160	1690	220	290	220
<b>SerB N 850-220</b>	790	240	330	595	880	1290	1440	1745	1985	360	640	910	1050	1190	1695	240	290	220
<b>SerB N 1450-330</b>	1000	290	400	750	950	1115	1390	1750	2085	390	710	990	1170	1360	1725	240	415	220
<b>SerB N 2050-420</b>	1100	290	390	1060	1290	1425	1700	2060	2430	410	820	1230	1370	1640	2050	240	415	220

## Dati tecnici

<b>Modello SerB N</b>		<b>660-170</b>	<b>770-205</b>	<b>850-220</b>	<b>1450-330</b>	<b>2050-420</b>
Capacità totale	l	662	773	855	1449	2054
Capacità acqua sanitaria	l	170	205	220	330	420
Isolamento morbido rimovibile	mm	100	100	100	100	100
<b>Altezza totale con isolamento</b>	<b>ZZ</b> mm	1775	2045	2050	2150	2495
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1850	2100	2120	2250	2530
<b>Diametro bollitore con isolamento</b>	<b>XX</b> ø mm	950	950	990	1200	1300
Superficie serpentino inferiore	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup> /h	2,7	2,9	3,2	3,7	4,3
Produzione acqua risc. 80°C/60°C (DIN 4708) serpentino inferiore	m <sup>3</sup> /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				