

SERIE
BODY S
BODY SS

Bollitori in
acciaio INOX



baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

BODY...S e BODY...SS

I bollitori Body sono costituiti da un serbatoio in acciaio inox, destinato a contenere l'acqua sanitaria da riscaldare.

Nella parte inferiore del bollitore Body S viene posizionato centralmente un serpentino in acciaio inossidabile, che permette lo scambio termico fra il circuito primario e l'acqua sanitaria.

Nelle versioni Body SS abbiamo l'inserimento di un secondo serpentino sempre in acciaio inox per poter recuperare calore da una seconda fonte di energia termica, ad esempio pannelli solari, stufe a pellet ed altri. In tal caso il serpentino superiore viene collegato normalmente ad una caldaia, mentre quello inferiore viene applicato a pannelli solari o altra fonte alternativa di calore.

CARATTERISTICHE STRUTTURALI

Le operazioni di saldatura vengono effettuate con il sistema T.I.G. (Tungstene Inert Gas) con Argon come gas di protezione, inoltre come ultima operazione dopo la lavorazione

viene effettuato un trattamento di decapaggio e passivazione, che rende il bollitore ancora più resistente alla corrosione.

MANTELLLO

Un'elegante e robusta mantellatura elastica con zip avvolge i bollitori, alle cui estremità sono applicate due calotte di contenimento.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Corpo bollitore in acciaio inox.
- Procedimenti di saldatura effettuati in atmosfera controllata.
- Isolamento termico esterno realizzato in poliuretano flessibile mobile.
- Pressione massima di esercizio accumulo 8 bar.
- Pressione massima di esercizio circuito

- primario 6 bar.
- Attacco ricircolo nei modelli S oltre i 500 litri e in tutti i modelli SS.
- Pressione di collaudo pari a 1,5 volte la pressione di esercizio.
- Scambiatore spiroidale in acciaio inox sviluppo verticale nelle versioni S.
- Finitura esterna in tela plastificata.

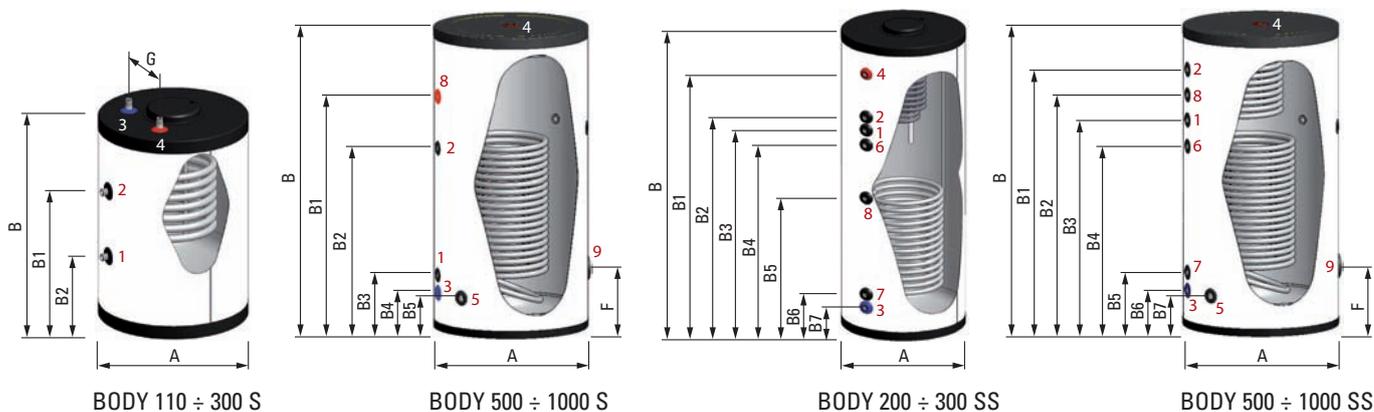
- Flangia d'ispezione.
- Doppio scambiatore spiroidale in acciaio inox a sviluppo verticale nelle versioni SS.
- Adeguato anodo al magnesio di protezione.

CARATTERISTICHE TECNICHE BODY...S



Modello BODY	U.M.	110 S	150 S	200 S	250 S	300 S	500 S	750 S	1000 S
Codice		88630401	88630402	88630403	88630404	88630405	88630406	88630407	88630408
Contenuto netto sanitario	l	110	150	200	250	300	500	750	1000
Produzione continua Acqua Calda ($\Delta T 30^{\circ}C$)	l/min	13,8	13,8	20,1	20,1	22,4	23,3	27,1	33,5
Pressione massima di esercizio sanitario	bar	8	8	8	8	8	8	8	8
Pressione massima di esercizio primario	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Potenza resa	kcal/h	24.940	24.940	36.120	36.120	40.420	41.940	48.780	60.300
	kW	29	29	42	42	47	49	57	70
Superficie di scambio serpentino	m ²	0,70	0,70	0,94	0,94	1,2	1	1,2	1,5
Connessioni	entr./usc. sanitario (gas)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
	entr./usc. primario (gas)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
	ricircolo (gas)	-	-	-	-	-	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Altezza bollitore	mm	800	1005	1250	1500	1730	1780	1780	1995
Diametro bollitore	mm	560	600	600	600	600	750	990	990
Peso a vuoto	kg	30	35	46	58	67	87	130	165
Perdite di carico	mbar *)	17	17	27	27	39	13	14	16

*) Alla portata di riferimento 1 m³/h.



DIMENSIONI BODY...S e BODY...SS

Modello BODY	U.M.	A	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	B ₇	F	G
110 S	mm	560	800	510	265	-	-	-	-	-	-	230
150 S	mm	600	1005	510	265	-	-	-	-	-	-	230
200 S	mm	600	1250	696	265	-	-	-	-	-	-	230
250 S	mm	600	1500	696	265	-	-	-	-	-	-	230
300 S	mm	600	1730	815	265	-	-	-	-	-	-	230
500 S	mm	750	1780	1313	891	350	230	230	-	-	330	-
750 S	mm	990	1780	1313	918	250	250	250	-	-	300	-
1000 S	mm	990	1995	1483	1086	250	250	250	-	-	300	-
200 SS	mm	600	1226	1034	866	791	691	591	430	180	-	-
300 SS	mm	600	1710	1514	1269	1195	1110	805	255	180	-	-
500 SS	mm	750	1780	1480	1313	1145	891	350	230	230	330	-
750 SS	mm	990	1780	1480	1313	1145	918	250	250	250	300	-
1000 SS	mm	990	1995	1650	1483	1315	1086	250	250	250	300	-

- 1 Uscita fluido riscaldante (serpentino).
- 2 Entrata fluido riscaldante (serpentino).
- 3 Entrata Acqua Fredda Sanitaria.
- 4 Uscita Acqua Calda Sanitaria.
- 5 Scarico boiler.
- 6 Collegamento entrata serpentino inferiore (mandata).
- 7 Collegamento uscita serpentino inferiore (ritorno).
- 8 Ricircolo.
- 9 Flangia ispezione.



CARATTERISTICHE TECNICHE BODY...SS

Modello BODY	U.M.	200 SS	300 SS	500 SS	750 SS	1000 SS
Codice		88630423	88630425	88630426	88630427	88630428
Contenuto netto sanitario	l	200	300	500	750	1000
Produzione continua superiore	l/min	13,4	13,4	13,6	13,6	13,6
Acqua Calda ($\Delta T 30^{\circ}C$) inferiore	l/min	16,2	22,4	23,3	27,1	33,5
Pressione massima di esercizio sanitario	bar	8	8	8	8	8
Pressione massima di esercizio primario	bar	6	6	6	6	6
Potenza resa serpentino superiore	kcal/h	24.250	24.250	24.480	24.480	24.480
	kW	28	28	28	28	28
Potenza resa serpentino inferiore	kcal/h	29.240	40.420	41.940	48.780	60.300
	kW	34	47	49	57	70
Superficie di scambio serpentino superiore	m ²	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
inferiore	m ²	0,88	1,2	1,0	1,2	1,5
Connessioni	entr./usc.sanitario (gas)	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
	entr./usc.primario (gas)	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
	ricircolo (gas)	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Altezza bollitore	mm	1226	1710	1780	1780	1995
Diametro bollitore	mm	600	600	750	990	990
Peso a vuoto	kg	51	72	100	150	187
Perdite di carico serpentino	superiore (mbar *)	22	22	10	10	10
	inferiore (mbar *)	40	39	13	14	16

*) Alla portata di riferimento 1 m³/h.



Baltur S.p.A.

Via Ferrarese, 10
44042 Cento (Fe) - Italy
Tel. +39 051-6843711
Fax: +39 051-6857527/28
www.baltur.it
info@baltur.it

Sistema di Qualità Certificato
UNI-EN ISO 9001 I.C.I.M. n° 202

NUMERO VERDE
800 335533

I dati riportati su questo catalogo sono da ritenersi indicativi e non impegnativi;
Baltur si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.