BOLLITORE BRR



Le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti potrebbero subire modifiche in funzione della disponibilità.

GARANZIA

GARANZIA CONVENZIONALE **5** ANNI

ATTIVALA GRATIS SUL SITO PLEION!

UTILIZZI

Bollitore vetrificato di grandi dimensioni Doppio serpentino.

BRR - Gamma di bollitori con doppio serpentino interno per lo stoccaggio di acqua calda per usi sanitari. Progettati per avere il massimo della resa, con scambiatore solare posizionato nella parte bassa e secondo sambiatore posizionato nella parte alta. L'energia catturata dai collettori solari viene ceduta all'acqua sanitaria contenuta nel bollitore per mezzo dello specifico scambiatore solare.
Idonei all'uso sanitario perché internamente vetrificato in forno a 850°C conformemente alla DIN 4753.
L'ampia gamma soddisfa qualsiasi richiesta di consumo per cui lo rende idoneo l'utilizzo in impianti residenziali, condominiali, alberghieri, camping, etc
Conformi alla Direttive 2009/125/CE in termini di progettazione ecocompatibile ed alla Direttiva 2010/30/UE in termini di etichettatura energetica entrate in vigore dal 26 Settembre 2015. Idonei ai limiti di soglia minima in classe C, imposti dalle stesse Direttive a partire dal 26 settembre 2017.

BRR

Due scambiatori fissi, predisposizione resistenza elettrica su manicotto o flangia centrale, isolamento in poliuretano rigido o schiumato direttamente in relazione alla taglia con finitura esterna in PVC colore bianco.

			PRODUZIONE CONTINUA[1]					
	TAGLIA	VOL UTILE [l]	Tm=50 °C		Tm=60 °C		Tm=70 °C	
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]
SUPERIORE	1500	1450	10	430	31	1333	54	2322
	2000	1912	12	516	36	1548	63	2709
	3000	2900	12	516	36	1548	63	2709

			PRODUZIONE CONTINUA[1]					
	TAGLIA	VOL UTILE [l]	Tm=50 °C		Tm=60 °C		Tm=70 °C	
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]
INFERIORE	1500	1450	13	559	40	1720	70	3010
	2000	1912	18	774	52	2236	92	3956
	3000	2900	22	946	63	2709	111	4773

Tm = Temperatura mandata generatore di calore (in ingresso allo scambiatore).
1. Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C ; TAFS= 10°C.

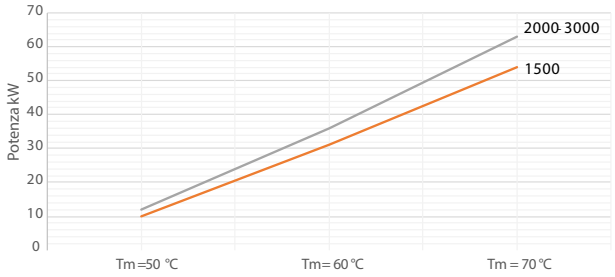
	BRR 1500	BRR 2000	BRR 3000
Classe Energetica	**C**	**C**	**C**
CODICE	1030315001	1030320001	1030405054

BOLLITORE BRR - DATI TECNICI

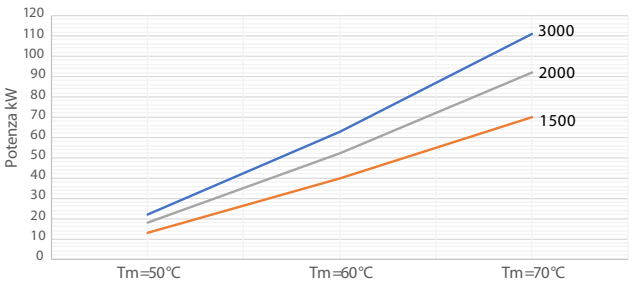
ERP	u.m.	BRR 1500	BRR 2000	BRR 3000
Volume utile	[l]	1450	1912	2900
Dispersioni	[W]	163	183	-
Perdite di calore	[kWh/24h]	3.9	4.4	-
Classe efficienza energetica	[-]	C	C	-

PRESSIONI	u.m.	BRR 1500	BRR 2000	BRR 3000
MAX Scambiatore	[bar]	6	6	6
MAX bollitore	[bar]	10	10	10
TEMPERATURA	**u.m.**	**BRR 1500**	**BRR 2000**	**BRR 3000**
MAX Scambiatore	[°C]	95	95	95
MAX bollitore	[°C]	95	95	95

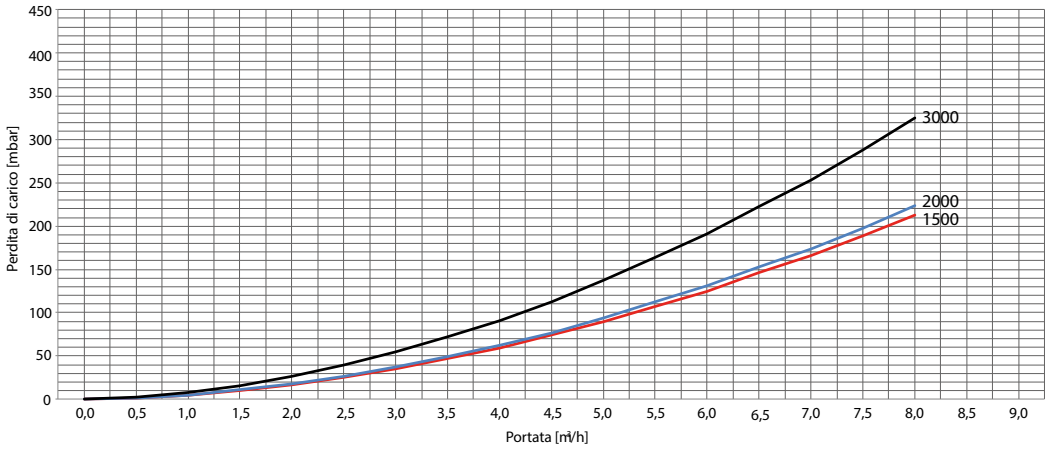
Potenza Scambiatore Superiore



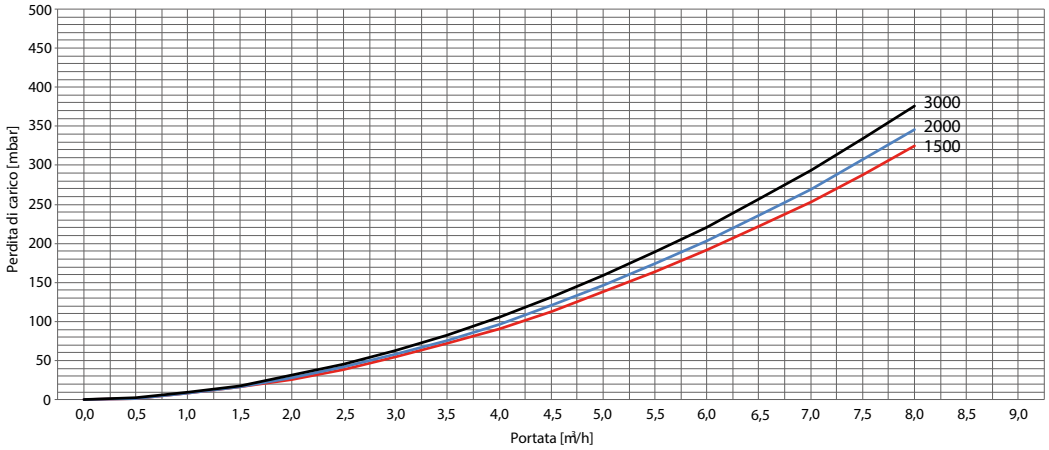
Potenza Scambiatore Inferiore



Perdite di Carico Scambiatore Superiore



Perdite di Carico Scambiatore Inferiore

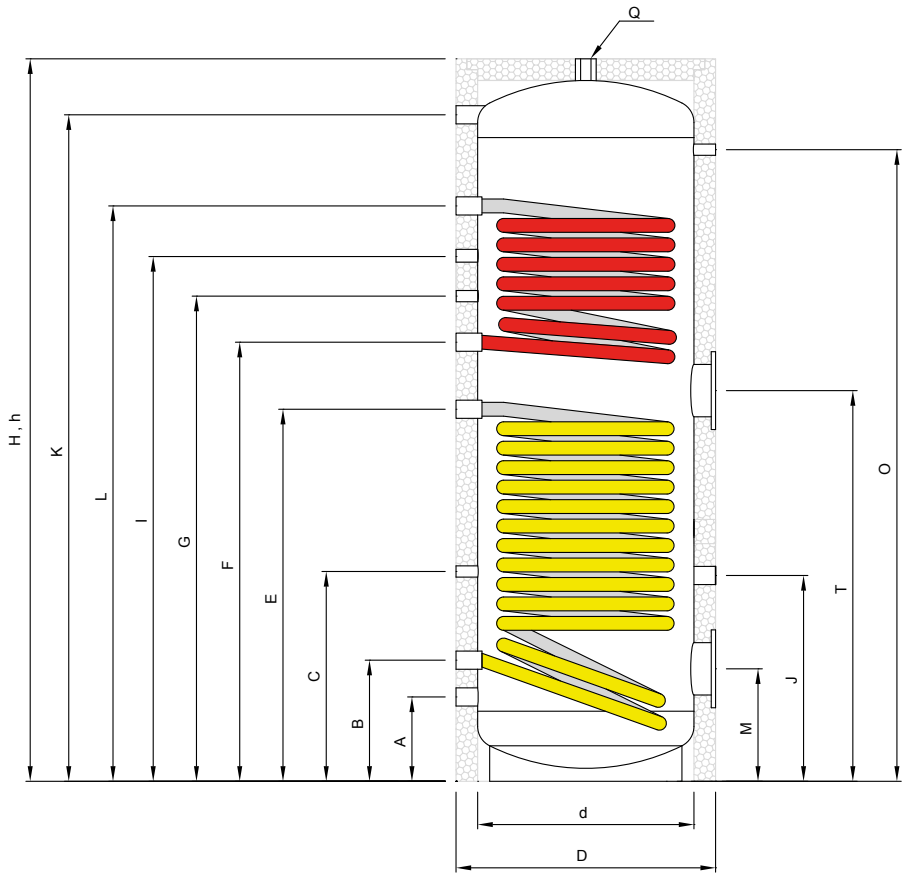


MISURE	u.m.	BRR 1500	BRR 2000	BRR 3000
Superficie scambiatore inferiore	[m^2]	3.3	4.4	5.3
Superficie scambiatore superiore	[m^2]	2.6	3.0	3.0
Contenuto scambiatore inferiore	[lt]	28	38	45
Contenuto scambiatore superiore	[lt]	22	25	25
Peso a vuoto	[Kg]	460	550	-
Altezza di ribaltamento	[mm]	2240	2430	2810
H - Altezza totale	[mm]	2240	2420	2800
D - Diametro con isolamento	[mm]	1250	1350	1500
d - Diametro senza isolamento	[mm]	1000	1100	1250
Spessore isolamento	[mm]	110	110	110

CONNESSIONI	u.m.	BRR 1500		BRR 2000		BRR 3000	
A - Ingresso acqua fredda sanitaria	[mm]	280	2"	290	2"	340	2"
B - Uscita scambiatore solare lato freddo	[mm]	390	1"1/4	400	1"1/4	450	1"1/4
C - Pozzetto porta sonda	[mm]	620	1/2"	640	1/2"	885	1/2"
E - Ingresso scambiatore solare lato caldo	[mm]	1050	1"1/4	1170	1"1/4	1400	1"1/4
F - Uscita scambiatore caldaia lato freddo	[mm]	1310	1"1/4	1480	1"1/4	1620	1"1/4
G - Ricircolo sanitario	[mm]	1600	1"	1750	1"	1900	1"
H - Altezza con isolamento	[mm]	2240		2420		2800	
h - Altezza senza isolamento	[mm]	2170		2350		2730	
I - Pozzetto portasonda	[mm]	1460	1/2"	1610	1/2"	1760	1/2"
L - Ingresso scambiatore caldaia lato caldo	[mm]	1750	1"1/4	1920	1"1/4	2060	1"1/4
M - Flangia di ispezione inferiore (RDU)	[mm]	500	Ø290	520	Ø290	570	Ø290
T - Flangia di ispezione superiore (RDU)	[mm]	1230	Ø180	1400	Ø180	1500	Ø180
O - Pozzetto porta termometro	[mm]	1790	1/2"	1960	1/2"	2270	1/2"
Q - Uscita superiore A.C.S	[mm]	2170	1"1/4	2350	1"1/4	2730	1"1/4
K - Uscita laterale A.C.S	[mm]	1890	2"	2060	2"	2390	2"
J - Anodo al magnesio inferiore	[mm]	830	1"1/4	840	1"1/4	885	1"1/4
R - Anodo al magnesio superiore	[mm]	2170	1"1/4	2350	1"1/4	2730	1"1/4

Note: [-] non presente nella taglia in esame

Materiale di costruzione
Il bollitore è costruito in acciaio S235JR ed internamentre vetrificato secondo normativa DIN 4753-3 di riferimento.
Isolamento
Isolamento ad alta efficienza, con EPS, spessore 110 mm. Isolamento rimovibile. Rivestimento esterno in PVC.



Materiale di costruzione
Il bolllitore è costruito in acciaio S 235 JR. Internamente vetrificato, doppia mano, conformemente alla normativa DIN 7353.
Isolamento
Isolato con poliuretano rigido iniettato direttamente, esente da clorofluorocarburi (CFC), autoestinguente e non asportabile per le taglie fino a 500 litri incluso (altezza di ribaltamento è intesa con isolamento.
Interamente isolato con materassino in poliuretano rigido a calotte, esente da clorofluorocarburi (CFC), autoestinguente e asportabile per le taglie a partire da 800 litri incluso (altezza di ribaltamento è intesa senza isolamento).

* Manicotto/attacco non presente in tutte le taglie dell'accumulo, si rimanda a tabella sopra.

