

BOLLITORE BR



GARANZIA



UTILIZZI



Bollitore multiuso e versatile con interno vetrificato per riscaldamento ACS. Mono serpentino.

BR - gamma di bollitori mono serpentino per lo stoccaggio di acqua calda per usi sanitari.

Progettati per avere il massimo della resa, con scambiatore posizionato nella parte bassa e spillamenti per l'utenza sanitaria nella parte alta. 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.

BR

Uno scambiatore fisso, 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.

INFERIORE	TAGLIA	VOL UTILE [l]	PRODUZIONE CONTINUA ¹						NL	VALORI SECONDO NORMATIVA DIN 4708 ²				PRELIEVO CONTINUO IN 60 MINUTI ⁴
			Tm=50 °C		Tm=60 °C		Tm=70 °C			Prelievo di PICCO in 10 minuti ³		Prelievo successivo dopo tempo di carica bollitore 30 min ³		Tm= 70 °C
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[litri]	[l/min]	[litri]	[l/min]	[litri]
	150	151	4,2	103	12,0	295	21,0	516	2,2	204	20,4	81	18,5	690
	200	224	4,2	103	12,0	295	21,0	516	3,1	235	23,5	115	20,7	783
	300	285	6,3	154	18,0	442	31,5	774	6,0	325	32,5	220	27	1109
	500	496	8,8	216	25,2	619	44,1	1083	13,0	478	47,8	474	37,5	1678
	800	805	15,1	371	43,2	1061	75,6	1857	22,0	645	64,5	792	49,1	2818
	1000	910	15,1	371	43,2	1061	75,6	1857	34,0	839	83,9	1214	62,6	2953
	1500	1508	16,4	402	46,8	1150	81,9	2012	46,0	1021	102,1	1631	75,2	3871
	2000	1936	17,2	423	49,2	1209	86,1	2115	60,0	1150	115	1837	84,5	4520

Tm = Temperatura mandata generatore di calore (in ingresso allo scambiatore).

Tb = Temperatura del bollitore

TACS = Temperatura acqua calda sanitaria

TAFS = Temperatura acqua fredda sanitaria

1. Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C; TAFS= 10°C.

2. Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C; TAFS= 10°C; Tm= 70°C; Tb= TAFS + 50°C.

3. dati riferiti al coefficiente NL

4. Dati calcolati alla massima potenza con Tb= 60°C; TAFS= 10°C; TACS= 45°C

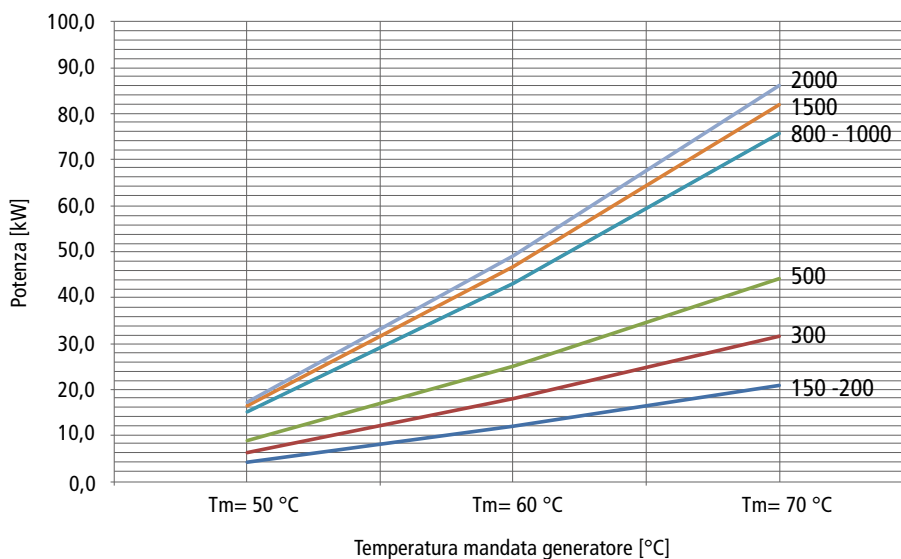
	BR 150	BR 200	BR 300	BR 500	BR 800	BR 1000	BR 1500	BR 2000
Classe Energetica	B	C	C	C	C	C	C	C
CODICE	1030301501	1030302011	1030303031	1030305041	1030308021	1030310041	1030315071	1030320081
Prezzo	€ 560,00	€ 630,00	€ 690,00	€ 950,00	€ 1.760,00	€ 1.975,00	€ 3.255,00	€ 4.465,00

BOLLITORE BR - DATI TECNICI

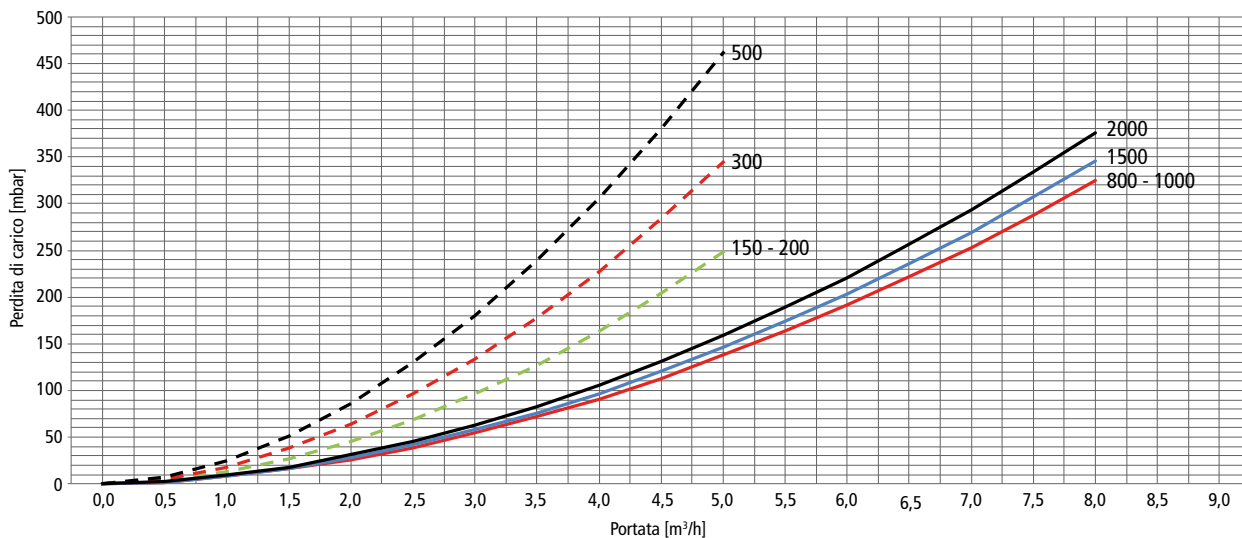
ERP	u.m.	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
Volume Utile	[l]	151	224	285	496	805	910	1508	1936
Dispersioni	[W]	50	68	80	107	129	142	171	188
Perdita di calore	[kWh/24h]	1,21	1,64	1,92	2,60	3,10	3,40	4,10	4,50
Classe efficienza energetica	[-]	B	C	C	C	C	C	C	C

PRESSIONI	u.m.	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
MAX Scambiatore	[bar]	10	10	10	10	10	10	10	10
MAX Bollitore	[bar]	6	6	6	6	6	6	6	6
TEMPERATURA	u.m.	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
MAX Scambiatore	[°C]	95	95	95	95	95	95	95	95
MAX Bollitore	[°C]	95	95	95	95	95	95	95	95

Potenza Scambiatore Inferiore



Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



MISURE	u.m.	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
Contenuto scambiatore inferiore	[l]	6,0	6,0	9,0	13,0	31,0	31,0	34,0	35,0
Superficie scambiatore inferiore	[m ²]	1,0	1,0	1,5	2,1	3,6	3,6	3,9	4,1
Peso a vuoto	[Kg]	72	82	110	170	270	295	343	360
Altezza di ribaltamento	[mm]	1150	1485	1780	1900	2020	2220	2355	2490
H - Altezza totale	[mm]	970	1350	1670	1740	1990	2190	2290	2420
D - Diametro con isolamento	[mm]	610	610	610	760	990	990	1200	1300
d - Diametro senza isolamento	[mm]	-	-	-	-	790	790	1000	1100
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50	50	100	100	100	100

CONNESSIONI	u.m.	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
A-Ingresso acqua fredda	[mm]	123 1"1/4	135 1"1/4	135 1"1/4	145 1"1/4	175 2"	175 2"	295 2"	310 2"
B-Uscita solare (lato freddo)	[mm]	230 1"	230 1"	230 1"	255 1"	275 1"1/4	275 1"1/4	395 1"1/4	420 1"1/4
C-Pozzetto portasonda solare	[mm]	390 1/2"	390 1/2"	390 1/2"	450 1/2"	660 1/2"	660 1/2"	645 1/2"	670 1/2"
E-Ingresso solare (lato caldo)	[mm]	670 1"	670 1"	910 1"	930 1"	1195 1"1/4	1195 1"1/4	1295 1"1/4	1260 1"1/4
F-Ricircolo sanitario	[mm]	760 1/2"	1000 1/2"	1250 1/2"	1270 1/2"	1400 1"	1600 1"	1740 1"	1710 1"
G-Flangia ispezione inferiore (RDU)	[mm]	285 - Ø120/180	285 - Ø120/180	295 - Ø120/180	310 - Ø120/180	350 - Ø290/220	350 - Ø290/220	515 - Ø290/220	530 - Ø290/220
H-Altezza con isolamento	[mm]	970	1350	1670	1740	1990	2190	2290	2420
h - Altezza senza isolamento	[mm]	-	-	-	-	1940	2140	2240	2360
M-Anodo al magnesio inf.	[mm]	-	-	-	-	690 1"1/4	690 1"1/4	900 1"1/4	1050 1"1/4
N-Manicotto ispezione superiore (ESH)	[mm]	-	730 1 1/2"	970 1 1/2"	990 1 1/2"	-	-	-	-
N-Flangia ispezione superiore (RDU)	[mm]	-	-	-	-	1400 - Ø180/120	1400 - Ø180/120	1385 - Ø180/120	1330 - Ø180/120
O-Pozzetto porta Termometro	[mm]	760 1/2"	1140 1/2"	1425 1/2"	1490 1/2"	1650 1/2"	1850 1/2"	1895 1/2"	2000 1/2"
P-Uscita alta A.C.S.	[mm]	970 1"1/4	1350 1"1/4	1670 1"1/4	1740 1"1/4	1940 1"1/4	2140 1"1/4	2240 1"1/4	2420 1"1/4
Q-Uscita laterale A.C.S.	[mm]	-	-	-	-	1765 2"	1965 2"	1995 2"	2110 2"
R-Anodo al magnesio sup.	[mm]	970 1"1/4	1350 1"1/4	1670 1"1/4	1740 1"1/4	1940 1"1/4	2140 1"1/4	2240 1"1/4	2420 1"1/4
S-Tubo per sonda di temperatura	[mm]	970 1/2"	1350 1/2"	1670 1/2"	1740 1/2"	1940 1/2"	2140 1/2"	2240 1/2"	2420 1/2"

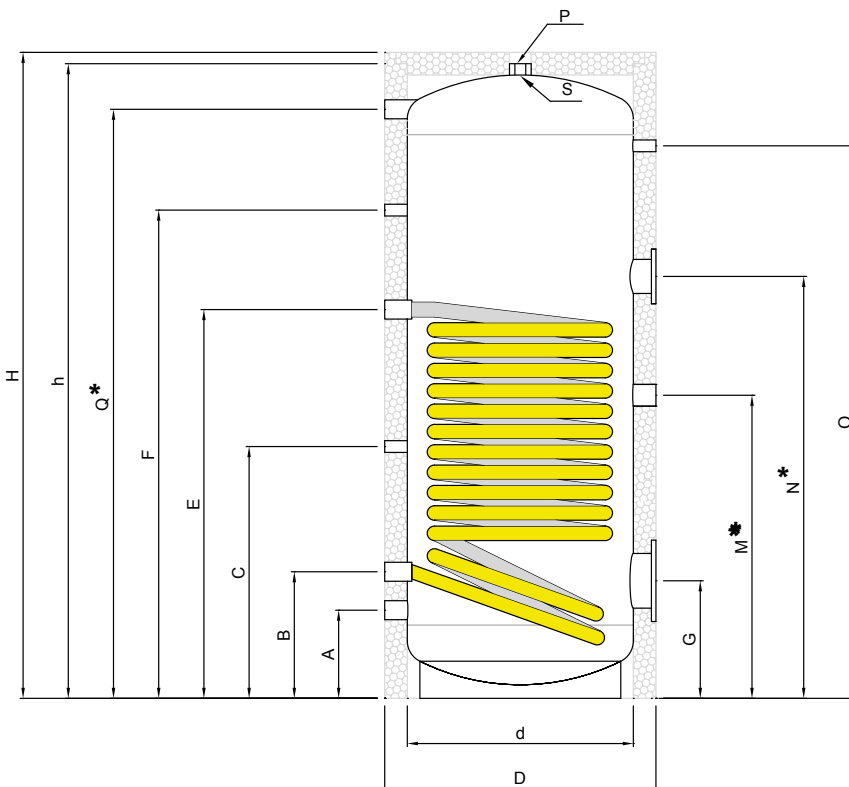
Note: □ non presente nella taglia in esame

Materiale di costruzione

Il bollitore 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.

