# BOLLITORE BR



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

HI-COMPETITION BOLLITORE ACS - PER CALDAIA

# Bollitore vetrificato di grandi dimensioni 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.

| | | | 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.

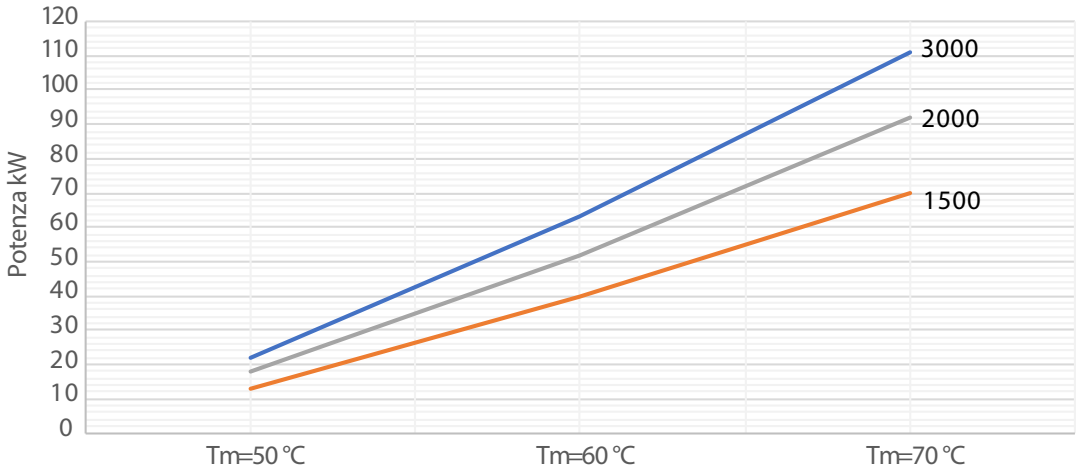
| | BR 1500 | BR 2000 | BR 3000 |
|---|---|---|---|
| **Classe Energetica** | **C** | **C** | **C** |
| CODICE | **1030315071** | **1030320081** | 1030330111 |

# BOLLITORE BR - DATI TECNICI

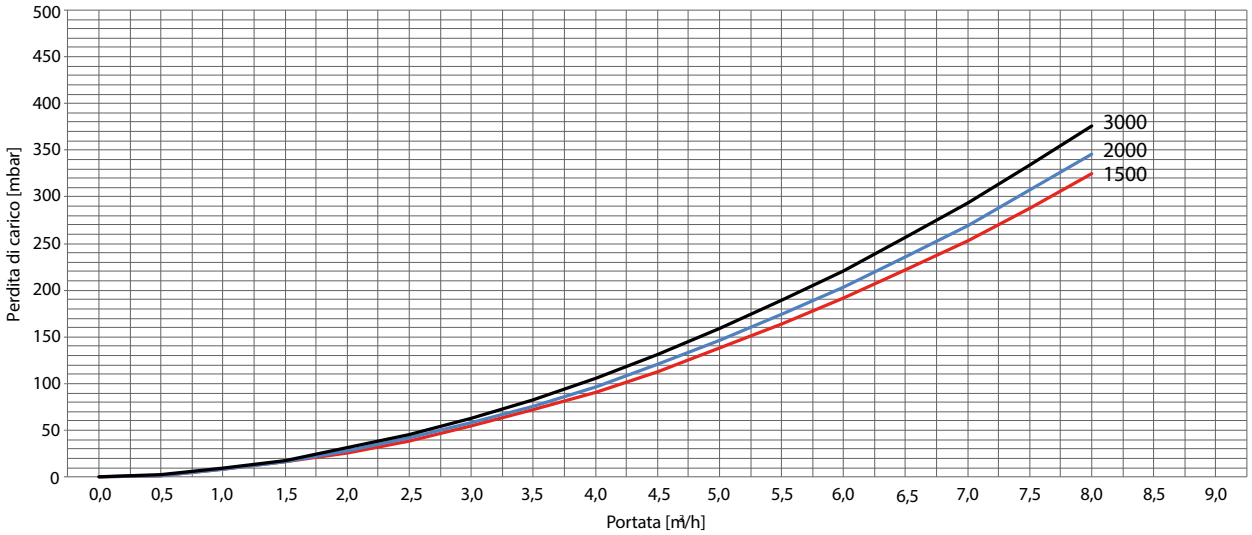
| ERP | u.m. | BR 1500 | BR 2000 | BR 3000 |
|---|---|---|---|---|
| Volume Utile | [l] | 1450 | 1912 | 2900 |
| Dispersioni | [W] | 163 | 183 | - |
| Perdita di calore | [kWh/24h] | 3.9 | 4.4 | - |
| Classe efficienza energetica | [-] | C | C | C |

| PRESSIONI | u.m. | BR 1500 | BR 2000 | BR 3000 |
|---|---|---|---|---|
| MAX Scambiatore | [bar] | 6 | 6 | 6 |
| MAX Bollitore | [bar] | 10 | 10 | 10 |
| TEMPERATURA | u.m. | BR 1500 | BR 2000 | BR 3000 |
| MAX Scambiatore | [°C] | 95 | 95 | 95 |
| MAX Bollitore | [°C] | 95 | 95 | 95 |

**Potenza Scambiatore Inferiore**




**Perdite di Carico Scambiatore Inferiore**

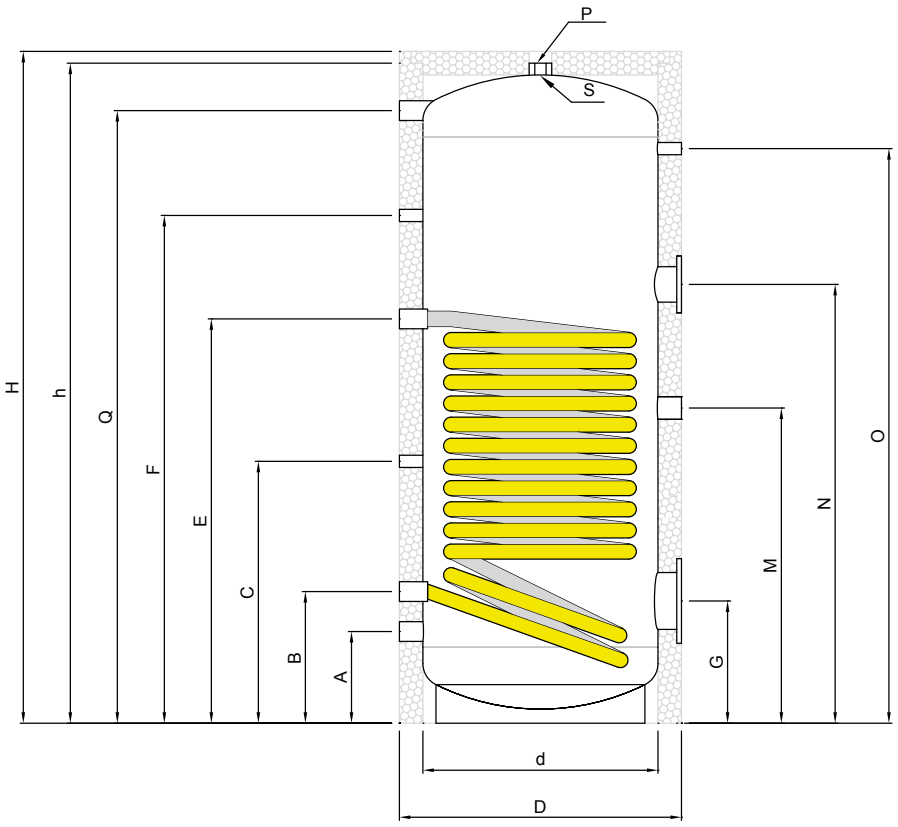


| MISURE | u.m. | BR 1500 | BR 2000 | BR 3000 |
|---|---|---|---|---|
| Superficie scambiatore | [ $m^2$ ] | 3.3 | 4.4 | 5.3 |
| Contenuto scambiatore | [ lt ] | 28 | 38 | 45 |
| Peso a vuoto | [ Kg ] | 420 | 510 | - |
| Altezza di ribaltamento | [ mm ] | 2240 | 2430 | 2810 |
| H - Altezza totale | [ 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. | BR 1500 | | BR 2000 | | BR 3000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A - Ingresso acqua fredda sanitaria | [ mm ] | 280 | 2" | 290 | 2" | 340 | 2" |
| B - Uscita scambiatore 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 lato caldo | [ mm ] | 1050 | 1"1/4 | 1170 | 1"1/4 | 1400 | 1"1/4 |
| F - Ricircolo sanitario | [ mm ] | 1600 | 1" | 1750 | 1" | 1900 | 1" |
| G - Flangia di ispezione inferiore (RDU) | [ mm ] | 500 | Ø290 | 520 | Ø290 | 570 | Ø290 |
| H - Altezza con isolamento | [ mm ] | 2240 | | 2420 | | 2800 | |
| h - Altezza senza isolamento | [ mm ] | 2170 | | 2350 | | 2730 | |
| M - Anodo al magnesio inferiore | [ mm ] | 830 | 1"1/4 | 840 | 1"1/4 | 885 | 1"1/4 |
| N - 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" |
| P - Uscita superiore A.C.S | [ mm ] | 2170 | 1"1/4 | 2350 | 1"1/4 | 2730 | 1"1/4 |
| Q - Uscita laterale A.C.S | [ mm ] | 1890 | 2" | 2060 | 2" | 2390 | 2" |
| 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.




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

