# BOLLITORE BWP - ZN



SCAMBIATORE
OVERSIZE

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 POMPE DI CALORE

# Bollitore per ACS, specifico per PDC con serpentino a grande superficie. Mono Serpentino.

**BWP - ZN -** Bollitori per acqua calda per usi sanitari, dotati di uno scambiatore interno a serpentino fisso dalla superficie maggiorata che lo rende ottimale per l'abbinamento con una pompa di calore. Idonei all'uso per acqua sanitaria grazie alla smaltatura interna al titanio conforme DIN 4753-3 e protezione anodica (DIN 4753-6). idoneo all'utilizzo in impianti residenziali, condominiali, alberghieri. L'utilizzo di materie di prima qualità e la lavorazione curata nei minimi dettagli permette di avere un prodotto di alta qualità anche a prezzi contenuti. Conforme alle direttive in termini di progettazione ecocompatibile ed alla direttiva pe l'etichettatura energetica.

## BWP - ZN

Uno scambiatore solare e uno a grande superficie per pompa di calore; predisposizione resistenza elettrica su flangia centrale, isolamento in poliuretano rigido con finitura esterna in PVC.

| | | PRODUZIONE CONTINUA[1] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TAGLIA | VOL UTILE [l] | Tm = 50°C | | Tm = 55°C | | Tm = 60°C | |
| | | [kW] | [l/h] | [kW] | [l/h] | [kW] | [l/h] |
| 200 | 181 | 4.0 | 172 | 10.0 | 430 | 31.0 | 1333 |
| 300 | 276 | 6.0 | 258 | 15.0 | 645 | 45.0 | 1935 |
| 500 | 429 | 9.0 | 387 | 24.0 | 1032 | 72.0 | 3096 |
| 800 | 750 | 11 | 473 | 27 | 1161 | 78 | 3354 |
| 1000 | 933 | 14 | 602 | 34 | 1462 | 98 | 4214 |

1. Dati riferiti alle condizioni di temperatura T ACS = 45°C ; T AFS = 10°C
Tm = Temperatura mandata generatore di calore (in ingresso scambiatore)
Tr = Temperatura ritorno generatore = Tm- 8°C
T ACS = Temperatura acqua calda sanitaria
T AFS = Temperatura acqua fredda sanitaria

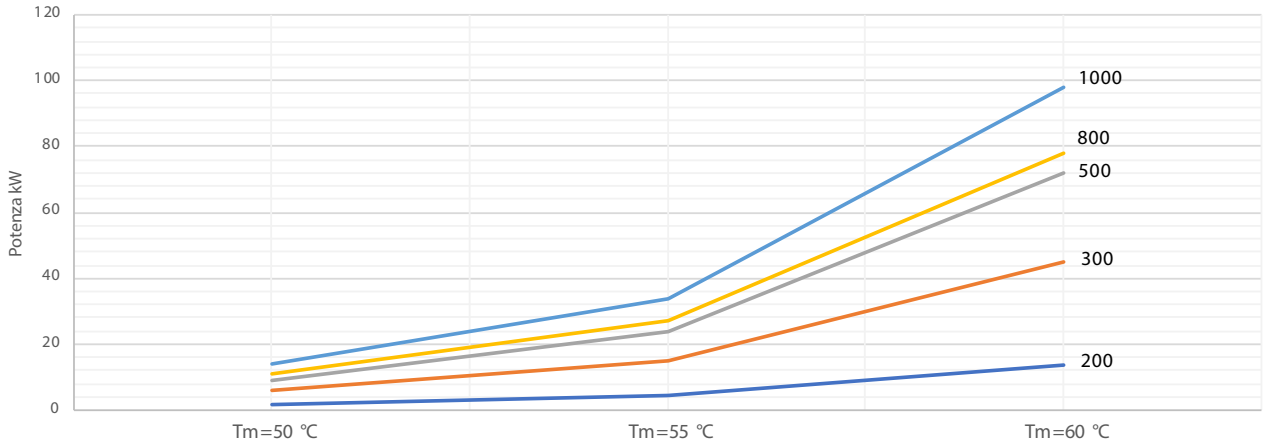
| | BWP-ZN 200 | BWP-ZN 300 | BWP-ZN 500 | BWP-ZN 800 | BWP-ZN 1000 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Classe Energetica** | **C** | **C** | **C** | **C** | **C** |
| CODICE | **3010305043** | **3010302042** | **3010305041** | **3010305045** | **3010305046** |

# BOLLITORE BWP - ZN - DATI TECNICI

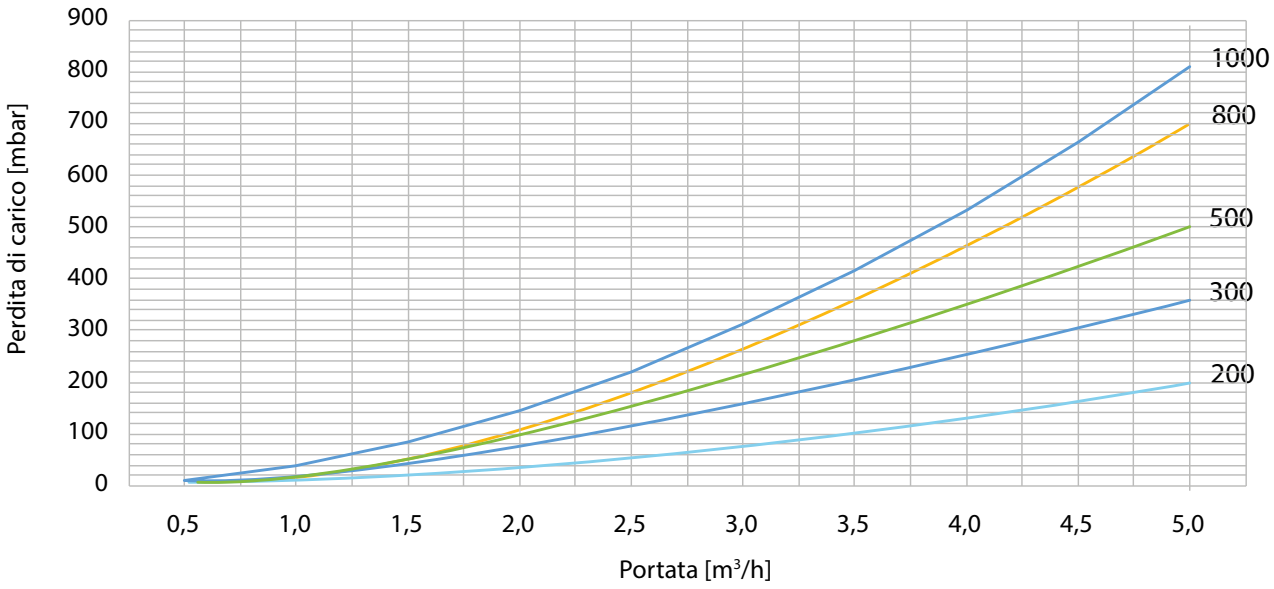
| ERP | u.m. | BWP-ZN 200 | BWP-ZN 300 | BWP-ZN 500 | BWP-ZN 800 | BWP-ZN 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Volume Utile | [l] | 181 | 276 | 429 | 750 | 933 |
| Dispersioni | [W] | 81 | 90 | 105 | 130 | 172 |
| Perdita di calore | [kWh/24h] | 1.5 | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 3.5 |
| Classe efficienza energetica | [-] | B | B | C | C | C |

| PRESSIONI | u.m. | BWP-ZN 200 | BWP-ZN 300 | BWP-ZN 500 | BWP-ZN 800 | BWP-ZN 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAX Scambiatore | [bar] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| MAX Bollitore | [bar] | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 |
| TEMPERATURA | u.m. | BWP-ZN 200 | BWP-ZN 300 | BWP-ZN 500 | BWP-ZN 800 | BWP-ZN 1000 |
| MAX Scambiatore | [°C] | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| MAX Bollitore | [°C] | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |

**Potenza scambiatore inferiore**




**Perdita di carico serpentino (miscela con 35% glicole)**



| MISURE | u.m. | BWP-ZN 200 | BWP-ZN 300 | BWP-ZN 500 | BWP-ZN 800 | BWP-ZN 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Superficie scambiatore | [ $m^2$ ] | 2.62 | 3.77 | 6.00 | 6.55 | 8.2 |
| Contenuto scambiatore | [ lt ] | 13 | 18 | 29 | 43 | 54 |
| Peso a vuoto | [ Kg ] | 105 | 151 | 211 | 277 | 342 |
| Altezza di ribaltamento | [ mm ] | - | - | - | - | - |
| H - Altezza totale | [ mm ] | 1230 | 1760 | 1900 | 1770 | 2100 |
| D - Diametro con isolamento | [ mm ] | 600 | 600 | 700 | 990 | 990 |
| d - Diametro senza isolamento | [ mm ] | 500 | 500 | 600 | 850 | 850 |
| Spessore isolamento | [ mm ] | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 |

| CONNESSIONI | u.m. | BWP-ZN 200 | | BWP-ZN 300 | | BWP-ZN 500 | | BWP-ZN 800 | | BWP-ZN 1000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A - Ingresso acqua fredda sanitaria | [ mm ] | 242 | 1" | 242 | 1" | 238 | 1" | 331 | 1" 1/2 | 331 | 1" 1/2 |
| B - Uscita acqua calda sanitaria | [ mm ] | 982 | 1" | 1512 | 1" | 1658 | 1" | 1372 | 1" 1/2 | 1727 | 1" 1/2 |
| MH - Flangia inferiore | [ mm ] | 287 | Ø 180 | 287 | Ø 180 | 283 | Ø 180 | 459 | Ø 300 | 459 | Ø 300 |
| C - Uscita scambiatore inferiore | [ mm ] | 242 | 1" | 242 | 1" | 238 | 1" | 331 | 1" 1/2 | 331 | 1" 1/2 |
| D - Ingresso scambiatore inferiore | [ mm ] | 982 | 1" | 1222 | 1" | 1488 | 1" | 1206 | 1" 1/2 | 1361 | 1" 1/2 |
| G - Pozzetto portasonda 1 | [ mm ] | 612 | 1/2" | 732 | 1/2" | 863 | 1/2" | 769 | 1/2" | 846 | 1/2" |
| J - Resistenza elettrica in manicotto | [ mm ] | 694 | 1" 1/2 | 1012 | 1" 1/2 | 993 | 1" 1/2 | 994 | 1" 1/2 | 1154 | 1" 1/2 |
| K - Ricircolo sanitario | [ mm ] | 735 | 3/4" | 1088 | 3/4" | 1184 | 3/4" | 1025 | 3/4" | 1262 | 3/4" |
| L - Termometro | [ mm ] | 982 | 1/2" | 1512 | 1/2" | 1658 | 1/2" | 1372 | 1/2" | 1727 | 1/2" |

**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 PU rigido, spessore 50 mm. Isolamento NON rimovibile. Rivestimento esterno in PVC sino a 500 litri
Isolamento ad alta efficienza, con EPS morbido, spessore 70 mm. Isolamento rimovibile. Rivestimento esterno in PVC taglia 800 e 1000 litri.

