

BOLLITORE BWP - ZN

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



SCAMBIATORE
OVERSIZE

GARANZIA



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.

TAGLIA	VOL UTILE [l]	PRODUZIONE CONTINUA ¹					
		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

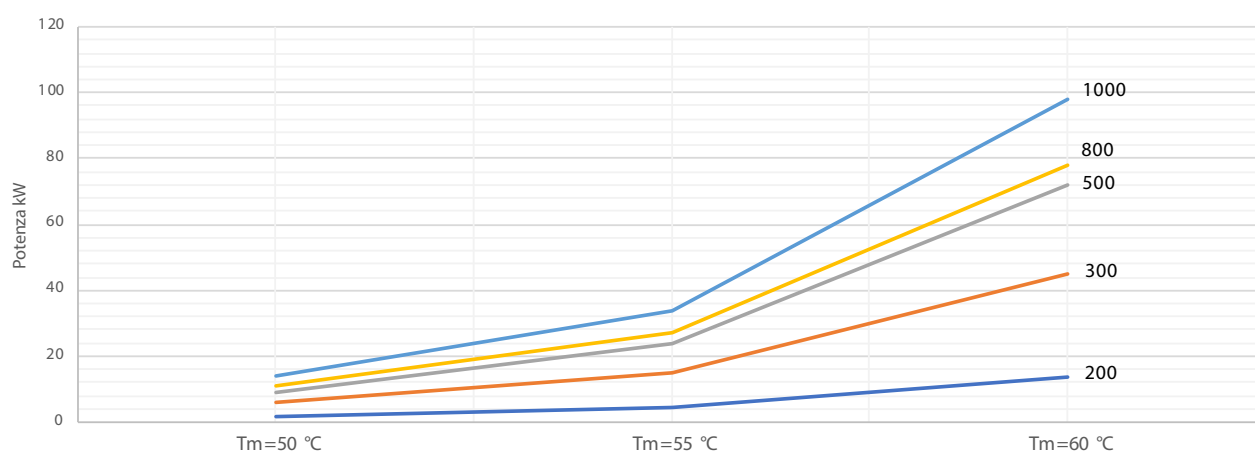
	BWP-ZN 200	BWP-ZN 300	BWP-ZN 500	BWP-ZN 800	BWP-ZN 1000
Classe Energetica	C	C	C	C	C
CODICE	3010305043	3010302042	3010305041	3010305045	3010305046

BOLLITORE BWP - ZN - DATI TECNICI

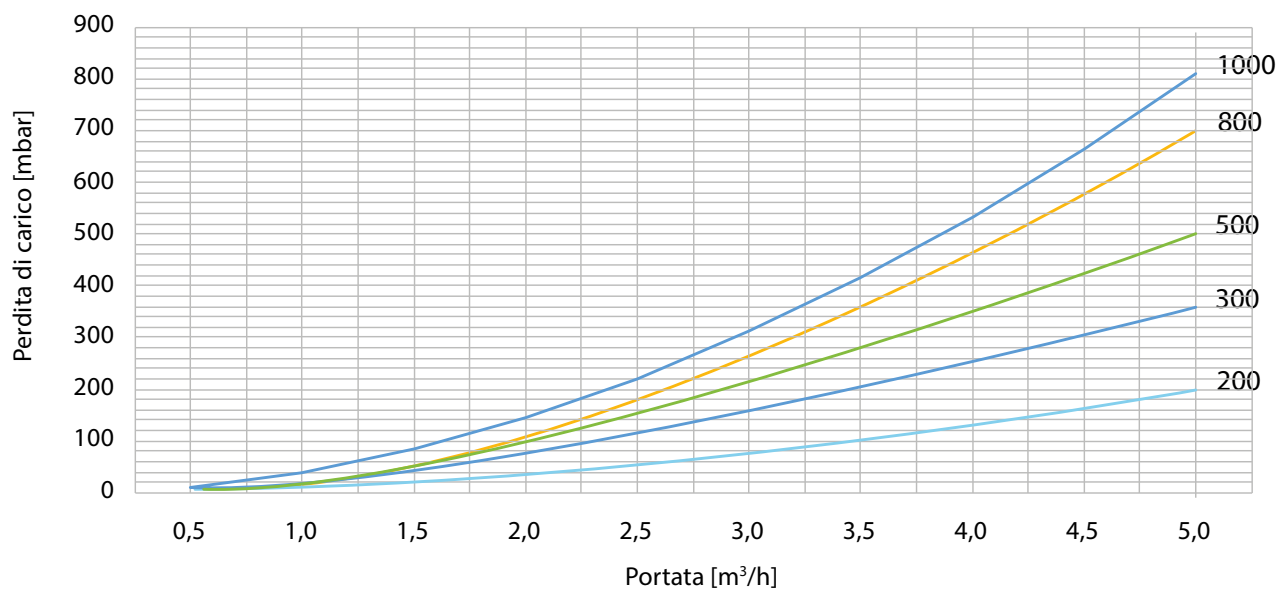
ERP	u.m.	BWP-ZN 200	BWP-ZN 300	BWP-ZN 500	BWP-ZN 800	BWP-ZN 1000
Volume Utile	[l]	181	276	429	750	933
Dispersioni	[W]	81	90	105	130	172
Perdita di calore	[kWh/24h]	1.5	1.7	2.5	3.2	3.5
Classe efficienza energetica	[-]	B	B	C	C	C

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 internamente 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.

