

BOLLITORE BWP

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



SCAMBIATORE
OVERSIZE

GARANZIA



UTILIZZI



HI-PERFORMANCE

BOLLITORE ACS - PER POMPE DI CALORE

Elevate rese termiche in combinazione con Pompe di Calore con scambiatore OVERSIZE!

BWP - questa gamma di bollitori è dotata di uno scambiatore ad ampia superficie doppia spira in parallelo, specificatamente progettato per l'utilizzo con pompa di calore. 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.

BWP - Uno scambiatore fisso, predisposizione resistenza elettrica in flangia, isolamento rigido schiumato non asportabile per le taglie fino a 600l, con finitura esterna in PVC colore bianco.

TAGLIA	VOL UTILE [l]	PRODUZIONE CONTINUA ¹				VALORI SECONDO NORMATIVA DIN 4708 ²				PRELIEVO CONTINUO IN 60 MINUTI ⁴	
		Tm= 55 °C		Tm= 60 °C		NL	Prelievo di PICCO in 10 minuti ³		Prelievo successivo dopo tempo di carica bollitore 30 min ³		Tm= 55 °C
		[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[litri]	[l/min]	[litri]	[l/min]	
200	224	12,6	310	36,0	884	2,2	204	20,4	81	18,5	561
300	326	14,7	361	42,0	1032	4,2	273	27,3	155	23,3	724
400	415	18,5	454	52,8	1297	6,0	326	32,6	221	27,0	935
500	496	25,2	619	72,0	1769	9,1	393	39,3	335	31,7	1183
600	559	25,2	619	72,0	1769	10,0	413	41,3	367	33,0	1259
800	805	25,2	619	72,0	1769	12,0	455	45,5	439	35,9	1563
1000	910	25,2	619	72,0	1769	18,7	586	58,6	676	45,0	1674

Tm = Temperatura mandata generatore di calore (in ingresso allo scambiatore).
Tb = Temperatura del bollitore
TACS = Temperatura acqua calda sanitaria
TAFS = Temperatura acqua fredda sanitaria

- Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C ; TAFS= 10°C.
- Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C; TAFS= 10°C; Tm= 60°C; Tb= TAFS + 40°C.
- dati riferiti al coefficiente NL
- Dati calcolati alla potenza con Tm= 55°C e con Tb= 60°C; TAFS= 10°C; TACS= 45°C

	BWP 200	BWP 300	BWP 400	BWP 500	BWP 600	BWP 800	BWP 1000
Classe Energetica	C	C	C	C	C	C	C
CODICE*	3010302001	3010303001	3010304001	3010305001	3010306001	3010308001	3010310001

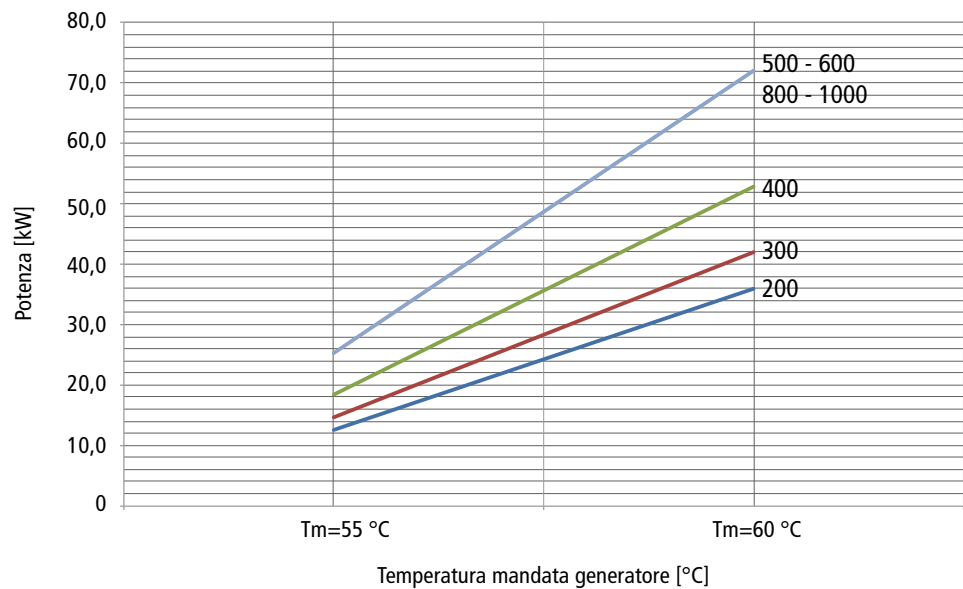
*Per il BWP 1500 (modello non a catalogo) si rimanda all'ufficio tecnico Pleion

BOLLITORE BWP - DATI TECNICI

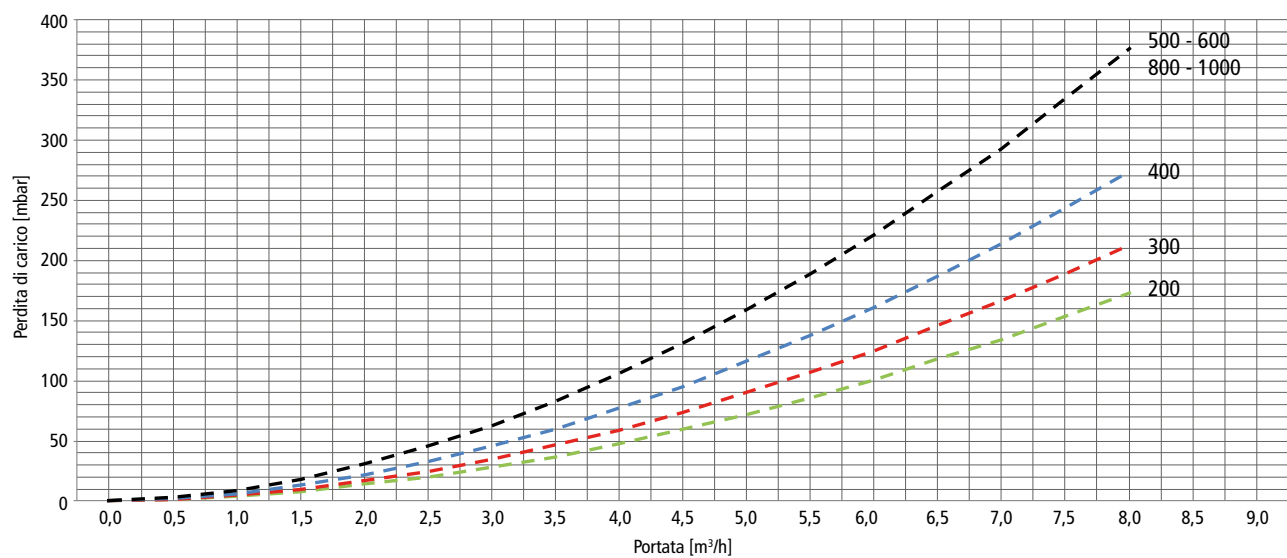
ERP	u.m.	BWP 200	BWP 300	BWP 400	BWP 500	BWP 600	BWP 800	BWP 1000
Volume Utile	[l]	224	326	415	496	559	805	910
Dispersioni	[W]	68	75	101	107	110	129	142
Perdita di calore	[kWh/24h]	1,60	1,80	2,40	2,60	2,60	3,10	3,40
Classe efficienza energetica	[-]	C	C	C	C	C	C	C

PRESSIONI	u.m.	BWP 200	BWP 300	BWP 400	BWP 500	BWP 600	BWP 800	BWP 1000
MAX Scambiatore	[bar]	10	10	10	10	10	10	10
MAX Bollitore	[bar]	6	6	6	6	6	6	6
TEMPERATURA	u.m.	BWP 200	BWP 300	BWP 400	BWP 500	BWP 600	BWP 800	BWP 1000
MAX Scambiatore	[°C]	95	95	95	95	95	95	95
MAX Bollitore	[°C]	95	95	95	95	95	95	95

Potenza Scambiatore Inferiore



Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



MISURE*	u.m.	BWP 200	BWP 300	BWP 400	BWP 500	BWP 600	BWP 800	BWP 1000
Contenuto scambiatore	[l]	18,5	21,4	27,2	32,5	32,5	34,5	34,5
Superficie scambiatore	[m ²]	3	3,5	4,4	6,0	6,0	6,0	6,0
Peso a vuoto	[Kg]	127	149	182	209	224	284	301
Altezza di ribaltamento	[mm]	1490	1710	1690	1900	2090	2020	2220
H - Altezza totale	[mm]	1350	1570	1500	1740	1940	1990	2190
D - Diametro con isolamento	[mm]	610	660	760	760	760	990	990
d - Diametro senza isolamento	[mm]	-	-	-	-	-	790	790
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50	50	50	100	100

CONNESSIONI*	u.m.	BWP 200		BWP 300		BWP 400		BWP 500		BWP 600		BWP 800		BWP 1000	
A-Ingresso acqua fredda	[mm]	135	1" 1/4	140	1" 1/4	145	1" 1/4	145	1" 1/4	145	1" 1/4	175	1" 1/4	175	1" 1/4
B-Uscita scamb. (lato freddo)	[mm]	230	1"	240	1" 1/4	255	1" 1/4	255	1" 1/4	255	1" 1/4	275	1" 1/4	275	1" 1/4
C-Ingresso scamb. (lato caldo)	[mm]	910	1"	920	1" 1/4	1005	1" 1/4	1185	1" 1/4	1185	1" 1/4	1195	1" 1/4	1195	1" 1/4
E-Ricircolo sanitario	[mm]	1000	1/2"	1200	1/2"	1150	1/2"	1400	1/2"	1400	1/2"	1400	1/2"	1600	1/2"
F-Flangia ispezione (RDU)	[mm]	285 - Ø120/180		295 - Ø120/180		310 - Ø120/180		310 - Ø120/180		310 - Ø120/180		350 - Ø220/290		350 - Ø220/290	
G-Pozzetto porta termometro	[mm]	1140	1/2"	1350	1/2"	1250	1/2"	1490	1/2"	1690	1/2"	1650	1/2"	1850	1/2"
H-Altezza con isolamento	[mm]	1350		1570		1500		1740		1940		1990		2190	
h-Altezza senza isolamento	[mm]	-		-		-		-		-		1940		2140	
I-Anodo al magnesio sup.	[mm]	1350	1" 1/4	1570	1" 1/4	1500	1" 1/4	1740	1" 1/4	1940	1" 1/4	1990	1" 1/4	2190	1" 1/4
N-Pozzetto porta sonda	[mm]	-	-	-	-	-	-	600	1/2"	600	1/2"	660	1/2"	660	1/2"
O-Flangia ispezione sup. (RDU)	[mm]	-		-		-		-		1300 - Ø120/180		1400 - Ø120/180		1400 - Ø120/180	
L-Uscita alta A.C.S.	[mm]	1570	1" 1/4	1570	1" 1/4	1500	1" 1/4	1740	1" 1/4	1940	1" 1/4	1990	1" 1/4	2190	1" 1/4
Q-Anodo al magnesio inf.	[mm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	570	1" 1/4	610	1" 1/4
P-Uscita laterale A.C.S.	[mm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1765	2"	1965	2"

*Per il BWP 1500 (modello non a catalogo) si rimanda all'ufficio tecnico Pleion

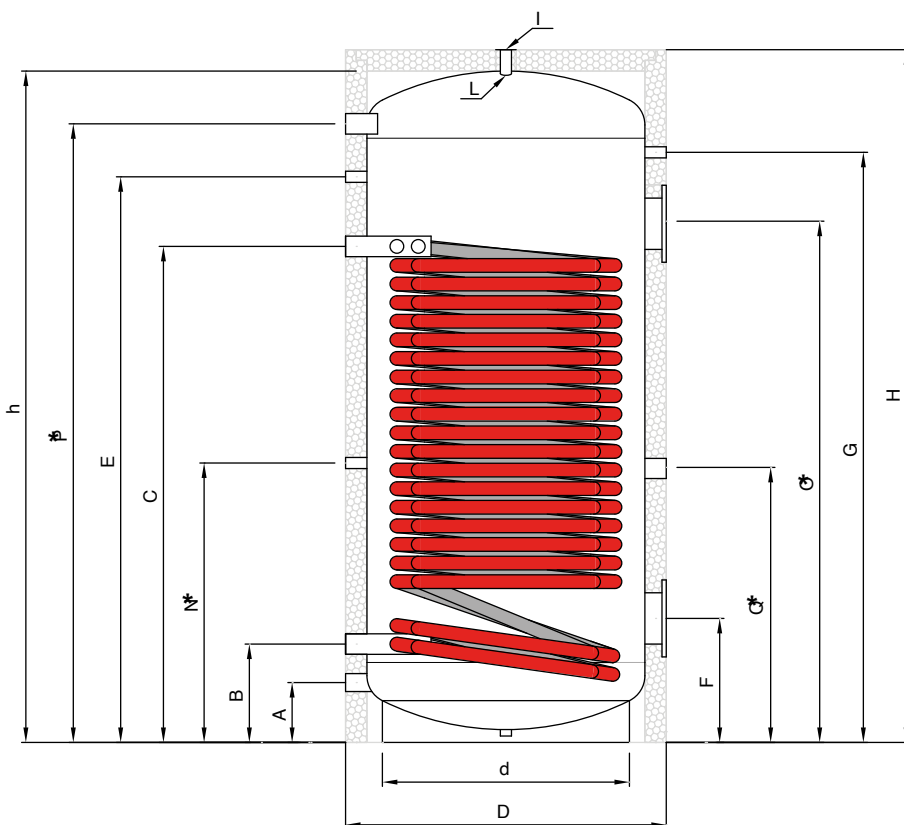
Note: ☐ non presente nella taglia in esame

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 600 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.

