

BOLLITORE BWPS



GARANZIA

GARANZIA
5
ANNI

UTILIZZI



HI-PERFORMANCE

BOLLITORE SOLARE ACS - PER POMPE DI CALORE

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

BWPS - Gamma bollitori per la produzione di acqua calda sanitaria, muniti di doppio serpentino, di cui quello superiore ad ampia superficie, doppia spira in parallelo, basse perdite di carico, progettato specificatamente per l'integrazione con pompa di calore. Lo scambiatore basso è stato appositamente sviluppato per avere il massimo della resa solare dei collettori. 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.

BWPS

Due scambiatori fissi (di cui uno a doppia spira in parallelo OVERSIZE), predisposizione resistenza elettrica in flangia, isolamento non asportabile schiumato direttamente per le taglie fino a 600 litri finitura esterna in PVC colore bianco.

31

SUPERIORE	TAGLIA	VOL UTILE [l]	PRODUZIONE CONTINUA ¹				NL	VALORI SECONDO NORMATIVA DIN 4708 ²				PRELIEVO CONTINUO IN 60 MINUTI ⁴
			Tm=55°C		Tm=60°C			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]	[litri]
	300	285	10,5	258	30,0	737	1,4	167	16,7	50	16	399
	500	496	16,0	392	45,6	1120	3,8	260	26,0	140	22,4	642
	600	559	25,2	619	72,0	1769	4,1	270	27,0	151	23,1	893
	800	805	20,05	505	59,0	1444	5,0	298	29,8	184	25,1	921
	1000	910	25,2	619	72,0	1769	5,8	321	32,1	213	26,7	1080

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]
	300	285	4,2	103	12,0	295	21,0	516	3,1	235	23,5	115	20,7	868
	500	496	6,3	155	18,0	442	31,5	774	4,8	291	29,1	177	24,6	1397
	600	559	7,6	186	21,6	531	37,8	929	6,9	352	35,2	252	28,8	1630
	800	805	7,6	186	21,6	531	37,8	929	6,9	352	35,2	252	28,8	1968
	1000	910	11,8	289	33,6	825	58,8	1445	10,4	423	42,3	381	33,7	2587

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= 60°C; Tb= TAFS + 40°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

	BWPS 300	BWPS 500	BWPS 600	BWPS 800	BWPS 1000
Classe Energetica	C	C	C	C	C
CODICE	3010403001	3010405001	3010406001	3010408001	3010410001
Prezzo	€ 1.525,00	€ 2.190,00	€ 2.320,00	€ 3.050,00	€ 3.445,00

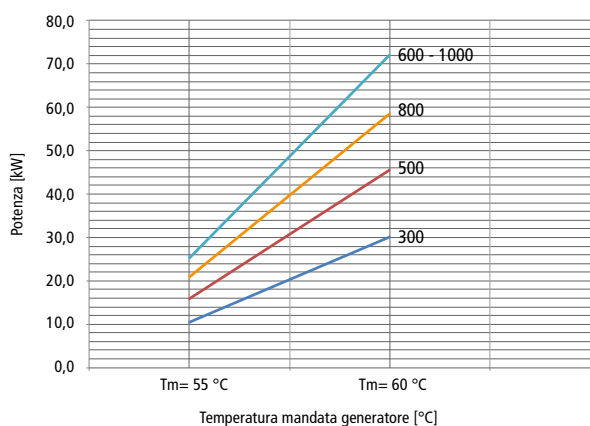
BWPS: nuova nomenclatura della precedente serie HPS

BOLLITORE BWPS - DATI TECNICI

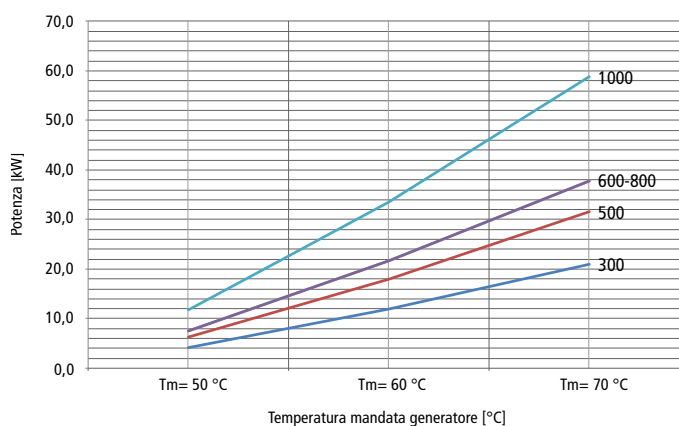
ERP	u.m.	300	500	600	800	1000
Volume Utile	[l]	285	496	559	805	910
Dispersioni	[W]	84	107	110	129	141
Perdita di calore	[kWh/24h]	2,00	2,60	2,60	3,10	3,40
Classe efficienza energetica	[-]	C	C	C	C	C

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

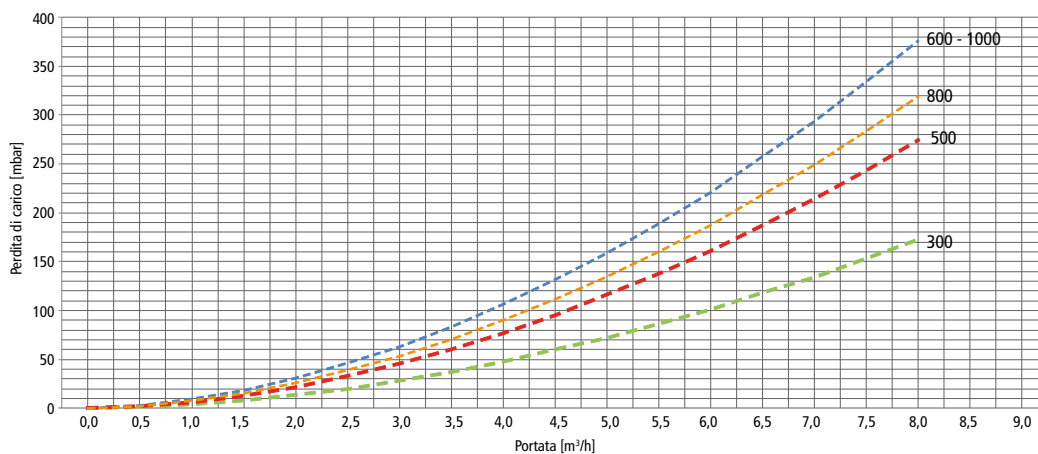
Potenza Scambiatore Superiore



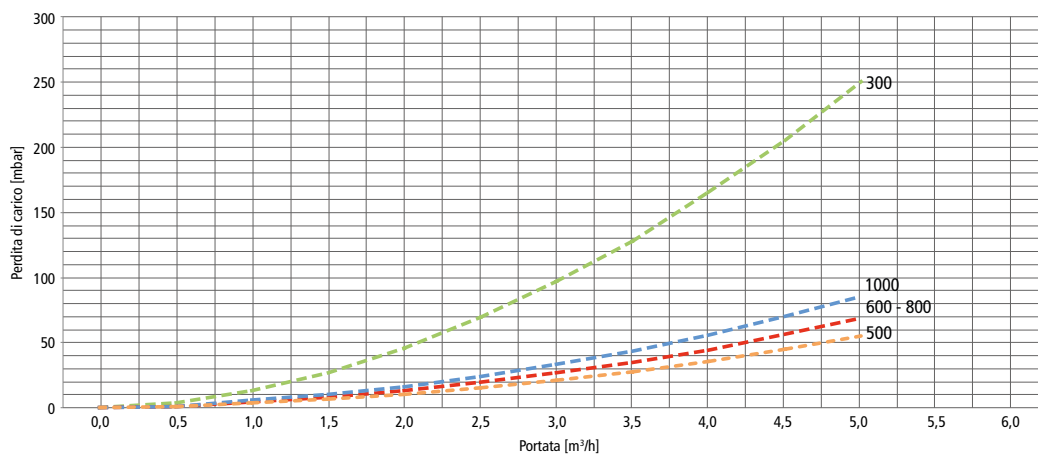
Potenza Scambiatore Inferiore



Perdite di Carico Scambiatore Superiore



Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



MISURE	u.m.	300	500	600	800	1000
Contenuto scambiatore solare	[l]	5,7	9,4	11,9	11,9	17,5
Contenuto scambiatore PDC	[l]	16	23,6	33,0	30,4	36,0
Sup. scambiatore solare	[m ²]	1,0	1,5	1,8	1,8	2,8
Sup. scambiatore PDC	[m ²]	2,5	3,8	6,0	4,9	6,0
Peso a vuoto	[Kg]	157	207	246	313	356
Altezza di ribaltamento	[mm]	1780	1900	2090	2020	2220
H - Altezza totale	[mm]	1670	1740	1940	1985	2185
D - Diametro con isolamento	[mm]	610	760	760	990	990
d - Diametro senza isolamento	[mm]	-	-	-	790	790
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50	100	100

CONNESSIONI	u.m.	300	500	600	800	1000					
A-Ingresso acqua fredda	[mm]	135	1"1/4	145	1"1/4	145	1"1/4	175	2"	175	2"
B-Uscita scamb. (lato freddo)	[mm]	260	1"	255	1"1/4	255	1"1/4	275	1"1/4	275	1"1/4
C-Pozzetto porta sonda solare	[mm]	420	1/2"	400	1/2"	450	1"1/4	540	1/2"	580	1/2"
E-Ingresso scamb. sol. (lato caldo)	[mm]	620	1"	525	1"1/4	570	1"1/4	675	1"1/4	855	1"1/4
F-Uscita scamb. PDC (lato freddo)	[mm]	805	1"1/4	680	1"1/4	800	1"1/4	900	1"1/4	1000	1"1/4
G-Ricircolo Sanitario	[mm]	1250	1/2"	1400	1/2"	1400	1/2"	1400	1/2"	1600	1/2"
H-Altezza con isolamento	[mm]	1670		1740		1940		1985		2185	
h-Altezza senza isolamento	[mm]	-		-		-		1935		2035	
I-Ingresso scamb. aux (lato caldo)	[mm]	1390	1"1/4	1290	1"1/4	1650	1"1/4	1620	1"1/4	1855	1"1/4
J-Uscita laterale A.C.S.	[mm]	-	-	-	-	-	-	1765	2"	1965	2"
L-Anodo al magnesio inf.	[mm]	210	1"1/4	320	1"1/4	-	-	570	1"1/4	610	1"1/4
M-Flangia di ispezione (RDU)	[mm]	-		-		310 - Ø120/180		350 - Ø290/220		350 - Ø290/220	
K-Pozzetto porta termometro	[mm]	1425	1/2"	1490	1/2"	1690	1/2"	1650	1/2"	1850	1/2"
O-Anodo al magnesio sup.	[mm]	1670	1"1/4	1740	1"1/4	1940	1"1/4	1985	1"1/4	2085	1"1/4
P-Uscita alta A.C.S.	[mm]	1670	1"1/4	1740	1"1/4	1940	1"1/4	1985	1"1/4	2085	1"1/4
Q-Pozzetto porta sonda	[mm]	1670	1"1/4	1740	1/2"	1940	1/2"	1985	1/2"	2085	1/2"
S-Flangia ispezione sup.	[mm]	700 - Ø120/180		600 - Ø120/180		680 - Ø120/180		800 - Ø120/180		930 - Ø120/180	

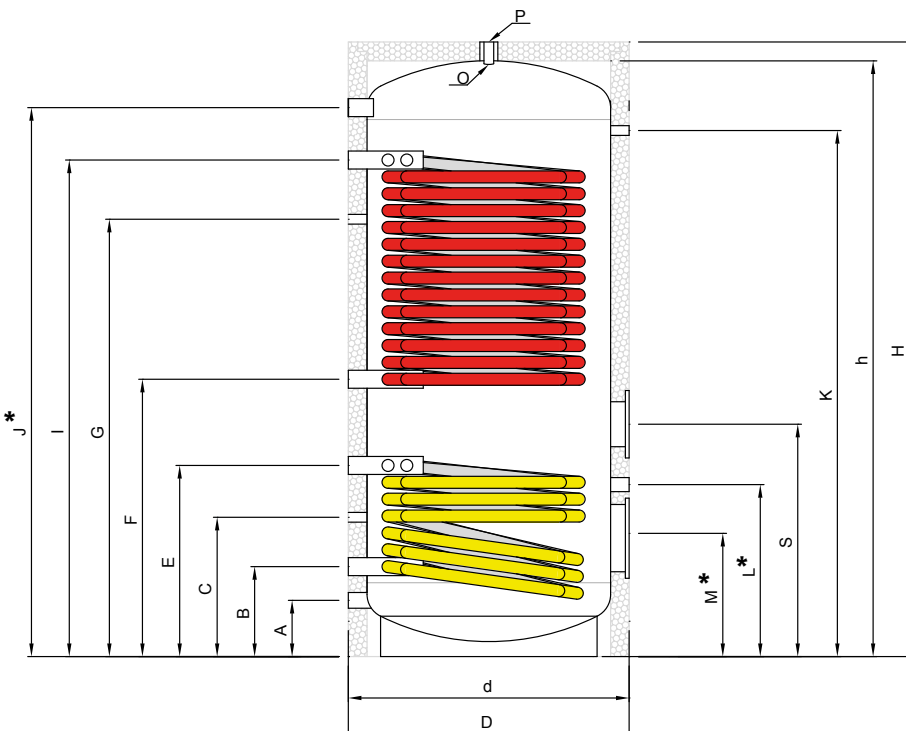
Note: non presente nella taglia in esame

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 materasso 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.

