BOLLITORE BWPS



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 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.

			PRODUZIONE CONTINUA[1]			
	TAGLIA	VOL UTILE [l]	Tm=55°C		Tm=60°C	
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]
SUPERIORE	1500	1415	28	1204	81	3483
	2000	1915	35	1505	100	4300
	3000	Taglia 3000 litri solo su commissione. Per informazioni si rimanda ad ufficio tecnico Pleion				

			PRODUZIONE CONTINUA[1]			
	TAGLIA	VOL UTILE [l]	Tm=55°C		Tm=60°C	
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]
INFERIORE	1500	1415	15	645	42	1806
	2000	1915	18	774	54	2322
	3000	Taglia 3000 litri solo su commissione. Per informazioni si rimanda ad ufficio tecnico Pleion				

Tm = Temperatura mandata generatore di calore (in ingresso allo scambiatore).
1. Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C ; TAFS= 10°C.

	BWPS 1500	BWPS 2000	BWPS 3000
Classe Energetica	**C**	**C**	**C**
CODICE	3010415002	3010420002	3010420003

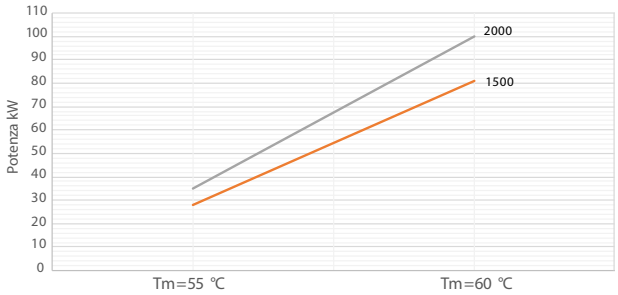
BOLLITORE BWPS - DATI TECNICI

ERP	u.m.	BWPS 1500	BWPS 2000
Volume Utile	[l]	1415	1915
Dispersioni	[W]	163	183
Perdita di calore	[kWh/24h]	3.9	4.4
Classe efficienza energetica	[-]	C	C

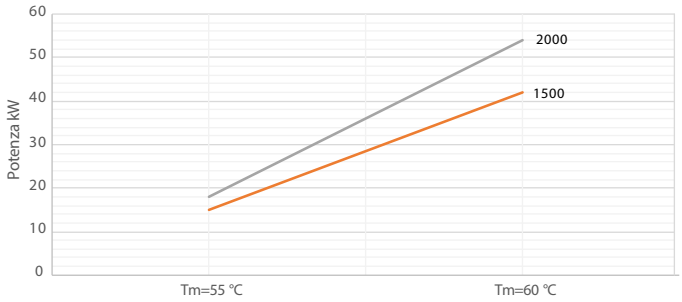
PRESSIONI	u.m.	BWPS 1500	BWPS 2000
MAX Scambiatore	[bar]	6	6
MAX Bollitore	[bar]	10	10
TEMPERATURA	**u.m.**	**BWPS 1500**	**BWPS 2000**
MAX Scambiatore	[°C]	95	95
MAX Bollitore	[°C]	95	95

Taglia 3000 litri solo su commissione. Per informazioni si rimanda ad ufficio tecnico Pleion

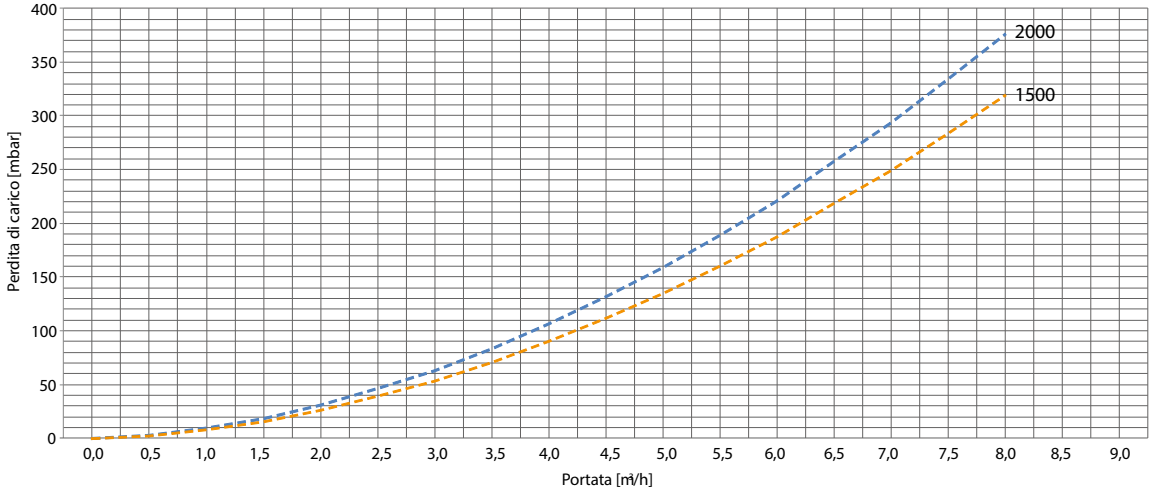
Potenza Scambiatore Superiore



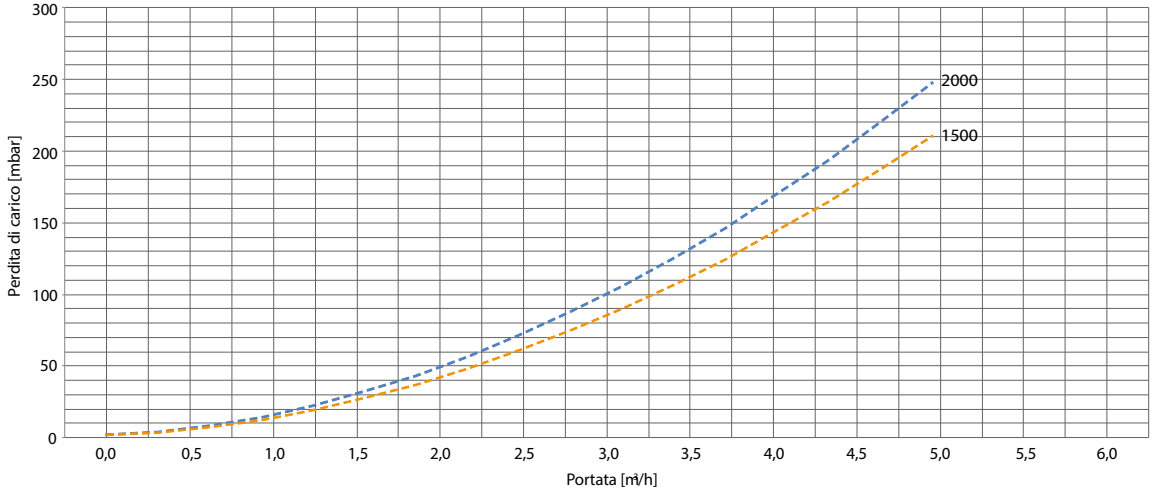
Potenza Scambiatore Inferiore



Perdite di Carico Scambiatore Superiore



Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



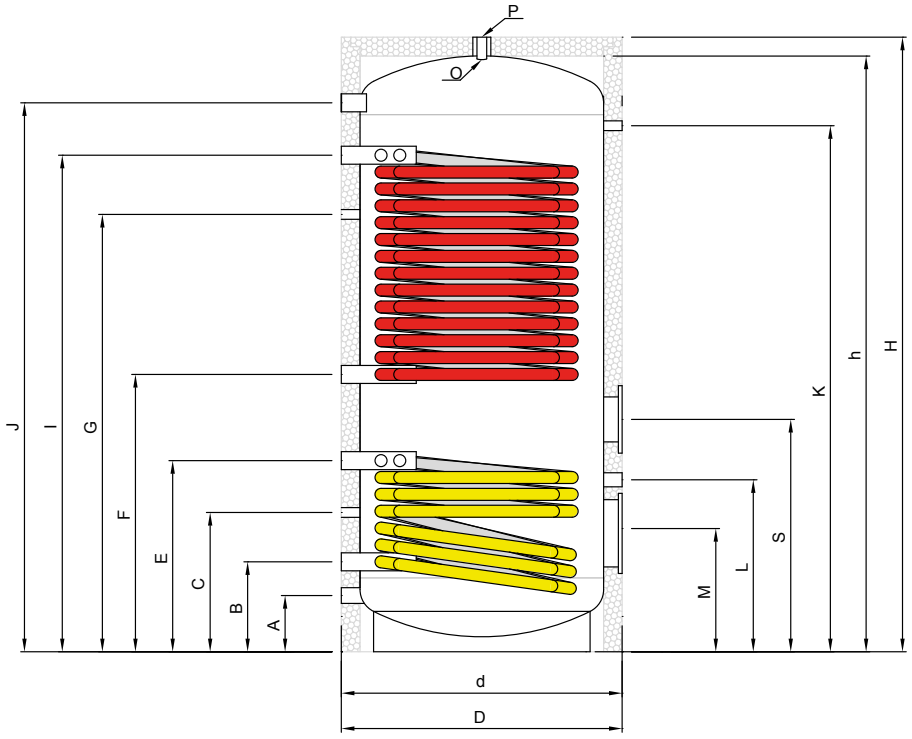
MISURE*	u.m.	BWPS 1500	BWPS 2000
Superficie scambiatore inferiore	[m^2]	3.5	4.5
Superficie scambiatore superiore	[m^2]	6.8	8.4
Contenuto scambiatore inferiore	[lt]	29	39
Contenuto scambiatore superiore	[lt]	58	72
Peso a vuoto	[Kg]	550	580
Altezza di ribaltamento	[mm]	2240	2430
H - Altezza totale	[mm]	2240	2420
D - Diametro con isolamento	[mm]	1250	1350
d - Diametro senza isolamento	[mm]	1000	1100
Spessore isolamento	[mm]	110	110

CONNESSIONI*	u.m.	BWPS 1500		BWPS 2000	
A - Ingresso acqua fredda sanitaria	[mm]	280	2"	290	2"
B - Uscita scambiatore solare lato freddo	[mm]	390	1"1/4	400	1"1/4
C - Pozzetto porta sonda solare	[mm]	620	1/2"	640	1/2"
E - Ingresso scambiatore solare lato caldo	[mm]	860	1"1/4	940	1"1/4
F - Uscita scambiatore PDC lato freddo	[mm]	1080	1"1/4	1220	1"1/4
G - Ricircolo sanitario	[mm]	1600	1"	1750	1"
H - Altezza con isolamento	[mm]	2240		2420	
h - Altezza senza isolamento	[mm]	2170		2350	
I - Ingresso scambiatore PDC lato caldo	[mm]	1750	1"1/4	1920	1"1/4
J - Uscita laterale A.C.S.	[mm]	1890	2"	2060	2"
L - Anodo al magnesio inferiore	[mm]	740	1"1/4	770	1"1/4
M - Flangia di ispezione inferiore (RDU)	[mm]	500	Ø290	520	Ø290
N - Pozzetto porta sonda	[mm]	1460	1/2"	1610	1/2"
O - Anodo al magnesio superiore	[mm]	2170	1"1/4	2350	1"1/4
P - Uscita superiore A.C.S	[mm]	2170	1"1/4	2350	1"1/4
S - Flangia di ispezione superiore (RDU)	[mm]	1000	Ø180	1150	Ø180

Taglia 3000 litri solo su commissione. Per informazioni si rimanda ad ufficio tecnico Pleion

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.

