

BOLLITORE BWPS - ZN

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



SCAMBIATORE
OVERSIZE

GARANZIA



UTILIZZI



Bollitore per ACS specifico per l'abbinamento con PDC con serpentino superiore a grande superficie. **Doppio Serpentino.**

BWPS - ZN - Bollitori per acqua calda per usi sanitari, dotati di uno scambiatore interno inferiore per solare, e di un serpentino superiore a superficie maggiorata specifico 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.

BWPS - ZN

2 scambiatori fissi, predisposizione resistenza elettrica su manicotto o flangia centrale, isolamento in poliuretano rigido schiumato fino alla taglia 500 compresa, oppure in fleece morbido rimovibile, con finitura esterna in PVC.

			PRODUZIONE CONTINUA¹					
SUPERIORE	TAGLIA	VOL UTILE [l]	Tm = 50°C		Tm = 55°C		Tm = 60°C	
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]
	300	272	4.7	202	12.5	538	37.0	1591
	500	431	6.0	258	16.8	722	50.0	2150
	800	746	6.8	292	18.0	774	55.0	2365
	1000	919	9.3	400	25.0	1075	64.0	2752
INFERIORE	TAGLIA	VOL UTILE [l]	Tm = 50°C		Tm = 55°C		Tm = 60°C	
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]
	300	272	1.7	73	4.5	194	13.7	589
	500	431	2.3	99	6.0	258	18.0	774
	800	746	3.7	159	9.7	417	30.0	1290
	1000	919	5.5	237	15.0	645	40.2	1729

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

	BWPS-ZN 300	BWPS-ZN 500	BWPS-ZN 800	BWPS-ZN 1000
Classe Energetica	C	C	C	C
CODICE	3010303041	3010303051	3010303081	3010303091

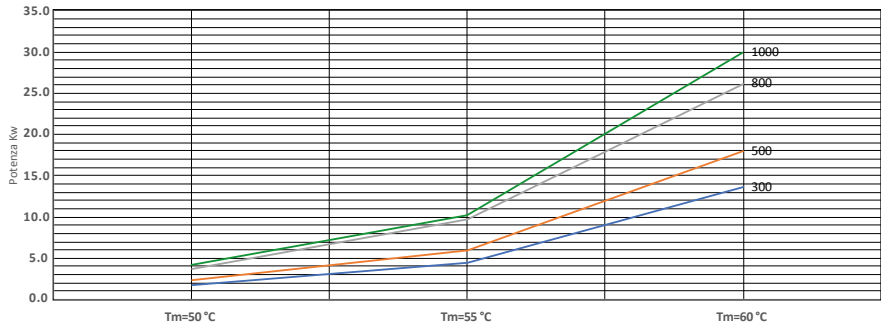
BOLLITORE BWPS-ZN - DATI TECNICI

ERP	u.m.	BWPS-ZN 300	BWPS-ZN 500	BWPS-ZN 800	BWPS-ZN 1000
Volume Utile	[l]	272	431	746	919
Dispersioni	[W]	90	100	130	160
Perdita di calore	[kWh/24h]	1.7	2.5	3.2	3.5
Classe efficienza energetica	[-]	B	C	C	C

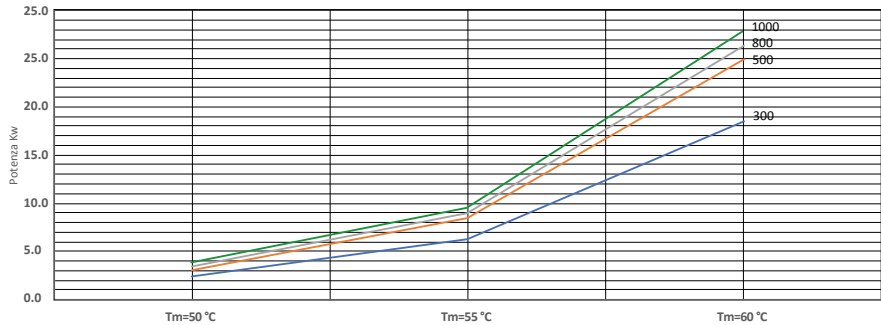
PRESSIONI	u.m.	BWPS-ZN 300	BWPS-ZN 500	BWPS-ZN 800	BWPS-ZN 1000
MAX Scambiatore solare	[bar]	6	6	6	6
MAX Scambiatore sup.	[bar]	6	6	6	6
MAX Bollitore	[bar]	10	10	10	10

TEMPERATURA	u.m.	BWPS-ZN 300	BWPS-ZN 500	BWPS-ZN 800	BWPS-ZN 1000
MAX Scambiatore solare	[°C]	95	95	95	95
MAX Scambiatore sup.	[°C]	95	95	95	95
MAX Bollitore	[°C]	95	95	95	95

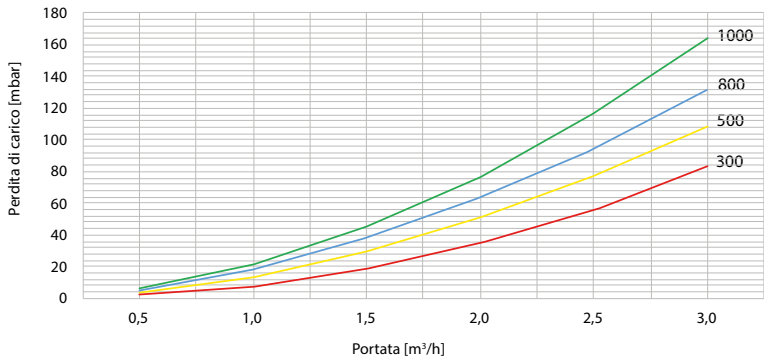
Potenza scambiatore inferiore



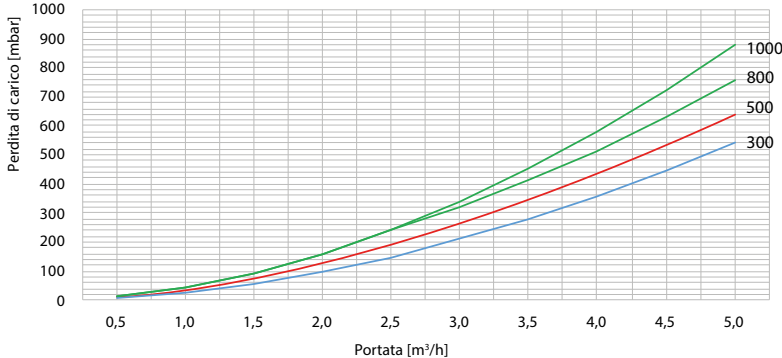
Potenza scambiatore superiore



Serpentino inferiore (miscela con 35% glicole)



Serpentino superiore (acqua)



MISURE	u.m.	BWPS-ZN 300	BWPS-ZN 500	BWPS-ZN 800	BWPS-ZN 1000
Superficie scambiatore inferiore	[m ²]	1.14	1.51	2.44	3.66
Contenuto scambiatore inferiore	[lt]	6	7	16	24
Superficie scambiatore superiore	[m ²]	3.12	4.21	4.54	6.18
Contenuto scambiatore superiore	[lt]	15	21	30	40
Peso a vuoto	[Kg]	164	212	294	346
Altezza di ribaltamento	[mm]	-	-	-	-
H - Altezza totale	[mm]	1760	1900	1770	2100
Ø D EST.	[mm]	600	700	990	990
Ø D INT.	[mm]	500	600	850	850
Spessore isolamento	[mm]	50	50	70	70

CONNESSIONI	u.m.	BWPS-ZN 300		BWPS-ZN 500		BWPS-ZN 800		BWPS-ZN 1000	
A - Ingresso acqua fredda sanitaria	[mm]	242	1"	238	1"	331	1" 1/2	311	1" 1/2
B - Uscita acqua calda sanitaria	[mm]	1512	1"	1658	1"	1372	1" 1/2	1727	1" 1/2
MH - Flangia inferiore	[mm]	287	Ø 180	283	Ø 180	459	Ø 300	459	Ø 300
C - Uscita scambiatore inferiore	[mm]	242	1"	238	1"	331	1" 1/2	331	1" 1/2
D - Ingresso scambiatore inferiore	[mm]	582	1"	608	1"	661	1" 1/2	661	1" 1/2
E - Uscita scambiatore superiore	[mm]	742	1"	738	1"	802	1" 1/2	802	1" 1/2
F - Ingresso scambiatore superiore	[mm]	1492	1"	1658	1"	1372	1" 1/2	1372	1" 1/2
G - Pozzetto portasonda 1	[mm]	412	1/2"	423	1/2"	496	1/2"	496	1/2"
H - Pozzetto portasonda 1	[mm]	1117	1/2"	1198	1/2"	1087	1/2"	1087	1/2"
J - Resistenza elettrica in manicotto	[mm]	662	1" 1/2	673	1" 1/2	732	1" 1/2	732	1" 1/2
K - Ricircolo sanitario	[mm]	1088	3/4"	1184	3/4"	1025	3/4"	1025	3/4"
L - Termometro	[mm]	1512	1/2"	1658	1/2"	1372	1/2"	1372	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

Taglie 300 e 500 litri - Isolamento ad alta efficienza, con PU rigido, spessore 50 mm. Isolamento NON rimovibile. Rivestimento esterno in PVC.

Taglia 800 e 1000 litri - Isolamento ad alta efficienza, con PU morbido, spessore 70 mm. Isolamento rimovibile.

