BOLLITORE BWPS - ZN



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

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 CONTINUA[1]					
	TAGLIA	VOL UTILE [l]	Tm = 50°C		Tm = 55°C		Tm = 60°C	
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]
SUPERIORE	200	184	2.5	107	6.6	284	20.1	860
	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
	TAGLIA	VOL UTILE [l]	Tm = 50°C		Tm = 55°C		Tm = 60°C	
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]
INFERIORE	200	184	0.95	40	2.5	106	7.5	320
	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

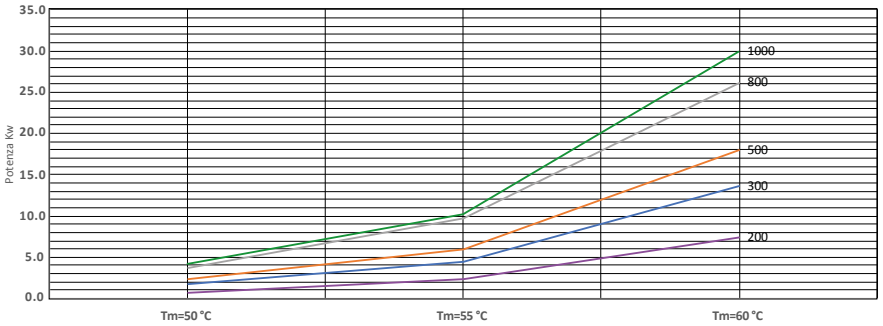
	BWPS-ZN 200	BWPS-ZN 300	BWPS-ZN 500	BWPS-ZN 800	BWPS-ZN 1000
Classe Energetica	**B**	**B**	**C**	**C**	**C**
CODICE	**3010303040**	**3010303041**	**3010303051**	**3010303081**	**3010303091**

BOLLITORE BWPS-ZN - DATI TECNICI

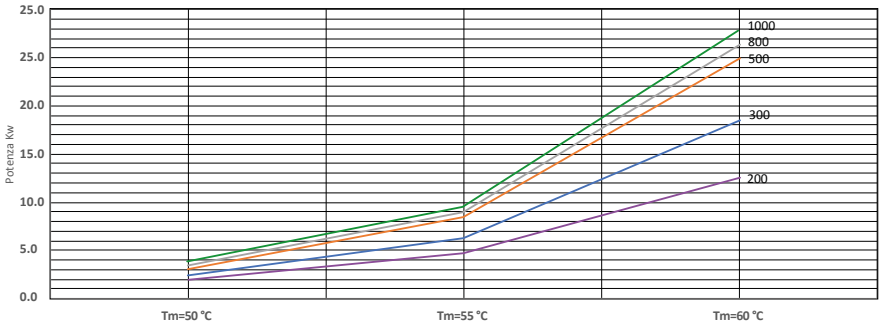
ERP	u.m.	BWPS-ZN 200	BWPS-ZN 300	BWPS-ZN 500	BWPS-ZN 800	BWPS-ZN 1000
Volume Utile	[l]	184	272	431	746	919
Dispersioni	[W]	69	90	100	130	160
Perdita di calore	[kWh/24h]	1,5	1.7	2.5	3.2	3.5
Classe efficienza energetica	[-]	B	B	C	C	C

PRESSIONI	u.m.	BWPS-ZN 200	BWPS-ZN 300	BWPS-ZN 500	BWPS-ZN 800	BWPS-ZN 1000
MAX Scambiatore solare	[bar]	6	6	6	6	6
MAX Scambiatore sup.	[bar]	6	6	6	6	6
MAX Bollitore	[bar]	10	10	10	10	10
TEMPERATURA	u.m.	BWPS-ZN 200	BWPS-ZN 300	BWPS-ZN 500	BWPS-ZN 800	BWPS-ZN 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

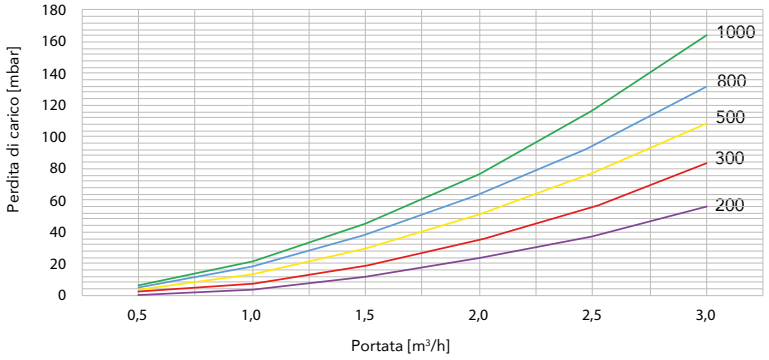
Potenza scambiatore inferiore



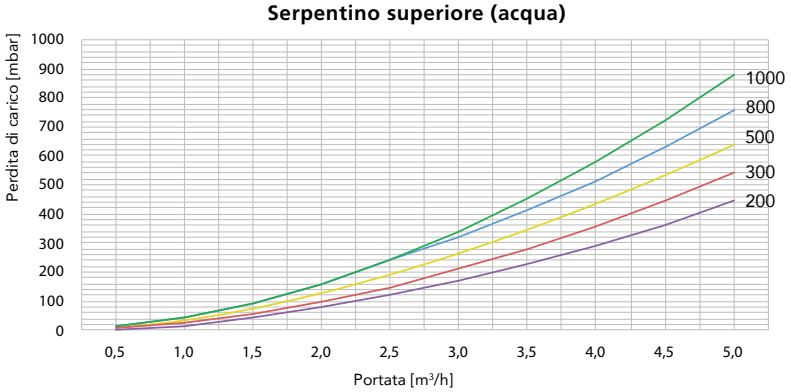
Potenza scambiatore superiore



Serpentino inferiore (miscela con 35% glicole)



Serpentino superiore (acqua)



MISURE	u.m.	BWPS-ZN 200	BWPS-ZN 300	BWPS-ZN 500	BWPS-ZN 800	BWPS-ZN 1000
Superficie scambiatore inferiore	[m^2]	0,64	1.14	1.51	2.44	3.66
Contenuto scambiatore inferiore	[lt]	3	6	7	16	24
Superficie scambiatore superiore	[m^2]	1,65	3.12	4.21	4.54	6.18
Contenuto scambiatore superiore	[lt]	8	15	21	30	40
Peso a vuoto	[Kg]	102	164	212	294	346
Altezza di ribaltamento	[mm]	-	-	-	-	-
H - Altezza totale	[mm]	1230	1760	1900	1770	2100
Ø D EST.	[mm]	600	600	700	990	990
Ø D INT.	[mm]	500	500	600	850	850
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50	70	70

CONNESSIONI	u.m.	BWPS-ZN 200		BWPS-ZN 300		BWPS-ZN 500		BWPS-ZN 800		BWPS-ZN 1000	
A - Ingresso acqua fredda sanitaria	[mm]	242	1"	242	1"	238	1"	331	1" 1/2	311	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]	462	1"	582	1"	608	1"	661	1" 1/2	661	1" 1/2
E - Uscita scambiatore superiore	[mm]	562	1"	742	1"	738	1"	802	1" 1/2	802	1" 1/2
F - Ingresso scambiatore superiore	[mm]	982	1"	1492	1"	1658	1"	1372	1" 1/2	1372	1" 1/2
G - Pozzetto portasonda 1	[mm]	352	1/2"	412	1/2"	423	1/2"	496	1/2"	496	1/2"
H - Pozzetto portasonda 1	[mm]	772	1/2"	1117	1/2"	1198	1/2"	1087	1/2"	1087	1/2"
J - Resistenza elettrica in manicotto	[mm]	512	1" 1/2	662	1" 1/2	673	1" 1/2	732	1" 1/2	732	1" 1/2
K - Ricircolo sanitario	[mm]	735	3/4"	1088	3/4"	1184	3/4"	1025	3/4"	1025	3/4"
L - Termometro	[mm]	982	1/2"	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 internamentre vetrificato secondo normativa DIN 4753-3 di riferimento.

Isolamento
Taglie 200, 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.

