BOLLITORE BR-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 ACS - PER CALDAIA

Bollitore per ACS, multiuso e versatile con vetrificazione interna. Mono serpentino.

BR-ZN - Gamma di bollitori mono serpentino per lo stoccaggio di acqua calda per usi sanitari. Progettati per avere il massimo della resa, con scambiatore posizionato nella parte bassa e spillamenti per l'utenza sanitaria nella parte alta. Idonei all'uso sanitario con smaltatura interna al titanio, secondo DIN 4753-3 e protezione anodica (DIN 4753-6). L'ampia gamma soddisfa qualsiasi richiesta di consumo per cui lo rende 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 in termini di etichettatura energetica.

BR-ZN

Uno scambiatore fisso, predisposizione resistenza elettrica su manicotto o flangia centrale, isolamento in poliuretano rigido o schiumato direttamente in relazione alla taglia con finitura esterna in PVC.

			PRODUZIONE CONTINUA[1]					
	TAGLIA	VOL UTILE [l]	Tm=50 °C		Tm=60 °C		Tm=70 °C	
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]
INFERIORE	150	155	3.4	146	10.2	439	17.9	768
	200	191	3.8	163	11.4	490	20.0	858
	300	289	5.9	255	17.8	764	31.1	1336
	500	452	8.2	354	24.7	1063	43.3	1860
	800	776	11	463	32	1388	56	2429
	1000	968	13	557	38	1620	66	2840

Tm = Temperatura mandata generatore di calore (in ingresso allo scambiatore).
Tb = Temperatura del bollitore
TACS = Temperatura acqua calda sanitaria
TAFS = Temperatura acqua fredda sanitaria
Tr = Temperatura ritorno generatore = Tm-15°C.

1. Dati riferiti alle condizioni di temperatura TACS= 45°C ; TAFS= 10°C.

	BR-ZN 150	BR-ZN 200	BR-ZN 300	BR-ZN 500	BR-ZN 800	BR-ZN 1000
Classe Energetica	**B**	**B**	**B**	**C**	**C**	**C**
CODICE*	**1030301511**	**1030302151**	**1030303221**	**1030305211**	**1030308012**	**1030301001**

***Per i BR-ZN 1500 e BR-ZN 2000 (modelli non a catalogo) si rimanda all'ufficio tecnico Pleion**

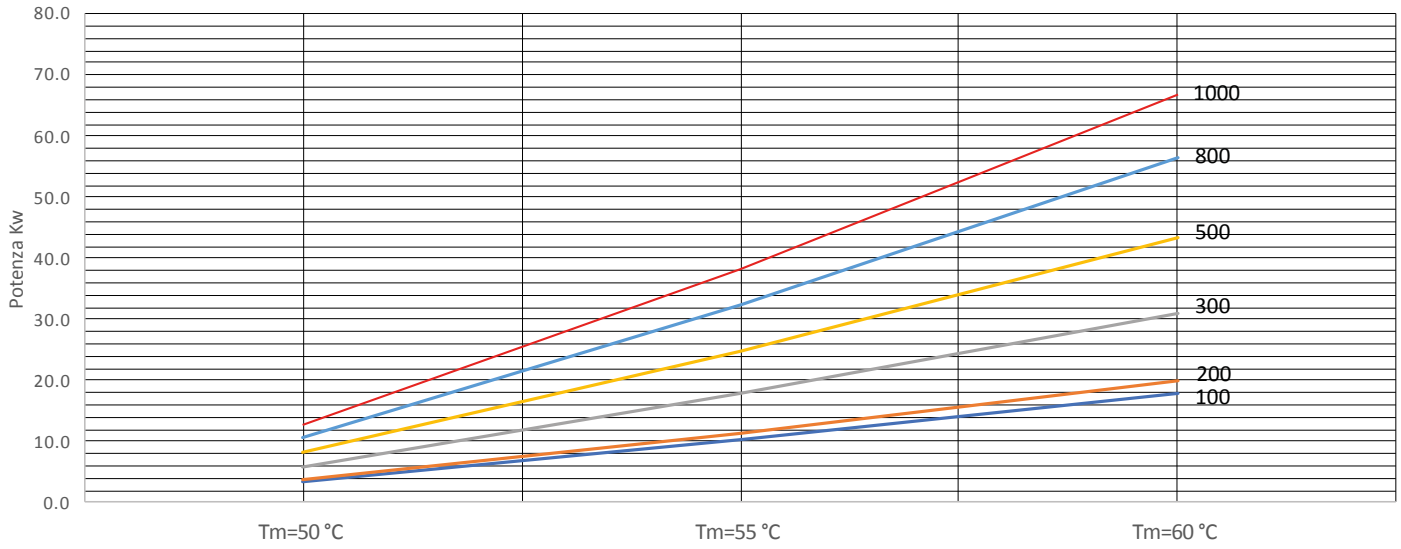
BOLLITORE BR-ZN - DATI TECNICI

ERP*	u.m.	BR-ZN 150	BR-ZN 200	BR-ZN 300	BR-ZN 500	BR-ZN 800	BR-ZN 1000
Volume Utile	[l]	155	191	289	452	776	968
Dispersioni	[W]	73	81	90	99	101	117
Perdita di calore	[kWh/24h]	1.4	1.5	1.7	2.5	3.2	3.5
Classe efficienza energetica	[-]	B	B	B	C	C	C

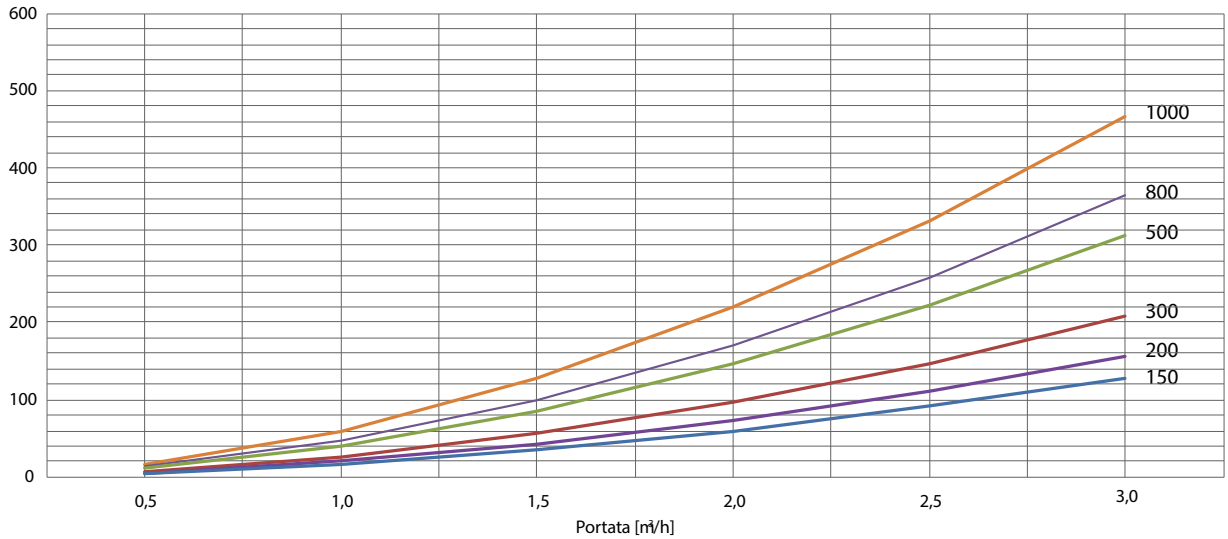
PRESSIONI*	u.m.	BR-ZN 150	BR-ZN 200	BR-ZN 300	BR-ZN 500	BR-ZN 800	BR-ZN 1000
MAX Scambiatore	[bar]	6	6	6	6	6	6
MAX Bollitore	[bar]	10	10	10	10	10	10
TEMPERATURA	u.m.	BR-ZN 150	BR-ZN 200	BR-ZN 300	BR-ZN 500	BR-ZN 800	BR-ZN 1000
MAX Scambiatore	[°C]	95	95	95	95	95	95
MAX Bollitore	[°C]	95	95	95	95	95	95

*Per i BR-ZN 1500 e BR-ZN 2000 (modelli non a catalogo) si rimanda all'ufficio tecnico Pleion

Potenza scambiatore inferiore



Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



MISURE*	u.m.	BR-ZN 150	BR-ZN 200	BR-ZN 300	BR-ZN 500	BR-ZN 800	BR-ZN 1000
Superficie scambiatore	[m^2]	0.85	0.95	1.48	2.06	2.69	3.18
Contenuto scambiatore	[lt]	5	6	9	12	23	26
Peso a vuoto	[Kg]	68	78	109	147	223	264
Altezza di ribaltamento	[mm]	-	-	-	-	-	-
H - Altezza totale	[mm]	1035	1230	1760	1900	1770	2100
Ø D EST.	[mm]	600	600	600	700	990	990
Ø D INT.	[mm]	500	500	500	600	850	850
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50	50	70	70

CONNESSIONI*	u.m.	BR-ZN 150		BR-ZN 200		BR-ZN 300		BR-ZN 500		BR-ZN 800		BR-ZN 1000	
A - Ingresso acqua fredda sanitaria	[mm]	242	1"	242	1"	242	1"	238	1"	331	1" 1/2	331	1" 1/2
B - Uscita acqua calda sanitaria	[mm]	787	1"	982	1"	1512	1"	1658	1"	1372	1" 1/2	1727	1" 1/2
MH - Flangia inferiore	[mm]	287	Ø 180	287	Ø 180	287	Ø 180	283	Ø 180	459	Ø 300	459	Ø 300
C - Uscita scambiatore inferiore	[mm]	242	1"	242	1"	242	1"	238	1"	331	1" 1/2	331	1" 1/2
D - Ingresso scambiatore inferiore	[mm]	602	1"	647	1"	872	1"	913	1"	936	1" 1/2	1046	1" 1/2
G - Pozzetto portasonda 1	[mm]	422	1/2"	445	1/2"	557	1/2"	576	1/2"	634	1/2"	689	1/2"
J - Resistenza elettrica in manicotto	[mm]	652	1" 1/2	694	1" 1/2	1012	1" 1/2	993	1" 1/2	994	1" 1/2	1154	1" 1/2
K - Ricircolo sanitario	[mm]	605	3/4"	735	3/4"	1088	3/4"	1184	3/4"	1025	3/4"	1262	3/4"
L - Termometro	[mm]	787	1/2"	982	1/2"	1512	1/2"	1658	1/2"	1372	1/2"	1727	1/2"

***Per i BR-ZN 1500 e BR-ZN 2000 (modelli 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 S235JR ed internamentre vetrificato secondo normativa DIN 4753-3 di riferimento.

Isolamento
Taglie da 150 a 500 litri - Isolamento ad alta efficienza, con PU rigido, spessore 50 mm. Isolamento NON rimovibile. Rivestimento esterno in PVC.
Taglie da 800 a 1000 litri - Isolamento ad alta efficienza, con PU morbido, spessore 70 mm. Isolamento rimovibile.

