BOLLITORE BRR-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 CALDAIA

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

BRR - ZN - Gamma di bollitori a doppio serpentino per lo stoccaggio di acqua calda per usi sanitari.

BRR - ZN - Progettati per avere il massimo della resa, con scambiatore solare posizionato nella parte bassa e secondo scambiatore per caldaia nella parte superiore. 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.

BRR-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=60 °C		Tm=70 °C	
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]
SUPERIORE	200	187	2.5	107	7.4	320	13.0	560
	300	283	3.4	146	10.2	439	17.9	768
	500	443	3.8	165	11.5	495	20.2	867
	800	763	5.8	251	17.5	753	30.7	1318
	1000	952	6.0	256	17.9	769	31.3	1345

			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	200	187	3.4	146	10.2	439	17.9	768
	300	283	5.1	218	15.2	655	26.7	1147
	500	443	8.2	354	24.7	1063	43.3	1860
	800	763	9.8	421	29.4	1264	51.5	2212
	1000	952	12.7	547	38.2	1641	66.8	2872

Tm = Temperatura mandata generatore di calore (in ingresso scambiatore)
Tr = Temperatura ritorno generatore = Tm- 15°C
Tb = Temperatura del bollitore
T ACS = Temperatura acqua calda sanitaria
T AFS = Temperatura acqua fredda sanitaria

1. Dati riferiti alle condizioni di temperatura T ACS = 45°C ; T AFS = 10°C

	BRR-ZN 200	BRR-ZN 300	BRR-ZN 500	BRR-ZN 800	BRR-ZN 1000
Classe Energetica	**B**	**B**	**C**	**C**	**C**
CODICE*	**1030302141**	**1030303211**	**1030305201**	**1030308002**	**1030315012**

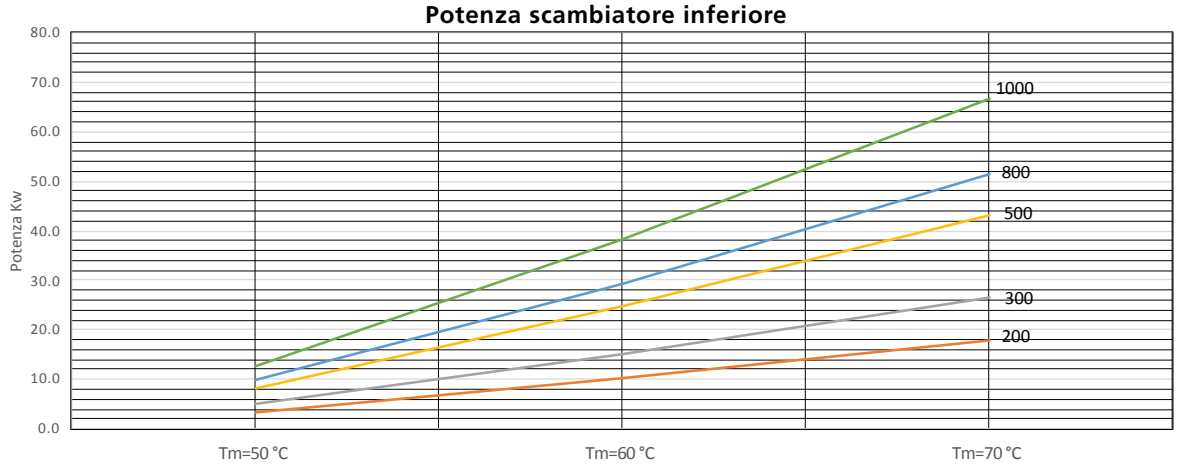
***Per il BRR-ZN 150 (modello non a catalogo) si rimanda all'ufficio tecnico Pleion**

BOLLITORE BRR-ZN - DATI TECNICI

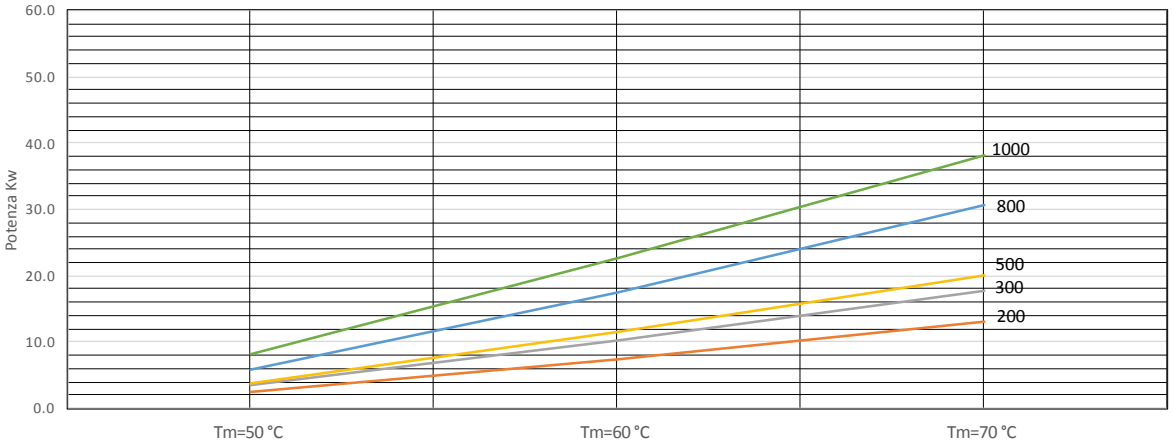
ERP	u.m.	BRR-ZN 200	BRR-ZN 300	BRR-ZN 500	BRR-ZN 800	BRR-ZN 1000
Volume Utile	[l]	187	283	443	763	952
Dispersioni	[W]	81	90	99	101	117
Perdita di calore	[kWh/24h]	1.5	1.7	2.5	3.2	3.5
Classe efficienza energetica	[-]	B	B	C	C	C

PRESSIONI	u.m.	BRR-ZN 200	BRR-ZN 300	BRR-ZN 500	BRR-ZN 800	BRR-ZN 1000
MAX Scambiatore solare	[bar]	6	6	6	6	6
MAX Scambiatore sup.	[bar]	10	10	10	10	10
MAX Bollitore	[bar]	200	300	500	800	1000
TEMPERATURA	u.m.	BRR-ZN 200	BRR-ZN 300	BRR-ZN 500	BRR-ZN 800	BRR-ZN 1000
MAX Scambiatore solare	[°C]	95	95	95	95	95
MAX Scambiatore sup.	[°C]	110	110	110	110	110
MAX Bollitore	[°C]	95	95	95	95	95

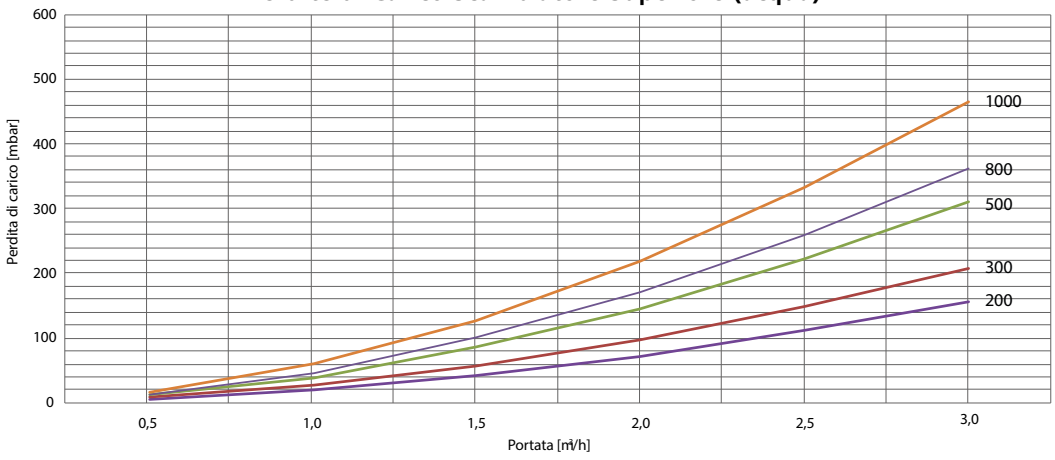
Potenza scambiatore inferiore



Potenza scambiatore superiore



Perdite di Carico Scambiatore Superiore (acqua)



MISURE*	u.m.	BRR-ZN 200	BRR-ZN 300	BRR-ZN 500	BRR-ZN 800	BRR-ZN 1000
Superficie scambiatore inferiore	[m^2]	0.85	1.27	2.06	2.45	3.18
Contenuto scambiatore inferiore	[lt]	5	8	10	13	20
Superficie scambiatore superiore	[m^2]	0.62	0.85	0.96	1.46	1.49
Contenuto scambiatore superiore	[lt]	4	5	6	12	13
Peso a vuoto	[Kg]	88	121	166	248	289
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.	BRR-ZN 200		BRR-ZN 300		BRR-ZN 500		BRR-ZN 800		BRR-ZN 1000	
A - Ingresso acqua fredda sanitaria	[mm]	242	1"	242	1"	238	1"	331	1" 1/2	331	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]	602	1"	782	1"	913	1"	881	1" 1/2	1046	1" 1/2
E - Uscita scambiatore superiore	[mm]	712	1"	942	1"	1073	1"	1025	1" 1/2	1262	1" 1/2
F - Ingresso scambiatore superiore	[mm]	982	1"	1302	1"	1338	1"	1375	1" 1/2	1612	1" 1/2
G - Pozzetto portasonda 1	[mm]	422	1/2"	512	1/2"	576	1/2"	606	1/2"	689	1/2"
H - Pozzetto portasonda 1	[mm]	847	1/2"	1122	1/2"	1231	1/2"	1200	1/2"	1437	1/2"
J - Resistenza elettrica in manicotto	[mm]	657	1" 1/2	862	1" 1/2	993	1" 1/2	953	1" 1/2	1154	1" 1/2
K - Ricircolo sanitario	[mm]	735	3/4"	1088	3/4"	1184	3/4"	1025	3/4"	1262	3/4"
L - Termometro	[mm]	982	1/2"	1512	1/2"	1658	1/2"	1372	1/2"	1727	1/2"

***Per il BRR-ZN 150 (modello 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 200 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.

