

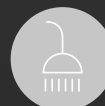
BOLLITORE BR-HP



GARANZIA



UTILIZZI



Elevate rese termiche in combinazione con Pompe di Calore con scambiatore a superficie maggiorata!

BR-HP - gamma di bollitori dotata di uno scambiatore specificatamente progettato con superficie di scambio maggiorata per l'utilizzo con pompa di calore.

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.

BR-HP

Uno scambiatore fisso, predisposizione resistenza elettrica in flangia, isolamento in poliuretano rigido schiumato e non asportabile con finitura esterna in PVC colore bianco.

INFERIORE	TAGLIA	VOL UTILE [l]	PRODUZIONE CONTINUA ¹				VALORI SECONDO NORMATIVA DIN 4708 ²				PRELIEVO CONTINUO IN 60 MINUTI ⁴	
			Tm= 55 °C		Tm= 60 °C		NL	Prelievo di PICCO in 10 minuti ³		Prelievo successivo dopo tempo di carica bollitore 30 min ³		Tm= 55 °C [litri]
			[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[litri]	[l/min]	[litri]	[l/min]	
	150	151	5,9	144	16,8	413	1,2	156	15,6	43	15,2	313
	200	224	8,0	196	22,8	560	1,7	181	18,1	62	16,9	447
	300	285	10,9	268	31,2	766	3,3	243	24,3	122	21,2	587
	500	496	16,4	402	46,8	1150	7,2	359	35,9	264	29,3	960

Tm = Temperatura mandata generatore di calore (in ingresso allo scambiatore).

Tb = Temperatura del bollitore

TACS = Temperatura acqua calda sanitaria

TAFS = Temperatura acqua fredda sanitaria

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

2. Dati riferiti alle condizioni di temperatura

TACS= 45°C; TAFS= 10°C; Tm= 60°C; Tb= TAFS + 40°C.

3. dati riferiti al coefficiente NL

4. Dati calcolati alla potenza corrispondente a Tm= 55 °C e con Tm= Tb= 55°C; TAFS= 10°C; TACS= 45°C

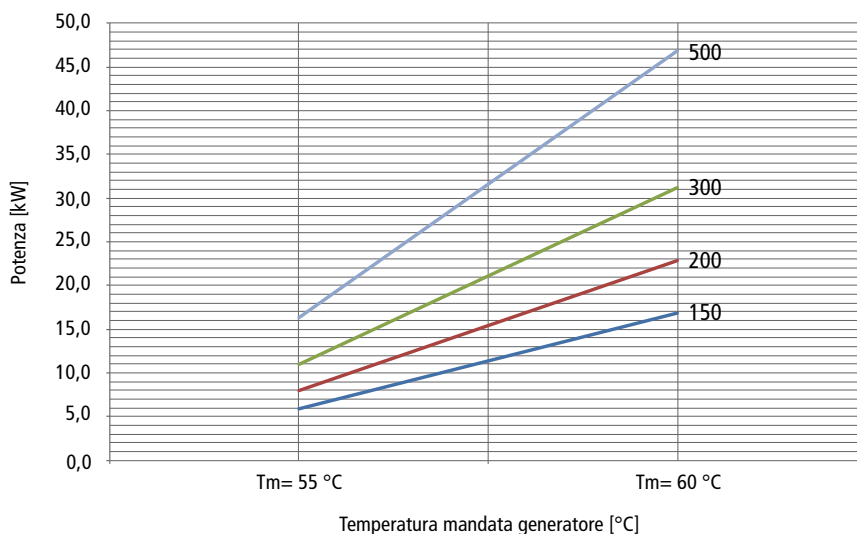
	BR-HP 150	BR-HP 200	BR-HP 300	BR-HP 500
Classe Energetica	B	C	C	C
CODICE	3010301501	3010302011	3010303031	3010305031
Prezzo	€ 725,00	€ 800,00	€ 1.000,00	€ 1.420,00

BOLLITORE BR-HP – DATI TECNICI

ERP	u.m.	150	200	300	500
Volume Utile	[l]	151	224	285	496
Dispersioni	[W]	50	68	80	107
Perdita di calore	[kWh/24h]	1,2	1,63	1,92	2,57
Classe efficienza energetica	[-]	B	C	C	C

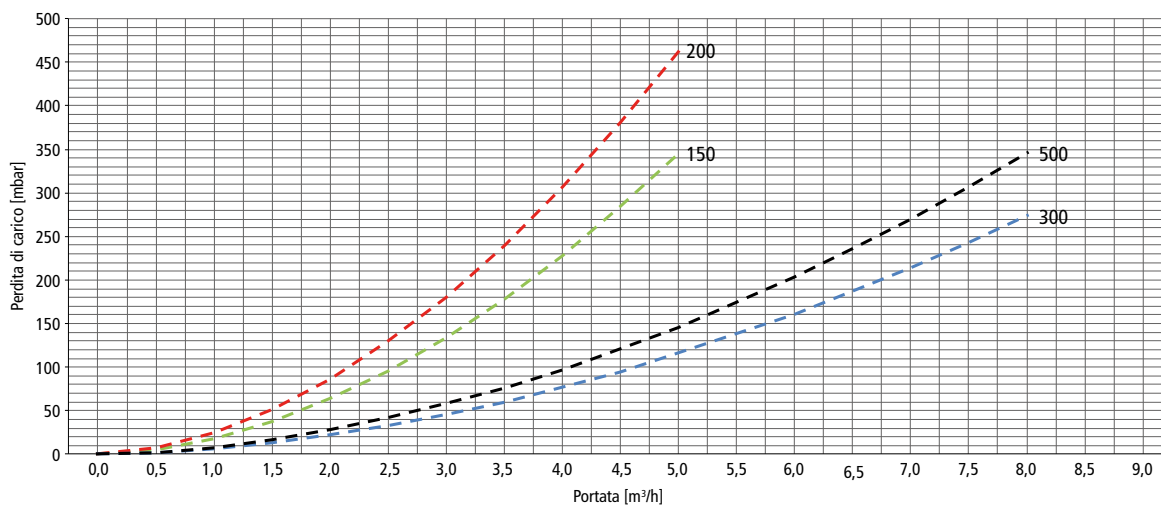
PRESSIONI	u.m.	150	200	300	500
MAX Scambiatore	[bar]	10	10	10	10
MAX Bollitore	[bar]	6	6	6	6
TEMPERATURA	u.m.	150	200	300	500
MAX Scambiatore	[°C]	95	95	95	95
MAX Bollitore	[°C]	95	95	95	95

Potenza scambiatore



52

Perdite di Carico Scambiatore Inferiore



MISURE	u.m.	150	200	300	500
Contenuto scambiatore	[l]	8,6	11,7	16,0	24,0
Superficie scambiatore	[m ²]	1,4	1,9	2,6	3,9
Peso a vuoto	[Kg]	79	91	120	185
Altezza di ribaltamento con isolamento	[mm]	1150	1485	1780	1900
H - Altezza totale	[mm]	970	1350	1670	1740
D - Diametro con isolamento	[mm]	610	610	610	760
d - Diametro senza isolamento	[mm]	-	-	-	-
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50	50

CONNESSIONI	u.m.	150	200	300	500
A-Ingresso acqua fredda	[mm]	135 1" 1/4	135 1" 1/4	135 1" 1/4	145 1" 1/4
B-Uscita scamb. (lato freddo)	[mm]	230 1"	230 1"	230 1"	225 1"
C-Ingresso scamb. (lato caldo)	[mm]	745 1"	1125 1"	1410 1"	1475 1"
E-Ricircolo sanitario	[mm]	630 1/2"	1000 1/2"	1250 1/2"	1270 1/2"
F-Flangia ispezione (RDU)	[mm]	285 - Ø 180/120	285 - Ø 180/120	285 - Ø 180/120	310 - Ø 180/120
G-Pozzetto porta termometro	[mm]	760 1/2"	1140 1/2"	1425 1/2"	1490 1/2"
H-Altezza con isolamento	[mm]	970	1350	1670	1740
I-Anodo al magnesio sup.	[mm]	970 1" 1/4	1350 1" 1/4	1670 1" 1/4	1740 1" 1/4
N-Pozzetto porta sonda	[mm]	390 1/2"	390 1/2"	390 1/2"	450 1/2"
L-Uscita alta A.C.S.	[mm]	970 1" 1/4	1350 1" 1/4	1670 1" 1/4	1740 1" 1/4
M - Pozzetto portasonda sup.	[mm]	970 1/2"	1350 1/2"	1670 1/2"	1740 1/2"

Materiale di costruzione

Il bollitore è costruito in acciaio S 235 JR. Internamente vetrificato, doppia mano, conformemente alla normativa DIN 7353.

Isolamento

Isolato con poliuretano rigido iniettato direttamente, esente da clorofluorocarburi (CFC), autoestinguente e non asportabile per tutte le tagli.

