

# BR-HP 150 - 500



# Bollitori per pompe di calore

## BR-HP 150 - 500

### Funzione

Questo bollitore dotato di scambiatore fisso accumula acqua calda sanitaria (ACS) prodotta da vari generatori di calore come caldaie a gasolio, gas o biomasse, pompe di calore, ecc.

### Protezione dalla corrosione

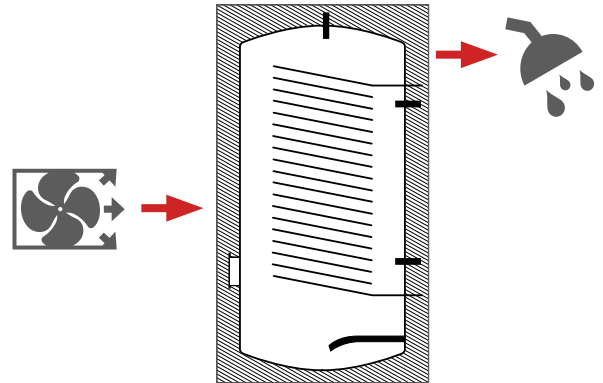
Il suo interno è vetrificato secondo normativa DIN 4753-3 ed è ulteriormente protetto dall'anodo di magnesio.

### Protezione esterna

Fino 500 lt schiumato direttamente, da 800 fino 2000 lt verniciatura a polveri

### Isolamento

È costituito da 50mm di poliuretano rigido iniettato direttamente, rivestito da un mantello di PVC



Gamma prodotti BR-HP 150 - 500

Tipo	Codico articolo	Volume utile	Altezza totale con isolamento	Altezza di ribaltamento	Diametro di installazione	Peso (a vuoto)	Superficie scambiatore inferiore	Indice caratteristico "NL"	Classe di efficienza
Unità	[-]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m <sup>2</sup> ]	[-]	[-]
BR HP 150	STD0150BRHP	151	970	1150	610	79	1,4	1,2	B
BR HP 200	STD0200BRHP	224	1350	1485	610	91	1,9	1,7	C
BR HP 300	STD0300BRHP	285	1670	1780	610	120	2,6	3,3	C
BR HP 400	STD0400BRHP	415	1500	1685	760	155	3	4,2	C
BR HP 500	STD0500BRHP	496	1740	1900	760	185	3,4	7,2	C

## Bollitori per pompe di calore

### Dati tecnici BR-HP 150 - 500

Tipo	Unità	BR HP 150	BR HP 200	BR HP 300	BR HP 400	BR HP 500
Codico articolo	[-]	STD0150BRHP	STD0200BRHP	STD0300BRHP	STD0400BRHP	STD0500BRHP
Volume utile	[l]	151	224	285	415	496
Contenuto acqua sanitaria	[l]	142,4	212,3	269	396,5	472
Contenuto scambiatore inferiore	[l]	8,6	11,7	16	18,5	24
Altezza totale con isolamento	[mm]	970	1350	1670	1500	1740
Diametro con isolamento	[mm]	610	610	610	760	760
Diametro senza isolamento	[mm]	500	500	500	650	650
Altezza di ribaltamento	[mm]	1150	1485	1780	1685	1900
Diametro di installazione	[mm]	610	610	610	760	760
Peso (a vuoto)	[kg]	79	91	120	155	185
Pressione max. di esercizio lato riscaldamento	[bar]	10	10	10	10	10
Pressione di collaudo lato riscaldamento	[bar]	15	15	15	15	15
Pressione max. di esercizio lato acqua sanitaria	[bar]	10	10	10	10	10
Pressione di collaudo lato acqua sanitaria	[bar]	15	15	15	15	15
Temperatura max. lato riscaldamento	[°C]	95	95	95	95	95
Temperatura max. lato acqua sanitaria	[°C]	95	95	95	95	95
Superficie scambiatore inferiore	[m <sup>2</sup> ]	1,4	1,9	2,6	3	3,9
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50	50	50
Lunghezza max. resistenza elettrica	[mm]	450	500	500	650	650
Prestazione max. resistenza elettrica	[kW]	3	3	3	6	6
Indice caratteristico "NL"	[-]	1,2	1,7	3,3	4,2	7,2
Perdita di calore	[kWh/d]	1,20	1,63	1,92	2,40	2,57
Perdita di calore	[W]	50	68	80	101	107
Classe di efficienza	[-]	B	C	C	C	C
Materiale isolamento	[-]	PU rigido schiumato direttamente ( $\lambda=0,024$ W/mK)				
Protezione contro la corrosione	[-]	Smaltatura a norma DIN 4753, anodo al magnesio				

### Dati prestazionali BR-HP 150 - 500

	Riduzione continua con temperatura di mandata <sup>1</sup>				Valore secondo DIN4708 (dati riferiti all'indice NL) <sup>2</sup>				Produzione ACS in 60 min <sup>3</sup>		
	50 °C		60 °C		NL mit VL 55°C	Prestazione massima in 10 min		Prestazione ACS dopo 30 min		Temperatura di mandata 55°C	
	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[l]	[l/min]	[l]	[l/min]		
Scambiatore inferiore	150	5,9	144	16,8	413	1,2	156	15,6	43	15,2	313
	200	8,0	196	22,8	560	1,7	181	18,1	62	16,9	447
	300	10,9	268	31,2	766	3,3	243	24,3	122	21,2	587
	400	12,6	309	36,0	884	4,2	273	27,3	155	23,3	777
	500	16,4	402	46,8	1150	7,2	359	35,9	264	29,3	960

1 - Riscaldamento di AF (acqua fredda) da 10° a 45° C

2 - Riscaldamento di AF (acqua fredda) da 10° a 45° C; Mandata a 70°C; Temperatura bollitore AF+50K

3 - Dati calcolati in base alla prestazione massima; AF (acqua fredda) da 10° a 45; Temperatura bollitore a 60°C

## Attacchi e altezze BR-HP 150 - 500

Manicotti/altezze		Unità	BR HP 150	BR HP 200	BR HP 300	BR HP 400	BR HP 500
FO	Sonda superiore	[mm]	970 ½" IG	1350 ½" IG	1670 ½" IG	1500 ½" IG	1740 ½" IG
WW	Acqua calda	[mm]	970 1¼" IG	1350 1¼" IG	1670 1¼" IG	1500 1¼" IG	1740 1¼" IG
AN	Anodo	[mm]	970 1¼" IG	1350 1¼" IG	1670 1¼" IG	1500 1¼" IG	1740 1¼" IG
HZV	Mandata riscaldamento	[mm]	745 1" IG	1125 1" IG	1410 1" IG	1235 1" IG	1475 1" IG
HZR	Ritorno riscaldamento	[mm]	230 1" IG	230 1" IG	230 1" IG	255 1" IG	255 1" IG
FWNO	Sonda zona sanitario superiore	[mm]	630 ½" IG	1000 ½" IG	1250 ½" IG	1115 ½" IG	1270 ½" IG
FWNU	Sonda zona sanitario inferiore	[mm]	390 ½" IG	390 ½" IG	390 ½" IG	450 ½" IG	450 ½" IG
KW	Acqua fredda	[mm]	135 1¼" IG	135 1¼" IG	135 1¼" IG	145 1¼" IG	145 1¼" IG
FL	Flangia	[mm]	285 Ø180mm	285 Ø180mm	285 Ø180mm	310 Ø180mm	310 Ø180mm
F/TH	Sonda/termometro	[mm]	760 ½" IG	1140 ½" IG	1425 ½" IG	1250 ½" IG	1490 ½" IG

BR-HP 150 - 500

