

BWP 200 - 1000



Bollitori per pompe di calore

BWP 200 - 1000

Funzione

Questo bollitore è dotato di uno scambiatore fisso di alta superficie, è specificatamente progettato per l'utilizzo con pompe di calore. Può anche essere utilizzato come bollitore ad alte prestazioni se alimentato da generatori convenzionali, come caldaie a gasolio, gas o biomasse.

Protezione dalla corrosione

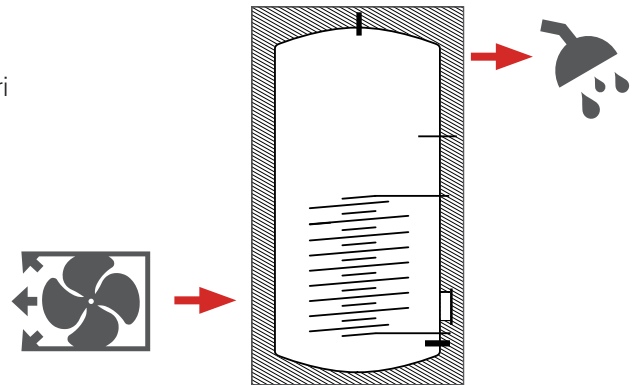
Il suo interno è vetrificato secondo normativa DIN 4753-3 ed è ulteriormente protetto dall'anodo di magnesio.

Protezione esterna

Fino 600 lt schiumato direttamente, da 800 fino 1000 lt verniciatura a polveri

Isolamento

Modelli 200-600: 50mm di poliuretano rigido iniettato direttamente, rivestimento in PVC; Modelli 800-1000: 95mm di poliuretano rigido in calotte, rivestimento in PVC



Gamma prodotti BWP 200 - 1000

Tipo	Codice 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]	[m²]	[-]	[-]
BWP 200	STD0200BWP	201	1215	1370	610	127	2,5	2,2	C
BWP 300	STD0300BWP	326	1570	1710	660	149	3,5	4,2	C
BWP 400	STD0400BWP	415	1500	1690	760	182	4,4	6,0	C
BWP 500	STD0500BWP	496	1800	1960	760	209	6	9,1	C
BWP 600	STD0600BWP	559	2000	2150	760	224	6	10,2	C
BWP 800	STD0800BWP	805	1990	2020	790	284	6	12,0	C
BWP 1000	STD1000BWP	910	2190	2220	790	301	6	18,7	C

Bollitori per pompe di calore

Dati tecnici BWP 200 - 1000

Tipo	Unità	BWP 200	BWP 300	BWP 400	BWP 500	BWP 600	BWP 800	BWP 1000	
Codice articolo	[-]	STD0200BWP STD0200BWP.H	STD0300BWP STD0300BWP.H	STD0400BWP STD0400BWP.H	STD0500BWP STD0500BWP.H	STD0600BWP STD0600BWP.H	STD0800BWP	STD1000BWP	
Volume utile	[l]	201	326	415	496	559	805	910	
Contenuto acqua sanitaria	[l]	187	305	388	464	527	771	876	
Contenuto scambiatore inferiore	[l]	14,4	21,4	27,2	32,5	32,5	34,5	34,5	
Altezza totale con isolamento	[mm]	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	
Diametro con isolamento	[mm]	610	660	760	760	760	990	990	
Diametro senza isolamento	[mm]	-	-	-	-	-	790	790	
Altezza di ribaltamento	[mm]	1370	1710	1690	1960	2150	2020	2220	
Diametro di installazione	[mm]	610	660	760	760	760	790	790	
Peso (a vuoto)	[kg]	127	149	182	209	224	284	301	
Pressione max. di esercizio lato riscaldamento	[bar]	10	10	10	10	10	10	10	
Pressione di collaudo lato riscaldamento	[bar]	15	15	15	15	15	15	15	
Pressione max. di esercizio lato acqua sanitaria	[bar]	10	10	10	10	10	10	10	
Pressione di collaudo lato acqua sanitaria	[bar]	15	15	15	15	15	15	15	
Superficie scambiatore inferiore	[m ²]	2,5	3,5	4,4	6	6	6	6	
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50	50	50	95	95	
Lunghezza max. resistenza elettrica	[mm]	400	450	500	500	500	630	630	
Prestazione max. resistenza elettrica	[kW]	3,5	5,5	7,5	9,5	10	15	17	
Perdita di calore	[kWh/d]	1,60	1,80	2,40	2,60	2,60	3,10	3,40	
Perdita di calore	[W]	68	75	101	107	110	129	142	
Classe di efficienza	[-]	C	C	C	C	C	C	C	
Perdita di carico riscaldamento	[mbar]	27	35	53	84	84	67	67	
Portata riscaldamento	[m ³ /h]	0,9	1,6	1,3	1,6	1,6	1,5	1,5	
Materiale isolamento	[-]	PU rigido schiumato direttamente ($\lambda=0,024$ W/mK)					PU rigido in calotte ($\lambda=0,024$ W/mK)		
Protezione contro la corrosione	[-]	Smaltatura a norma DIN 4753, anodo al magnesio							

Dati prestazionali BWP 200 - 1000

	Riduzione continua con temperatura di mandata ¹				Valore secondo DIN4708 (dati riferiti all'indice NL) ²				Produzione ACS in 60 min ³		
	50 °C		60 °C		NL	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	200	12,6	310	36,0	884	2,2	204	20,4	81	18,5	561
	300	14,7	361	42,0	1032	4,2	273	27,3	155	23,3	724
	400	18,5	454	52,8	1297	6,0	326	32,6	221	27,0	935
	500	25,2	619	72,0	1769	9,1	393	39,3	335	31,7	1183
	600	25,2	619	72,0	1769	10,0	413	41,3	367	33,0	1259
	800	25,2	619	72,0	1769	12,0	455	45,5	439	35,9	1563
	1000	25,2	619	72,0	1769	18,7	586	58,6	676	45,0	1674

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

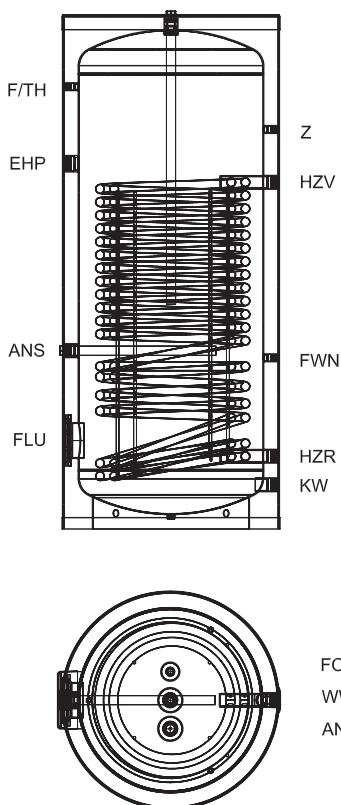
2 - Riscaldamento di AF (acqua fredda) da 10 °C a 45 °C; Mandata a 70 °C; Temperatura bollitore AF+50K

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

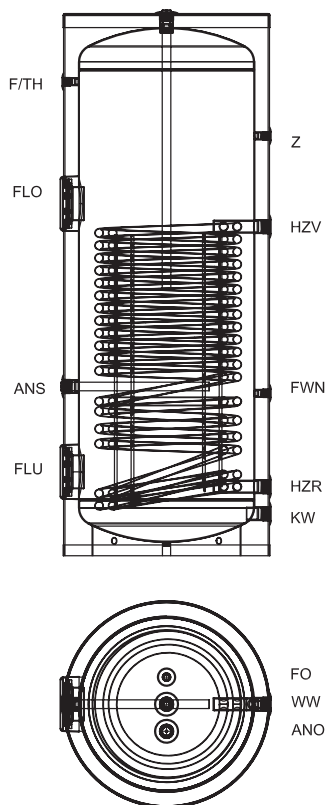
Attacchi e altezze BWP 200 - 1000

Manicotti/altezze			BWP 200	BWP 300	BWP 400	BWP 500	BWP 600	BWP 800	BWP 1000
FO	Sonda superiore	[mm]	1215 ½" IG	1570 ½" IG	1500 ½" IG	1800 ½" IG	2000 ½" IG	1940 ½" IG	2140 ½" IG
ENT	Sfiato	[mm]	-	-	-	-	-	1940 1¼" IG	2140 1¼" IG
WW	Acqua calda	[mm]	1215 1¼" IG	1570 1¼" IG	1500 1¼" IG	1800 1¼" IG	2000 1¼" IG	1765 2" IG	1965 2" IG
ANO	Anodo superiore	[mm]	1215 1¼" IG	1570 1¼" IG	1500 1¼" IG	1800 1¼" IG	2000 1¼" IG	1940 1¼" IG	2140 1¼" IG
ANS	Anodo inferiore	[mm]	-	-	-	625 1¼" IG	625 1¼" IG	690 1¼" IG	690 1¼" IG
F/TH	Sonda/termometro	[mm]	990 ½" IG	1350 ½" IG	1250 ½" IG	1550 ½" IG	1750 ½" IG	1650 ½" IG	1850 ½" IG
EHP	Cartuccia di riscaldamento elettrica	[mm]	840 1½" IG	990 1½" IG	1075 1½" IG	1280 1½" IG	-	-	-
FLO	Flangia superiore	[mm]	-	-	-	-	1300 Ø 180 mm	1400 Ø 180 mm	1400 Ø 180 mm
FLU	Flangia inferiore	[mm]	285 Ø 180 mm	295 Ø 180 mm	310 Ø 180 mm	310 Ø 180 mm	310 Ø 180 mm	350 Ø 290 mm	350 Ø 290 mm
Z	Ricircolo	[mm]	910 ½" IG	1200 ½" IG	1150 ½" IG	1400 ½" IG	1550 ½" IG	1400 1" IG	1600 1" IG
HZV	Mandata riscaldamento	[mm]	795 1¼" IG	920 1¼" IG	1500 1¼" IG	1215 1¼" IG	1215 1¼" IG	1195 1¼" IG	1195 1¼" IG
FWN	Sonda zona sanitario	[mm]	-	-	-	600 ½" IG	600 ½" IG	660 ½" IG	660 ½" IG
HZR	Ritorno riscaldamento	[mm]	240 1¼" IG	240 1¼" IG	255 1¼" IG	255 1¼" IG	255 1¼" IG	275 1¼" IG	275 1¼" IG
KW	Acqua fredda	[mm]	130 1¼" IG	140 1¼" IG	155 1¼" IG	155 1¼" IG	155 1¼" IG	175 2" IG	175 2" IG

BWP 200 / 300 / 400 / 500



BWP 600



BWP 800 / 1000

