

BWP 200 - 2000



Bollitori per pompe di calore

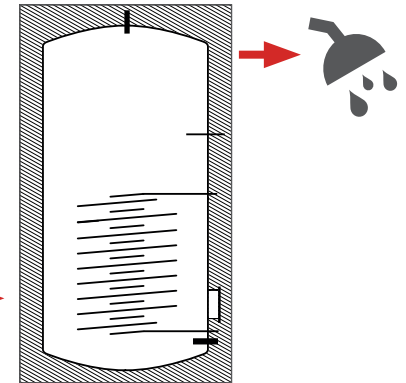
BWP 200 - 2000

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: 50 mm di poliuretano rigido iniettato direttamente, rivestimento in PVC

Modelli 800-1000: 95 mm di poliuretano rigido in calotte, rivestimento in PVC

Modelli 1500-2000: 110 mm di EPS in calotte, rivestimento in ABS

Gamma prodotti BWP 200 - 2000

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]	[m ²]	[-]	[-]
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
BWP 1500	STD1500BWP	1450	2240	2240	1000	520	73	-	C
BWP 2000	STD2000BWP	1915	2420	2430	1100	550	83	-	C

Dati tecnici BWP 200 - 2000

Tipo	Unità	BWP 200	BWP 300	BWP 400	BWP 500	BWP 600	BWP 800	BWP 1000	BWP 1500	BWP 2000
Codice articolo	[-]	STD0200BWP STD0200BWP.H	STD0300BWP STD0300BWP.H	STD0400BWP STD0400BWP.H	STD0500BWP STD0500BWP.H	STD0600BWP STD0600BWP.H	STD 0800BWP	STD 1000BWP	STD 1500BWP	STD 2000BWP
Volume utile	[l]	201	326	415	496	559	805	910	1450	1915
Contenuto acqua sanitaria	[l]	187	305	388	464	527	771	876	1377	1832
Contenuto scambiatore inferiore	[l]	14,4	21,4	27,2	32,5	32,5	34,5	34,5	73	83
Altezza totale con isolamento	[mm]	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2420
Diametro con isolamento	[mm]	610	660	760	760	760	990	990	1250	1350
Diametro senza isolamento	[mm]	-	-	-	-	-	790	790	1000	1100
Altezza di ribaltamento	[mm]	1370	1710	1690	1960	2150	2020	2220	2240	2430
Diametro di installazione	[mm]	610	660	760	760	760	790	790	1000	1100
Peso (a vuoto)	[kg]	127	149	182	209	224	284	301	520	550
Pressione max. di esercizio lato riscaldamento	[bar]	10	10	10	10	10	10	10	6	6
Pressione di collaudo lato riscaldamento	[bar]	15	15	15	15	15	15	15	12	12
Pressione max. di esercizio lato acqua sanitaria	[bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pressione di collaudo lato acqua sanitaria	[bar]	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Superficie scambiatore inferiore	[m ²]	2,5	3,5	4,4	6	6	6	6	8,6	9,8
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50	50	50	95	95	110	110
Lunghezza max. resistenza elettrica	[mm]	400	450	500	500	500	630	630	830	930
Prestazione max. resistenza elettrica	[kW]	3,5	5,5	7,5	9,5	10	15	15	24	24
Perdita di calore	[kWh/d]	1,60	1,80	2,40	2,60	2,60	3,10	3,40	3,90	4,40
Perdita di calore	[W]	68	75	101	107	110	129	142	163	183
Classe di efficienza	[-]	C	C	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		EPS	
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

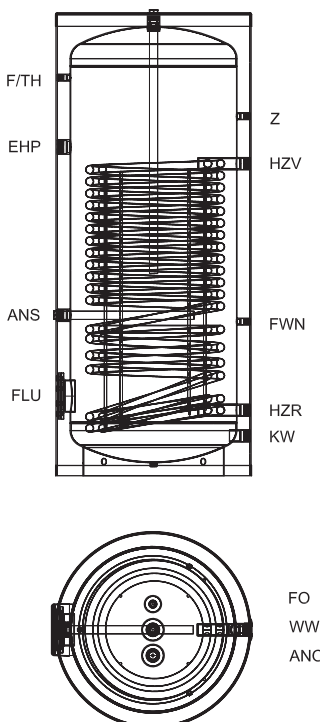
2 - Riscaldamento di AF (acqua fredda) da 10 °C a 45 °C; Mandata a 70 °C; Temperatura bollitore AF+50K

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

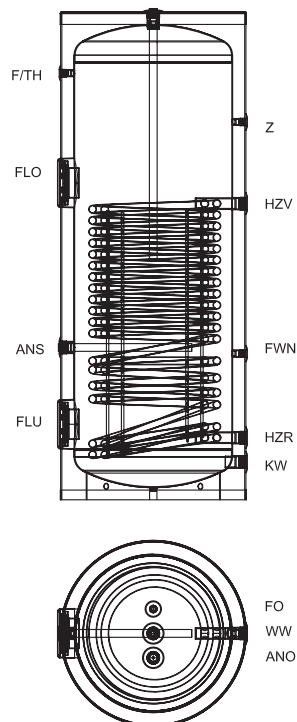
Attacchi e altezze BWP 200 - 2000

Manicotti/altezze			BWP 200	BWP 300	BWP 400	BWP 500	BWP 600	BWP 800	BWP 1000	BWP 1500	BWP 2000
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	-	-
ANO	Anodo superiore	[mm]	-	-	-	-	-	-	-	2170 ¼" IG	2350 ¼" IG
ENT	Sfiato	[mm]	-	-	-	-	-	1940 ¼" IG	2140 ¼" IG	2170 ¼" IG	2350 ¼" IG
WW	Acqua calda	[mm]	1215 ¼" IG	1570 ¼" IG	1500 ¼" IG	1800 ¼" IG	2000 ¼" IG	1765 2" IG	1965 2" IG	1890 2" IG	2060 2" IG
ANO	Anodo superiore	[mm]	1215 ¼" IG	1570 ¼" IG	1500 ¼" IG	1800 ¼" IG	2000 ¼" IG	1940 ¼" IG	2140 ¼" IG	2170 ¼" IG	2350 ¼" IG
ANS	Anodo inferiore	[mm]	-	-	-	625 ¼" IG	625 ¼" IG	690 ¼" IG	690 ¼" IG	825 ¼" IG	835 ¼" 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	1790 ½" IG	1960 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	1400 Ø 180	1400 Ø 180	1445 Ø 180	1450 Ø 180
FLU	Flangia inferiore	[mm]	285 Ø 180	295 Ø 180	310 Ø 180	310 Ø 180	310 Ø 180	350 Ø 290	350 Ø 290	500 Ø 290	520 Ø 290
Z	Ricircolo	[mm]	910 ½" IG	1200 ½" IG	1150 ½" IG	1400 ½" IG	1550 ½" IG	1400 1" IG	1600 1" IG	1600 1" IG	1750 1" IG
HZV	Mandata riscaldamento	[mm]	795 ¼" IG	920 ¼" IG	1005 ¼" IG	1215 ¼" IG	1215 ¼" IG	1195 ¼" IG	1195 ¼" IG	1340 ¼" IG	1350 ¼" IG
FWN	Sonda zona sanitario	[mm]	-	-	-	600 ½" IG	600 ½" IG	660 ½" IG	660 ½" IG	825 ½" IG	835 ½" IG
HZR	Ritorno riscaldamento	[mm]	240 ¼" IG	240 ¼" IG	255 ¼" IG	255 ¼" IG	255 ¼" IG	275 ¼" IG	275 ¼" IG	390 ¼" IG	400 ¼" IG
KW	Acqua fredda	[mm]	130 ¼" IG	140 ¼" IG	155 ¼" IG	155 ¼" IG	155 ¼" IG	175 2" IG	175 2" IG	280 2" IG	290 2" IG

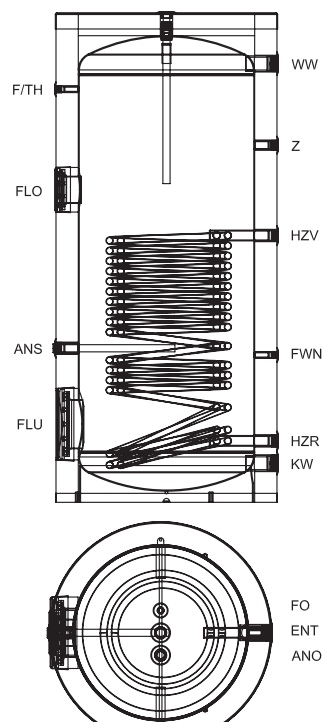
BWP 200 / 300 / 400 / 500



BWP 600



BWP 800 / 1000



BWP 1500 / 2000

