

BPU 300 - 500



Bollitore combinato per pompe di calore BPU 300 - 500

Funzione

È un bollitore combinato con all'interno un Puffer e un bollitore per acqua calda sanitaria.

Protezione dalla corrosione

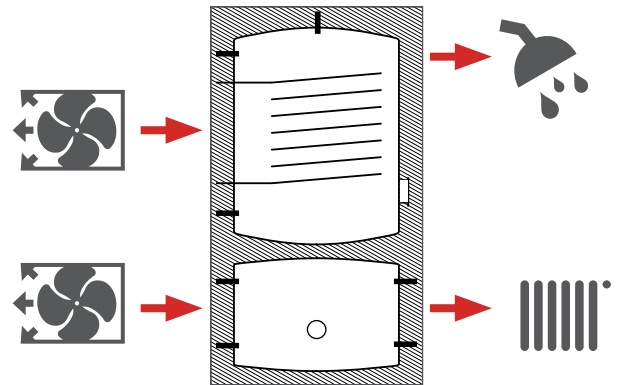
Il suo interno è vetrificato secondo normativa DIN 4753-3 ed è ulteriormente protetto dall'anodo di magnesio.

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 BPU 300 - 500

Tipo	Codice articolo	Volume utile	Altezza totale con isolamento	Altezza di ribaltamento	Diametro di installazione	Peso (a vuoto)	Superficie scambiatore	Indice caratteristico "NL"	Classe di efficienza
Unità	[-]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m²]	[-]	[-]
BPU 300	STD0300BPU	298	1840	1945	610	148	3	2,2	C
BPU 400	STD0400BPU	400	1750	1900	710	174	3,5	4,2	C
BPU 500	STD0500BPU	525	1900	2080	760	212	4,4	6	C

Dati tecnici BPU 300 - 500

Tipo	Unità	BPU300	BPU400	BPU500
Codico articolo	[-]	STD0300BPU	STD0400BPU	STD0500BPU
Volume utile	[l]	298	400	525
Contenuto acqua sanitaria	[l]	202	274	371
Contenuto scambiatore	[l]	18	21	27
Contenuto riscaldamento	[l]	78	105	127
Altezza totale con isolamento	[mm]	1840	1750	1900
Diametro con isolamento	[mm]	610	710	760
Diametro senza isolamento	[mm]	500	600	650
Altezza di ribaltamento	[mm]	1945	1900	2080
Diametro di installazione	[mm]	610	710	760
Peso (a vuoto)	[kg]	148	174	212
Pressione max. di esercizio lato riscaldamento	[bar]	3	3	3
Pressione di collaudo lato riscaldamento	[bar]	4,5	4,5	4,5
Pressione max. di esercizio lato acqua sanitaria	[bar]	10	10	10
Pressione di collaudo lato acqua sanitaria	[bar]	15	15	15
Pressione max. di esercizio lato scambiatore	[bar]	10	10	10
Pressione di collaudo lato scambiatore	[bar]	15	15	15
Temperatura max. lato riscaldamento	[°C]	95	95	95
Temperatura max. lato acqua sanitaria	[°C]	95	95	95
Temperatura max. scambiatore	[°C]	95	95	95
Superficie scambiatore	[m²]	3	3,5	4,4
Spessore isolamento	[mm]	50	50	50
Lunghezza max. resistenza elettrica	[mm]	400	450	500
Prestazione max. resistenza elettrica	[kW]	3,5	5,5	7,5
Indice caratteristico "NL"	[-]	2,2	4,2	6
Perdita di calore	[kWh/d]	2,20	2,40	2,60
Perdita di calore	[W]	91	100	108
Classe di efficienza	[-]	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 BPU 300 - 500

	Roduzione 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	300	12,6	310	36,0	884	2,2	204	20,4	81	18,5	561
	400	14,7	361	42,0	1.032	4,2	273	27,3	155	23,3	724
	500	18,5	454	52,8	1297	6,0	326	32,6	221	27,0	935

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 BPU 300 - 500

Manicotti/altezze		Unità	BPU300	BPU400	BPU500
AN	Anodo	[mm]	1840 1¼" IG	1750 1¼" IG	1900 1¼" IG
WW	Acqua calda	[mm]	1700 1¼" IG	1595 1¼" IG	1745 1¼" IG
Z	Ricircolo	[mm]	1490 ½" IG	1505 ½" IG	1650 ½" IG
WNV	Mandata zona sanitario	[mm]	1400 1¼" IG	1415 1¼" IG	1505 1¼" IG
WNR	Ritorno zona sanitario	[mm]	720 1¼" IG	735 1¼" IG	755 1¼" IG
FWWO	Sonda acqua calda superiore	[mm]	1180 ½" IG	1280 ½" IG	1300 ½" IG
FWWU	Sonda acqua calda inferiore	[mm]	980 ½" IG	980 ½" IG	1000 ½" IG
KW	Acqua fredda	[mm]	625 1¼" IG	635 1¼" IG	645 1¼" IG
HZV/WPV	Mandata riscaldamento/Mandata pompa di calore	[mm]	415 1¼" IG	390 1¼" IG	390 1¼" IG
HZR/WPR	Ritorno riscaldamento/Ritorno pompa di calore	[mm]	115 1¼" IG	140 1¼" IG	130 1¼" IG
FP1	Sonda Puffer 1	[mm]	415 ½" IG	390 ½" IG	390 ½" IG
FP2	Sonda Puffer 2	[mm]	115 ½" IG	140 ½" IG	130 ½" IG
FPO	Sonda Puffer superiore	[mm]	340 Ø17,2 mm	320 Ø17,2 mm	315 Ø17,2 mm
FPU	Sonda Puffer inferiore	[mm]	190 Ø17,2 mm	210 Ø17,2 mm	205 Ø17,2 mm
EHP	Resistenza elettrica	[mm]	215 1½" IG	220 1½" IG	230 1½" IG
FL	Flangia	[mm]	775 Ø180/118	790 Ø180/120	810 Ø180/120
F/TH	Sonda/termometro	[mm]	1630 ½" IG	1505 ½" IG	1650 ½" IG

BPU 300 - 500

