

EGG BKPN2 - Serbatoi per ACS con scambiatore maggiorato per pompa di calore e scambiatore integrativo per solare termico

I serbatoi EGG BKPN2 sono in acciaio vetrificato secondo la normativa DIN 4753.3 per la produzione e accumulo di acqua calda sanitaria progettati per connessione a pompe di calore ed altra fonte energetica. I serbatoi della gamma EGG BKPN2 sono dotati di scambiatori fissi in tubo liscio avvolti a doppia spirale concentrica per ottenere la massima superficie di scambio possibile in relazione alla capacità dell'accumulo. Munito di doppio scambiatore interno, consente di poter integrare un'ulteriore fonte energetica, sia essa tradizionale o rinnovabile, che possa fungere da supporto alla pompa di calore o come alimentazione unica. L'isolamento termico garantisce dispersioni minime e permette ridotte variazioni della temperatura dell'acqua contenuta nel serbatoio, favorendo un minor numero di avviamenti dei generatori connessi con conseguente riduzione delle spese di esercizio ed aumento della loro affidabilità.

Coibentazione:

- Per capacità da 300 a 500 litri: Poliuretano rigido iniettato 55 mm non rimovibile
- Per capacità da 800 a 2.000 litri: PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm rimovibile

Protezione catodica:

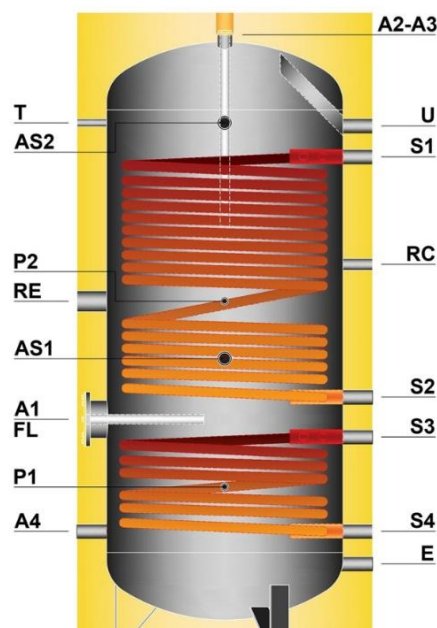
- Anodo sacrificale di magnesio su tappo filettato

Finitura esterna:

- PVC

Conforme alla Dir. PED 2014/68/UE Art. 4.3.





Modello			EGG BKP2 300	EGG BKP2 500	EGG BKP2 800	EGG BKP2 1000	EGG BKP2 1500	EGG BKP2 2000
Capacità effettiva accumulo		litri	256	447	752	864	1400	1904
d	Diam. senza coibentazione	mm	500	650	800	800	1000	1200
D	Diam. con coibentazione	mm	610	760	1000	1000	1200	1400
HT	Altezza totale	mm	1640	1720	1854	2104	2265	2245
	Flangia Ø	mm	120 x 184					220 x 300
	Superficie scambiatore superiore (PDC)	m²	2,5	4,1	5	6	7	8
	Potenza scambiatore superiore 50-45°C/10-45°C	kW	17	29	35	42	49	56
	Superficie scambiatore inferiore	m²	1,7	1,8	2	3	4,5	5
	Potenza scambiatore inferiore 75-65°C/10-45°C	kW	50	53	59	89	133	149
	Peso indicativo	kg	151	201	272	328	400	485
Conessioni								
E	Entrata acqua fredda	mm / Ø	150 1"	185 1"	235 1"1/4	235 1"1/4	315 2"	445 2"
U	Uscita acqua calda	mm / Ø	1395 1"	1515 1"	1470 1"	1720 1"	1795 1"	1815 1"
RC	Ricircolo	mm / Ø	1050 1"	1095 1"	1150 1"	1250 1"	1420 1"	1450 1"
R	Resistenza	mm / Ø	890 2"	970 2"	1045 2"	1125 2"	1305 2"	1380 2"
P1	Sonda	mm / Ø	385 1/2"	440 1/2"	455 1/2"	495 1/2"	595 1/2"	725 1/2"
P2	Sonda	mm / Ø	890 1/2"	970 1/2"	1045 1/2"	1125 1/2"	1305 1/2"	1380 1/2"
AS1	Attacchi d'uso	mm / Ø	595 1"1/4	635 1"1/4	680 1"1/4	930 1"1/4	1005 1"1/4	895 1"1/4
AS2	Attacchi d'uso	mm / Ø	1395 1"1/4	1435 1"1/4	1480 1"1/4	1730 1"1/4	1805 1"1/4	1695 1"1/4
T	Termometro	mm / Ø	1395 1/2"	1435 1/2"	1480 1/2"	1730 1/2"	1805 1/2"	1695 1/2"
A1	Anodo	mm / Ø	665 M8	685 M8	680 M8	725 M8	580 M8	-
A2	Anodo	mm / Ø	1640 1"1/4	1720 1"1/4	1779 1"1/4	2029 1"1/4	2185 1"1/4	2165 1"1/4
A3	Anodo	mm / Ø	-	-	1779 1"1/4	2029 1"1/4	2185 1"1/4	2165 1"1/4
A4	Anodo	mm / Ø	-	-	-	-	-	555 1"1/4
S1	Entrata scambiatore superiore (PDC)	mm / Ø	1305 1"1/4	1405 1"1/4	1365 1"1/4	1615 1"1/4	1655 1"1/2	1680 1"1/2
S2	Uscita scambiatore superiore (PDC)	mm / Ø	710 1"1/4	760 1"1/4	760 1"1/4	800 1"1/4	955 1"1/2	1080 1"1/2
S3	Entrata scambiatore inferiore	mm / Ø	620 1"1/4	605 1"1/4	625 1"1/4	665 1"1/4	805 1"1/2	930 1"1/2
S4	Uscita scambiatore inferiore	mm / Ø	250 1"1/4	295 1"1/4	345 1"1/4	345 1"1/4	435 1"1/2	585 1"1/2
Dati tecnici								
	Pressione massima di esercizio accumulo	bar	10					
	Pressione massima di esercizio scambiatore	bar	10					
	Temp. massima di esercizio	°C	99					
	Classe energetica		C	C	C	C	C	C
	Dispersione	W	79	104	124	132	155	179