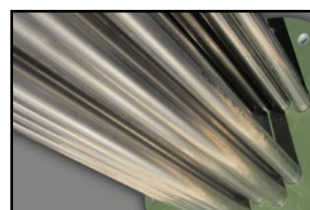


BV1V - Bollitore vetroporcellanato con scambiatore estraibile **BV1K - Bollitore Keramtech con scambiatore estraibile**



Bollitore per la produzione e lo stoccaggio di Acqua Calda Sanitaria. Il bollitore è realizzato in acciaio al carbonio protetto mediante trattamento interno vetroporcellanato/Keramtech. È dotato di scambiatore di calore estraibile a fascio tubiero in rame o acciaio Inox.

Lo scambiatore è curvato verso il basso per prevenire la proliferazione batterica nella zona più fredda del bollitore.



CARATTERISTICHE TECNICHE

		BV1V	BV1K
Sanitario	Materiale:	S 235 Jr vetroporcellanato	S 235 Jr Keramtech
	Tratt. protettivo interno:	Smalt. inorg. alim. DIN 4753.3	Rivestimento epossi-ceramico alimentare
	Tratt. protettivo esterno:	Vern. con antirug. e smalto ind.le	Vern. con antiruggine e smalto ind.le
	Esercizio (P max. / T max.):	8 bar / 95°C	6 bar / 100°C
	Protezione catodica:	Anodo di magnesio	
Scambiatore	Materiale:	Acciaio Inox o Rame	
	Tipologia:	Fascio tubiero a U su piastra estraibile	
	Esercizio (P max. / T max.):	12 bar / 95°C	
Caratteristiche generali	Capacità:	200 - 2000 Lt	2000 - 5000 Lt
	Garanzia:	5 anni (<i>accumulo sanitario</i>), 2 anni (<i>scambiatore estraibile</i>)	
	Coibentazione:	- Poliestere flessibile + pvc: <i>Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)</i>	
		- Coibentazione rigida:	
		- fino a 2000 Lt in poliuretano + pvc: <i>Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)</i>	
		- da 2500 a 5000 Lt in poliestere (15) + polistirolo (85) + pvc: <i>Classe di resist. al fuoco B2 (DIN 4102)</i>	
	Normativa di riferimento:	- PED 97/23/CE Art. 3 Par. 3 (apparecchiature in pressione) - D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS) - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)	

ACCESSORI (pag. 152)



Anodo elettronico
a corrente impressa



Centralina di
controllo elettronica



Resistenza elettrica
attacco da 1"1/2

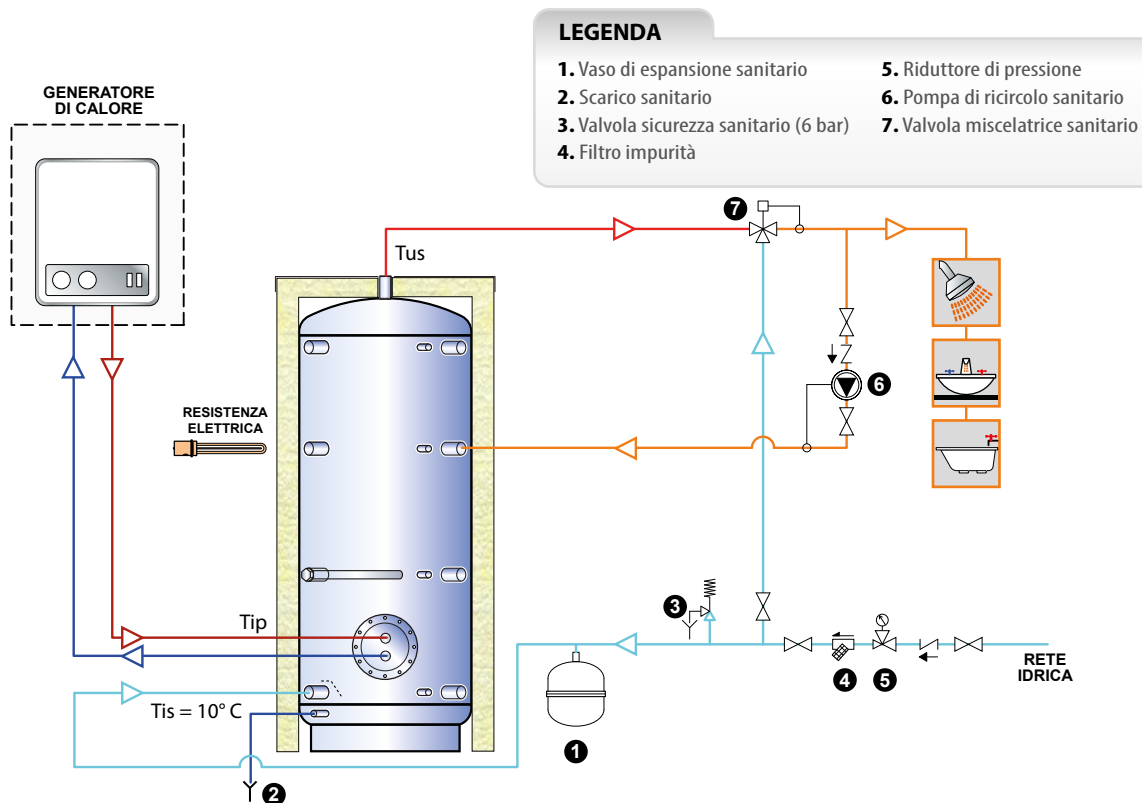


Termostato



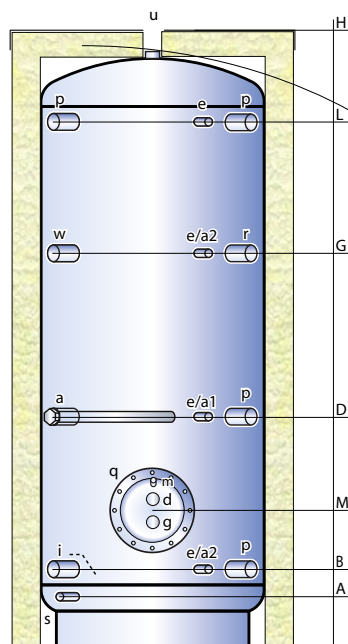
Termometro

Attenzione: Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

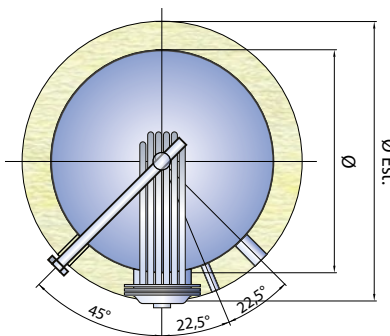


Modello	scambiatore inferiore							Quantità d'acqua nei primi 10 min (Lt/10 ')
	Mq (Lt)	Lt/h (mca)	Tip (°C)	produzione Acqua Calda Sanitaria				
				Tus=45°C		Tus=60°C		
				Potenza (kW)	Portata (Lt/h)	Potenza (kW)	Portata (Lt/h)	
BV1V_00200R	0,5 (2,9)	2000 (0,8)	80	12,3	303	9,9	170	307
			70	9,8	240	6,9	119	299
BV1V_00300R	0,75 (3,8)	2000 (0,8)	80	18,2	446	14,5	249	452
			70	14,4	354	10,2	176	443
BV1V_00500R	1 (4,7)	3000 (0,7)	80	24,5	601	19,4	334	735
			70	19,4	476	13,6	234	723
BV1V_00800_	1,5 (7,7)	4000 (1,2)	80	36,3	893	28,9	497	1163
			70	28,8	708	20,4	352	1147
BV1V_01000_	2 (9,5)	5000 (1,0)	80	48,0	1179	38,6	663	1449
			70	38,4	944	27,1	466	1431
BV1V_01500_	3 (13)	6000 (1,4)	80	71,3	1751	57,0	980	2150
			70	56,5	1389	40,0	689	2126
BV1_02000_	4 (17,2)	7000 (1,3)	80	94,1	2311	74,8	1287	2830
			70	74,6	1834	53,0	912	2806
BV1K_02500_	5 (20,8)	8000 (1,3)	80	116,4	2860	92,8	1596	3507
			70	92,4	2270	65,8	1132	3484
BV1K_03000_	5 (20,8)	10000 (1,7)	80	118,8	2918	95,0	1633	4144
			70	94,2	2315	66,7	1148	4129
BV1K_04000_	8 (31,4)	12000 (1,7)	80	184,3	4528	148,4	2553	5496
			70	146,3	3595	104,5	1798	5482
BV1K_05000_	10 (34,3)	15000 (1,7)	80	230,4	5660	185,5	3191	6786
			70	182,9	4494	130,7	2247	6786

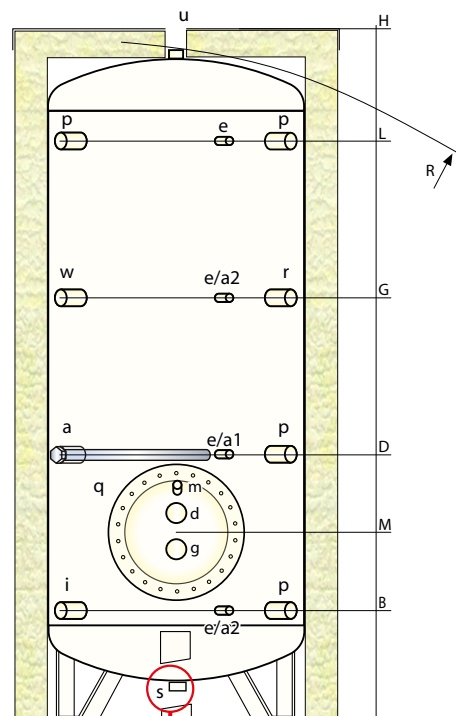
BV1V



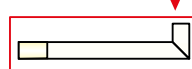
- a anodo di magnesio
 a1 - a2 predisposizione per anodo elettronico
 d mandata caldaia
 e termometro - sonda
 g ritorno caldaia
 i ingr. acqua fredda sanitaria
 m sfianto scambiatore
 p attacco di servizio
 q flangia scambiatore
 r ricircolo
 s scarico
 u uscita acqua calda sanitaria
 w predisposizione resistenza elettrica



BV1K



Bollitori con scambiatore
 estraibile



Kit di scarico su richiesta
 (solo per la versione Keramtech)
 Cod. KDS

Modello	Dimensioni (mm)				Scambiatore (Mq)	Anodo elettronico (opzionale)	Peso (Kg)
	Ø	H	Ø Est **	R*			
BV1V_00200R	450	1320	550	1440	0,50	a1 (EPS 375/125)	65
BV1V_00300R	500	1610	600	1730	0,75	a1 (EPS 375/125)	80
BV1V_00500R	650	1660	750	1835	1,00	a1 (EPS 375/125)	104
BV1V_00800_	790	1750	990	1745	1,50	a1 (EPS 375/125)	177
BV1V_01000_	790	2110	990	2095	2,00	a1 (EPS 375/125)	203
BV1V_01500_	1000	2115	1200	2145	3,00	a2 (EPS 375/125)	314
BV1V_02000_	1100	2435	1300	2465	4,00	a2 (EPS 375/125)	443
BV1K_02000_	1100	2435	1300	2465	4,00	a2 (EPS 375/125)	301
BV1K_02500_	1200	2595	1400	2640	5,00	a2 (EPS 700/200)	358
BV1K_03000_	1250	2795	1450	2835	5,00	a2 (EPS 700/200)	386
BV1K_04000_	1400	2925	1600	2995	8,00	a2 (EPS 700/200)	564
BV1K_05000_	1600	2955	1800	3090	10,00	a2 (EPS 700/200)	660

* Per le capacità da 200 a 500 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 500 Lt

Modello	Quote (mm)						Attacchi (gas)											
	A	B	D	G	L	M	a	p	r	d	g	e	i	u	m	s	w	q
BV1V_00200R	110	190	515	890	1075	350	1"1/4	1"	1/2"	1"1/4	3/8"	1"	1"1/2	220/290				
BV1V_00300R	110	215	595	1080	1350	375	1"1/4	1"	1/2"	1"1/4	3/8"	1"	1"1/2	220/290				
BV1V_00500R	135	240	615	1105	1375	445	1"1/4	1"	1/2"	1"1/4	3/8"	1"	1"1/2	220/290				
BV1V_00800_	150	275	655	1145	1410	450	1"1/4	2"	1/2"	1"1/2	3/8"	1"	1"1/2	300/380				
BV1V_01000_	150	275	810	1355	1755	455	1"1/4	2"	1/2"	1"1/2	3/8"	1"	1"1/2	300/380				
BV1V_01500_	235	340	765	1400	1725	520	1"1/4	2"	1/2"	2"	3/8"	1"	1"1/2	300/380				
BV1V_02000_	265	370	930	1435	1945	575	1"1/4	2"	1/2"	2"	3/8"	1"	1"1/2	350/430				
BV1K_02000_	-	475	1010	1515	1975	680	1"1/4	2"	1/2"	2"	3/8"	1"1/4	1"1/2	400/480				
BV1K_02500_	-	505	1040	1600	2105	715	1"1/4	2"	1/2"	2"	3/8"	1"1/4	1"1/2	400/480				
BV1K_03000_	-	515	1100	1730	2300	700	1"1/4	2"	1/2"	3"	3/8"	1"1/4	1"1/2	400/480				
BV1K_04000_	-	595	1190	1815	2380	780	1"1/4	2"	1/2"	3"	3/8"	1"1/4	1"1/2	400/480				
BV1K_05000_	-	600	1185	1815	2385	785	1"1/4	2"	1/2"	3"	3/8"	1"1/4	1"1/2	400/480				