



BV1VS - Bollitore vetroporcellanato con scambiatore per vapore certificato PED

BV1KS - Bollitore Keramtech con scambiatore per vapore certificato PED

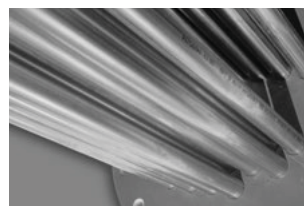
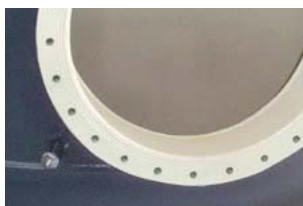
Bollitore per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria. Il bollitore è realizzato in acciaio al carbonio protetto mediante trattamento interno vetroporcellanato (per capacità fino a 2000 litri) o con rivestimento ceramico Keramtech (per capacità da 2000 a 5000 litri).

È dotato di scambiatore di calore estraibile a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316L idoneo ad essere alimentato con vapore. Lo scambiatore di calore è corredato di Dichiarazione di Conformità PED (ai sensi dell'Allegato VII della Direttiva Europea 2014/68/UE).

SORGENTE DI CALORE



APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Accumulo Sanitario

Scambiatore di calore

Caratteristiche generali

	BV1VS	BV1KS
Materiale	S 235 Jr vetroporcellanato	S 235 Jr Keramtech
Trattamento protettivo interno	Smalt. inorg. alim. DIN 4753.3	Rivest. epossi-ceramico alimentare
Trattamento protettivo esterno	Vern. con antirug. e smalto ind.le	Vern. con antirug. e smalto ind.le
Esercizio (P max. / T max.)	8 bar / 95°C	6 bar / 100 °C
Protezione catodica	Anodo di magnesio	Anodo di magnesio
Materiale	Acciaio inox AISI 316L (1.4404) su piastra inox	
Trattamento protettivo interno	Decapaggio e passivazione	
Trattamento protettivo esterno	Decapaggio e passivazione	
Tipologia	Fascio tubiero ad U (alimentato con vapore) su piastra estraibile	
Esercizio (P max. / T max.)	6 bar / 165 °C o 12 bar / 191,7 °C	
Capacità	500 - 2000 Lt	2000 - 5000 Lt
Garanzia	5 anni (accumulo sanitario), 2 anni (scambiatore estraibile)	
Coibentazione	- Coibentazione flessibile in poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102) - Coibentazione rigida: - fino a 2000 Lt in poliuretano + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - da 2500 a 5000 Lt in poliestere (15 mm) + polistirolo (85 mm) + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)	
Normativa di riferimento	- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 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. 218)



Anodo elettronico a corrente impressa



Centralina di controllo elettronica



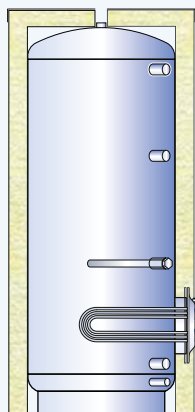
Termostato



Termometro



Resistenza elettrica attacco da 1½"

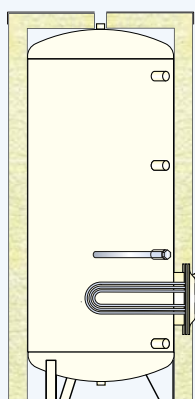


BV1VS - Coibentazione in poliuretano rigido e rivestimento in PVC

PRESSIONE ESERCIZIO LATO VAPORE 6 BAR CODICE	PRESSIONE ESERCIZIO LATO VAPORE 12 BAR CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE (m ²) / (Lt)*
BV1VS6 00500 R	BV1VS12 00500 R	50	C	86,1	501,7	1,00 / 6,1
BV1VS6 00800 R	BV1VS12 00800 R	100	C	113,8	754,9	1,50 / 6,6
BV1VS6 01000 R	BV1VS12 01000 R	100	C	117,6	936,6	2,00 / 10,4
BV1VS6 01500 R	BV1VS12 01500 R	100	C	136,7	1478,0	3,00 / 15,7
BV1VS6 02000 R	BV1VS12 02000 R	100	C	149,2	1958,6	3,00 / 15,7

BV1VS - Coibentazione in poliesteri flessibile e rivestimento in PVC

PRESSIONE ESERCIZIO LATO VAPORE 6 BAR CODICE	PRESSIONE ESERCIZIO LATO VAPORE 12 BAR CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE (m ²) / (Lt)*
BV1VS6 00800 F	BV1VS12 00800 F	130	C	132,6	754,9	1,50 / 6,6
BV1VS6 01000 F	BV1VS12 01000 F	130	C	143,9	936,6	2,00 / 10,4
BV1VS6 01500 F	BV1VS12 01500 F	130	C	169,2	1478,0	3,00 / 15,7
BV1VS6 02000 F	BV1VS12 02000 F	130	C	182,7	1958,6	3,00 / 15,7



BV1KS - Coibentazione rigida e rivestimento in PVC

PRESSIONE ESERCIZIO LATO VAPORE 6 BAR CODICE	PRESSIONE ESERCIZIO LATO VAPORE 12 BAR CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE (m ²) / (Lt)*
BV1KS6 02000 R	BV1KS12 02000 R	100	C	151,4	1962,5	3,00 / 15,7
BV1KS6 02500 R	BV1KS12 02500 R	100	C	-	2506,0	3,00 / 15,7
BV1KS6 03000 R	BV1KS12 03000 R	100	C	-	2970,0	3,00 / 15,7
BV1KS6 04000 R	BV1KS12 04000 R	100	C	-	3906,9	4,00 / 21,7
BV1KS6 05000 R	BV1KS12 05000 R	100	C	-	5017,7	5,00 / 27,4

BV1KS - Coibentazione in poliesteri flessibile e rivestimento in PVC

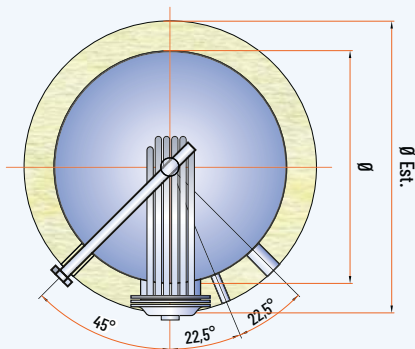
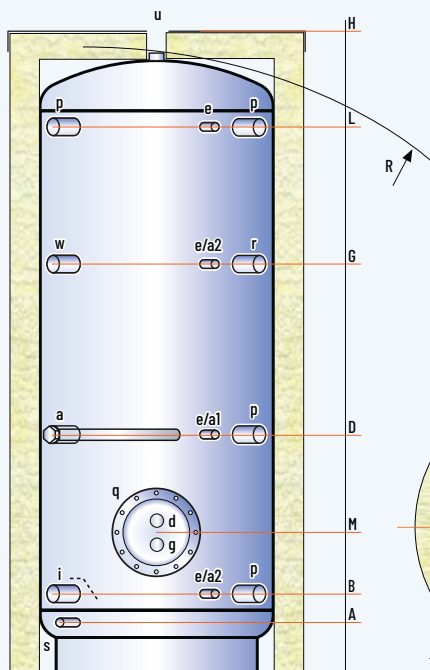
PRESSIONE ESERCIZIO LATO VAPORE 6 BAR CODICE	PRESSIONE ESERCIZIO LATO VAPORE 12 BAR CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE (m ²) / (Lt)*
BV1KS6 02000 F	BV1KS12 02000 F	130	C	185,6	1962,5	3,00 / 15,7
BV1KS6 02500 F	BV1KS12 02500 F	100	-	-	2506,0	3,00 / 15,7
BV1KS6 03000 F	BV1KS12 03000 F	100	-	-	2970,0	3,00 / 15,7
BV1KS6 04000 F	BV1KS12 04000 F	100	-	-	3906,9	4,00 / 21,7
BV1KS6 05000 F	BV1KS12 05000 F	100	-	-	5017,7	5,00 / 27,4

* Volume totale d'ingombro dello scambiatore e della sua struttura di sostegno

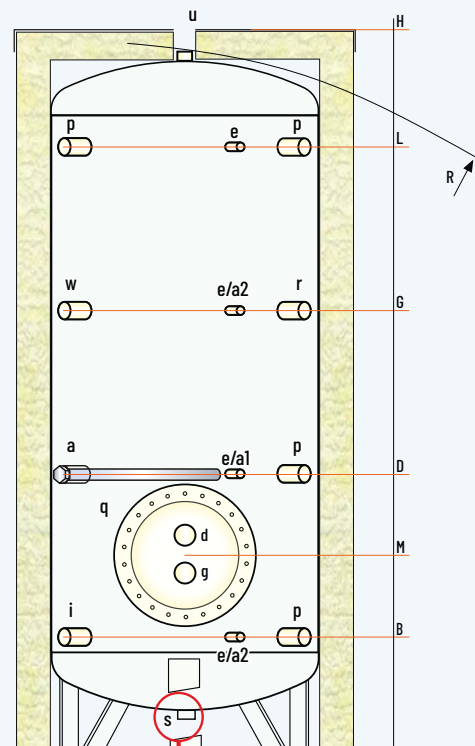
LEGENDA

- a . Anodo di magnesio
- a1-a2. Predisposizione per anodo elettronico
- d . Mandata caldaia
- e . Termometro - sonda di temperatura
- g . Ritorno caldaia
- i . Ingresso acqua fredda sanitaria
- p . Connessione di servizio
- q . Flangia scambiatore
- r . Ricircolo
- s . Scarico
- u . Uscita acqua calda sanitaria
- w . Connessione per resistenza elettrica

BV1VS



BV1KS



KDS - Kit scarico sanitario

MODELLO	DIMENSIONI (mm)		Ø EST **	R *	SCAMBIATORE	Anodo elettronico	PESO
	Ø	H	(Rigido/Flessibile)		(m ²)	(opzionale)	(kg)
BV1VS_00500 R	650	1645	750	1820	1,00	a1 (EPS 375/125)	111
BV1VS_00800_	790	1750	990/1050	1745	1,50	a1 (EPS 375/125)	188
BV1VS_01000_	790	2110	990/1050	2095	2,00	a1 (EPS 375/125)	216
BV1VS_01500_	1000	2115	1200/1260	2145	3,00	a2 (EPS 375/125)	330
BV1VS_02000_	1100	2465	1300/1360	2465	3,00	a2 (EPS 375/125)	465
BV1KS_02000_	1100	2465	1300/1360	2465	3,00	a2 (EPS 375/125)	303
BV1KS_02500_	1200	2595	1400	2640	3,00	a2 (EPS 700/200)	348
BV1KS_03000_	1250	2795	1450	2835	3,00	a2 (EPS 700/200)	388
BV1KS_04000_	1400	2925	1600	2995	4,00	a2 (EPS 700/200)	544
BV1KS_05000_	1600	2955	1800	3090	5,00	a2 (EPS 700/200)	649

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

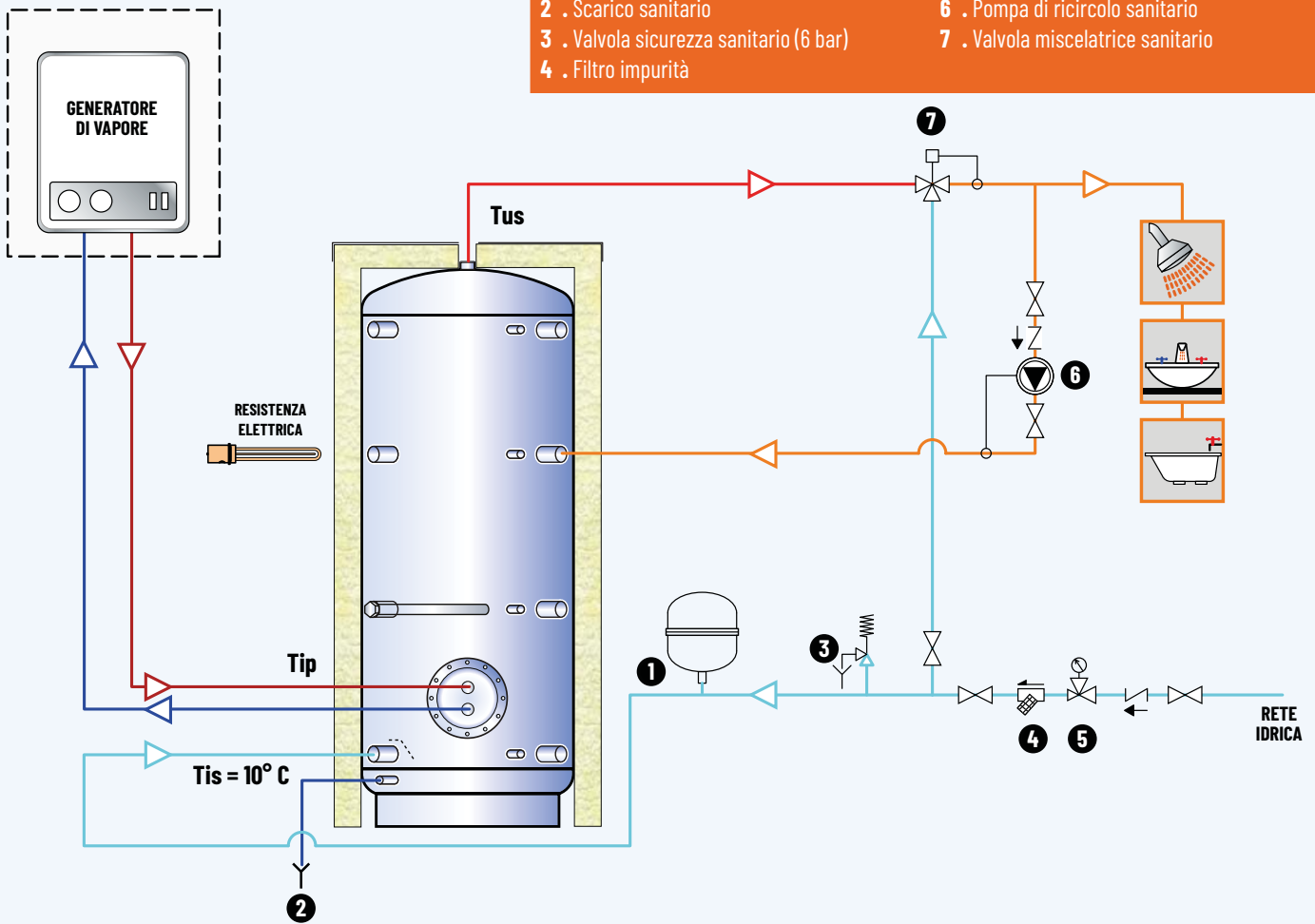
** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per il modello da 500 Lt

MODELLO	QUOTE (mm)						ATTACCHI (GAS)						
	A	B	D	G	L	M	a p r	d g	e	i u	s	w	q
BV1VS_00500 R	135	240	615	1105	1375	445	1"¼	1"	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
BV1VS_00800_	150	275	655	1145	1410	450	1"¼	2"	½"	1"½	1"	1"½	300/380
BV1VS_01000_	150	275	810	1355	1755	455	1"¼	2"	½"	1"½	1"	1"½	300/380
BV1VS_01500_	235	340	765	1400	1720	520	1"¼	2"	½"	2"	1"	1"½	300/380
BV1VS_02000_	265	370	930	1435	1945	575	1"¼	2"	½"	2"	1"	1"½	350/430
BV1KS_02000_	-	475	1010	1515	1975	680	1"¼	2"	½"	2"	1"¼	1"½	400/480
BV1KS_02500_	-	505	1040	1600	2105	715	1"¼	2"	½"	2"	1"¼	1"½	400/480
BV1KS_03000_	-	515	1100	1730	2300	700	1"¼	2"	½"	3"	1"¼	1"½	400/480
BV1KS_04000_	-	595	1190	1815	2380	780	1"¼	2"	½"	3"	1"¼	1"½	400/480
BV1KS_05000_	-	600	1185	1815	2385	785	1"¼	2"	½"	3"	1"¼	1"½	400/480

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

LEGENDA

- 1 . Vaso di espansione sanitario
- 2 . Scarico sanitario
- 3 . Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
- 4 . Filtro impurità
- 5 . Riduttore di pressione
- 6 . Pompa di ricircolo sanitario
- 7 . Valvola miscelatrice sanitario



BOLLITORI CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE

Prestazioni fascio tubiero vapore

CODICE	m ² (Lt)	P = 1 bar Tip = 120,4 °C		P = 3 bar Tip = 143 °C		P = 6 bar Tip = 165 °C		P = 12 bar Tip = 191,7 °C		Quantità d'acqua nei primi 10 min ** (Lt/10')
		Potenza * (kW)	Portata * (Lt/h)	Potenza * (kW)	Portata * (Lt/h)	Potenza * (kW)	Portata * (Lt/h)	Potenza * (kW)	Portata * (Lt/h)	
BV1VS_00500 R	1,0 (4,7)	89,8	2205	111,9	2751	133,5	3280	159,5	3920	985
BV1VS_00800_	1,5 (7,7)	133,3	3274	166,2	4083	198,1	4868	236,8	5818	1508
BV1VS_01000_	2,0 (9,5)	177,7	4366	221,6	5444	264,1	6490	315,7	7757	1866
BV1VS_01500_	3,0 (13,0)	266,5	6548	332,3	8166	396,2	9735	473,5	11635	2668
BV1S_02000_	3,0 (13,0)	272,0	6684	339,3	8338	404,6	9943	483,7	11886	3211
BV1KS_02500_	3,0 (13,0)	272,0	6684	339,3	8338	404,6	9943	483,7	11886	3791
BV1KS_03000_	3,0 (13,0)	272,0	6684	339,3	8338	404,6	9943	483,7	11886	4320
BV1KS_04000_	4,0 (17,2)	355,3	8731	443,1	10888	528,3	12980	631,4	15513	5623
BV1KS_05000_	5,0 (20,8)	434,9	10685	542,1	13319	646,0	15874	772,0	18968	6786

* Tus = 45°C

** Valori calcolati con scambiatore alimentato da vapore a 6 bar. - (Temperatura di accumulo a 60°C)