



BV1KL - Bollitore Keramtech Low Size 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 Keramtech. È dotato di scam-

biatore di calore estraibile a fascio tubiero in acciaio inox. Lo scambiatore è curvato verso il basso per prevenire la proliferazione batterica nella zona più fredda del bollitore.

Versione con altezza ridotta per facilitarne il trasporto in verticale.



SORGENTE DI CALORE



APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Accumulo Sanitario

Scambiatore di calore

Caratteristiche generali

Materiale	Acciaio al carbonio S 235 Jr con rivestimento Keramtech
Trattamento protettivo interno	Rivestimento epossi-ceramico alimentare
Trattamento protettivo esterno	Verniciato con antiruggine e smalto industriale
Esercizio (P max. / T max.)	8 bar / 100 °C
Protezione catodica	Anodo di magnesio
Materiale	Acciaio inox
Tipologia	Fascio tubiero ad U su piastra estraibile
Esercizio (P max. / T max.)	10 bar / 95°C
Capacità	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)
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



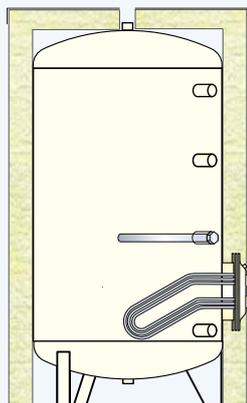
Termostato



Termometro



Resistenza elettrica attacco da 1 1/2"

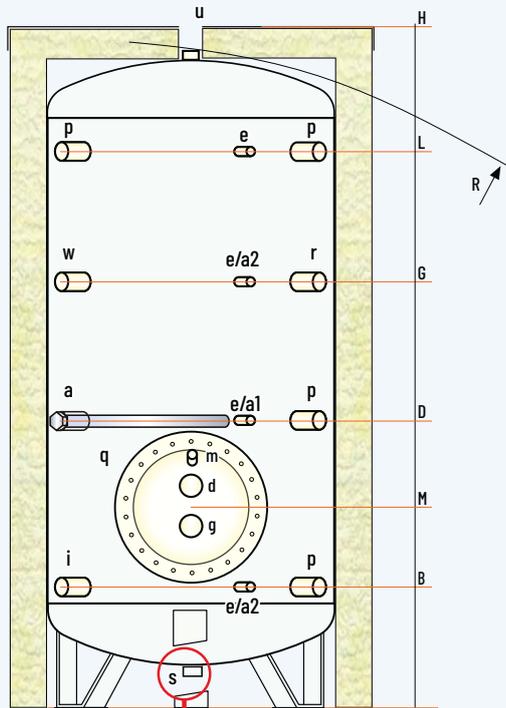


BV1KL - Coibentazione in poliestere flessibile e rivestimento in PVC

CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE (m ²) / (Lt) *
BV1KL 02000 F	130	C	192,3	2160,4	4,00 / 21,7
BV1KL 02500 F	100	-	-	2558,7	5,00 / 27,4
BV1KL 03000 F	100	-	-	2930,6	6,00 / 27,4
BV1KL 04000 F	100	-	-	3944,3	8,00 / 42,9
BV1KL 05000 F	100	-	-	4905,4	10,00 / 51,5

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

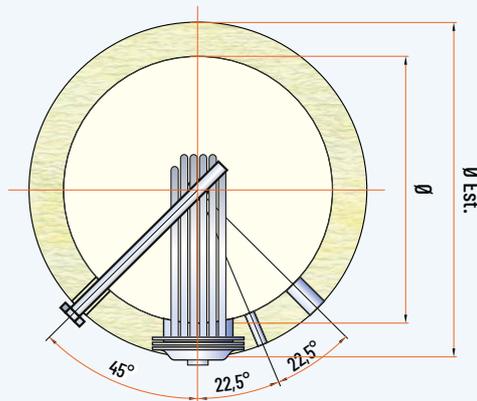
BV1KL



KDS - Kit scarico sanitario

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
- m. Sfiato scambiatore
- p . Connessione di servizio
- q . Flangia scambiatore
- r . Ricircolo
- s . Scarico
- u . Uscita acqua calda sanitaria
- w . Connessione per resistenza elettrica



MODELLO	DIMENSIONI (mm)		Ø EST * (Rigido/Flessibile)	R	SCAMBIATORE (m ²)	Anodo elettronico (opzionale)	PESO (kg)
	Ø	H					
BV1KLI 02000 F	1200	2345	1400/1460	2390	4,00	a2 (EPS 375/125)	349
BV1KLI 02500 F	1300	2340	1500	2460	5,00	a2 (EPS 700/200)	432
BV1KLI 03000 F	1400	2370	1600	2520	6,00	a2 (EPS 700/200)	476
BV1KLI 04000 F	1600	2370	1800	2610	8,00	a2 (EPS 700/200)	648
BV1KLI 05000 F	1800	2370	2000	2700	10,00	a2 (EPS 700/200)	721

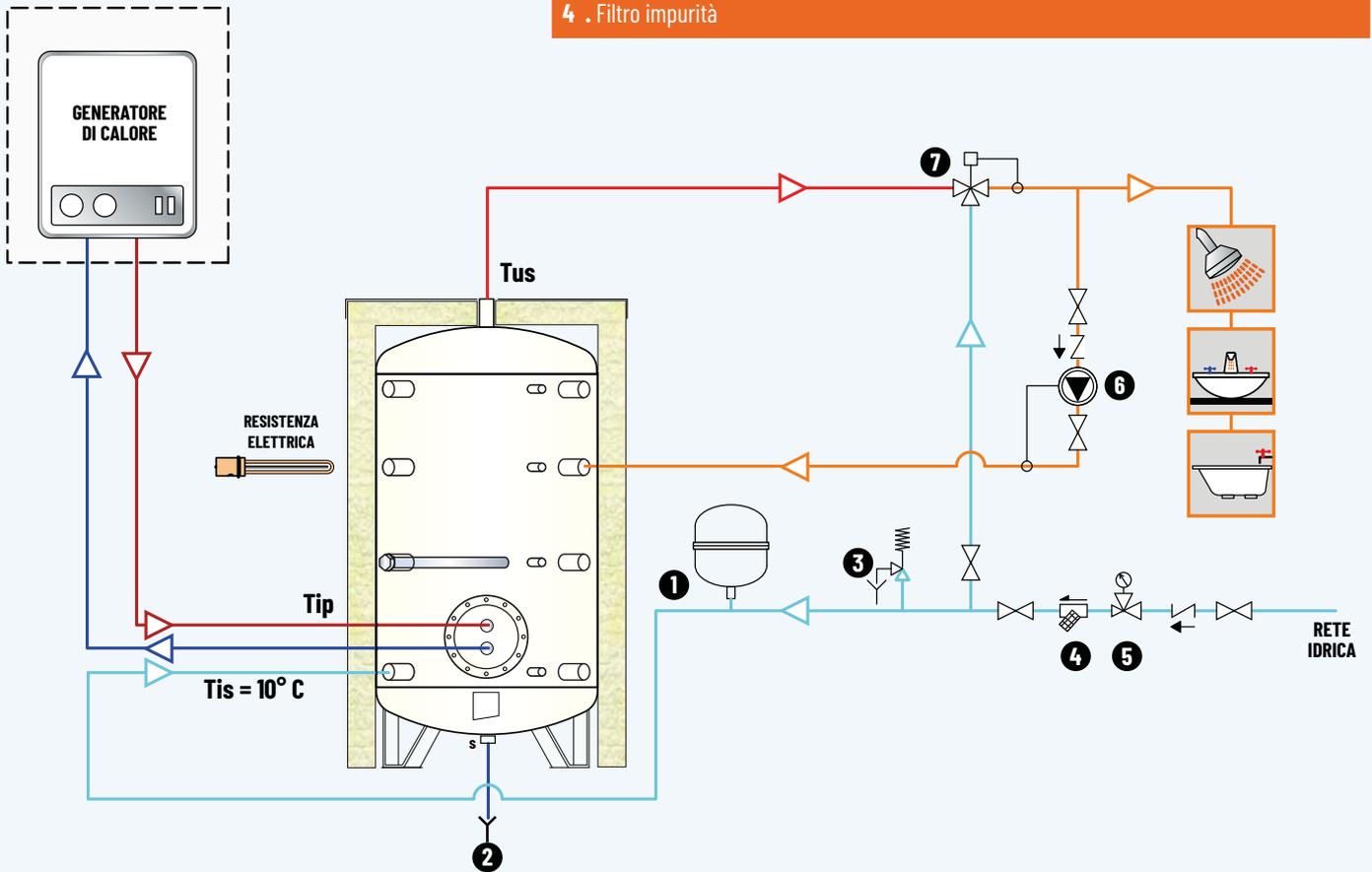
* Tutti gli isolamenti sono rimovibili

MODELLO	QUOTE (mm)					ATTACCHI (GAS)									
	B	D	G	L	M	a	p	r	s	d	g	e	i	u	w
BV1KLI 02000 F	505	950	1410	1825	715	1"¼	2"	1/2"	2"	1"½	400/480				
BV1KLI 02500 F	510	955	1415	1830	700	1"¼	2"	1/2"	2"	1"½	400/480				
BV1KLI 03000 F	595	1005	1430	1825	780	1"¼	2"	1/2"	3"	1"½	400/480				
BV1KLI 04000 F	600	1005	1425	1800	785	1"¼	2"	1/2"	3"	1"½	400/480				
BV1KLI 05000 F	615	1010	1410	1770	800	1"¼	2"	1/2"	3"	1"½	400/480				

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

LEGENDA

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



MODELLO		BV1KLI 02000F				BV1KLI 02500F				BV1KLI 03000F			
SANITARIO DA 10 A 45 °C	SCAMBIATORE (m ²) [Lt] ¹	4,0 [17,2]				5,0 [20,8]				6,0 [24,8]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	7				8				10			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
	LITRI 10' (Lt/10') ²	2180	2269	3227	3303	2589	2699	3838	3932	2975	3108	4418	4531
	LITRI PRIMA ORA ²	2819	3352	4704	5157	3382	4043	5668	6228	3929	4726	6622	7298
	LITRI IN CONTINUO ³	807	1368	1865	2342	1002	1697	2311	2900	1206	2044	2784	3495
SANITARIO DA 10 A 60 °C	POTENZA (kW)	32,8	55,7	75,9	95,3	40,8	69,1	94,1	118,0	49,1	83,2	113,3	142,3
	PRERISCALDO ³ (min)	169	98	71	57	162	94	68	54	154	89	65	52
	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	2200	2261	-	-	2614	2689	-	-	3004	3095
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	2937	3302	-	-	3528	3980	-	-	4105	4651
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	931	1315	-	-	1155	1631	-	-	1391	1965
	POTENZA (kW)	-	-	54	76	-	-	67	95	-	-	81	114
PRERISCALDO ³ (min)	-	-	145	102	-	-	139	98	-	-	132	93	
NL ⁴		38				44				48			

MODELLO		BV1KLI 04000F				BV1KLI 05000F			
SANITARIO DA 10 A 45 °C	SCAMBIATORE (m ²) [Lt] ¹	8,0 [31,4]				10,0 [34,3]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	12				15			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80
	LITRI 10' (Lt/10') ²	4000	4174	5934	6082	4976	5194	7384	7569
	LITRI PRIMA ORA ²	5262	6310	8841	9729	6554	7864	11018	12127
	LITRI IN CONTINUO ³	1595	2698	3672	4606	1993	3372	4590	5758
SANITARIO DA 10 A 60 °C	POTENZA (kW)	64,9	109,8	149,5	187,5	81,1	137,3	186,8	234,4
	PRERISCALDO ³ (min)	158	91	67	53	157	91	66	53
	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	4038	4158	-	-	5024	5173
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	5494	6211	-	-	6843	7740
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	1838	2594	-	-	2289	3242
	POTENZA (kW)	-	-	107	151	-	-	134	189
PRERISCALDO ³ (min)	-	-	136	95	-	-	135	94	
NL ⁴		48				60			

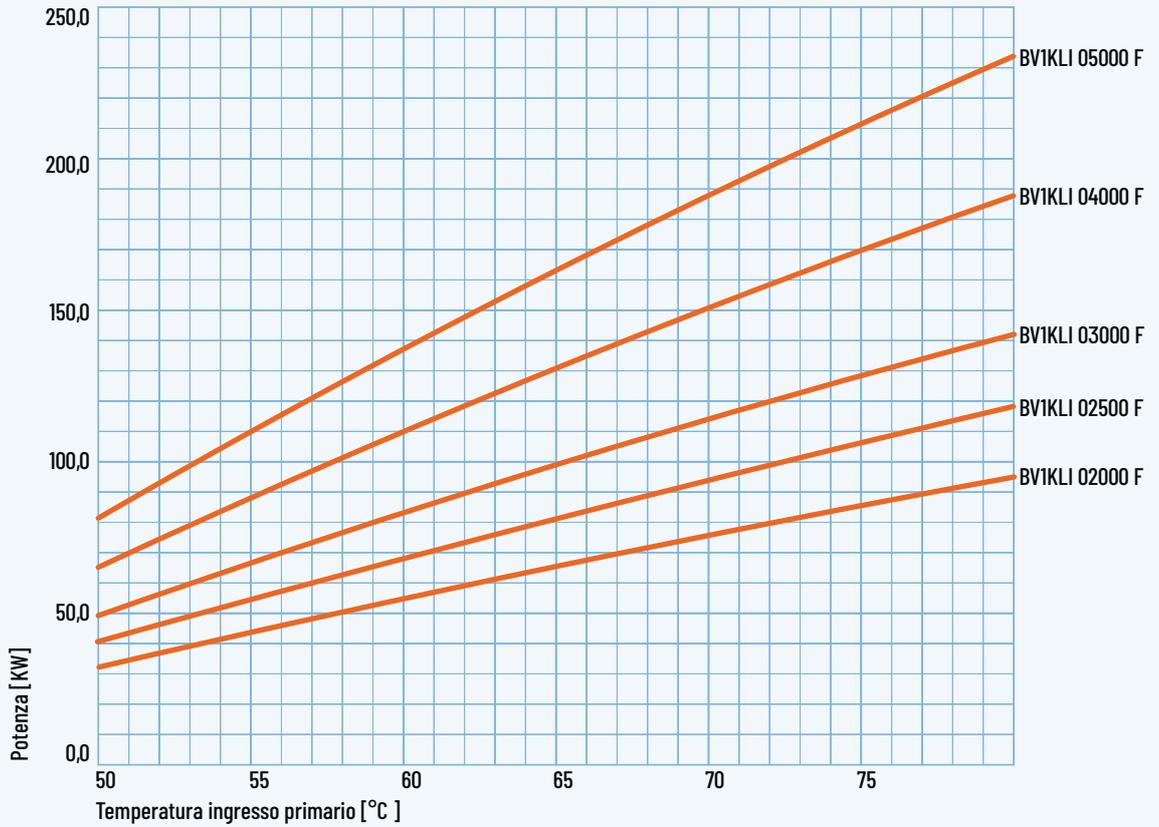
(1) Volume d'acqua contenuta nello scambiatore

(2) Con accumulatore preriscaldato (a 45 °C con primario a 50 °C o 60 °C e preriscaldato a 60 °C negli altri casi) e generatore in funzione

(3) Con generatore di adeguata potenza

(4) Primario 80 °C - Secondario 10-45 °C

Potenze scambiatori bollitori BV1KL con secondario 10/45°C



BOLLITORI CON
SCAMBIATORE ESTRAIBILE

Perdite di carico scambiatori bollitori BV1KL

