



BV1X - Bollitore inox AISI 316L con scambiatore estraibile

Bollitore in acciaio inox AISI 316L per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria. Il bollitore è dotato di uno scambiatore di calore estraibile-

bile a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316L. Lo scambiatore è curvato verso il basso per prevenire la proliferazione batterica nella zona più fredda del bollitore.

SORGENTE DI CALORE



APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Accumulo Sanitario

Scambiatore di calore

Caratteristiche generali

Materiale	Acciaio inox AISI 316L (1.4404)
Trattamento protettivo interno	Decapaggio e passivazione
Trattamento protettivo esterno	Decapaggio e passivazione
Esercizio (P max. / T max.)	6 bar / 95°C
Protezione catodica	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 su piastra estraibile
Esercizio (P max. / T max.)	10 bar / 95°C
Capacità	200 - 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



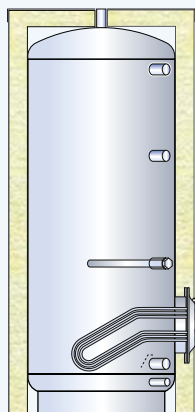
Termostato



Termometro



Resistenza elettrica attacco da 1 1/2"



Coibentazione rigida e rivestimento in PVC

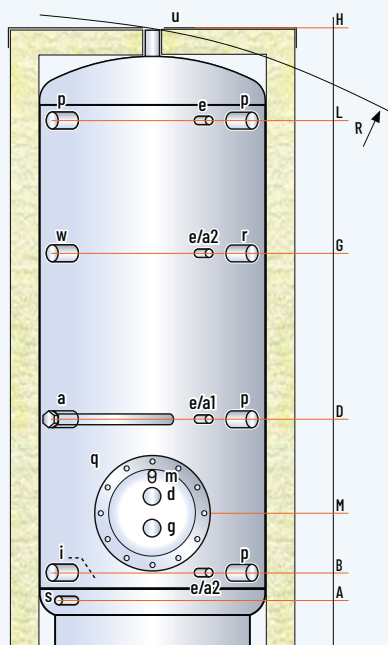
CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE (m ²) / (Lt) *
BV1X 00200 R	50	C	62,2	191,2	0,50 / 2,6
BV1X 00300 R	50	C	73,7	291,7	0,75 / 4,3
BV1X 00500 R	50	C	86,1	501,7	1,00 / 6,1
BV1X 00800 R	100	C	113,8	754,9	1,50 / 6,6
BV1X 01000 R	100	C	117,6	936,6	2,00 / 10,4
BV1X 01500 R	100	C	136,7	1478,0	3,00 / 15,7
BV1X 02000 R	100	C	149,2	1958,6	4,00 / 21,7
BV1X 02500 R	100	-	-	2502,1	5,00 / 27,4
BV1X 03000 R	100	-	-	2966,1	6,00 / 33,1
BV1X 04000 R	100	-	-	3903,0	8,00 / 42,9
BV1X 05000 R	100	-	-	5013,8	10,00 / 51,5

Coibentazione in poliesteri flessibile e rivestimento in PVC

CODICE	SPESSORE ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSIONE S (W)	CAPACITÀ REALE (Lt)	SCAMBIATORE (m ²) / (Lt) *
BV1X 00800 F	130	C	132,6	754,9	1,50 / 6,6
BV1X 01000 F	130	C	143,9	936,6	2,00 / 10,4
BV1X 01500 F	130	C	169,2	1478,0	3,00 / 15,7
BV1X 02000 F	130	C	184,6	1958,6	4,00 / 21,7
BV1X 02500 F	100	-	-	2502,1	5,00 / 27,4
BV1X 03000 F	100	-	-	2966,1	6,00 / 33,1
BV1X 04000 F	100	-	-	3903,0	8,00 / 42,9
BV1X 05000 F	100	-	-	5013,8	10,00 / 51,5

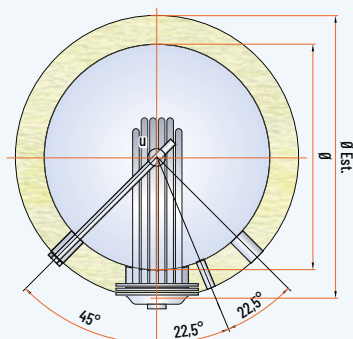
* Volume totale d'ingombro dello scambiatore e della sua struttura di sostegno

200-1500 Lt

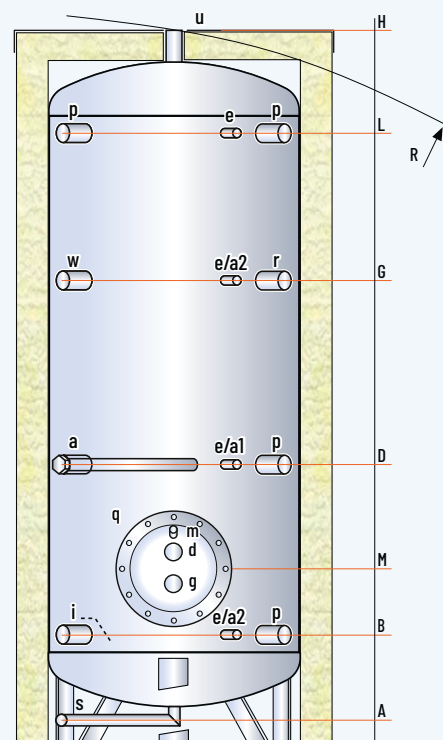


LEGENDA

- 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



2000-5000 Lt



MODELLO	DIMENSIONI (mm)	H	Ø EST **	R *	SCAMBIATORE (m²)	Anodo elettronico (opzionale)	PESO (kg)
BVIX 00200 R	450	1305	550	1430	0,50	a1 (EPS 375/125)	60
BVIX 00300 R	500	1595	600	1720	0,75	a1 (EPS 375/125)	72
BVIX 00500 R	650	1645	750	1820	1,00	a1 (EPS 375/125)	90
BVIX 00800_	790	1750	990/1050	1745	1,50	a1 (EPS 375/125)	138
BVIX 01000_	790	2110	990/1050	2095	2,00	a1 (EPS 375/125)	158
BVIX 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	3,00	a2 (EPS 375/125)	226
BVIX 02000_	1100	2465	1300/1360	2465	4,00	a2 (EPS 375/125)	295
BVIX 02500_	1200	2595	1400	2640	5,00	a2 (EPS 700/200)	351
BVIX 03000_	1250	2795	1450	2835	6,00	a2 (EPS 700/200)	395
BVIX 04000_	1400	2925	1600	2995	8,00	a2 (EPS 700/200)	560
BVIX 05000_	1600	2955	1800	3090	10,00	a2 (EPS 700/200)	652

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

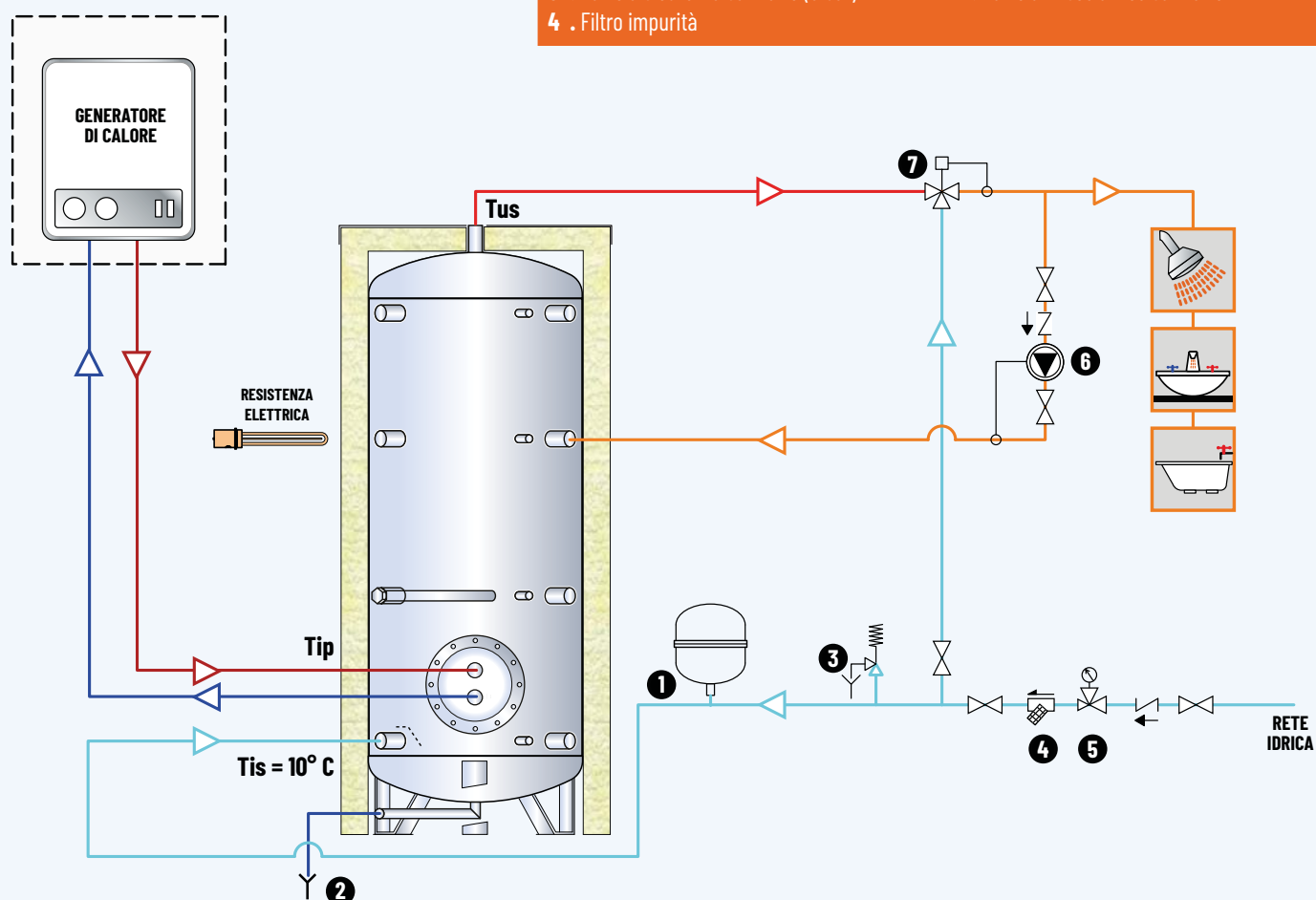
** Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 500 Lt

MODELLO	QUOTE (mm)						ATTACCHI (GAS)							
	A	B	D	G	L	M	a p r	d g	e	i u	m	s	w	q
BVIX 00200 R	110	190	515	890	1075	350	1"¼	1"	½"	1"¼	¾"	1"	1"½	220/290
BVIX 00300 R	110	215	595	1080	1350	375	1"¼	1"	½"	1"¼	¾"	1"	1"½	220/290
BVIX 00500 R	135	240	615	1105	1375	445	1"¼	1"	½"	1"¼	¾"	1"	1"½	220/290
BVIX 00800_	170	275	655	1145	1410	450	1"¼	2"	½"	1"½	¾"	1"	1"½	300/380
BVIX 01000_	170	275	810	1355	1755	455	1"¼	2"	½"	1"½	¾"	1"	1"½	300/380
BVIX 01500_	235	340	765	1400	1725	520	1"¼	2"	½"	2"	¾"	1"	1"½	300/380
BVIX 02000_	100	475	1010	1515	1975	655	1"¼	2"	½"	2"	¾"	1"	1"½	350/430
BVIX 02500_	100	505	1040	1600	2105	690	1"¼	2"	½"	2"	¾"	1"	1"½	350/430
BVIX 03000_	90	515	1100	1730	2300	675	1"¼	2"	½"	3"	¾"	1"	1"½	350/430
BVIX 04000_	120	595	1190	1185	2380	755	1"¼	2"	½"	3"	¾"	1"	1"½	350/430
BVIX 05000_	100	600	1185	1185	2385	825	1"¼	2"	½"	3"	¾"	1"	1"½	350/430

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	BVIX 00200R				BVIX 00300R				BVIX 00500R				BVIX 00800_			
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt] ¹	0,5 [2,9]				0,75 [3,8]				1,0 [4,7]				1,5 [7,7]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	2				3				3				3			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANTARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	198	210	298	309	302	319	453	468	509	533	758	778	766	801	1139	1169
	LITRI PRIMA ORA ²	281	352	493	554	424	528	739	828	674	814	1142	1261	1011	1219	1711	1888
	LITRI IN CONTINUO ³	105	180	246	310	155	264	361	455	208	355	485	611	310	529	723	909
	POTENZA (kW)	4,3	7,3	10,0	12,6	6,3	10,8	14,7	18,5	8,4	14,4	19,8	24,9	12,6	21,5	29,4	37,0
	PRERISCALDO ³ (min)	112	65	47	37	117	68	49	39	149	86	63	50	151	88	64	51
SANTARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	201	209	-	-	305	317	-	-	515	531	-	-	774	798
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	297	346	-	-	447	519	-	-	705	801	-	-	1057	1200
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	121	173	-	-	179	254	-	-	240	341	-	-	358	508
	POTENZA (kW)	-	-	7	10	-	-	10	15	-	-	14	20	-	-	21	30
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	96	67	-	-	100	70	-	-	128	90	-	-	130	91
	NL ⁴	0,9				2				5				11			

	MODELLO	BVIX 01000_				BVIX 01500_				BVIX 02000_				BVIX 02500_			
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt] ¹	2,0 [9,5]				3,0 [13,0]				4,0 [17,2]				5,0 [20,8]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	5				6				7				8			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANTARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	955	1001	1423	1462	1501	1568	2230	2287	1988	2077	2953	3029	2536	2646	3762	3855
	LITRI PRIMA ORA ²	1281	1557	2183	2418	1984	2390	3351	3696	2627	3161	4430	4883	3329	3989	5591	6151
	LITRI IN CONTINUO ³	412	702	960	1207	610	1037	1416	1779	807	1368	1865	2342	1002	1697	2311	2900
	POTENZA (kW)	16,8	28,6	39,1	49,1	24,8	42,2	57,6	72,4	32,8	55,7	75,9	95,3	40,8	69,1	94,1	118,1
	PRERISCALDO ³ (min)	141	82	60	47	152	88	64	51	153	89	65	51	159	92	67	53
SANTARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	965	997	-	-	1516	1562	-	-	2008	2069	-	-	2560	2635
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	1342	1531	-	-	2073	2352	-	-	2745	3110	-	-	3474	3927
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	476	675	-	-	705	997	-	-	931	1315	-	-	1155	1631
	POTENZA (kW)	-	-	28	39	-	-	41	58	-	-	54	76	-	-	67	95
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	121	85	-	-	131	91	-	-	132	92	-	-	136	96
	NL ⁴	17				32				38				44			

	MODELLO	BVIX 03000_				BVIX 04000_				BVIX 05000_			
	SCAMBIATORE (m ²) [Lt] ¹	6,0 [24,8]				8,0 [31,4]				10,0 [34,3]			
	PORTATA PRIMARIO (m ³ /h)	10				12				15			
	TEMP. PRIMARIO (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANTARIO DA 10 A 45 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	3009	3141	4466	4579	3960	4135	5878	6026	5079	5297	7531	7716
	LITRI PRIMA ORA ²	3963	4759	6671	7346	5223	6271	8785	9673	6657	7967	11165	12275
	LITRI IN CONTINUO ³	1206	2044	2784	3495	1595	2698	3672	4606	1993	3372	4590	5758
	POTENZA (kW)	49,1	83,2	113,3	142,3	64,9	109,8	149,5	187,5	81,1	137,3	186,8	234,4
	PRERISCALDO ³ (min)	156	90	66	52	156	90	66	52	160	93	68	54
SANTARIO DA 10 A 60 °C	LITRI 10' (Lt/10') ²	-	-	3038	3129	-	-	3999	4119	-	-	5127	5276
	LITRI PRIMA ORA ²	-	-	4139	4684	-	-	5454	6172	-	-	6946	7843
	LITRI IN CONTINUO ³	-	-	1391	1965	-	-	1838	2594	-	-	2298	3242
	POTENZA (kW)	-	-	81	114	-	-	107	151	-	-	134	189
	PRERISCALDO ³ (min)	-	-	134	94	-	-	134	94	-	-	138	97
	NL ⁴	48				55				60			

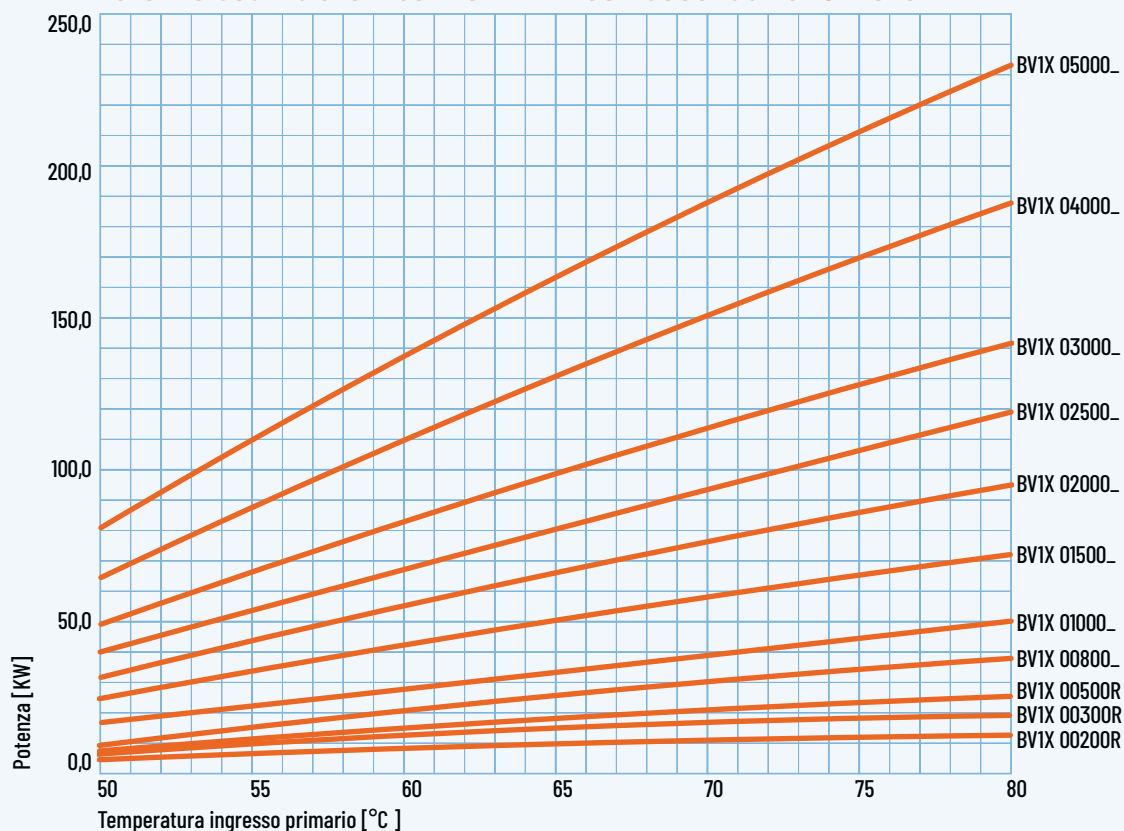
(1) Volume d'acqua contenuto nello scambiatore

(2) Con accumulo 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 BV1X con secondario 10/45°C



BOLLITORI CON
SCAMBIATORE ESTRAIBILE

Perdite di carico scambiatori bollitori BV1X

