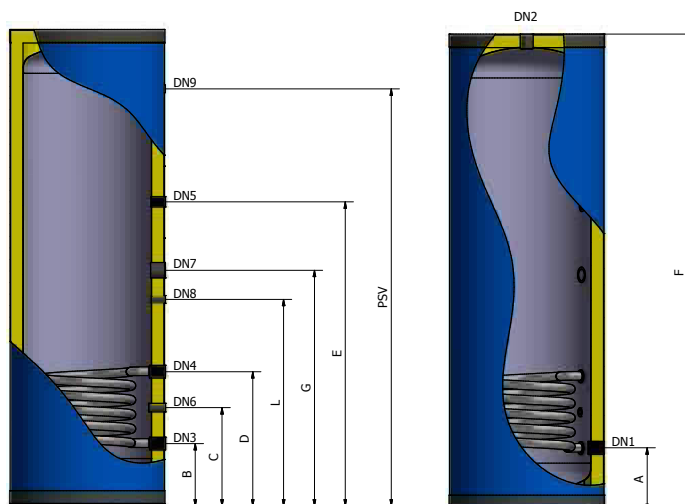
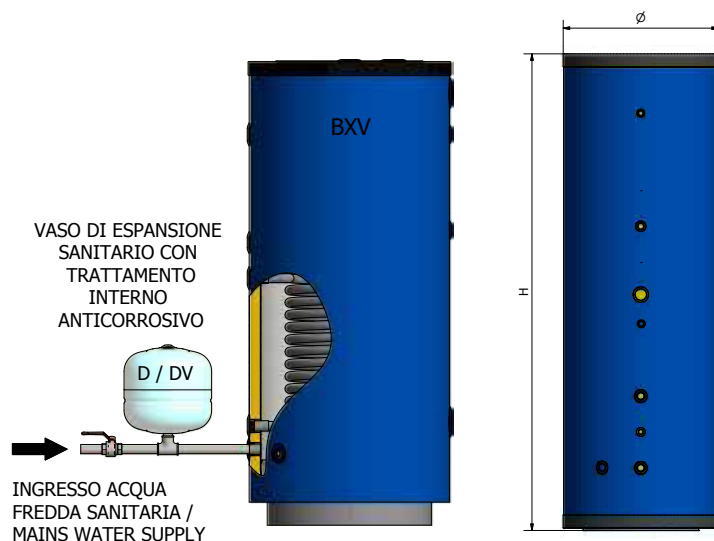




BXV

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

CON SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA (170 - 1000 LITRI)



LEGENDA

DN1: Entrata acqua fredda sanitaria; **DN2:** Uscita acqua calda sanitaria; **DN3:** Uscita fluido primario lato scambiatore; **DN4:** Entrata fluido primario lato scambiatore; **DN5:** Ricircolo; **DN6:** Termostato; **DN7:** Resistenza elettrica; **DN8:** Termometro; **DN9:** valvola di sicurezza T&P

BOLLITORE

PER ACQUA CALDA SANITARIA

ADATTO PER IMPIANTI SOLARI

CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 316L

SCAMBIATORE INOX AISI 316L

+ 99°C
TEMPERATURA MAX DEL BOLLITORE

+ 110°C
TEMPERATURA MAX DELLO SCAMBIATORE

P_{MAX} 6 bar
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO

P_{SCA} 10 bar
PRESSIONE MAX DELLO SCAMBIATORE

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

BOLLITORE:

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcature CE
Ecodesign 2009/125/EC, Etichettatura energetica 2010/30/EU.

GARANZIA: 5 ANNI

COIBENTAZIONE:

Poliuretano espanso esente da CFC e HCFC fino ai 300 litri.
Polistirolo con grafite dai 400 litri.
Rivestimento in PVC blu.

SCAMBIATORE:

Serpentino fisso monotubo in acciaio inox AISI 316 L
con tubo corrugato.

INSTALLAZIONI:

- caldaie tradizionali (murali e/o basamento)
- caldaie a condensazione
- impianti solari termici

MODELLO	CODICE	ETICHETTA ENERGETICA CLASSE	Cap. litri	SCAMBIATORE INOX			
				m ²	litri	Diam. mm	H mm
BXV-170	A3X0H45 VB005	B	173	1,2	4,1	610	1070
BXV-200	A3X0H47 VB005	B	224	1,2	4,1	610	1320
BXV-250	A3X0H49 VB005	C	274	1,2	4,1	610	1570
BXV-300	A3X0H51 VB005	C	320	1,2	4,1	610	1820
BXV-400	A3X0H53 VB005	C	401	1,5	5,1	710	1590
BXV-500	A3X0H55 VB005	C	471	1,5	5,1	710	1820
BXV-600	A3X0H57 VA010	C	578	2,4	12,8	850	2010
BXV-800	A3X0H60 VA010	C	783	2,7	14,4	950	2060
BXV-1000	A3X0H62 VA010	C	923	3,0	16,0	990	2250

MODELLO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	PSV mm
BXV-170	215	215	355	495	700	1070	615	/	845
BXV-200	215	215	355	495	960	1320	680	590	1095
BXV-250	215	215	355	495	1055	1570	790	675	1345
BXV-300	215	215	355	495	1295	1820	890	775	1595
BXV-400	215	215	355	495	1055	1590	790	675	1345
BXV-500	215	215	355	495	1295	1820	890	775	1595
BXV-600	310	310	450	740	1250	2010	985	870	1690
BXV-800	340	340	480	770	1280	2060	1015	900	1720
BXV-1000	380	380	580	980	1520	2250	1150	1035	1860

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 5	DN 6	DN 7	DN 8	DN 9	PSV
BXV-170	3/4" M	3/4"	3/4" M	3/4" M	3/4"	1/2"	1.1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
BXV-200	3/4" M	3/4"	3/4" M	3/4" M	3/4"	1/2"	1.1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
BXV-250	3/4" M	3/4"	3/4" M	3/4" M	3/4"	1/2"	1.1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
BXV-300	3/4" M	3/4"	3/4" M	3/4" M	3/4"	1/2"	1.1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
BXV-400	1"	1"	3/4" M	3/4" M	3/4"	1/2"	1.1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
BXV-500	1"	1"	3/4" M	3/4" M	3/4"	1/2"	1.1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
BXV-600	1.1/2"	1.1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1.1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
BXV-800	1.1/2"	1.1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1.1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
BXV-1000	1.1/2"	1.1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1.1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

CARATTERISTICHE TERMICHE

MODELLO	CORPO BOLLITORE (Circuito secondario) - bar	SCAMBIATORE (Circuito primario) - bar	PERDITA DI CARICO DEGLI SCAMBIATORI mbar
BXV-170	6 bar	10 bar	425
BXV-200			425
BXV-250			425
BXV-300			425
BXV-400			829
BXV-500			829
BXV-600			494
BXV-800			703
BXV-1000			965

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	DENSITA' COIBENTAZIONE	CONDUTTIVITA' TERMICA INIZIALE	(*) DISPERSIONE TERMICA DELLA COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
BXV-170	Poliuretano rigido	50 mm	40 kg/m ³	23,5 mW/m K	1,224 kWh/24h	PVC 5mm RAL 5017
BXV-200					1,464 kWh/24h	
BXV-250					1,704 kWh/24h	
BXV-300					1,896 kWh/24h	
BXV-400	Polistirolo con grafite	100 mm	16 kg/m ³	30,0 mW/m K	2,232 kWh/24h	
BXV-500					2,496 kWh/24h	
BXV-600					2,280 kWh/24h	
BXV-800					2,832 kWh/24h	
BXV-1000					3,096 kWh/24h	

(*) Dispersione termica calcolata con temperatura di accumulo pari a 65 °C e con temperatura esterna pari 20 °C.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:

- **VALVOLA DI SICUREZZA** tarata ad una pressione inferiore alla pressione max del bollitore
- **VASO DI ESPANSIONE SANITARIO** mod. ELBI serie **D - DV**

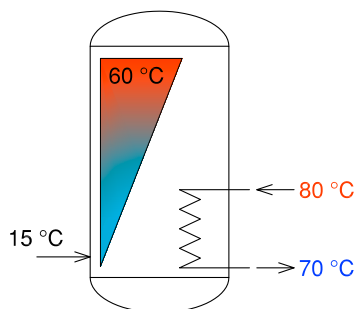
MODELLO	VASO DI ESPANSIONE SANITARIO CONSIGLIATO (mod. ELBI serie D-DV)
BXV-170	D 18
BXV-200	D 18
BXV-250	D 24
BXV-300	D 24
BXV-400	D 35
BXV-500	D 35
BXV-600	DV 50
BXV-800	DV 80
BXV-1000	DV 80

Dimensionamento eseguito con i seguenti parametri: T. accumulo = 85 °C / T. ingresso = 15 °C / P. precarica = 3 bar / P. max = 6 bar
Le capacità consigliate devono essere verificate sulla base delle reali dimensioni dell'impianto realizzato.

ACCUMULO A 60 °C

SCAMBIATORE: T. ingresso = 80°C; ΔT = 10°C.

SERBATOIO DI ACCUMULO: T. ingresso = 15°C; T. accumulo = 60°C.



MODELLO	POTENZA TERMICA [kW]	PORTATA POMPA [lt/h]	DURATA RISCALDAMENTO ⁽¹⁾ [min]	PRODUZIONE ACS A 60°C [lt/h]	QUANTITÀ ACS A 45°C NEI PRIMI 10 min. ⁽²⁾ [lt]
BXV-170	26,2	2290	21	500	125
BXV-200	26,2	2290	24	500	125
BXV-250	26,2	2290	30	500	125
BXV-300	26,2	2290	36	500	125
BXV-400	32,7	2865	39	625	155
BXV-500	32,7	2865	48	625	155
BXV-600	52,3	4585	36	1000	250
BXV-800	58,9	5155	43	1125	280
BXV-1000	65,4	5730	48	1250	315

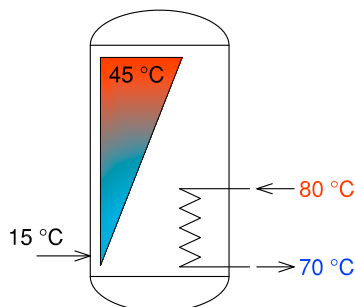
(1) Tempo richiesto per portare la temperatura del bollitore da 15 °C a 60 °C

(2) Quantità di ACS (Acqua Calda Sanitaria) a 45°C disponibile nei primi 10 minuti con accumulo ACS a 60° C.

ACCUMULO A 45 °C

SCAMBIATORE: T.ingresso = 80°C; ΔT = 10°C.

SERBATOIO DI ACCUMULO: T.ingresso = 15°C; T.accumulo = 45°C.



MODELLO	POTENZA TERMICA [kW]	PORTATA POMPA [lt/h]	DURATA RISCALDAMENTO ⁽¹⁾ [min]	PRODUZIONE ACS A 45°C [lt/h]
BXV-170	31,4	2750	12	900
BXV-200	31,4	2750	14	900
BXV-250	31,4	2750	17	900
BXV-300	31,4	2750	20	900
BXV-400	39,3	3440	22	1125
BXV-500	39,3	3440	27	1125
BXV-600	62,8	5500	20	1800
BXV-800	70,7	6190	24	2025
BXV-1000	78,5	6875	27	2250

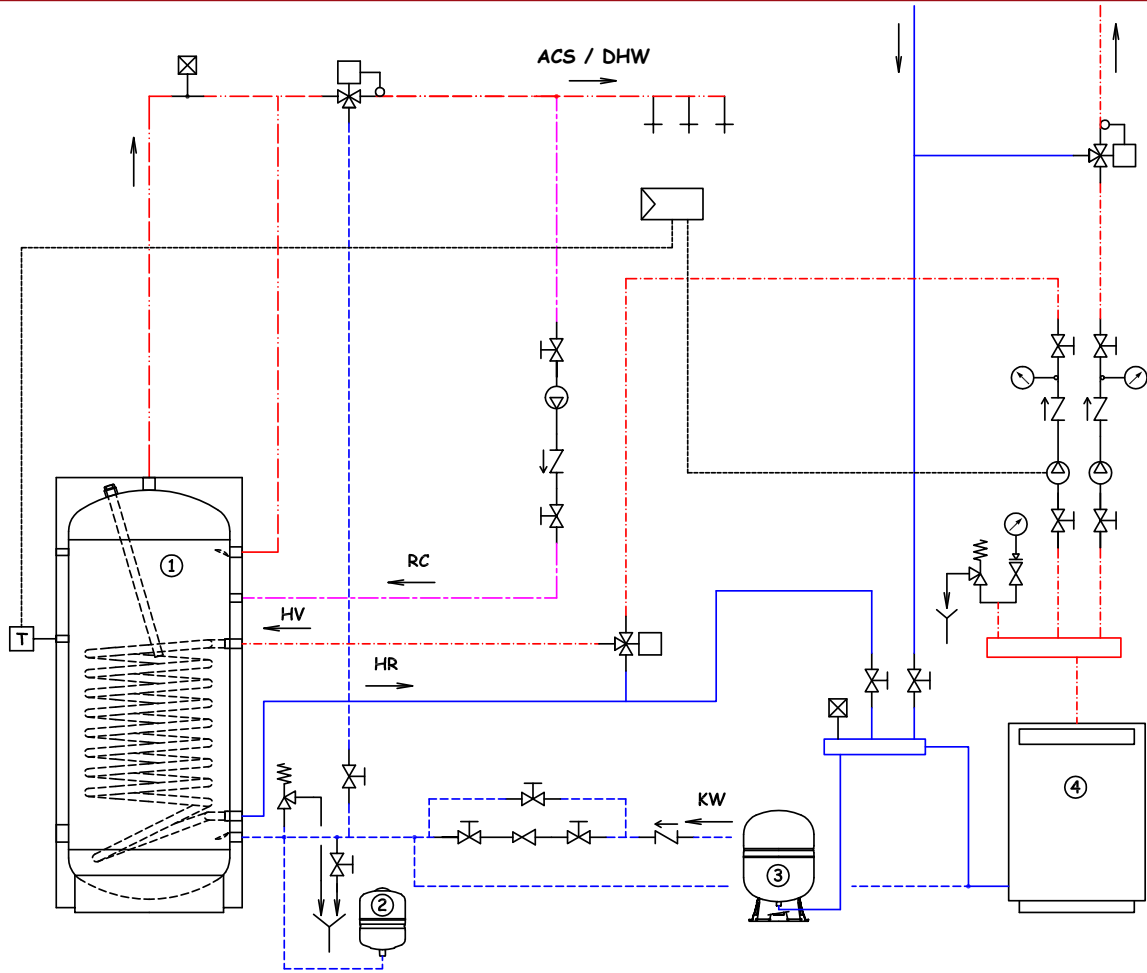
(1) Tempo richiesto per portare la temperatura del bollitore da 15 °C a 45 °C

TABELLA DI APPLICABILITÀ DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

Modello resistenza elettrica				Tempo di riscaldamento dell'acqua da 15° C a 60° C (espresso in minuti) I tempi di riscaldamento riportati sono indicativi											
Codice	Potenza (kW)	Tensione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	BXV-170	BXV-200	BXV-250	BXV-300	BXV-400	BXV-500	BXV-600	BXV-800	BXV-1000		
8601000	1	220V/MF	G 1.1/4"	295	543	703	860	1005	1259	1478	1808	2451	3066		
8601650	1.65			450	330	427	522	609	763	896	1096	1486	1859		
8602000	2			515	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	630	739	904	1226	1533		
8602600	2.6			675	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	943	1180	
8602601	2.6			360	209	271	331	387	484	569	696	943	1180		
8603300	3.3			825	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
8603301	3.3			435	165	214	261	305	382	448	548	743	930		
8604001	4			510	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	315	370	452	613	767	
8705000	5			380V/MF	G 1.1/2"	445	109	141	172	201	252	296	362	491	614
8706000	6					510	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	210	247	302	409	511
8708000	8	670	n.a.			n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	307	384	
8710000	10	820	n.a.			n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	

n.a. = resistenza non applicabile

SCHEMA IDRAULICO 1 (BOLLITORE BXV CON CALDAIA)



SCHEMA IDRAULICO 2 (BOLLITORE BXV CON COLLETTORE SOLARE)

**CONSULTARE LA LEGENDA
DEI SIMBOLI IDRAULICI
NELL'ANTA DI COPERTINA**

