

Scheda Tecnica



BSV

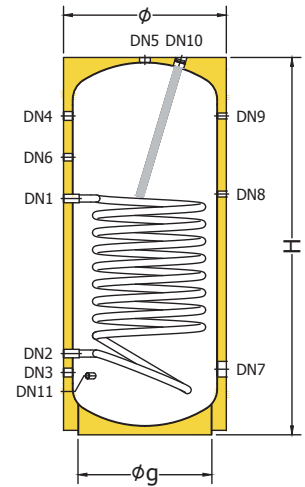
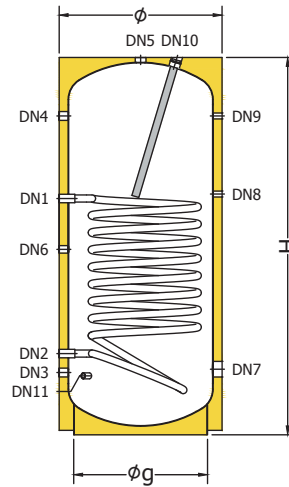
BOLLITORI VETRIFICATI

CON SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA (149 - 1915 LITRI)

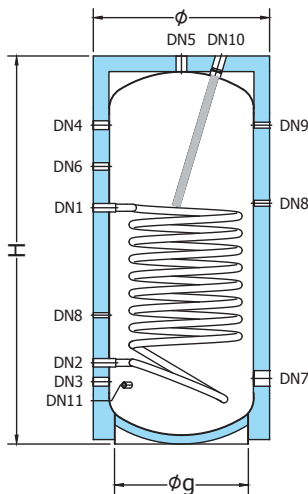


VASO DI ESPANSIONE SANITARIO CON GUAINA PROTETTIVA
DP/DPV
INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA

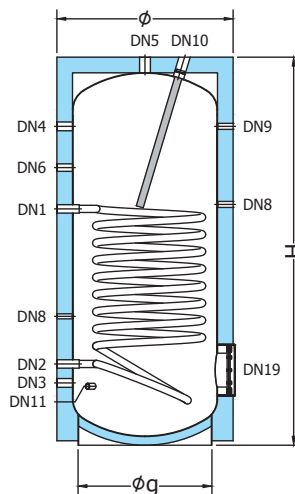
BSV 150 - 200 - 500



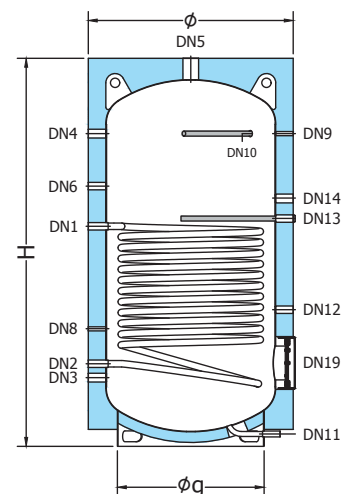
BSV 800 - 1000



BSV 800 - 1000 + FL



BSV 1500 - 2000



LEGENDA

DN1 Entrata fluido primario scambiatore; **DN2** Uscita fluido primario scambiatore; **DN3** Entrata acqua fredda sanitaria; **DN4** Uscita acqua calda; **DN5** Uscita acqua calda; **DN6** Ricircolo; **DN7** Predis. per resistenza elettrica; **DN8** Termostato; **DN9** Termometro; **DN10** Anodo di magnesio; **DN11** Scarico; **DN12** Vaso d'espansione sanitario; **DN13** Anodo di magnesio; **DN14** Predis. per resistenza elettrica; **DN19** Boccaporto di ispezione



BOLLITORE

+ 95°C
TEMPERATURA MAX
DEL BOLLITORE



PER ACQUA CALDA SANITARIA



ADATTO PER IMPIANTI SOLARI



ANODO DI MAGNESIO (2 pz. mod 1500 - 2000)

+ 110°C
TEMPERATURA MAX DELLO
SCAMBIATORE



TRATTAMENTO INTERNO
ANTICORROSIVO DI VETRIFICAZIONE

10 bar (150 - 1000)
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO

6 bar (1500 - 2000)
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO

12 bar PRESSIONE MAX DELLO
SCAMBIATORE

GARANZIA: 5 ANNI

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

BOLLITORE:

Direttiva 2014/68/UE - ART. 4.3, con esenzione da marcature CE
Normativa EN 12897:2016

Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC.
Etichettatura in accordo ai requisiti della 2010/30/EU.

VETRIFICAZIONE INTERNA:

DIN 4753

Il trattamento di vetrificazione rende il bollitore idoneo al contenimento di acqua calda per uso igienico sanitario, e resistente ai fenomeni corrosivi.

COIBENTAZIONE:

Poliuretano espanso esente da CFC e HCFC fino a 500 litri.
Fibra di poliestere, copertina in PVC grigio RAL 9006 da 800 litri.

SCAMBIATORE:

serpentino fisso monotubo

INSTALLAZIONI:

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

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA	Cap.	SCAMBIATORE		Diam.	H	qr	PREZZO EURO
			litri	m ²	litri	mm	mm	mm	
BSV-150	A3A0L43 PGP40	B	149	0,60	4	600	950	1130	750,00
BSV-200	A3A0L47 PGP40	B	190	0,7	5	600	1170	1320	815,00
BSV-300	A3A0L51 PGP40	B	284	1,05	6	650	1410	1560	945,00
BSV-400	A3A0L53 PGP40	C	405	1,2	8	750	1450	1640	1.170,00
BSV-500	A3A0L55 PGP40	C	486	1,45	9	750	1710	1870	1.230,00
BSV-800	A3A0L60 VG470	C	772	2	13	1020	1870	2140	1.940,00
BSV-1000	A3A0L62 VG470	C	901	2,4	15	1020	2120	2360	2.140,00
BSV-800 + FI	A3A1L60 VG470	C	776	2	13	1020	1870	2140	2.260,00
BSV-1000 + FI	A3A1L62 VG470	C	905	2,4	15	1020	2120	2360	2.460,00
BSV-1500 + FI	A3A1H67 VW4A5	C	1605	3,6	36	1270	2530	2840	3.980,00
BSV-2000 + FI	A3A1H70 VW4A5	C	1915	4,3	43	1370	2510	2860	4.450,00

FI: Versione con flangia
Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni

MODELLO	ANODO ø x ø att. x L	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 4 mm	DN 6 mm	DN 7 mm	DN 8 mm	DN 9 mm	DN 10 mm	DN 11 mm	DN 12 mm	DN 13 mm	DN 14 mm	DN 19 mm
BSV-150	32 x 1 1/4" x 350	585	305	225	720	490	255	470	690	/	225	/	/	/	/
BSV-200	32 x 1 1/4" x 350	675	325	240	940	770	280	790	940	/	225	/	/	/	/
BSV-300	32 X 1 1/4" X 550	960	345	260	1160	1060	275	960	1160	/	245	/	/	/	/
BSV-400	32 X 1 1/4" X 550	900	365	280	1180	1040	295	980	1180	/	265	/	/	/	/
BSV-500	32 X 1 1/4" X 700	1060	365	280	1430	1245	295	1080	1430	/	265	/	/	/	/
BSV-800	32 X 1 1/4" X 700	1130	450	340	1470	1250	365	690	1470	/	320	/	/	/	/
BSV-1000	32 X 1 1/4" X 700	1290	450	340	1710	1440	365	695	1720	/	320	/	/	/	/
BSV-800 + FI	32 X 1 1/4" X 700	1130	450	340	1470	1250	/	690	1470	/	320	/	/	/	435
BSV-1000 + FI	32 X 1 1/4" X 700	1290	450	340	1710	1440	/	695	1720	/	320	/	/	/	435
BSV-1500 + FI	32 x 1 1/4" x 670	1345	545	455	2035	1695	/	760	2035	2035	80	895	1445	1595	550
BSV-2000 + FI	32 x 1 1/4" x 670	1425	535	445	2025	1685	/	760	2025	2025	80	885	1475	1605	540

SANITARI
VETRIFICATI
(BS)

Attacco connessioni

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 5	DN 6	DN 7	DN 10	DN 11	DN 12	DN 13	DN 15	DN 16	DN 17	DN 21	DN 22
BSV-150	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	3/4"	2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1/2"	/	/	/	/
BSV-200	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	3/4"	2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1/2"	/	/	/	/
BSV-300	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	3/4"	2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1/2"	/	/	/	/
BSV-400	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	3/4"	2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1/2"	/	/	/	/
BSV-500	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	3/4"	2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1/2"	/	/	/	/
BSV-800	1 1/4"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	3/4"	/	/	/	/
BSV-1000	1 1/4"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	3/4"	/	/	/	/
BSV-800 + FI	1 1/4"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	/	1/2"	1/2"	1 1/4"	3/4"	/	/	/	Ø 220
BSV-1000 + FI	1 1/4"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	/	1/2"	1/2"	1 1/4"	3/4"	/	/	/	Ø 220
BSV-1500 + FI	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	3"	1 1/4"	/	1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/4"	Ø 220
BSV-2000 + FI	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	3"	1 1/4"	/	1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/4"	Ø 220

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
BSV-150	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC	50 mm	Polistirolo grigio RAL 9006
BSV-200			
BSV-300			
BSV-400			
BSV-500			
BSV-800	Fibra di poliestere 100% riciclabile	110 mm	PVC grigio RAL 9006
BSV-1000			
BSV-1500			
BSV-2000		135 mm	

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:

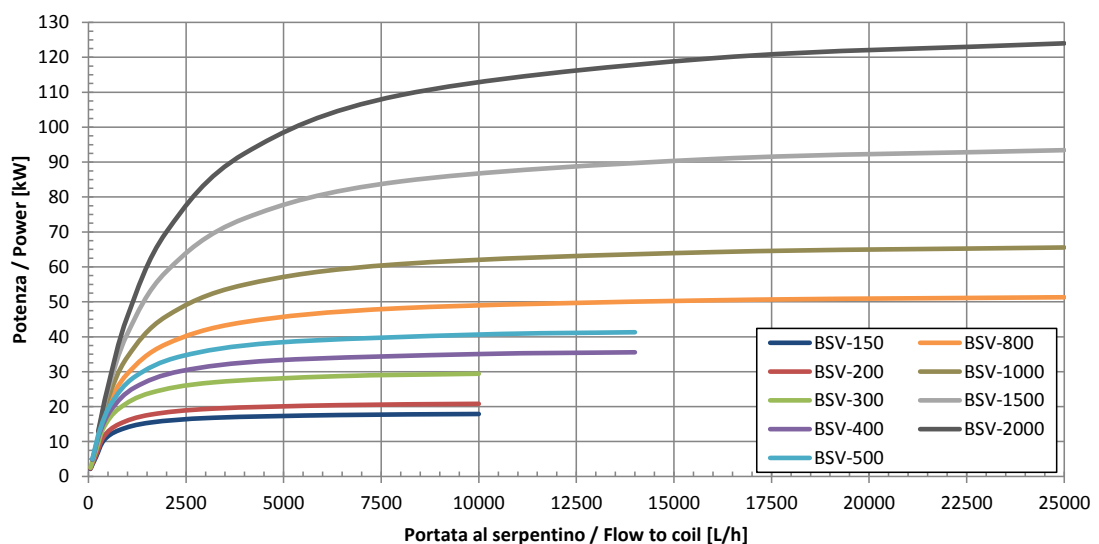
- VALVOLA DI SICUREZZA tarata ad una pressione inferiore alla pressione max del bollitore
- VASO DI ESPANSIONE SANITARIO mod. ELBI serie DP - DPV

MODELLO	ANODO DI MAGNESIO IN DOTAZIONE	VASO DI ESPANSIONE RACCOMANDATO LATO ACS (*)
BSV-150	nr. 1 - Ø32x1¼" L=320 - cod. 8560040	DP-8
BSV-200	nr. 1 - Ø32x1¼" L=320 - cod. 8560040	DP-11
BSV-300	nr. 1 - Ø32x1¼" L=520 - cod. 8560060	DP-18
BSV-400	nr. 1 - Ø32x1¼" L=520 - cod. 8560060	DP-18
BSV-500	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DP-24
BSV-800	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DP-35
BSV-1000	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DPV-50
BSV-1500	nr. 2 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DPV-80
BSV-2000	nr. 2 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DPV-100

RESE TERMICHE

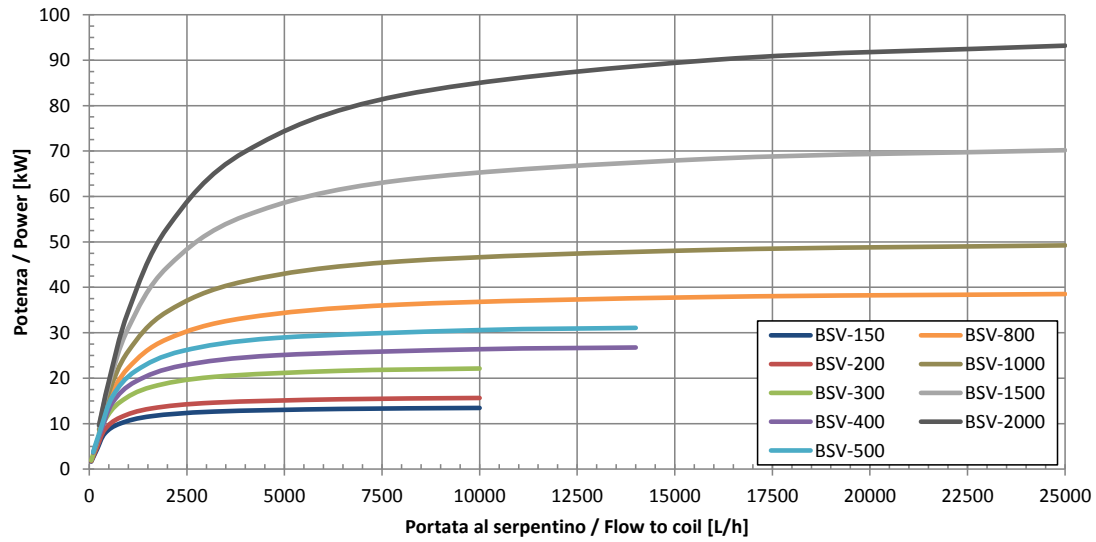
Potenza scambiata / Exch. power

$$T_{in,coil} = 80\text{ °C}; T_{serb,in} = 10\text{ °C}, T_{serb,out} = 45\text{ °C}$$



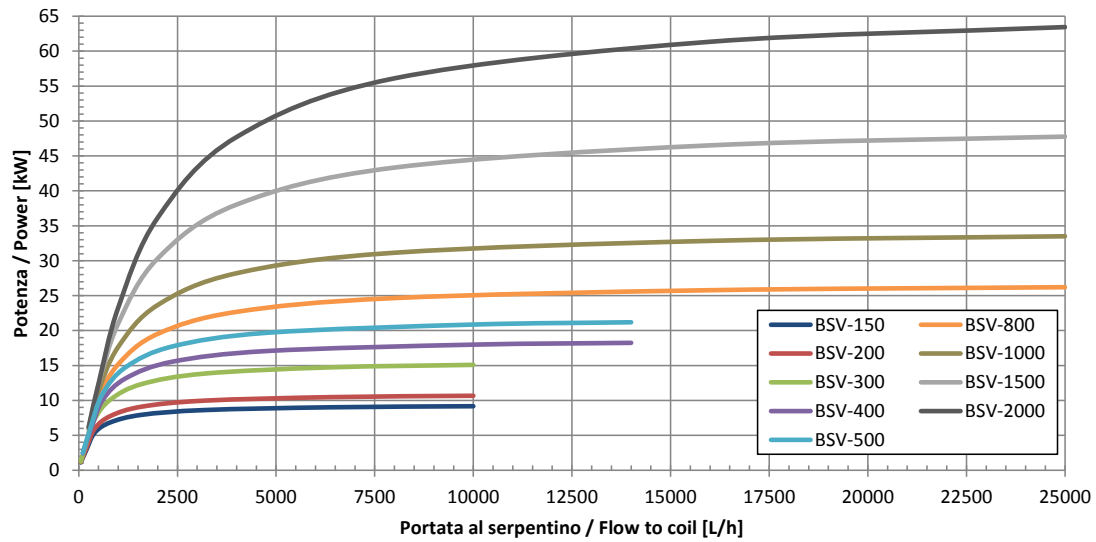
Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



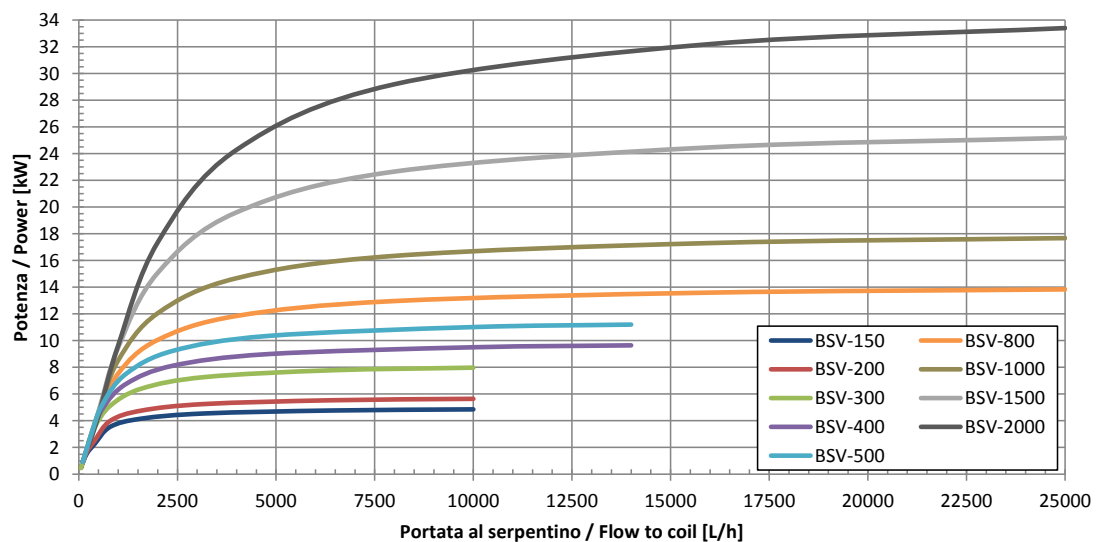
Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



Potenza scambiata / Exch. power

$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



Perdite di carico sul serpentino / Coil pressure drop

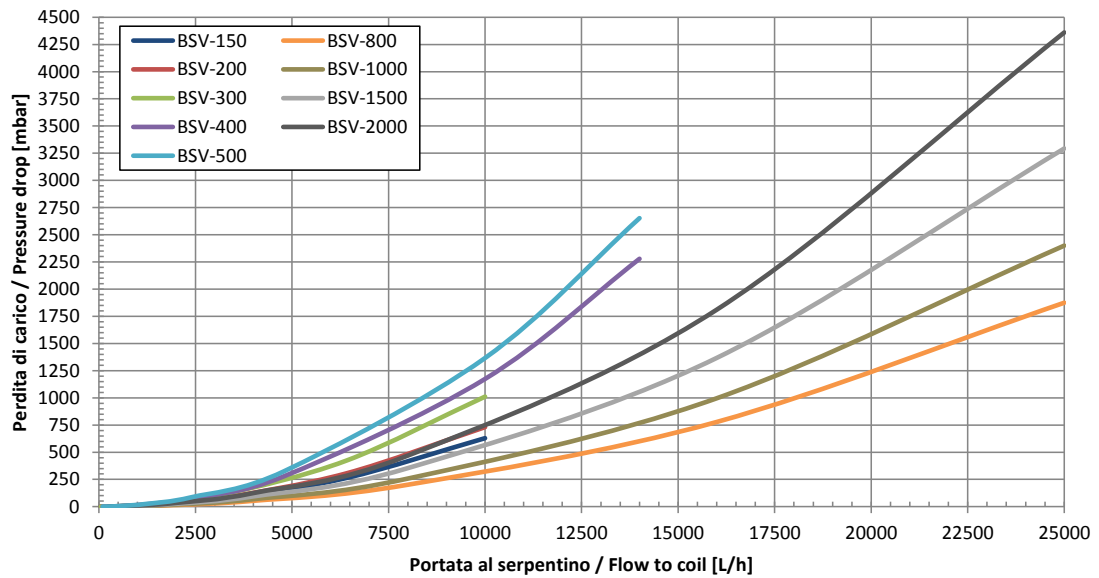


TABELLA DI APPLICABILITA' DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

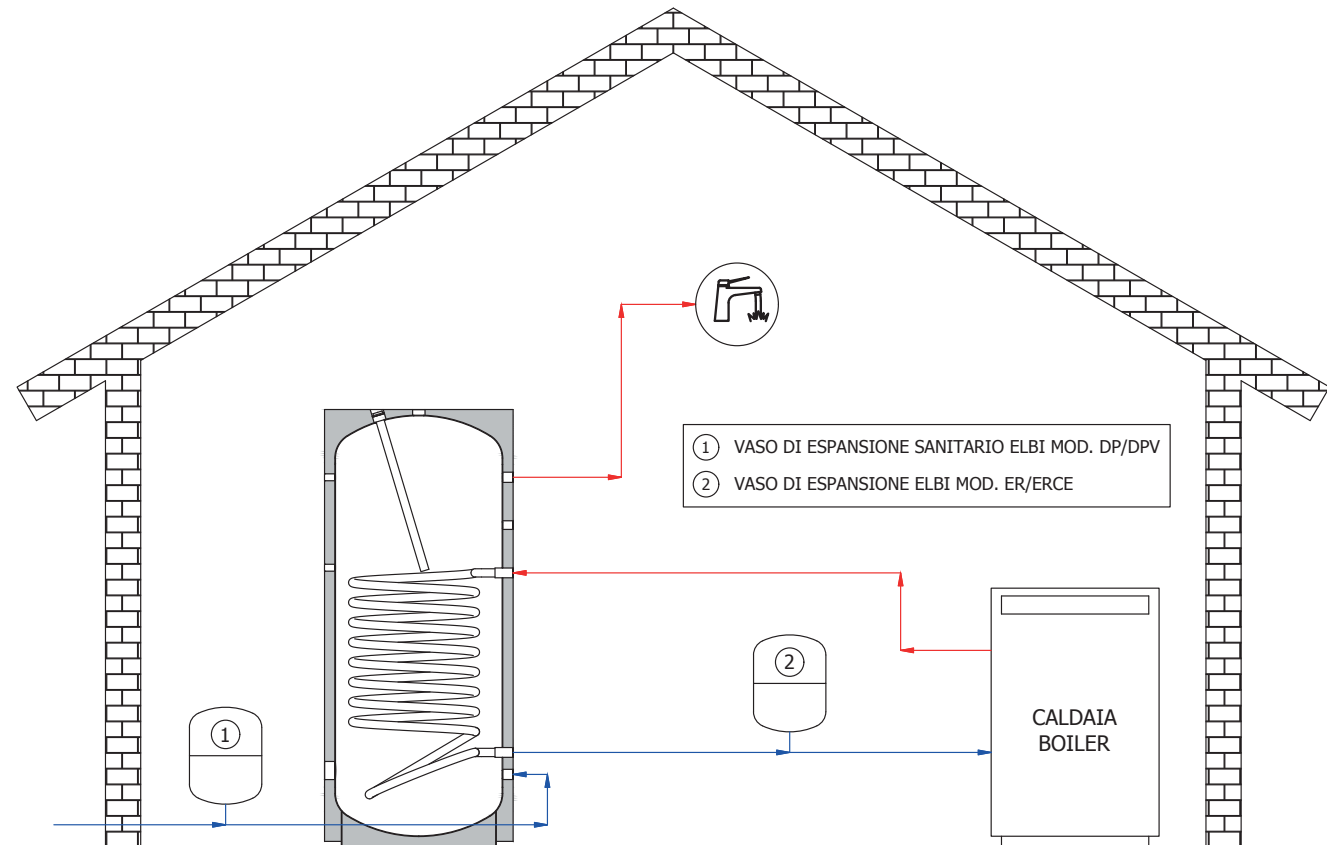
RESISTENZE SENZA TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica					Applicabilità BSV									
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	150	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	
8601000	1	220V / 1F	G1 1/4"	295	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8601650	1,65	220V / 1F	G1 1/4"	450	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8602000	2	220V / 1F	G1 1/4"	515	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●	●	
8602600	2,6	220V / 1F	G1 1/4"	675	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●	
8602601	2,6	220V / 1F	G1 1/4"	360	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8603300	3,3	220V / 1F	G1 1/4"	825	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	
8603301	3,3	220V / 1F	G1 1/4"	435	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8604001	4	220V / 1F	G1 1/4"	510	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●	●	
8705000	5	380V / 3F	G1 1/2"	445	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8706000	6	380V / 3F	G1 1/2"	510	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●	●	
8708000	8	380V / 3F	G1 1/2"	670	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●	
8710000	10	380V / 3F	G1 1/2"	820	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	
8712000	12	380V / 3F	G1 1/2"	970	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	

RESISTENZE CON TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica					Applicabilità BSV									
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	150	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	
8T01500	1,5	220V / 1F	G1 1/2"	320	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8T02000	2	220V / 1F	G1 1/2"	320	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8T02200	2,2	220V / 1F	G1 1/2"	320	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8T02500	2,5	220V / 1F	G1 1/2"	320	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8T03000	3	220V / 1F	G1 1/2"	320	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8T04000	4	380V / 3F	G1 1/2"	400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8T05000	5	380V / 3F	G1 1/2"	500	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●	●	●	
8T06000	6	380V / 3F	G1 1/2"	600	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●	●	
8T09000	9	380V / 3F	G1 1/2"	700	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●	
8T12000	12	380V / 3F	G1 1/2"	850	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	

n.a. = resistenza non applicabile



Schema illustrativo; per la realizzazione degli impianti fare sempre riferimento a tecnico abilitato.

