



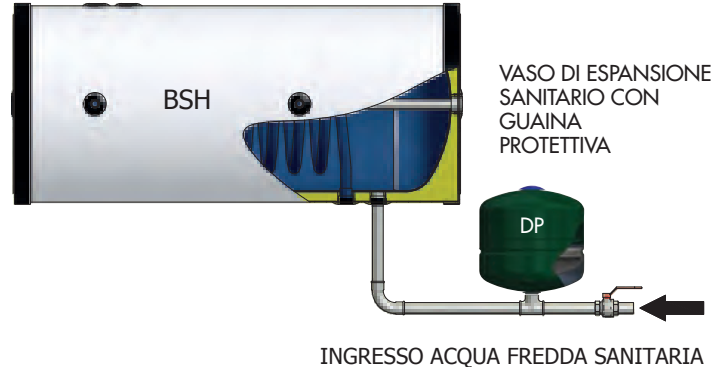
Scheda Tecnica



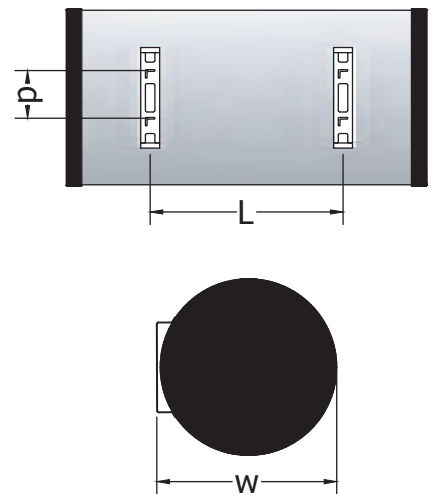
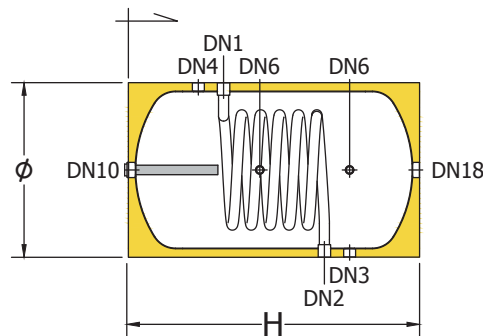
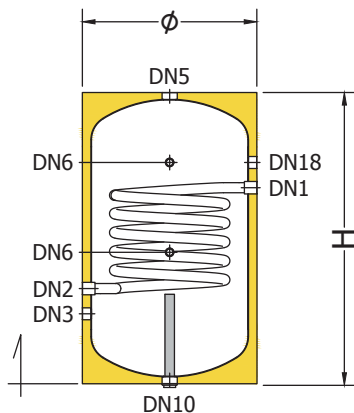
BSH

BOLLITORI VETRIFICATI PENSILI

CON SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA (93 - 283 LITRI)



BSH 100 - 150 - 200 - 300



LEGENDA

DN1 Entrata fluido primario scambiatore; **DN2** Uscita fluido primario scambiatore; **DN3** Entrata acqua fredda sanitaria; **DN4** Uscita acqua calda; **DN5** Uscita acqua calda; **DN10** Anodo di magnesio; **DN15** Sonda; **DN18** Connessione ausiliaria; **L** Interasse staffe; **p** Interasse fori; **w** Sporgenza staffe



BOLLITORE

+ 95°C
TEMPERATURA
MAX DEL BOLLITORE



PER ACQUA CALDA SANITARIA



ADATTO PER IMPIANTI SOLARI

+ 110°C
TEMPERATURA MAX DELLO
SCAMBIATORE



ANODO di MAGNESIO

10 bar
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO
BOLLITORE



TRATTAMENTO INTERNO
ANTICORROSIVO DI VETRIFICAZIONE



COIBENTAZIONE IN POLIURETANO

12 bar
PRESSIONE MAX DELLO
SCAMBIATORE

GARANZIA: 5 ANNI

COIBENTAZIONE:

Poliuretano espanso esente da CFC e HCFC

SCAMBIATORE:

serpentino fisso monotubo

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.

INSTALLAZIONI:

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

FISSAGGIO A PARETE in posizione verticale o orizzontale.

Staffe per fissaggio murale in dotazione.

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA	Cap. litri	SCAMBIATORE		Diam. mm	H mm	qr mm	L mm	p mm	w mm	PREZZO EURO
				m ²	litri							
BSH-100	A3B0L38 PGP30	B	93	0,40	3	460	885	1000	400	495	144	560,00
BSH-150	A3B0L43 PGP30	C	149	0,6	4	560	935	1090	300	595	144	660,00
BSH-200	A3B0L47 PGP30	C	190	0,80	5	560	1155	1285	570	595	144	725,00
BSH-300	A3B0L51 PGP30	C	283	1,05	7	610	1400	1530	680	645	144	930,00

Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni

MODELLO	ANODO ø x ø att. x L	INSTALLAZIONE VERTICALE							INSTALLAZIONE ORIZZONTALE						
		DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 4 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 18 mm	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 4 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 18 mm
BSH-100	32 x 1¼" x 150	620	260	170	/	330	710	710	260	620	710	170	330	710	/
BSH-150	32 x 1¼" x 200	630	310	230	/	425	710	710	310	630	710	230	425	710	/
BSH-200	32 X 1¼" X 200	850	310	230	/	380	930	930	310	850	930	230	380	930	/
BSH-300	32 X 1¼" X 320	1040	360	260	/	505	1140	1140	360	1040	1140	260	505	1140	/

Attacco connessioni

MODELLO	INSTALLAZIONE VERTICALE								INSTALLAZIONE ORIZZONTALE							
	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 5	DN 10	DN 15	DN 18	DN 1	DN 2	DN 3	DN 4	DN 5	DN 10	DN 15	DN 18
BSH-100	1"	1"	1"	/	1¼"	1¼"	½"	1"	1"	1"	1"	1"	/	1¼"	½"	1¼"
BSH-150	1"	1"	1"	/	1¼"	1¼"	½"	1"	1"	1"	1"	1"	/	1¼"	½"	1¼"
BSH-200	1"	1"	1"	/	1¼"	1¼"	½"	1"	1"	1"	1"	1"	/	1¼"	½"	1¼"
BSH-300	1"	1"	1"	/	1½"	1½"	½"	1"	1"	1"	1"	1"	/	1½"	½"	1½"

SANITARI
VETRIFICATI
(BS)

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
BSH-100	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC	30 mm	ABS grigio RAL 9006
BSH-150			
BSH-200			
BSH-300			

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:

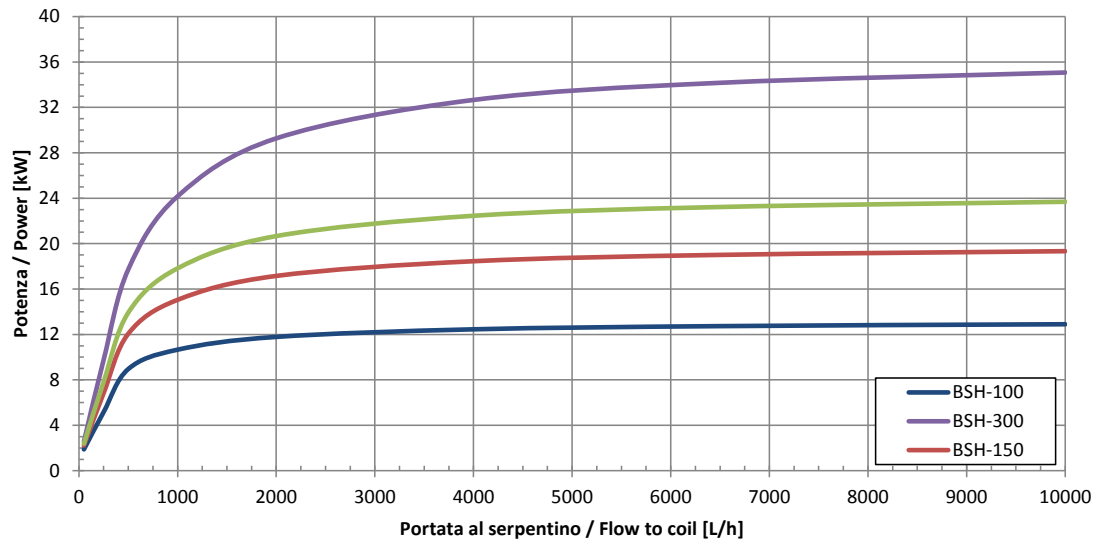
- **VALVOLA DI SICUREZZA** tarata ad una pressione inferiore alla pressione max del bollitore
- **VASO DI ESPANSIONE SANITARIO** mod. ELBI serie **DP - DPV**

MODELLO	ANODO DI MAGNESIO IN DOTAZIONE	VASO DI ESPANSIONE RACCOMANDATO LATO ACS (*)
BSH-100	nr. 1 - Ø32x1¼" L=150 - cod. 8560000	DP-5
BSH-150	nr. 1 - Ø32x1¼" L=200 - cod. 8560010	DP-8
BSH-200	nr. 1 - Ø32x1¼" L=200 - cod. 8560010	DP-11
BSH-300	nr. 1 - Ø32x1¼" L=320 - cod. 8560040	DP-18

(*) Il vaso di espansione deve essere sempre dimensionato da un progettista termotecnico esperto sulla base dei dati effettivi

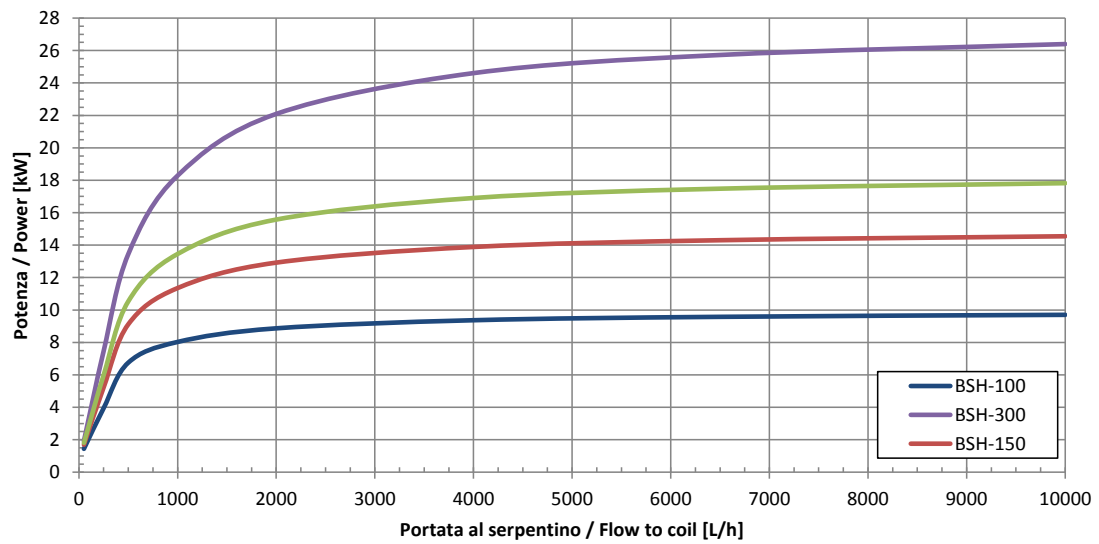
Potenza scambiata / Exch. power

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



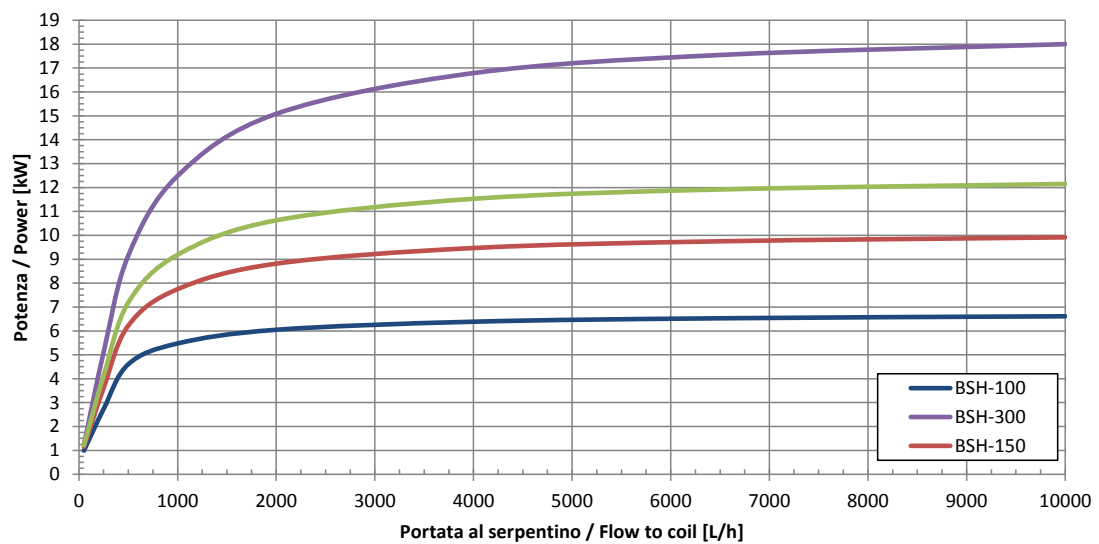
Potenza scambiata / Exch. power

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



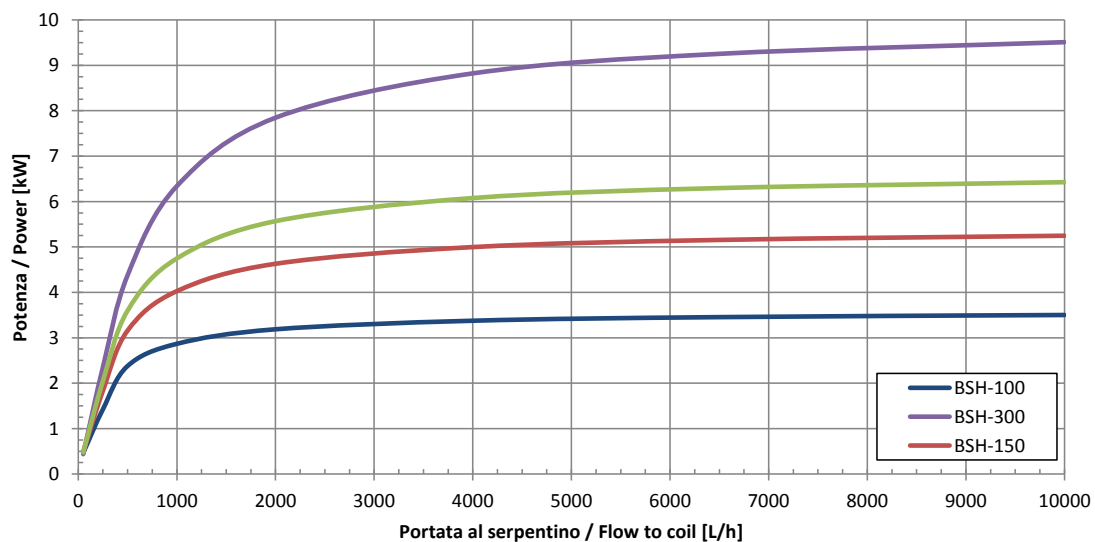
Potenza scambiata / Exch. power

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

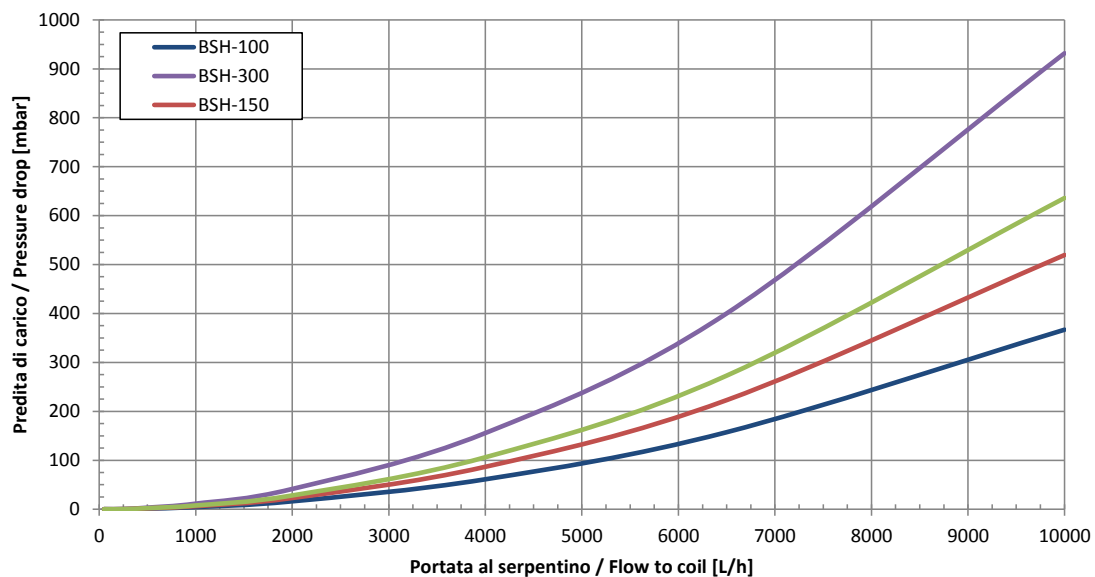


Potenza scambiata / Exch. power

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



Perdita di carico al serpentino / Coil pressure drop



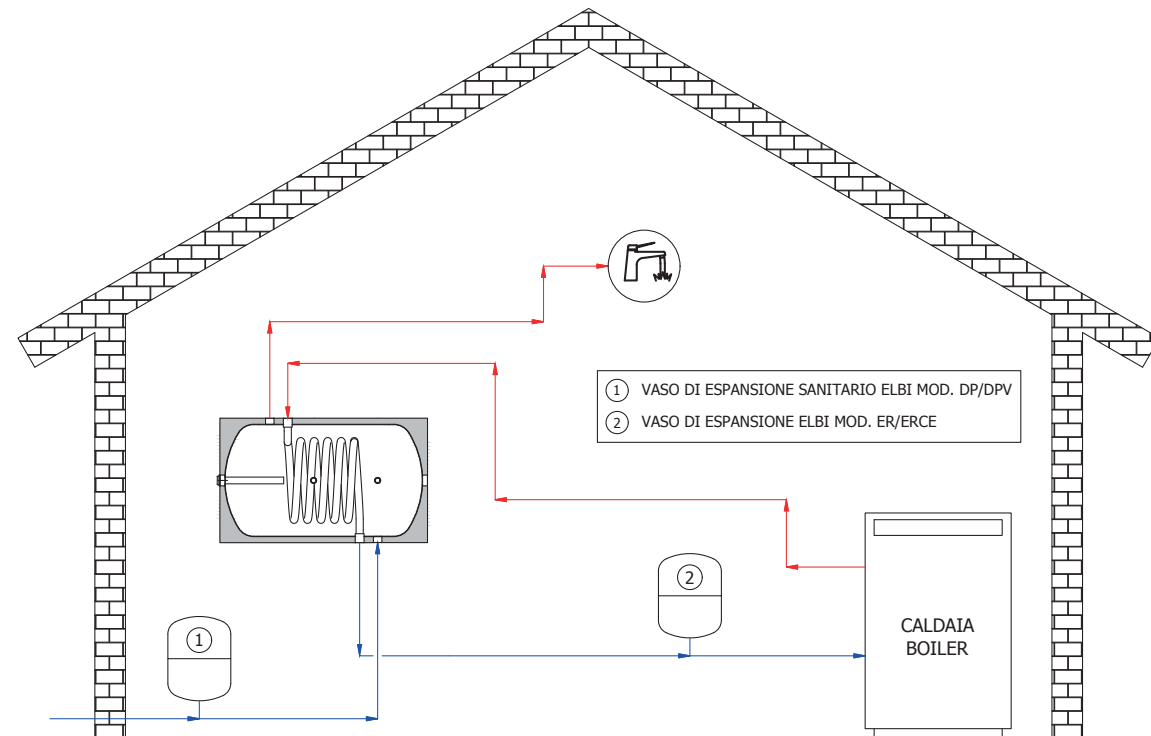
SANITARI
VETRIFICATI
(BS)

TABELLA DI APPLICABILITÀ DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

Modello resistenza elettrica*					Applicabilità BSH			
Codice	Potenza (kW)	Tensione (Volt)	Attacco	Lunghezza mm	100	150	200	300
8601000	1	220V / 1F	G1¼"	295	●	●	●	●
8601650	1,65	220V / 1F	G1¼"	450	●	●	●	●
8602000	2	220V / 1F	G1¼"	515	●	●	●	●
8602600	2,6	220V / 1F	G1¼"	675	n.a.	n.a.	●	●
8602601	2,6	220V / 1F	G1¼"	360	●	●	●	●
8603300	3,3	220V / 1F	G1¼"	825	n.a.	n.a.	●	●
8603301	3,3	220V / 1F	G1¼"	435	●	●	●	●
8604001	4	220V / 1F	G1¼"	510	●	●	●	●

n.a.= Resistenza non applicabile

* Nel modello BSH la resistenza elettrica deve essere montata solo con il serbatoio installato in posizione orizzontale, usando la connessione ausiliaria



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