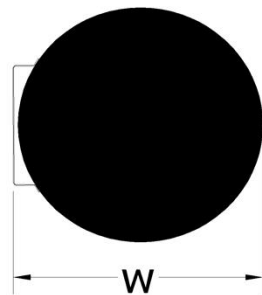
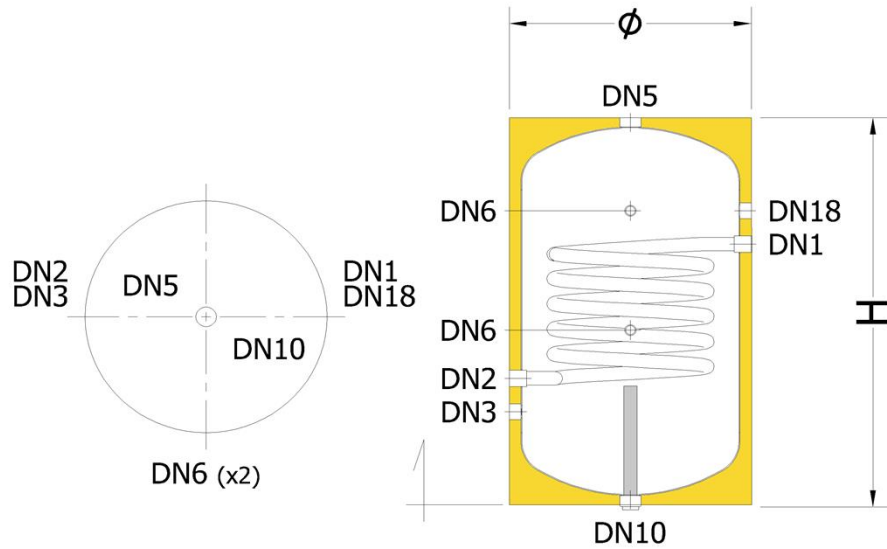


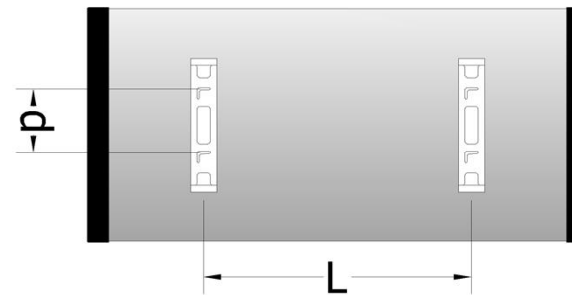
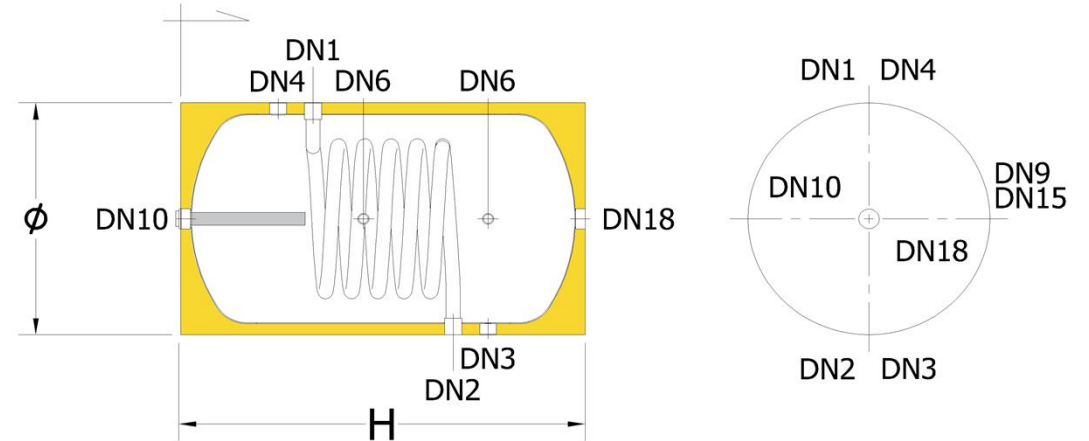
## BSH 100÷300

INSTALLAZIONE A PARETE VERTICALE  
 VERTICAL WALL MOUNTING



## BSH 100÷300

INSTALLAZIONE A PARETE ORIZZONTALE  
 HORIZONTAL WALL MOUNTING



Modello / Type

Pos.	Descrizione Description	BSH								
		Installazione a parete verticale Vertical wall mounting				Installazione a parete orizzontale Horizontal wall mounting				
		A3B0L38 PGP30	A3B0L43 PGP30	A3B0L47 PGP30	A3B0L51 PGP30	A3B0L38 PGP30	A3B0L43 PGP30	A3B0L47 PGP30	A3B0L51 PGP30	
Cod.	Codice Code									
-	Capacità nominale Nominal capacity	L	100	150	200	300	100	150	200	300
-	Volume utile (accumulo) Storage volume (DHW tank)	L	93	149	190	283	93	149	190	283
-	Volume utile (serpentino) Storage volume (coil)	L	3	4	5	7	3	4	5	7
-	Superficie di scambio Coil surface	m <sup>2</sup>	0,4	0,6	0,8	1,05	0,4	0,6	0,8	1,05
-	Classe di efficienza energetica Energy efficiency class		B	C	C	C	B	C	C	C
-	Dispersione termica Standing loss	W	46	76	79	95	46	76	79	95
∅	Diámetro accumulatore Cylinder diameter	mm	460	560	560	610	460	560	560	610
H	Lunghezza Length	mm	885	935	1155	1400	885	935	1155	1400
L	Interasse staffe Distance between brackets	mm	400	300	570	680	400	300	570	680
p	Interasse fori Drill holes pitch	mm	495	595	595	645	495	595	595	645
w	Sporgenza staffe Brackets protrusion	mm	144	144	144	144	144	144	144	144
DN1	Quota connessione Connection height	mm	620	630	850	1040	260	310	310	360
DN2	Quota connessione Connection height	mm	260	310	310	360	620	630	850	1040
DN3	Quota connessione Connection height	mm	170	230	230	260	710	710	930	1140
DN4	Quota connessione Connection height	mm	/	/	/	/	170	230	230	260
DN15	Quota connessione Connection height	mm	330	425	380	505	330	425	380	505
			710	710	930	1140	710	710	930	1140
DN18	Quota connessione Connection height	mm	710	710	930	1140	/	/	/	/

Modello / Type

Pos.	Descrizione Description	L	BSH							
			Installazione a parete verticale Vertical wall mounting				Installazione a parete orizzontale Horizontal wall mounting			
			100	150	200	300	100	150	200	300
-	Capacità nominale Nominal capacity		100	150	200	300	100	150	200	300
DN1	Entrata fluido primario scambiatore Flow to heat exchanger		G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
DN2	Uscita fluido primario scambiatore Flow from heat exchanger		G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria Mains water supply		G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
DN4	Uscita acqua calda DHW draw-off		/	/	/	/	G1"	G1"	G1"	G1"
DN5	Uscita acqua calda DHW draw-off		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	/	/	/	/
DN10	Anodo di magnesio Magnesium anode		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN15	Sonda Probe		G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"	G½"
DN18	Connessione ausiliaria Auxiliary connection		G1"	G1"	G1"	G1"	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"

Pressione massima di esercizio (accumulo) Max. working pressure (cylinder)	bar	10
Temperatura massima di esercizio (accumulo) Max. working temperature (cylinder)	°C	+95
Pressione massima di esercizio (serpentino) Max. working pressure (coil)	bar	12
Temperatura massima di esercizio (serpentino) Max. working temperature (coil)	°C	+110

### Caratteristiche della coibentazione / Insulation characteristics:

Modello Type	Tipo coibentazione Insulation type	Spessore coibentazione Insulation thickness	Finitura Finish
BSH-100	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 <i>Rigid expanded polyurethane with 95% closed cells, CFC and HCFC free, fire resistance class B2 acc. to DIN 4102-1</i>	30 mm	Polistirolo grigio RAL 9006 <i>Polystyrene gray RAL 9006</i>
BSH-150			
BSH-200			
BSH-300			

### Dispositivi di protezione / Protective devices:

Modello Type	Anodo di magnesio in dotazione Installed magnesium anode	Vaso di espansione raccomandato lato ACS(*) Recommended sanitary expansion tank(*)
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 dell'impianto.

*The expansion tank must always be sized by an expert technician on the basis of actual system parameters.*

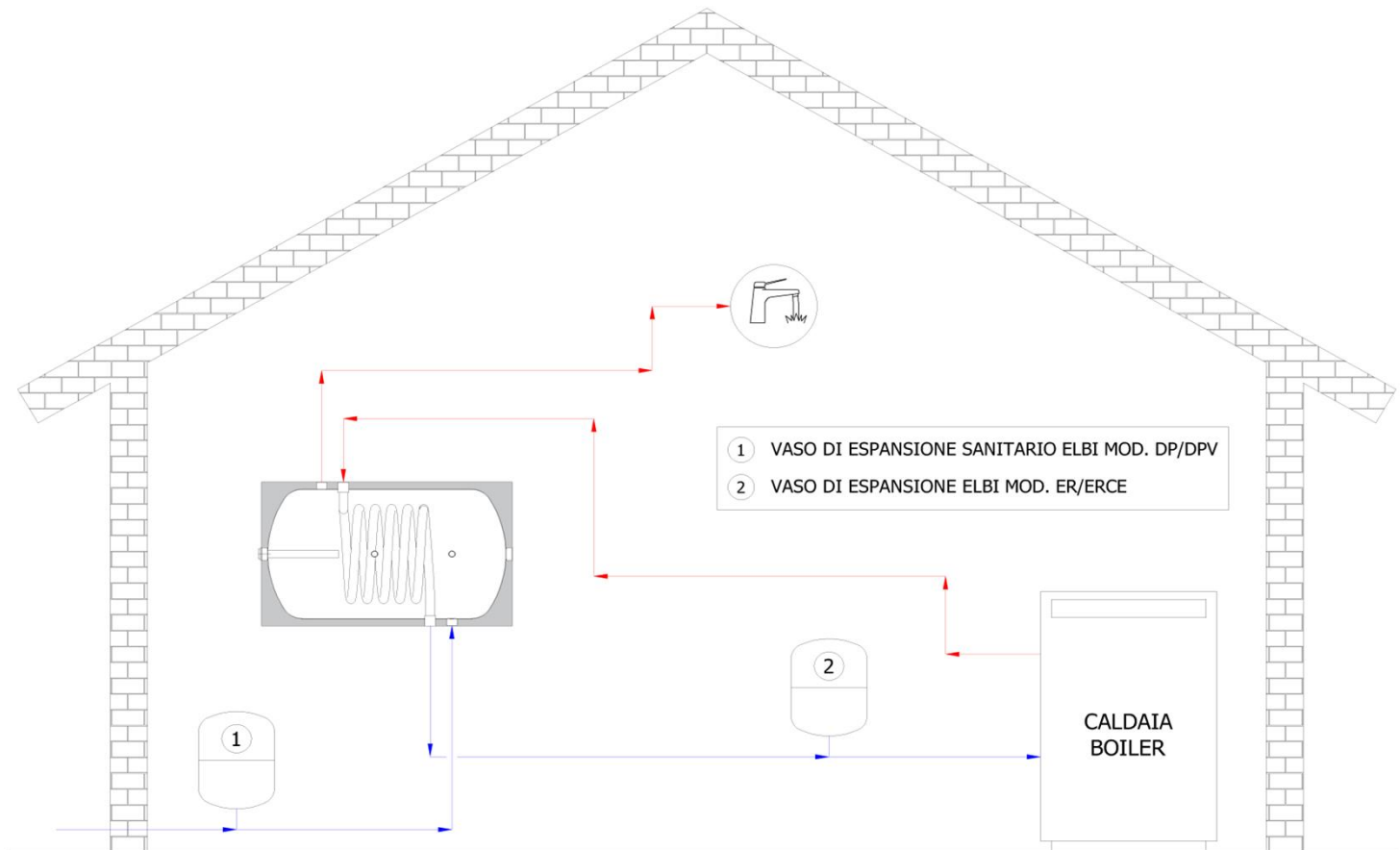
### Resistenze elettriche / Immersion heaters:

Codice Code	Potenza Power	Alimentazione Source	Attacco Connection	Lunghezza Length	Applicabilità / Applicable to BSH type			
					100	150	200	300
RESISTENZE SENZA TERMOSTATO / IMMERSION HEATERS WITHOUT THERMOSTAT								
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	✗	✗	✓	✓
8602601	2,6	220V / 1F	G1¼"	360	✓	✓	✓	✓
8603300	3,3	220V / 1F	G1¼"	825	✗	✗	✓	✓
8603301	3,3	220V / 1F	G1¼"	435	✓	✓	✓	✓
8604001	4	220V / 1F	G1¼"	510	✓	✓	✓	✓

#### IMPORTANTE! / IMPORTANT!

La resistenza elettrica può essere montata solo in caso di installazione a parete orizzontale, usando la connessione ausiliaria.  
*Immersion heaters can only be installed in horizontal wall mounting installations, using the auxiliary connection.*

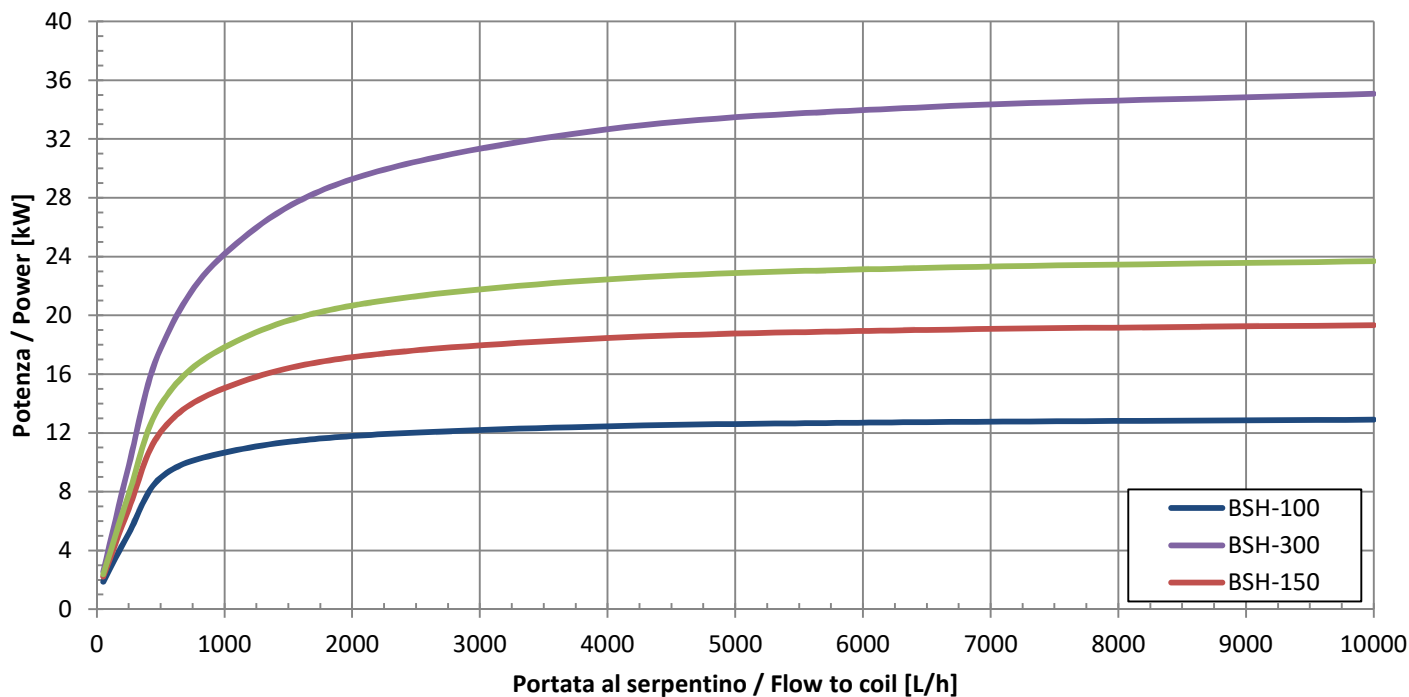
Esempio di installazione / Installation scheme:



Prestazioni teoriche / typical performances:

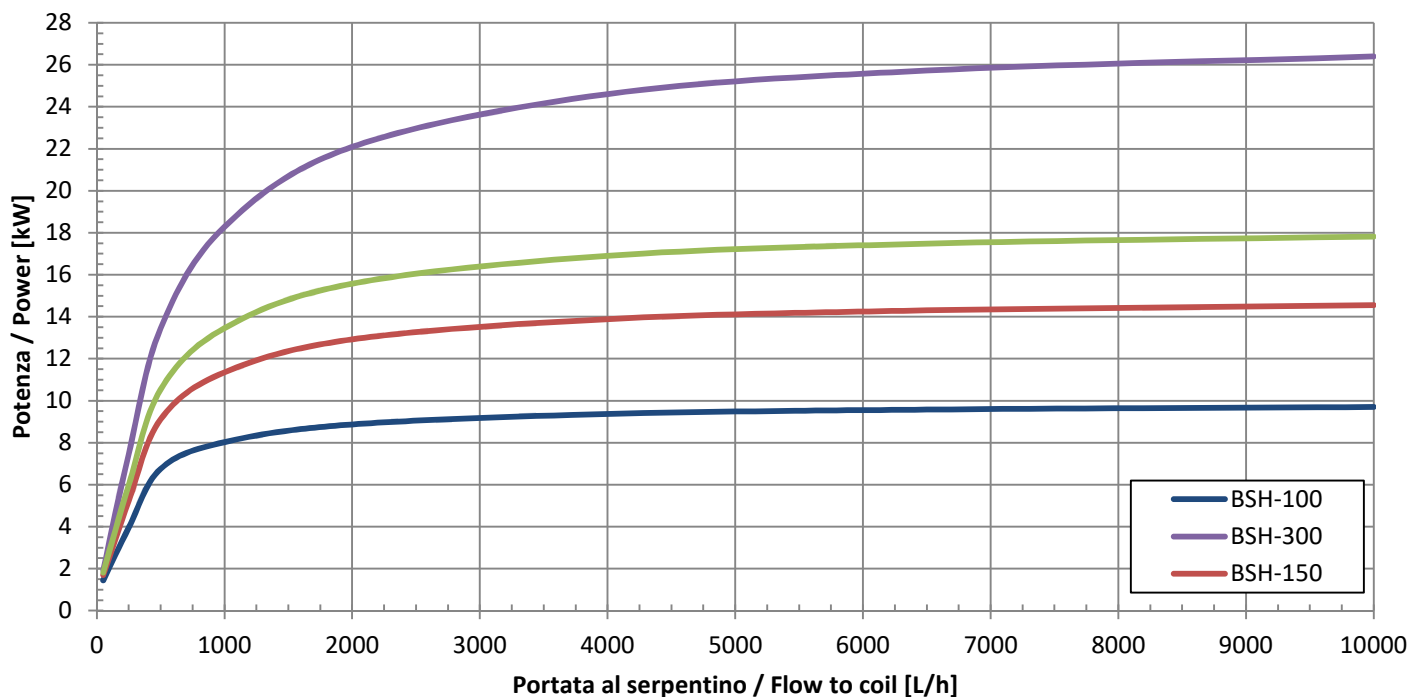
### Potenza scambiata / Exch. power

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



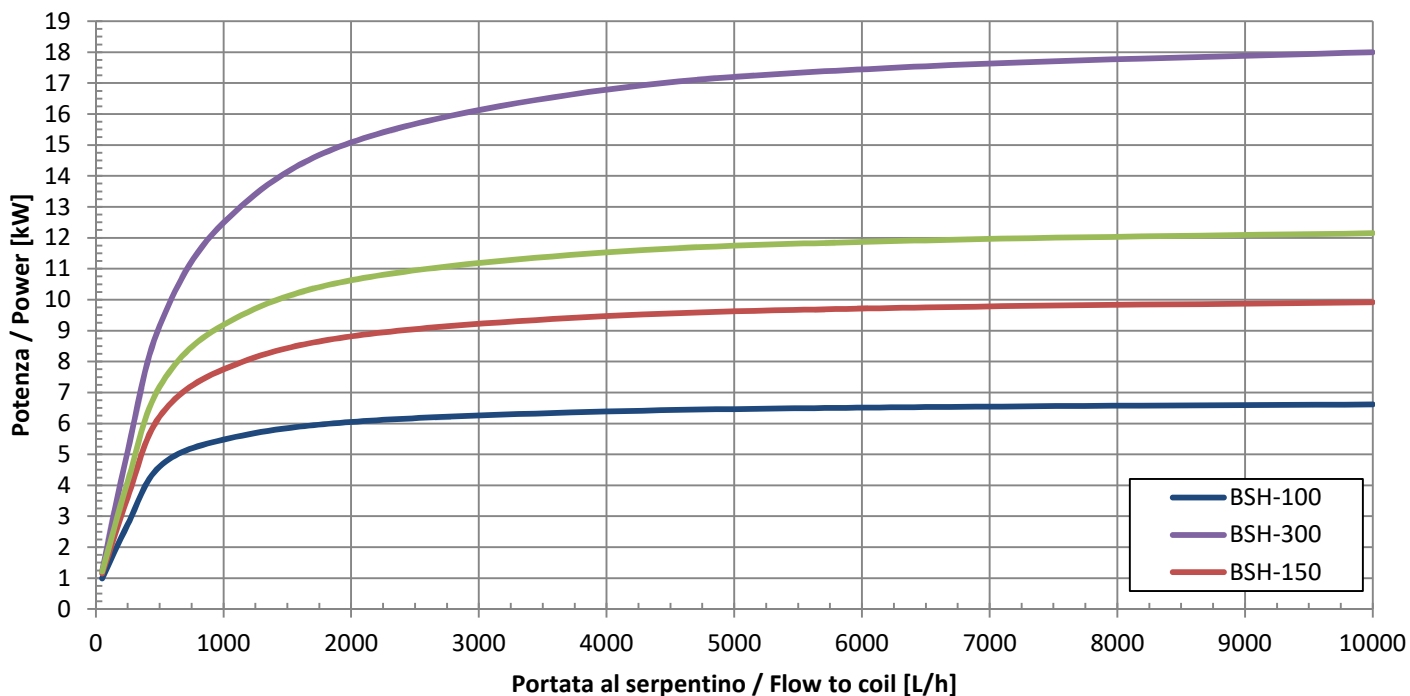
### Potenza scambiata / Exch. power

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



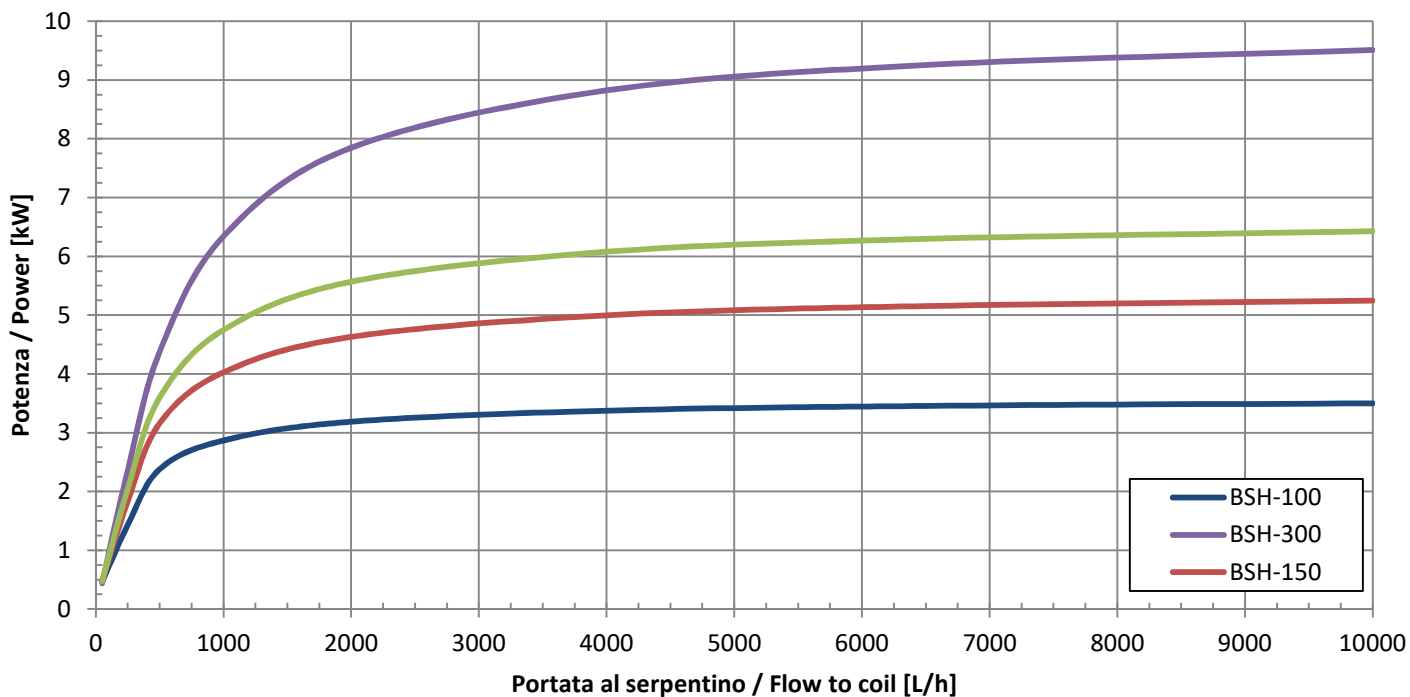
### Potenza scambiata / Exch. power

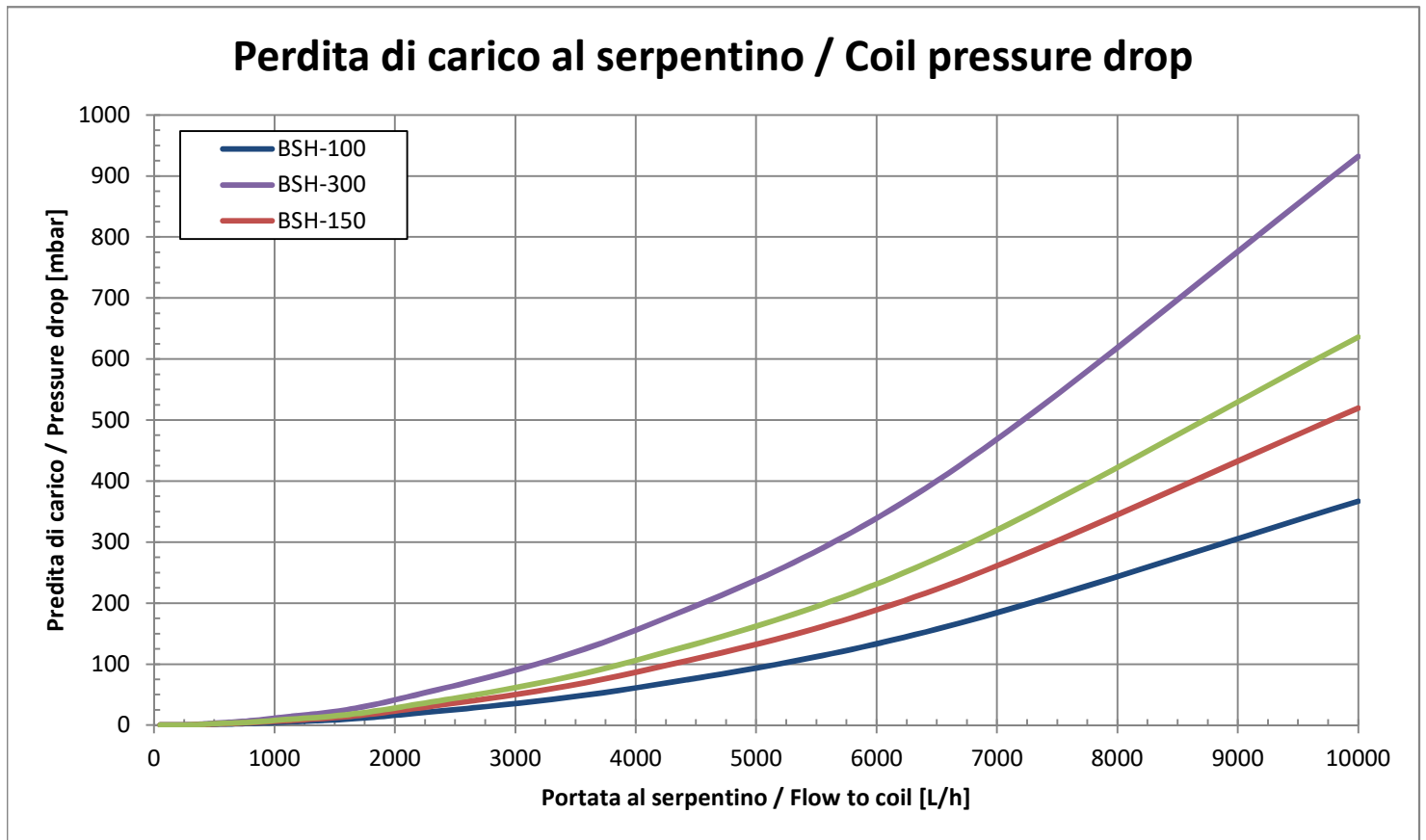
$T_{in,coil} = 60\text{ °C}$ ;  $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$ ,  $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



### Potenza scambiata / Exch. power

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





#### Note / Notes:

1. Il serbatoio subisce un trattamento anticorrosivo interno di **VETRIFICAZIONE** in accordo con la norma DIN 4753 che assieme alla protezione catodica garantisce una protezione interna totale dalla corrosione ed è idoneo per il contenimento di acqua calda per uso igienico sanitario.

*Internal surface of cylinder is **VITREOUS ENAMELED** according to DIN 4753 standard, this treatment together with the cathodic protection guarantees total internal protection from corrosion and make it suitable for hot sanitary water applications.*

2. I bollitori serie **BSH** sono conformi all'art. 4.3 della **Direttiva 2014/68/UE** ed alla **Direttiva 2009/125/CE**.  
**BSH series cylinders are in compliance with Directive No. 2014/68/EU art. 4.3 and Directive 2009/125/CE.**
3. I bollitori ELBI serie **BSH** sono garantiti **5 anni**.  
**5 years warranty on ELBI Hot Water Cylinders BSH series.**