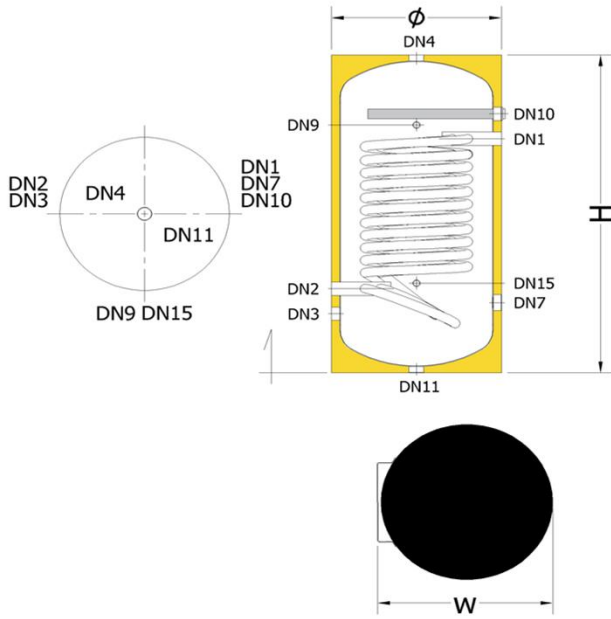


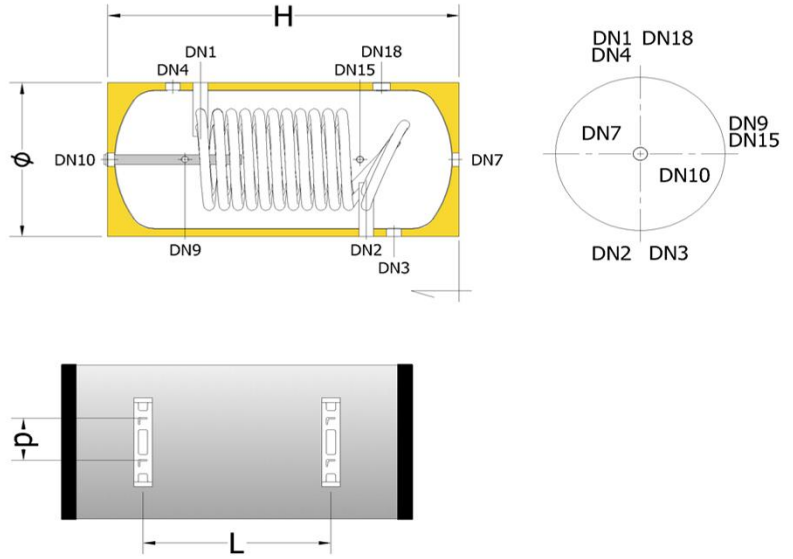
BSP 150÷200 P

INSTALLAZIONE A PARETE VERTICALE
VERTICAL WALL MOUNTING

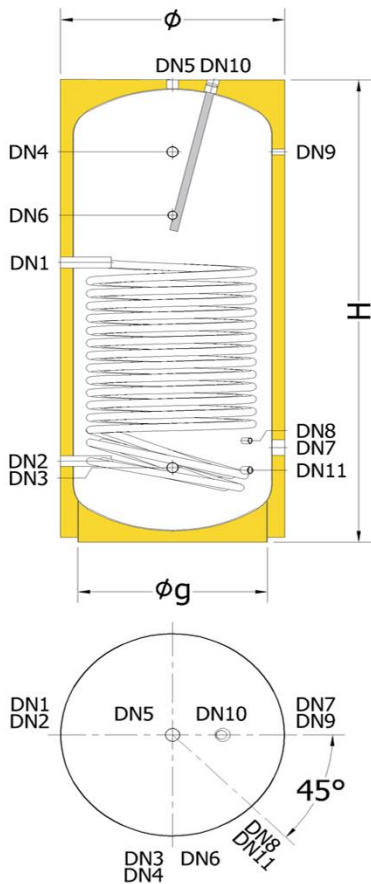


BSP 150÷200 P

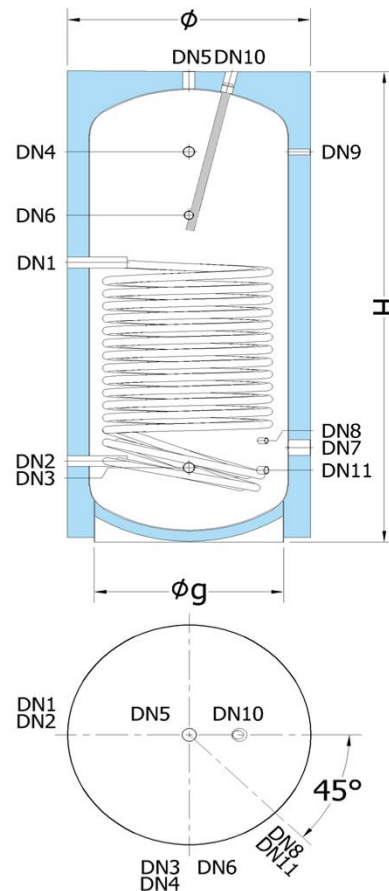
INSTALLAZIONE A PARETE ORIZZONTALE
HORIZONTAL WALL MOUNTING



BSP 300÷500



BSP 800÷1000



Dati dimensionali / Ratings data sheet

		Modello / Type				
Pos.	Descrizione Description	BSP				
Cod.	Codice Code	A3T0L51 PGP40	A3T0L55 PGP40	A3T0L60 VG470	A3T0L62 VG470	
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>	L	300	500	800	1000
-	Volume utile (accumulo) <i>Storage volume (DHW tank)</i>	L	269	460	746	877
-	Volume utile (serpentino) <i>Storage volume (coil)</i>	L	21	35	39	39
-	Superficie di scambio <i>Coil surface</i>	m ²	3,4	5,5	6,2	6,2
-	Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>		B	C	C	C
-	Dispersione termica <i>Standing loss</i>	W	65	108	125	130
∅	Diametro accumulatore <i>Cylinder diameter</i>	mm	650	750	1020	1020
H	Altezza <i>Height</i>	mm	1410	1710	1870	2120
∅ _G	Diametro gonna <i>Skirt diameter</i>	mm	510	600	760	760
-	Quota di ribaltamento <i>Pivot measurement</i>	mm	1560	1870	2140	2360
DN1	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	1115	1355	1240	1240
DN2	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	290	310	360	360
DN3	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	260	280	330	330
DN4	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	1160	1430	1480	1730
DN6	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	995	1210	1270	1450
DN7	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	350	370	420	420
DN8	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	380	400	450	450
DN9	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	1160	1430	1480	1730
DN10	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	/	/	/	/
DN11	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	245	265	320	320

Modello / Type

Pos.	Descrizione Description		BSP			
			300	500	800	1000
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>	L				
DN1	Entrata da pompa di calore Inlet from heat pump		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN2	Uscita a pompa di calore Return to heat pump		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria Mains water supply		G1"	G1"	G1¼"	G1¼"
DN4	Uscita acqua calda DHW draw-off		G1"	G1"	G1¼"	G1¼"
DN5	Uscita acqua calda DHW draw-off		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN6	Ricircolo Recirculation		G¾"	G¾"	G1"	G1"
DN7	Predisp. per resistenza elettrica Provision for immersion heater		G2"	G2"	G2"	G2"
DN8	Termostato Thermostat		G½"	G½"	G½"	G½"
DN9	Termometro Thermometer		G½"	G½"	G½"	G½"
DN10	Anodo di magnesio Magnesium anode		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN11	Scarico Drain		G½"	G½"	G¾"	G¾"

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

Modello / Type

Pos.	Descrizione Description		BSP-P			
			Installazione a parete verticale <i>Vertical wall mounting</i>		Installazione a parete orizzontale <i>Horizontal wall mounting</i>	
Cod.	Codice Code		A3TSL43 VGP30	A3TSL47 VGP30	A3TSL43 VGP30	A3TSL47 VGP30
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>	L	150	200	150	200
-	Volume utile (accumulo) <i>Storage volume (DHW tank)</i>	L	146	182	146	182
-	Volume utile (serpentino) <i>Storage volume (coil)</i>	L	7	13	7	13
-	Superficie di scambio <i>Coil surface</i>	m ²	1,2	2,1	1,2	2,1
-	Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>		C	C	C	C
-	Dispersione termica <i>Standing loss</i>	W	76	79	76	79
∅	Diametro accumulatore <i>Cylinder diameter</i>	mm	560	560	560	560
H	Lunghezza <i>Length</i>	mm	1090	1285	1090	1285
L	Interasse staffe <i>Distance between brackets</i>	mm	300	570	300	570
p	Interasse fori <i>Drill holes pitch</i>	mm	595	595	595	595
w	Sporgenza staffe <i>Brackets protrusion</i>	mm	144	144	144	144
DN1	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	635	855	635	855
DN2	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	315	315	315	315
DN3	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	225	225	225	225
DN4	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	725	945	/	/
DN7	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	265	265	/	/
DN9	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	685	905	685	905
DN10	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	/	/	725	945
DN15	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	335	335	335	335
DN18	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	/	/	265	265

Modello / Type

Pos.	Descrizione Description	L	BSP-P			
			Installazione a parete verticale <i>Vertical wall mounting</i>		Installazione a parete orizzontale <i>Horizontal wall mounting</i>	
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>		150	200	150	200
DN1	Entrata da pompa di calore Inlet from heat pump		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN2	Uscita a pompa di calore Return to heat pump		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria Mains water supply		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN4	Uscita acqua calda DHW draw-off		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN7	Predispos. per resistenza elettrica Provision for immersion heater		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"
DN9	Termometro Thermometer		G½"	G½"	G½"	G½"
DN10	Anodo di magnesio Magnesium anode		G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN11	Scarico Drain		G1¼"	G1¼"	/	/
DN15	Sonda Probe		G½"	G½"	G½"	G½"
DN18	Connessione ausiliaria Auxiliary connection		/	/	G1½"	G1½"

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
BSP-150 P	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>
BSP-200 P			
BSP-300			
BSP-500	Fibra di poliestere 100% riciclabile, classe di resistenza al fuoco B1 secondo DIN 4102-1 <i>100% recyclable polyester fiber, fire resistance class B1 acc. to DIN 4102-1</i>	50 mm	PVC grigio RAL 9006 <i>PVC gray RAL 9006</i>
BSP-800			
BSP-1000		110 mm	

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(*)
BSP-150 P	nr. 1 - Ø32x1¼" L=200 - cod. 8560010	DP-8
BSP-200 P	nr. 1 - Ø32x1¼" L=200 - cod. 8560010	DP-11
BSP-300	nr. 1 - Ø32x1¼" L=520 - cod. 8560060	DP-18
BSP-500	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DP-24
BSP-800	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DP-35
BSP-1000	nr. 1 - Ø32x1¼" L=700 - cod. 8560080	DPV-50

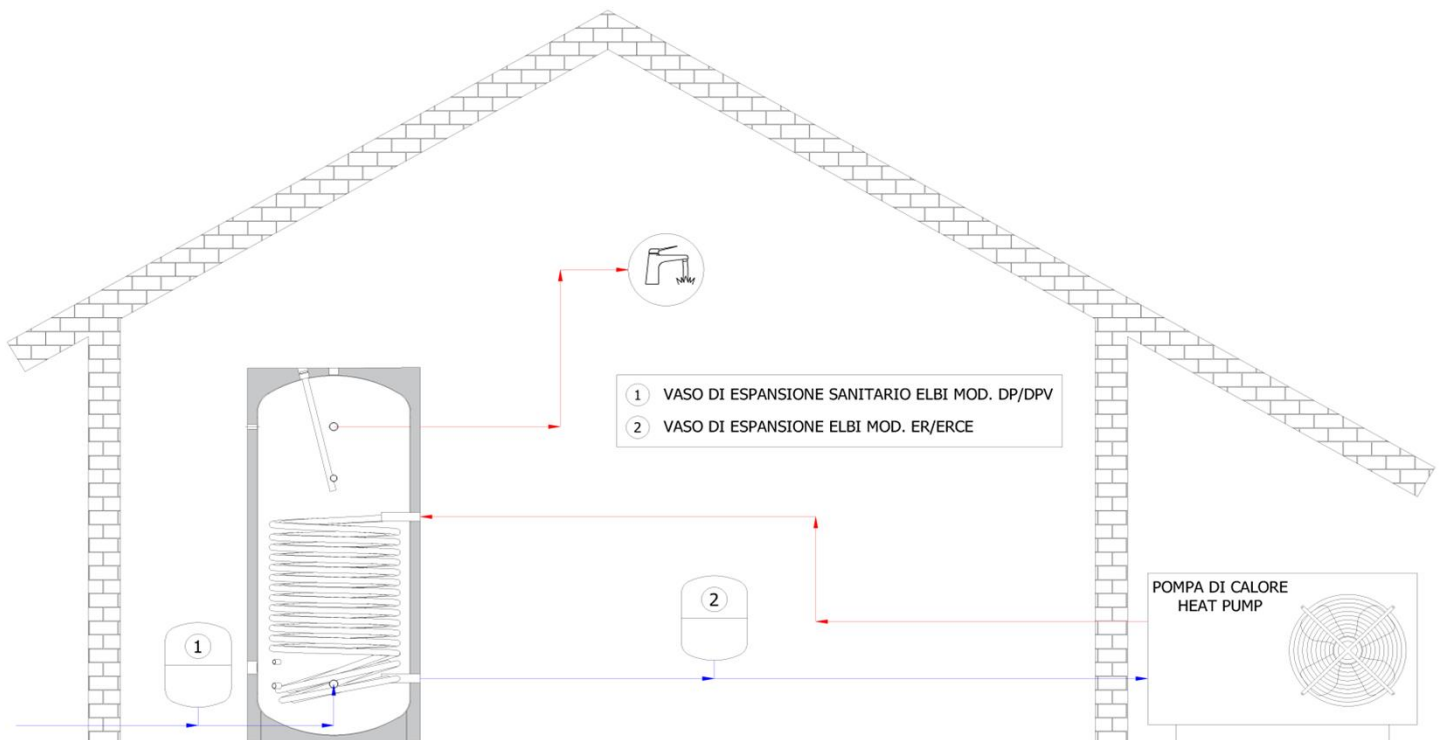
(*) Il vaso di espansione deve essere sempre dimensionato da un progettista termotecnico esperto sulla base dei dati effettivi dell'impianto.

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 BSP type					
					150	200	300	500	800	1000
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	x	x	x	✓	✓	✓
8602600	2,6	220V / 1F	G1¼"	675	x	x	x	x	✓	✓
8602601	2,6	220V / 1F	G1¼"	360	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8603301	3,3	220V / 1F	G1¼"	435	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8604001	4	220V / 1F	G1¼"	510	x	x	x	✓	✓	✓
8705000	5	380V / 3F	G1½"	445	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8706000	6	380V / 3F	G1½"	510	x	x	x	✓	✓	✓
8708000	8	380V / 3F	G1½"	670	x	x	x	x	✓	✓
RESISTENZE CON TERMOSTATO / IMMERSION HEATERS WITH THERMOSTAT										
8T01500	1,5	220V / 1F	G1½"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02000	2	220V / 1F	G1½"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02200	2,2	220V / 1F	G1½"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02500	2,5	220V / 1F	G1½"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T03000	3	220V / 1F	G1½"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T04000	4	380V / 3F	G1½"	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T05000	5	380V / 3F	G1½"	500	x	x	✓	✓	✓	✓
8T06000	6	380V / 3F	G1½"	600	x	x	x	✓	✓	✓

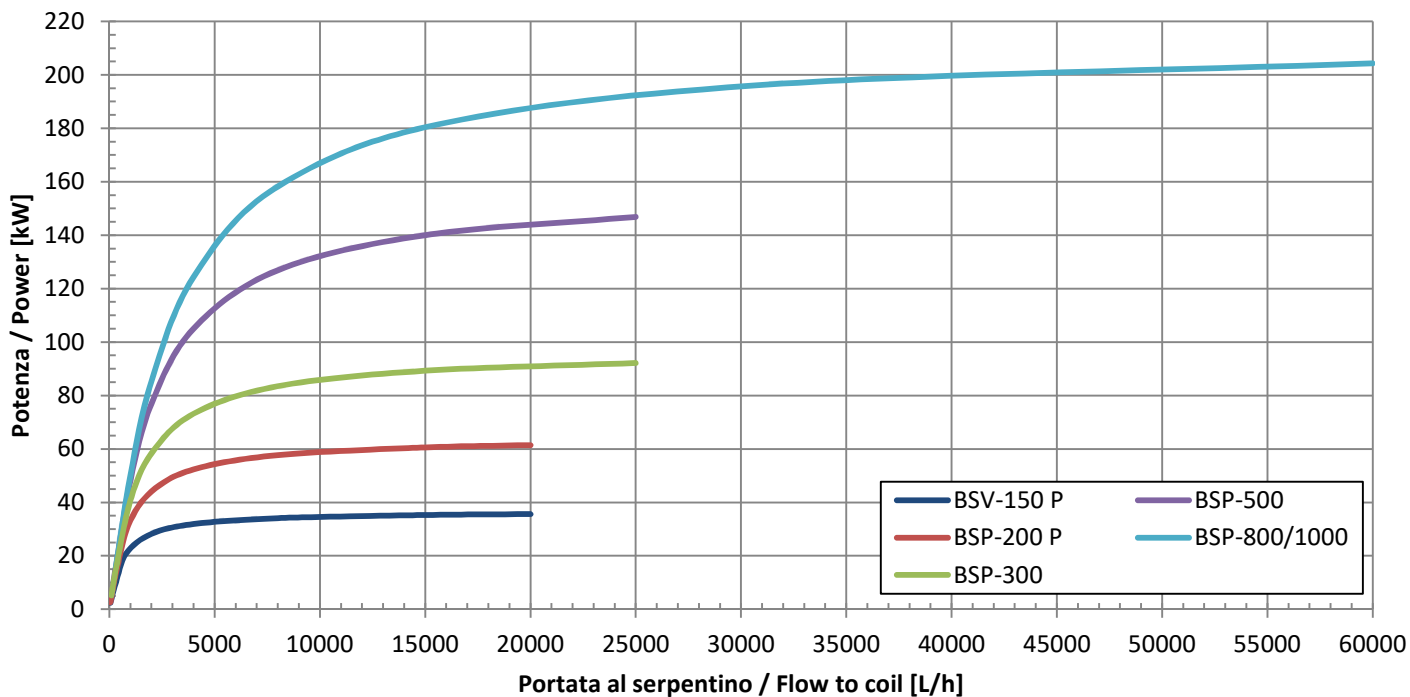
Esempio di installazione / Installation scheme:



Prestazioni teoriche / typical performances:

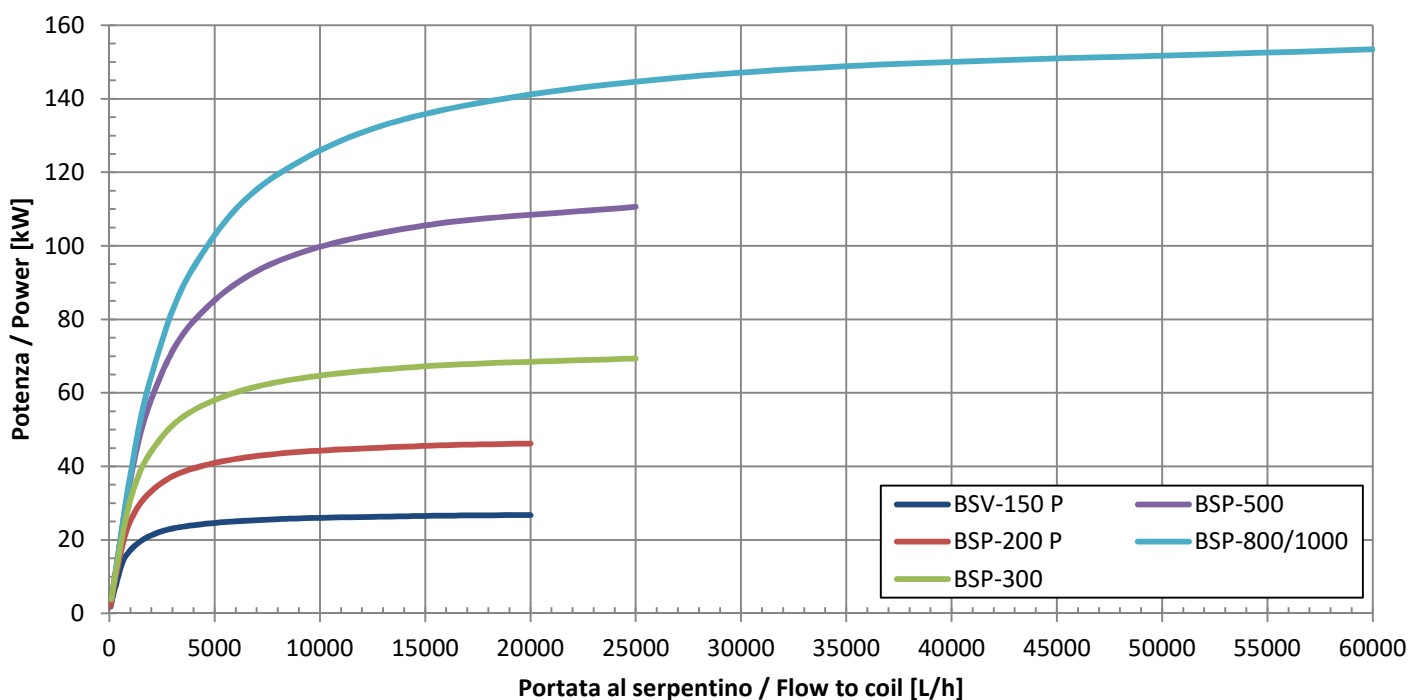
Potenza scambiata / Exch. power

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



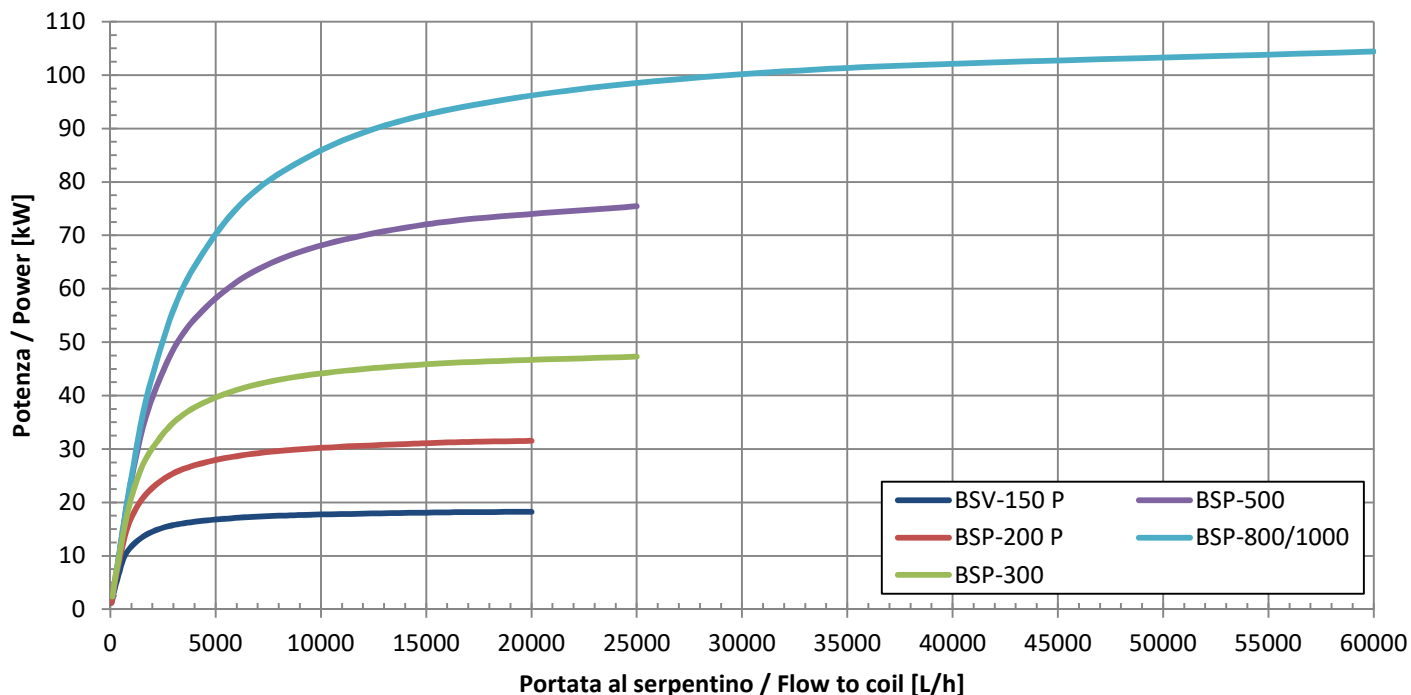
Potenza scambiata / Exch. power

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



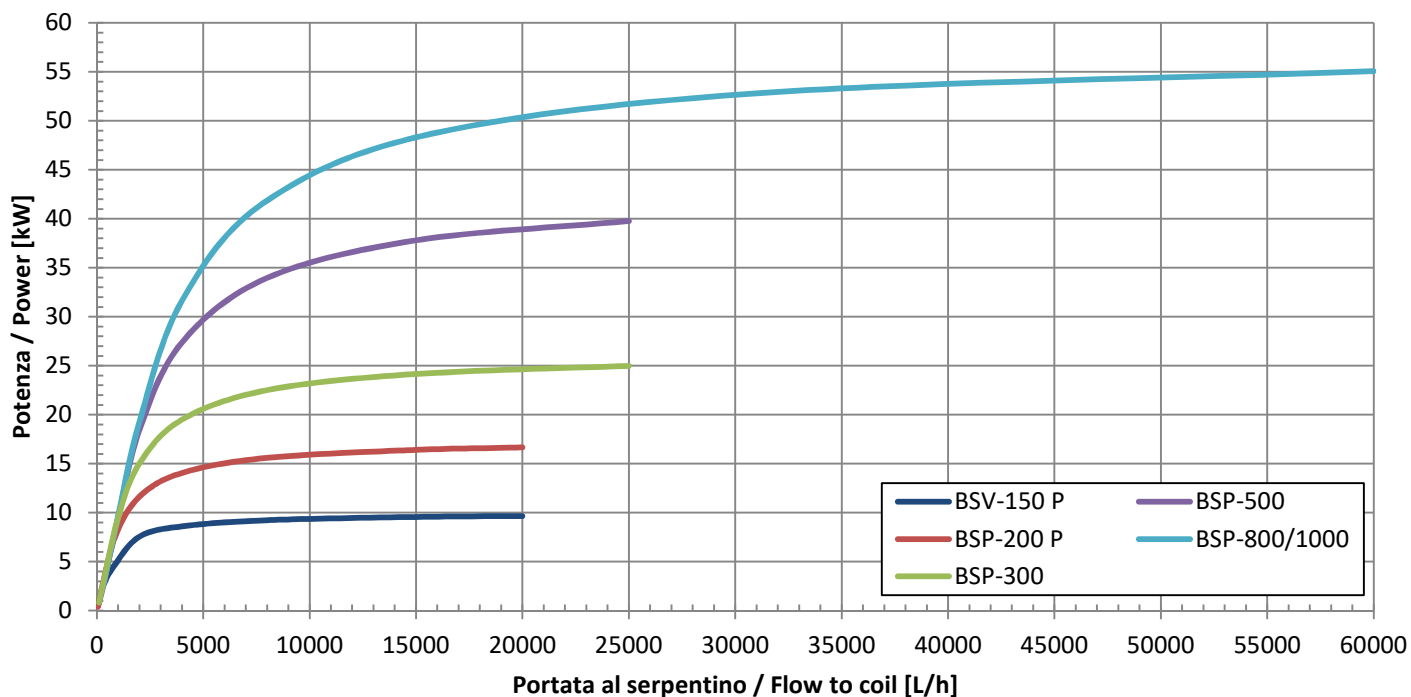
Potenza scambiata / Exch. power

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

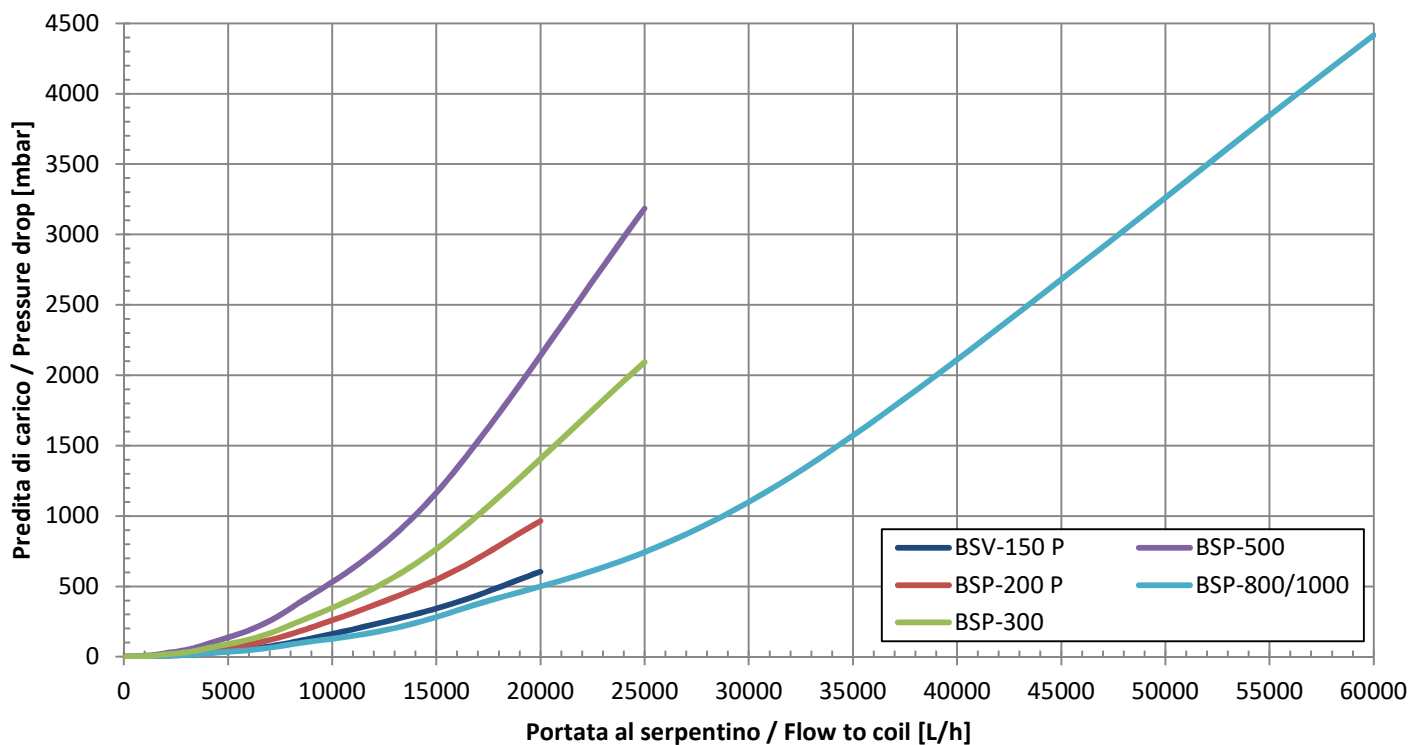


Potenza scambiata / Exch. power

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



Perdita di carico al serpentino / Coil pressure drop



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