



BSP

BOLLITORI VETRIFICATI CON SCAMBIATORE FISSO, PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA PER POMPA DI CALORE

146 - 823 litri

TRATTAMENTO

DIN 4753 | Il trattamento di vetrificazione rende il bollitore idoneo al contenimento di acqua calda per uso igienico sanitario, e resistente ai fenomeni corrosivi.

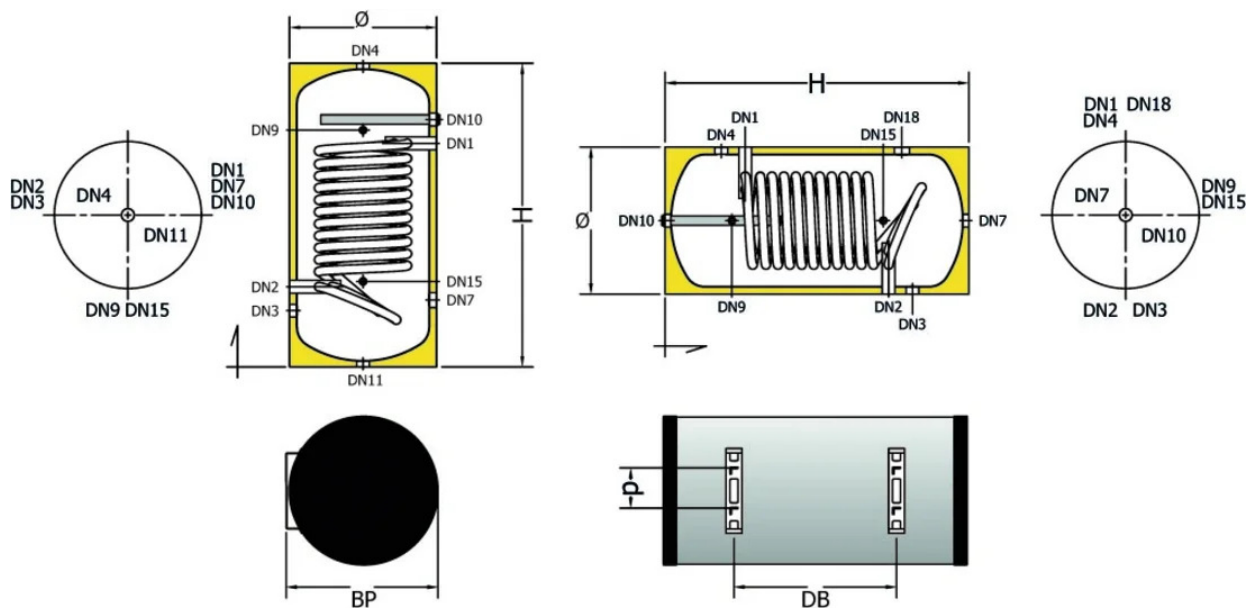
INSTALLAZIONI

· impianti con pompa di calore

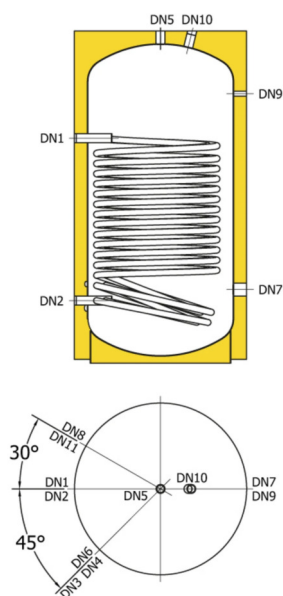
CARATTERISTICHE:

TEMPERATURA MAX BOLLITORE	95 °C	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO SERBATOIO	10 bar
TEMPERATURA MAX SCAMBIATORE	110 °C	PRESSIONE MAX SCAMBIATORE	12 bar

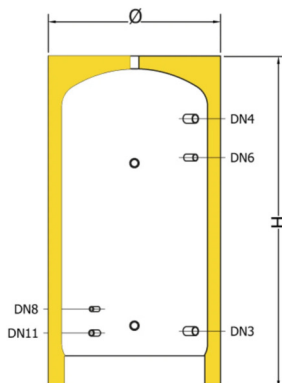
BSP - P PENSILI 150-200



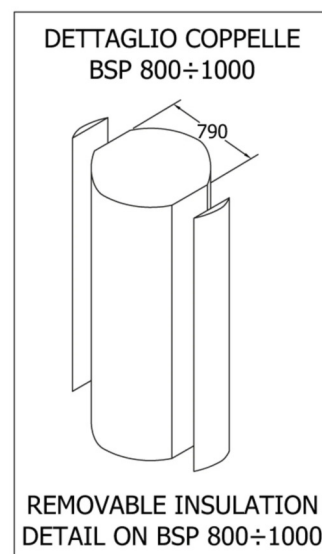
BSP 300-1000



BSP 300-1000



COPPELLE BSP 800 - 1000



Legenda DN

DN	Descrizione
DN1	Entrata da pompa di calore
DN2	Uscita a pompa di calore
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria
DN4	Uscita acqua calda
DN5	Uscita acqua calda
DN6	Ricircolo
DN7	Predisposizione per resistenza elettrica
DN8	Termostato
DN9	Termometro
DN10	Anodo di magnesio
DN11	Scarico
DN15	Sonda
DN18	Connessione ausiliaria

Modello	Codice	Cl. Energ.	Disp. Term. W	Capacità L	SCAMBIATORE		H mm	Ø g mm	Ø mm	Qr mm	DB mm	P mm	BP mm
					m ²	I							
BSP-P 150 *	A3TSL43 PGP55	B	52	146	1.2	6	1010		610		300	290	630
BSP-P 200 *	A3TSL47 PGP55	B	56	182	2.1	10	1230		610		570	290	630
BSP-300	A3T0L51 PGP75	B	65	261	3.4	21	1670	460	650	1800			
BSP-500	A3T0L55 PGP55	C	89	453	5.5	41	1735	600	760	1900			
BSP-800	A3T0L60 PGP75	C	128	702	6.2	45	1815	760	940	2050			
BSP-1000	A3T0L62 PGP75	C	133	823	6.2	45	2065	760	940	2270			

Qr: quota di ribaltamento | * Modelli a installazione pensile

Quote connessioni in mm

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN3	DN4	DN7	DN9	DN9	DN10	DN11	DN15
Installazione Verticale											
BSP-P 150	665	345	-	255	-	285	715	-	755	-	355
BSP-P 200	895	335	-	255	-	285	935	-	975	-	345

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN3	DN4	DN7	DN9	DN9	DN10	DN15	DN18
Installazione Orizzontale											
BSP-P 150	345	665	-	755	255	-	295	-	-	655	725
BSP-P 200	335	895	-	975	255	-	295	-	-	885	945

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN8	DN9	DN10	DN11
BSP-300	1325	265	235	1385	-	1095	325	370	1385	-	220
BSP-500	1355	310	280	1430	-	1140	370	400	1430	-	265
BSP-800	1220	340	310	1460	-	1250	400	430	1460	-	300
BSP-1000	1220	340	310	1710	-	1430	400	430	1710	-	300

Attacchi connessioni

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN3	DN4	DN7	DN9	DN9	DN10	DN11	DN15
Installazione Verticale											
BSP-P 150	G1"	G1"	-	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G1.1/4"	G1.1/4"	G1/2"
BSP-P 200	G1"	G1"	-	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G1.1/4"	G1.1/4"	G1/2"

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN3	DN4	DN7	DN9	DN9	DN10	DN15	DN18
Installazione Orizzontale											
BSP-P 150	G1"	G1"	-	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1/2"	-	G1.1/4"	G1/2"	G1.1/2"
BSP-P 200	G1"	G1"	-	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1/2"	-	G1.1/4"	G1/2"	G1.1/2"

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN8	DN9	DN10	DN11
BSP-300	G1"	G1"	G1"	G1"	G1.1/4"	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1/2"
BSP-500	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G1"	G1.1/4"	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G1/2"
BSP-800	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"
BSP-1000	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/4"	G1"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1.1/4"	G3/4"

Dispositivi di protezione

Modello	Codice	Nr. Anodi in dotazione	Diam.Ø	Attacco	Lungh.	Vaso di espansione raccomandato lato ACS(*)
BSP-P 150	8560040 00002	1	32	G1.1/4"	320	DP-8
BSP-P 200	8560040 00002	1	32	G1.1/4"	320	DP-11
BSP-300	8560060 00002	1	32	G1.1/4"	520	DP-18
BSP-500	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-24
BSP-800	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DP-35
BSP-1000	8560080 00002	1	32	G1.1/4"	700	DPV-50

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

Caratteristiche della coibentazione

Modello	Tipo coibentazione	Spessore coibentazione (mm)	Finitura
BSP-P 150	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	55	Polistirolo grigio RAL 9006
BSP-P 200	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	55	Polistirolo grigio RAL 9006
BSP-300	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	75	Polistirolo grigio RAL 9006
BSP-500	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	55	Polistirolo grigio RAL 9006
BSP-800	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	75	PVC grigio RAL 9006
BSP-1000	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	75	PVC grigio RAL 9006

Normative di riferimento

BOLLITORE: | Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcatura CE. Normativa EN 12897:2020. Progettato e costruito in accordo ai requisiti della 2009/125/EC e del Regolamento 814/2013 (EU). Etichettatura in accordo ai requisiti della 2017/1369/EU e del Regolamento delegato 812/2013 (EU).

Garanzia: 5 anni

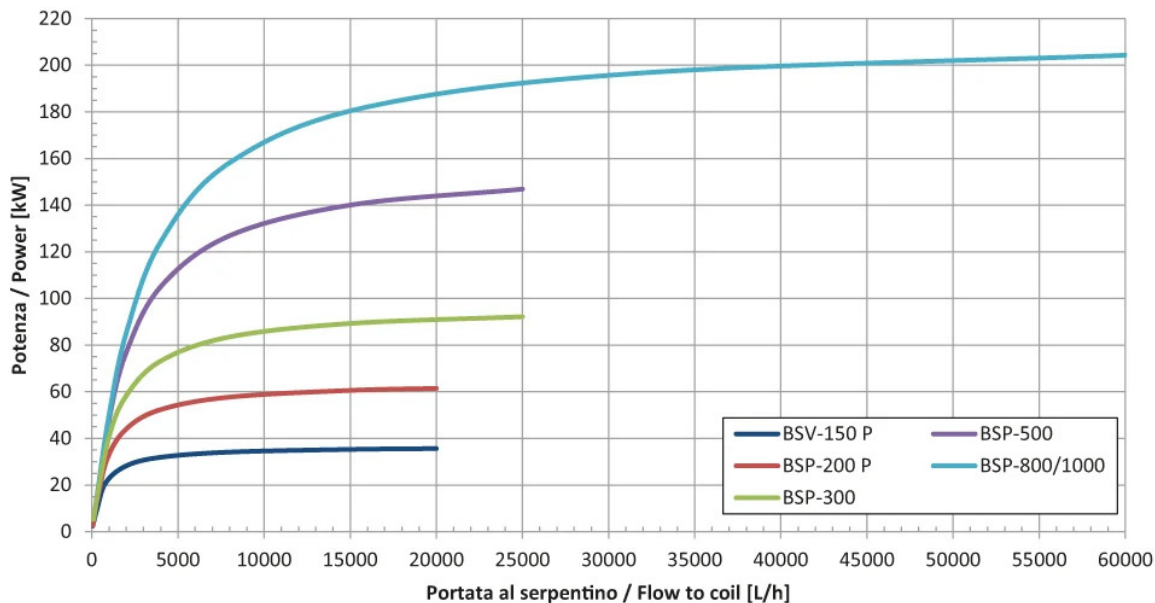
Tabella di applicabilità delle resistenze elettriche

Codice	Potenza	Alimentazione	Attacco	Lunghezza	Applicabilità					
					150	200	300	500	800	1000
RESISTENZE SENZA TERMOSTATO										
8601000	1	220	G1.1/4"	295	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8601650	1.65	220	G1.1/4"	450	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602000	2	220	G1.1/4"	515	✗	✗	✗	✓	✓	✓
8602600	2.6	220	G1.1/4"	675	✗	✗	✗	✗	✓	✓
8602601	2.6	220	G1.1/4"	360	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8603301	3.3	220	G1.1/4"	435	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8604001	4	220	G1.1/4"	510	✗	✗	✗	✓	✓	✓
8705000	5	380	G1.1/2"	445	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8706000	6	380	G1.1/2"	510	✗	✗	✗	✓	✓	✓
8708000	8	380	G1.1/2"	670	✗	✗	✗	✗	✓	✓
RESISTENZE CON TERMOSTATO										
8T01500	1.5	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02000	2	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02200	2.2	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T02500	2.5	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T03000	3	230	G1.1/2"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T04000	4	400	G1.1/2"	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T05000	5	400	G1.1/2"	500	✗	✗	✓	✓	✓	✓
8T06000	6	400	G1.1/2"	600	✗	✗	✗	✓	✓	✓

Prestazioni teoriche

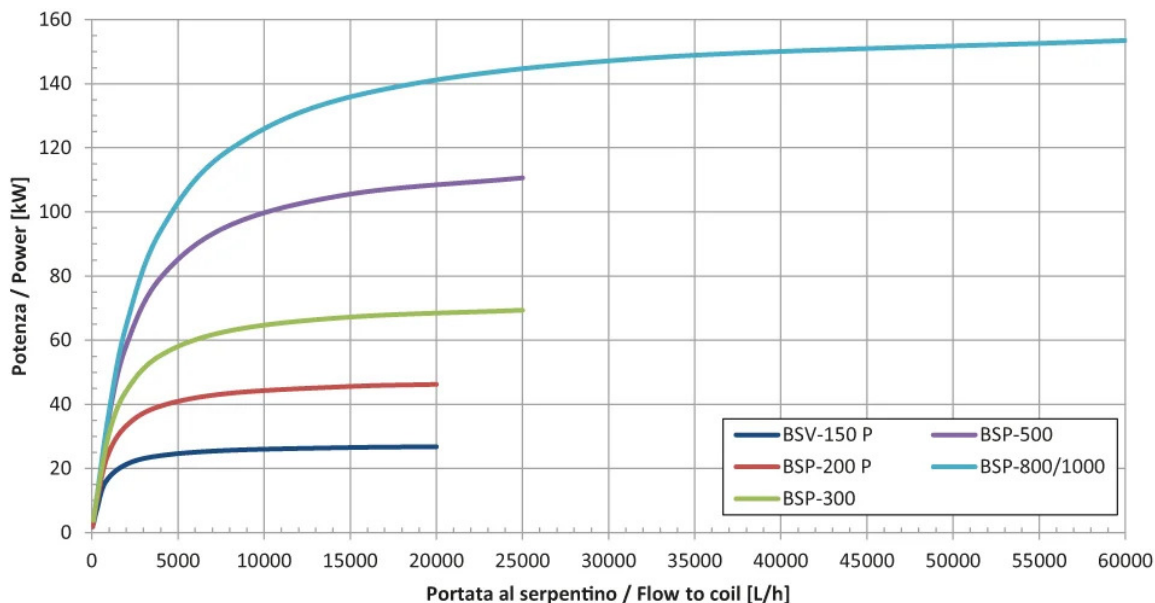
Potenza scambiata / Exch. power

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



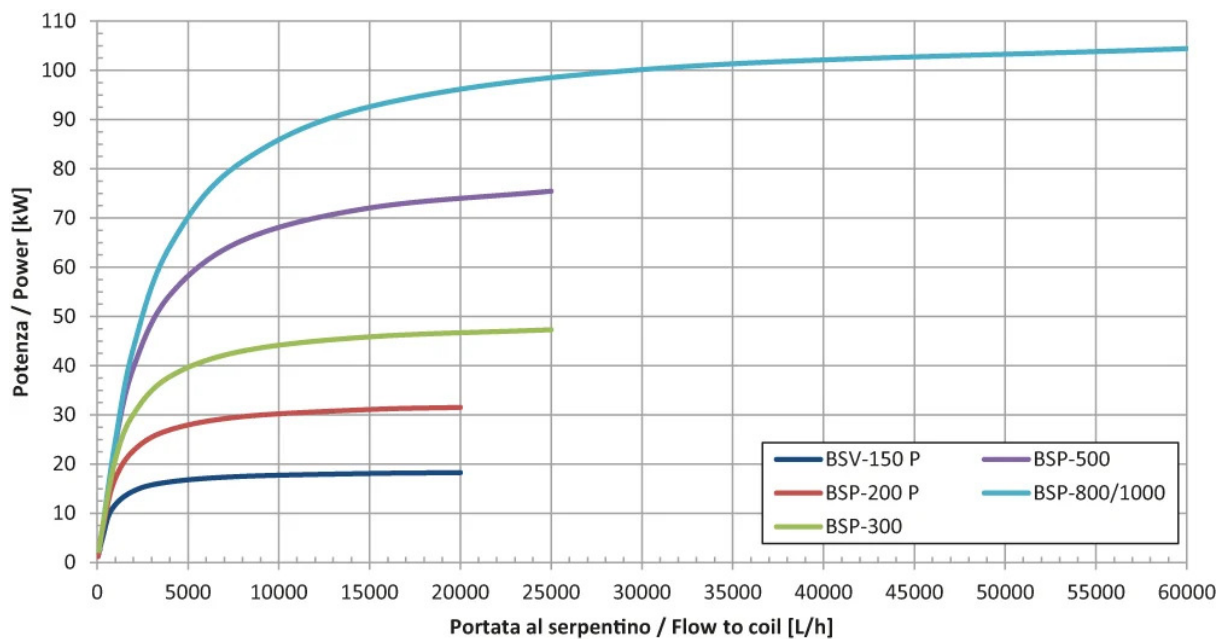
Potenza scambiata / Exch. power

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



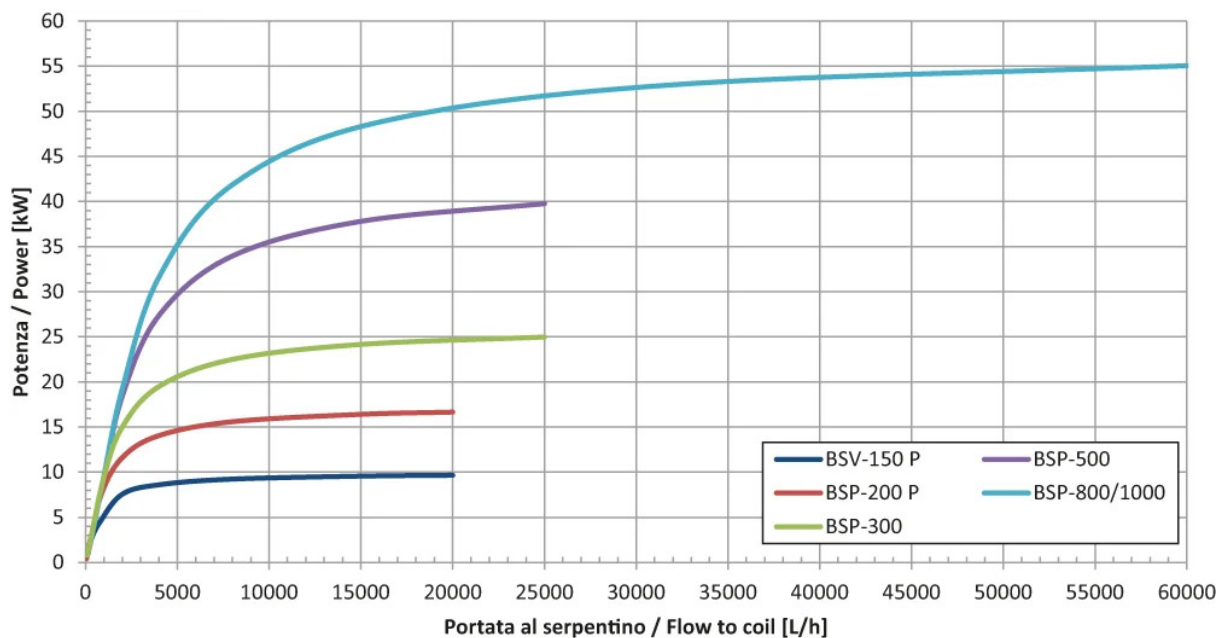
Potenza scambiata / Exch. power

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

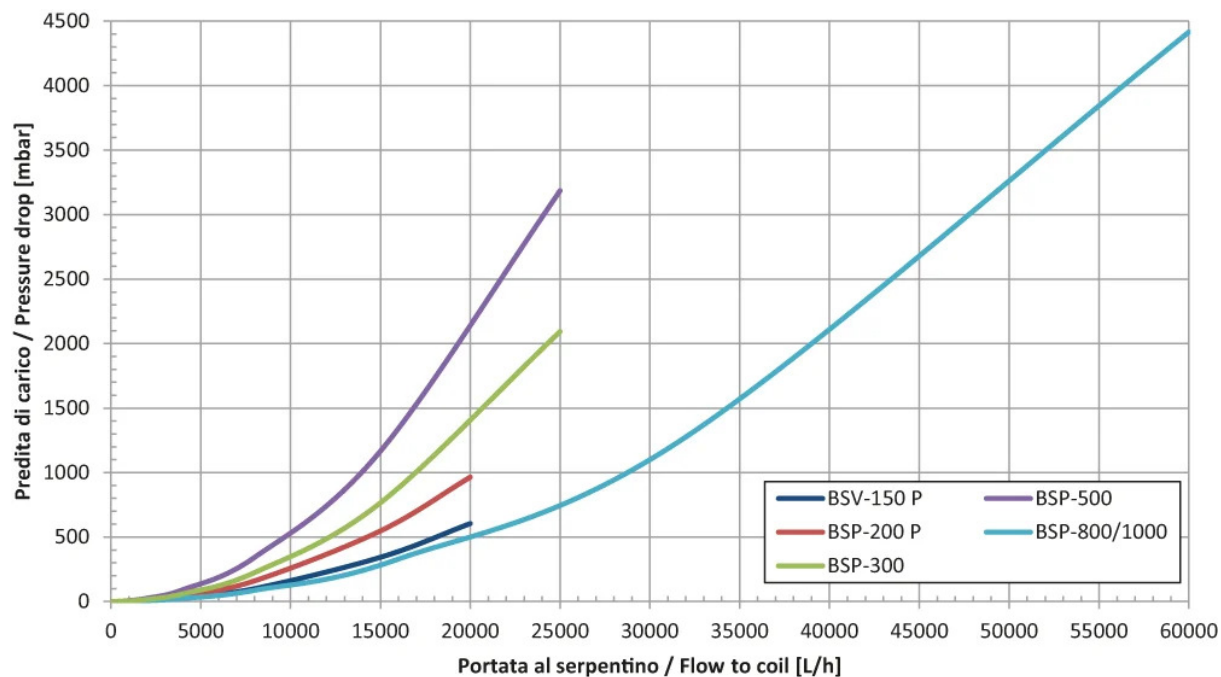


Potenza scambiata / Exch. power

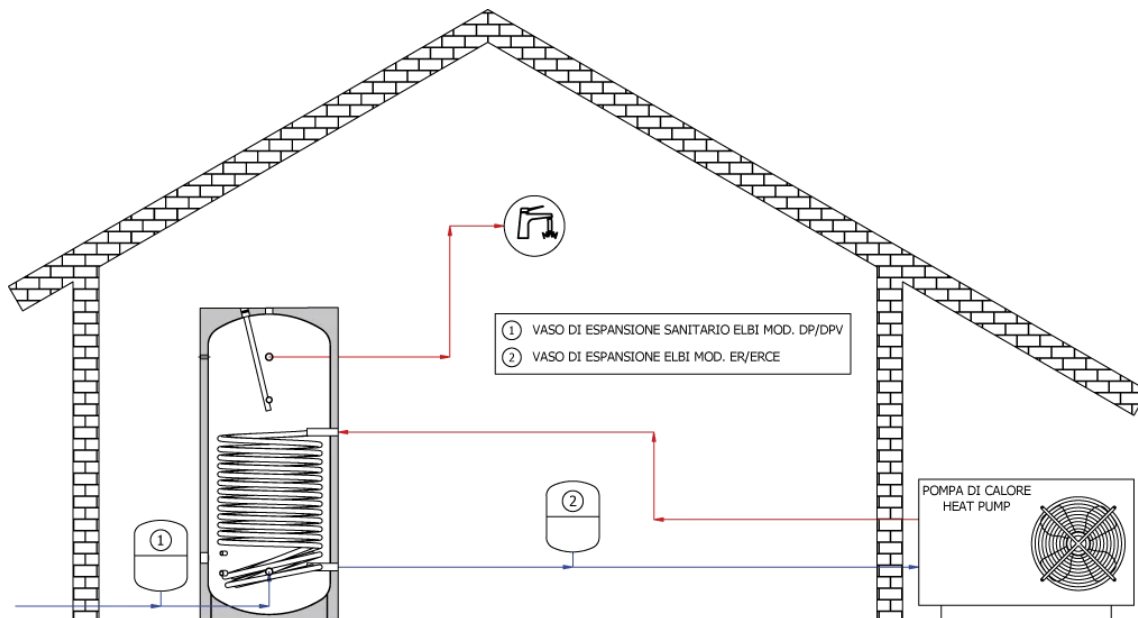
$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



Perdita di carico al serpentino / Coil pressure drop



Esempio di installazione BSP



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