

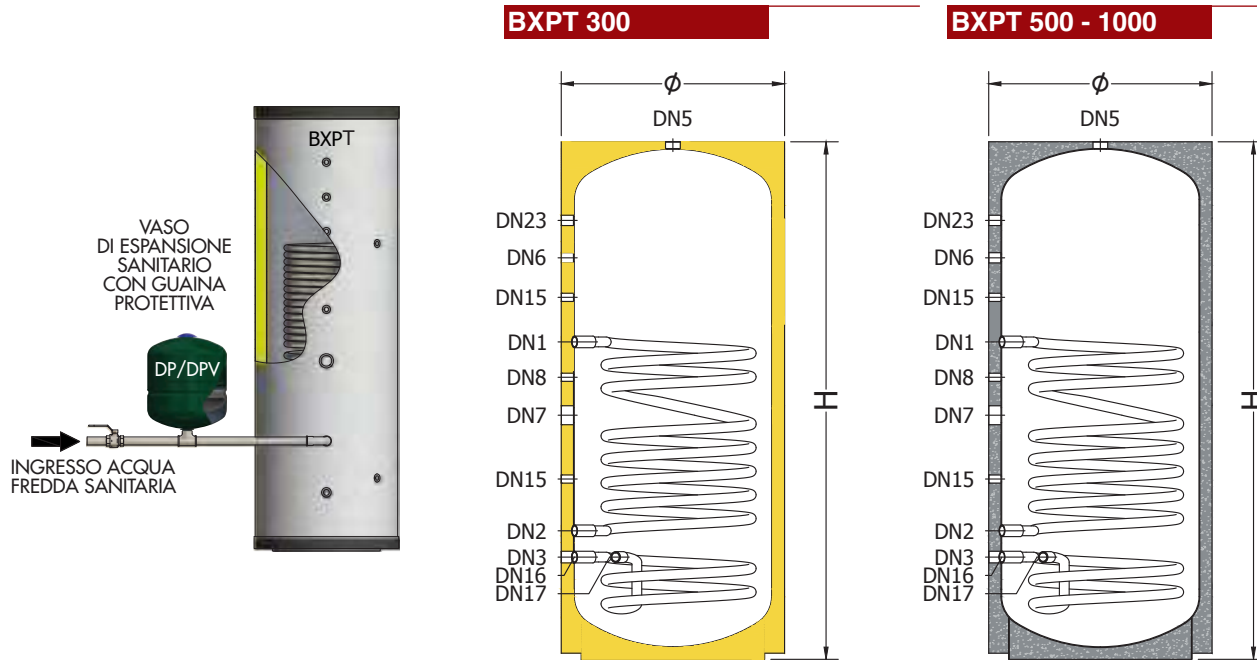
Scheda Tecnica



BXPT

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

CON DUE SCAMBIATORI FISSI, PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA PER POMPA DI CALORE (300 - 948 LITRI)



LEGENDA

DN1 Entrata da pompa di calore; **DN2** Uscita a pompa di calore; **DN3** Entrata acqua fredda sanitaria; **DN5** Uscita acqua calda; **DN6** Ricircolo; **DN7** Predisp. per resistenza elettrica; **DN8** Termostato; **DN15** Sonda; **DN16** Entrata da fonte di integrazione; **DN17** Uscita a fonte di integrazione; **DN23** Valvola di sicurezza

	BOLLITORE	+ 95°C TEMPERATURA MAX DEL BOLLITORE
	PER ACQUA CALDA SANITARIA	
	ADATTO PER POMPA CALORE	+ 110°C TEMPERATURA MAX DELLO SCAMBIATORE
	CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 316L	6 bar PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO
	SCAMBIATORE INOX AISI 316L	10 bar PRESSIONE MAX DELLO SCAMBIATORE

NORMATIVE DI RIFERIMENTO BOLLITORE:

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3 con esenzione da marcatura CE Ecodesign 2009/125/EC, Energy Labelling 2010/30/EU

GARANZIA: 5 ANNI

COIBENTAZIONE:

Poliuretano espanso esente da CFC e HCFC fino ai 300 litri.
Polistirolo con grafite da 500 litri
Rivestimento in PVC grigio

SCAMBIATORE:

due serpentini fissi monotubo in acciaio inox AISI 316L
con tubo corrugato

INSTALLAZIONI:

- impianti con pompa di calore.
- Anodo di magnesio disponibile come optional.

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA	CAP. litri	SCAMBIATORE				Diam. mm	H mm	Qr mm	PREZZO EURO
				INF. m ²	litri	SUP. m ²	litri				
BXPT-300	A3U2H51 VB005	C	300	3	22	0,7	2	610	1820	1920	2.586,00
BXPT-500	A3U2H55 VB005	C	446	4	27	0,9	3	710	1820	1960	3.300,00
BXPT-800	A3U2H60 VB005	C	750	6	40	1,5	5	950	2075	2290	7.203,00
BXPT-1000	A3U2H62 VB005	C	948	6	40	1,5	5	990	2375	2580	7.777,00

Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni

MODELLO	DN 1 mm	DN 2 mm	DN 3 mm	DN 6 mm	DN 7 mm	DN 8 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 16 mm	DN 17 mm	DN 23 mm
BXPT-300	1255	275	215	1450	705	430	430	1365	215	215	1595
BXPT-500	1255	275	215	1450	705	430	430	1365	215	215	1595
BXPT-800	1395	415	355	1590	785	510	510	1505	355	355	1735
BXPT-1000	1395	415	355	1645	785	510	510	1505	355	355	2035

Attacco connessioni

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 5	DN 6	DN 7	DN 8	DN 15	DN 16	DN 17	DN 23
BXPT-300	1¼"	1"	¾"	¾"	¾"	1½"	½"	½"	¾"	¾"	½"
BXPT-500	1"	1"	1"	1"	¾"	1½"	½"	½"	¾"	¾"	½"
BXPT-800	1"	1"	1½"	1½"	1"	1½"	½"	½"	1"	1"	½"
BXPT-1000	1"	1"	1½"	1½"	1"	1½"	½"	½"	1"	1"	½"

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
BXPT-300	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC	50 mm	PVC grigio RAL 9006
BXPT-500	Polistirolo caricato con grafite	50 mm	PVC grigio RAL 9006
BXPT-800		100 mm	
BXPT-1000			

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

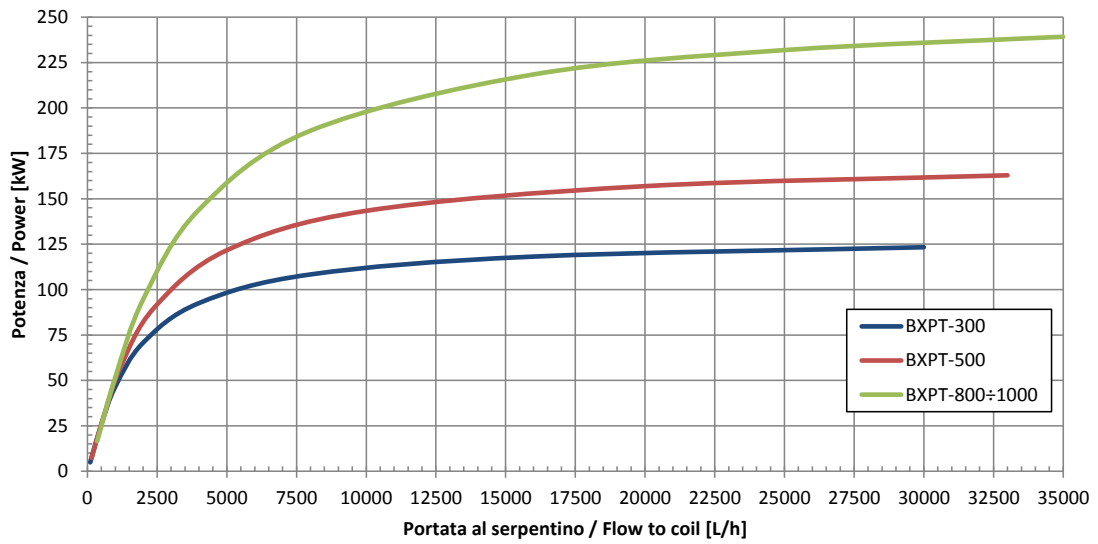
- I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:
- VALVOLA DI SICUREZZA tarata ad una pressione inferiore alla pressione max del bollitore
 - VASO DI ESPANSIONE SANITARIO mod. ELBI serie DP - DPV

MODELLO	VASO DI ESPANSIONE RACCOMANDATO LATO ACS (*)
BXPT-300	DP-18
BXPT-500	DP-24
BXPT-800	DPV-50
BXPT-1000	DPV-80

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

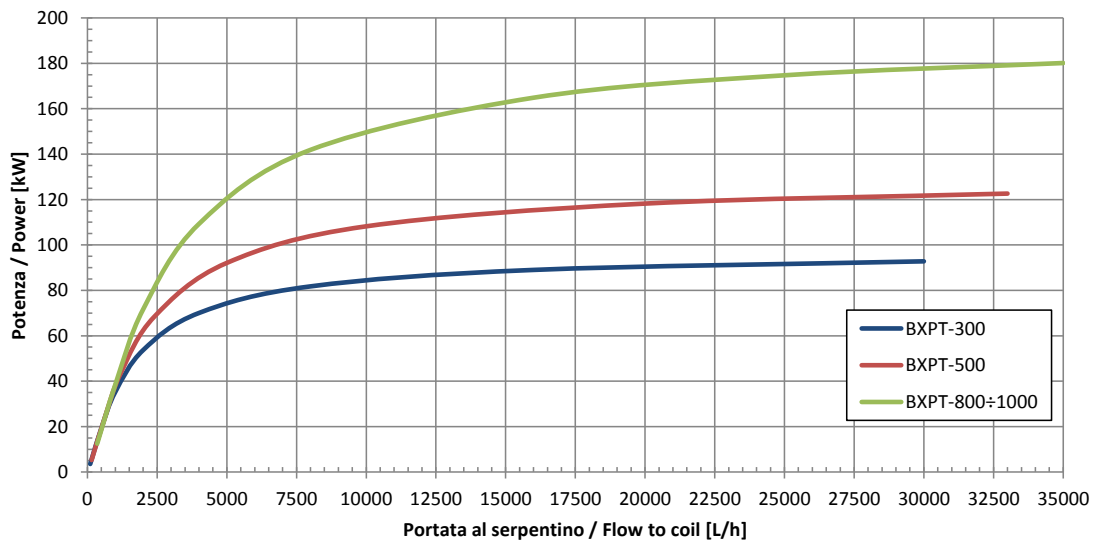
Potenza scambiata, scamb. PdC / Exch. power, heat p. coil

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



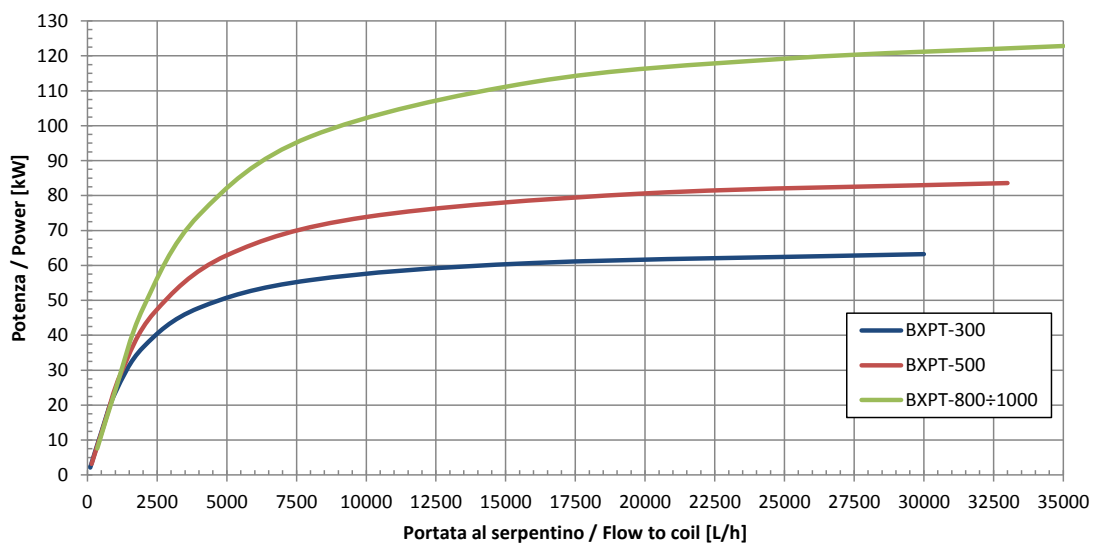
Potenza scambiata, scamb. PdC / Exch. power, heat p. coil

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



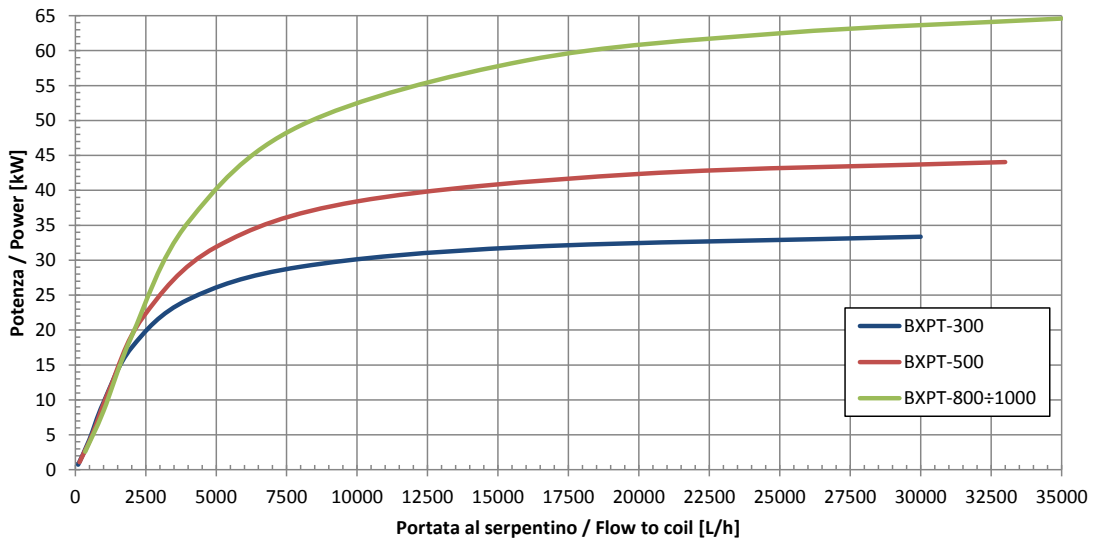
Potenza scambiata, scamb. PdC / Exch. power, heat p. coil

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



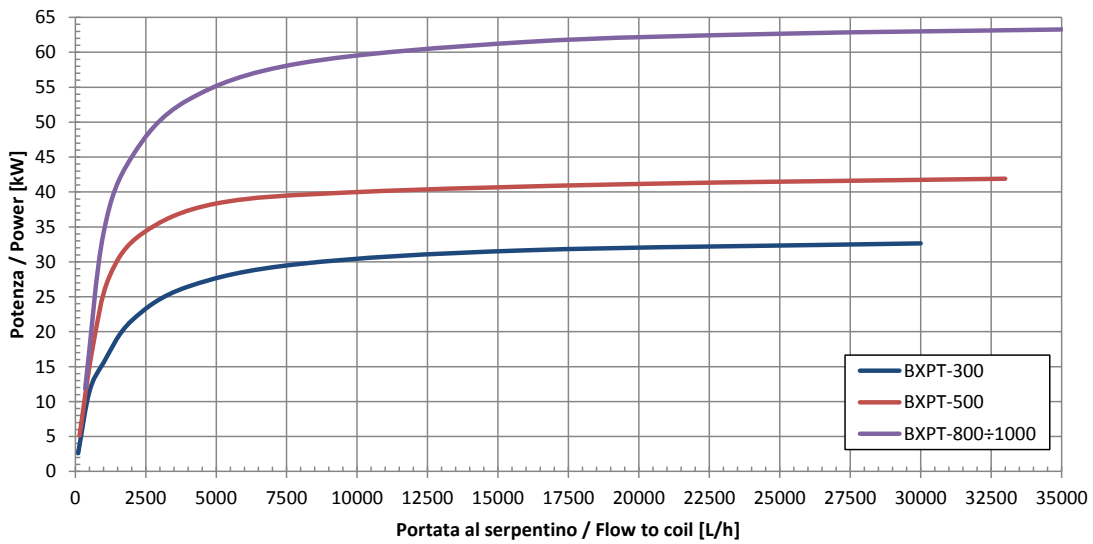
Potenza scambiata, scamb. PdC / Exch. power, heat p. coil

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



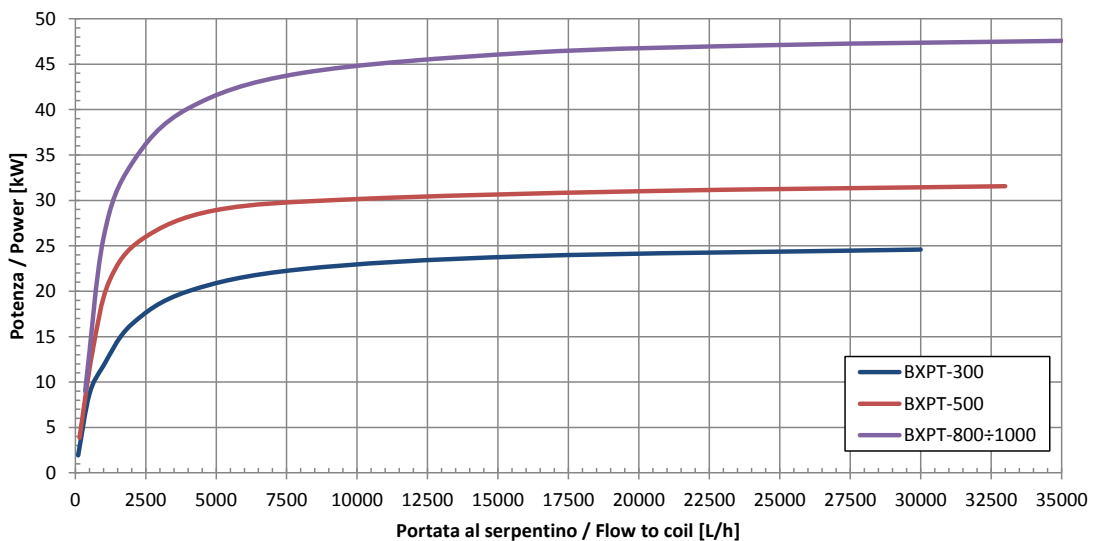
Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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



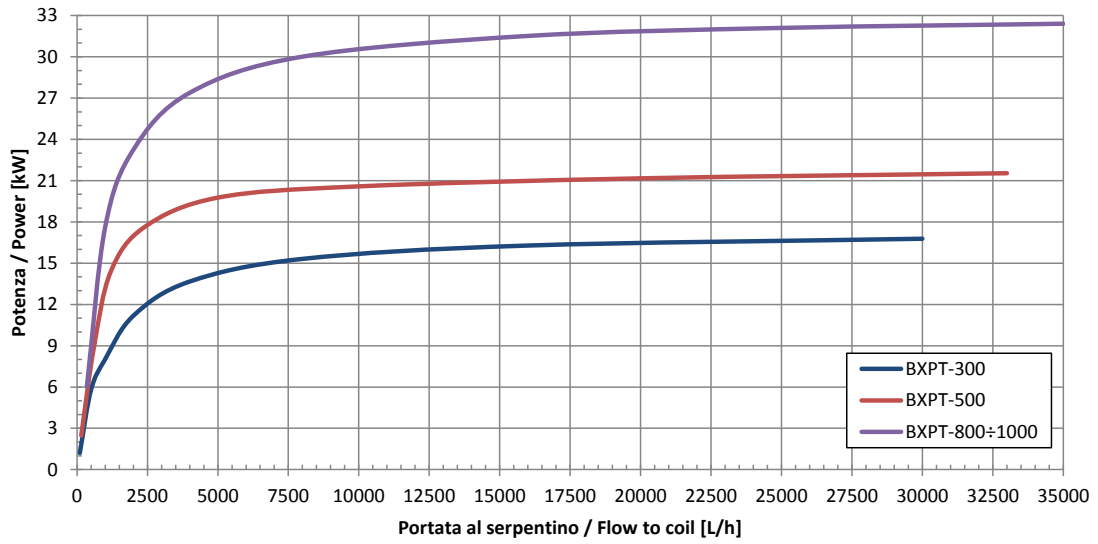
Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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



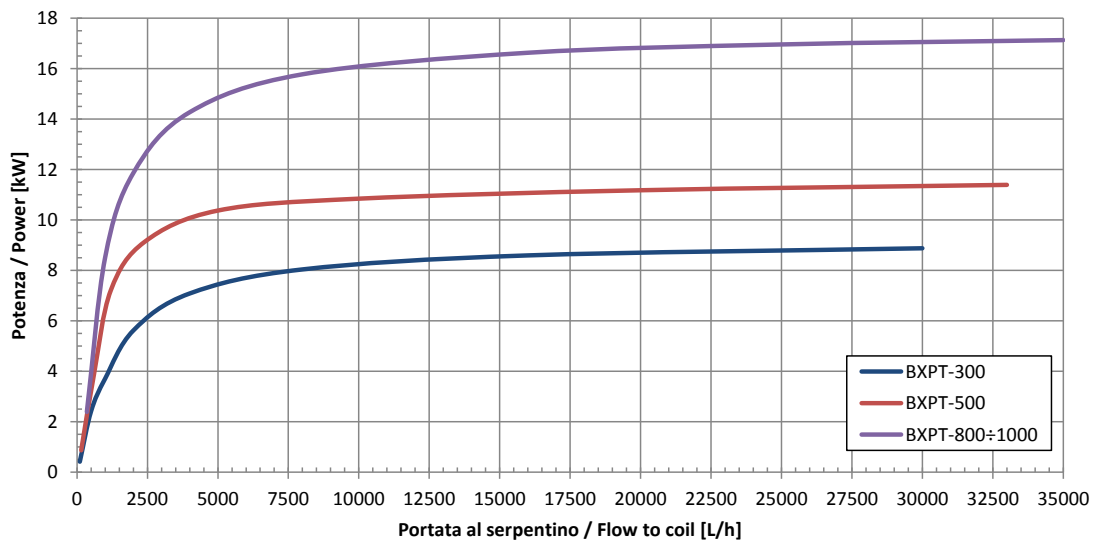
Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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

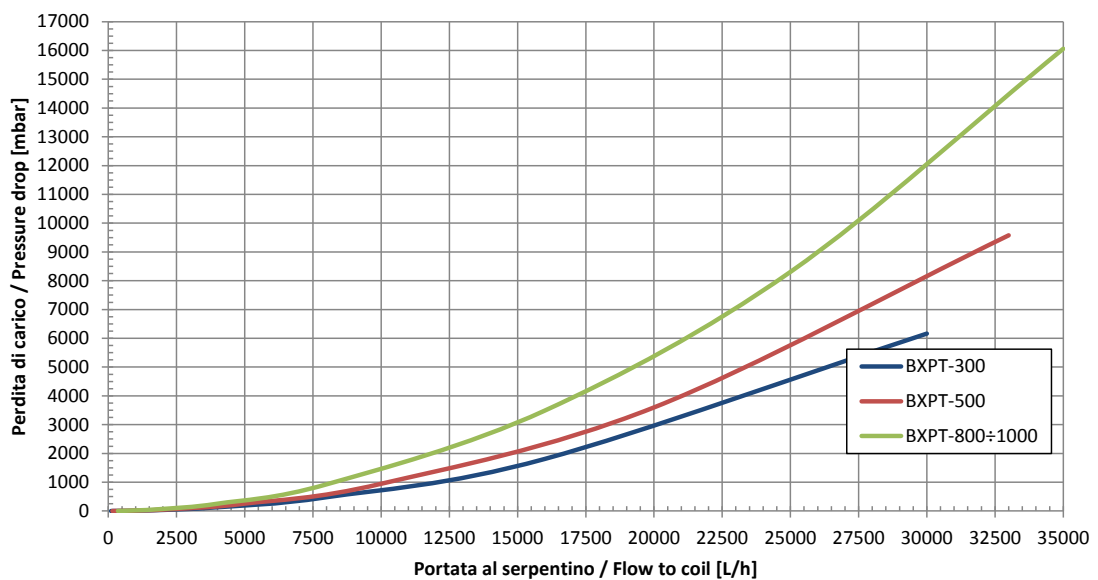


Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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



Perdite di carico sul serp. solare / Solar coil pressure drop



Perdite di carico sul serp. solare / Solar coil pressure drop

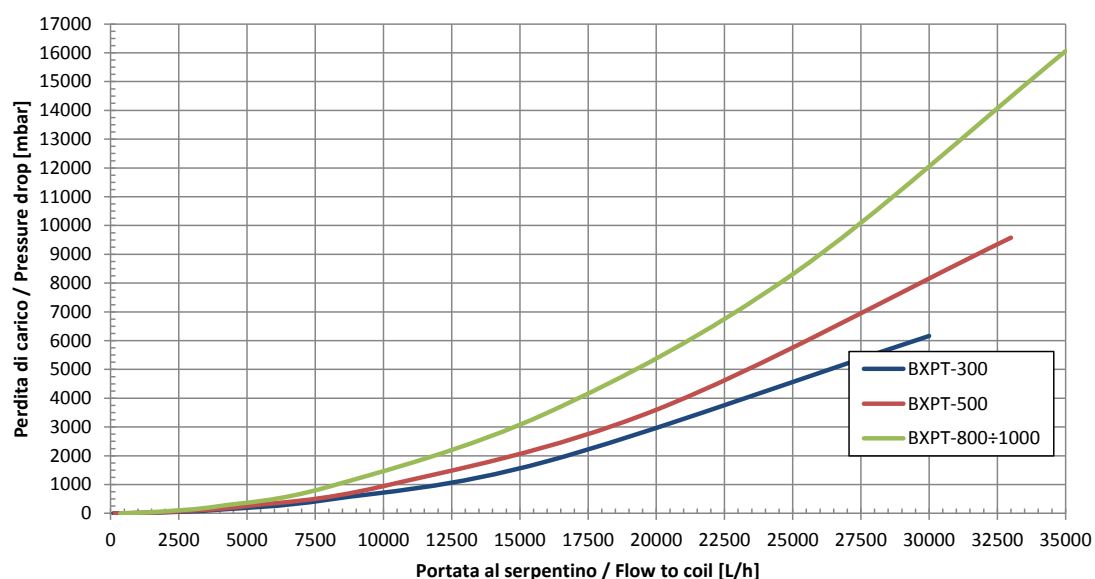


TABELLA DI APPLICABILITA' DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

RESISTENZE SENZA TERMOSTATO

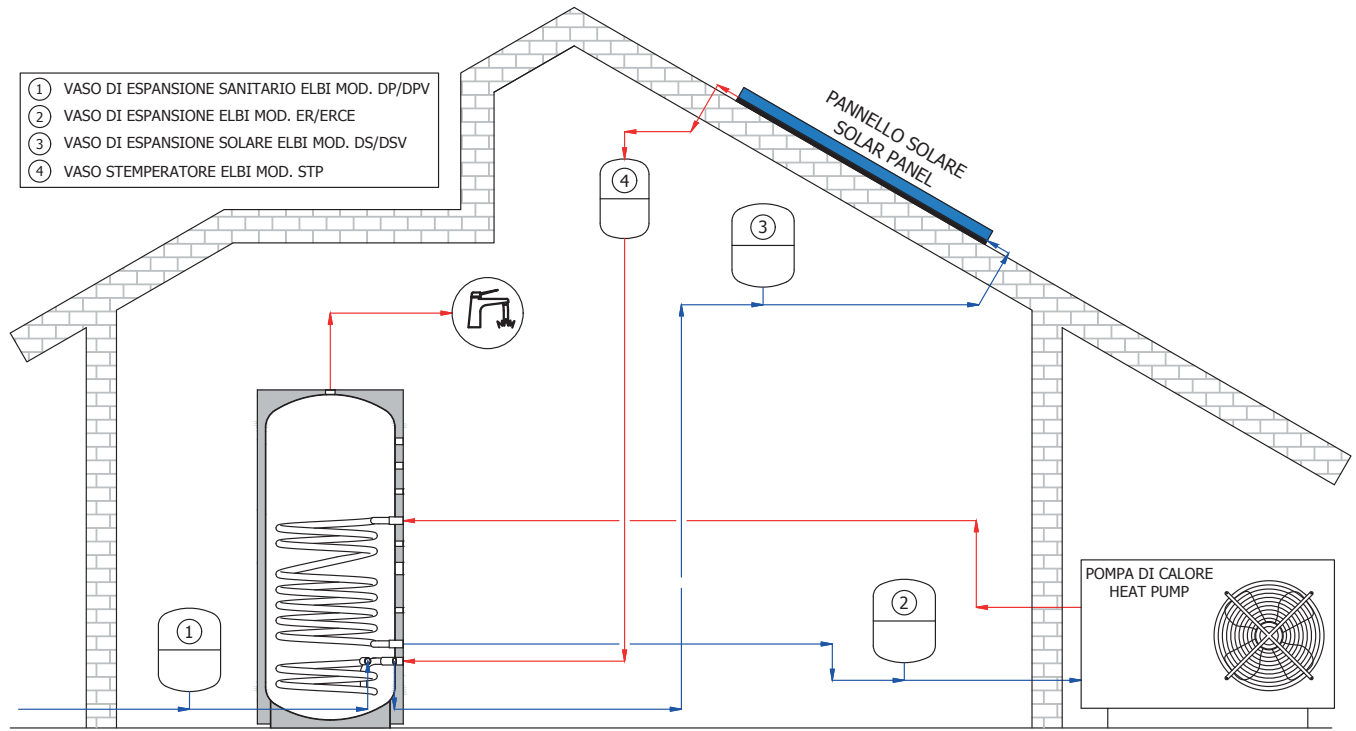
Modello resistenza elettrica					Applicabilità BXPT			
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	300	500	800	1000
8601000	1	220V / 1F	G1¼"	295	●	●	●	●
8601650	1,65	220V / 1F	G1¼"	450	●	●	●	●
8602000	2	220V / 1F	G1¼"	515	●	●	●	●
8602600	2,6	220V / 1F	G1¼"	675	n.a.	n.a.	●	●
8602601	2,6	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	●	●	●	●
8705000	5	380V / 3F	G1½"	445	●	●	●	●
8706000	6	380V / 3F	G1½"	510	●	●	●	●
8708000	8	380V / 3F	G1½"	670	n.a.	n.a.	●	●

RESISTENZE CON TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica					Applicabilità BXPT			
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	300	500	800	1000
8T01500	1,5	220V / 1F	G1½"	320	n.a.	n.a.	●	●
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	n.a.	●	●	●
8T06000	6	380V / 3F	G1½"	600	n.a.	●	●	●
8T09000	9	380V / 3F	G1½"	700	n.a.	n.a.	●	●

n.a. = resistenza non applicabile

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



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