



Scheda Tecnica



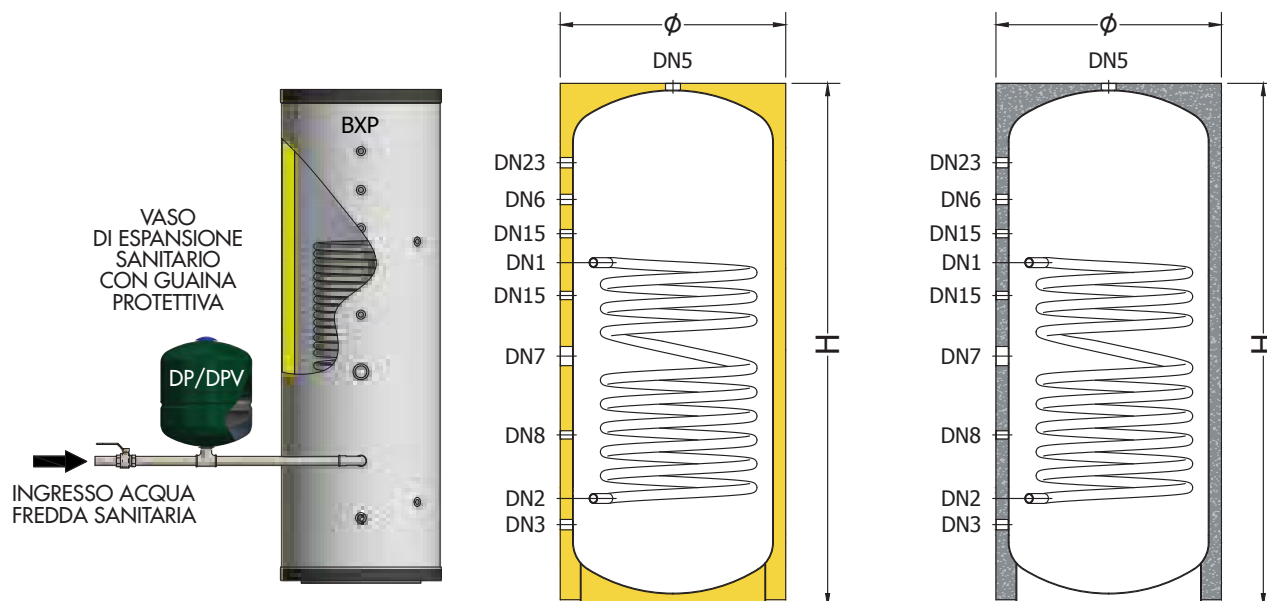
# BXP

## BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

PER POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA, CON SCAMBIATORE FISSO (310 - 1000 LITRI)

### BXP 300

### BXP 500 - 1000



### 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; **DN23** Valvola di sicurezza

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

**GARANZIA: 5 ANNI**

### 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

### COIBENTAZIONE:

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

### SCAMBIATORE:

Serpentino fisso monotubo in acciaio inox AISI 316L  
con tubo corrugato

### INSTALLAZIONI:

· Impianti con pompa di calore

## DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA	Cap. litri	SCAMBIATORE INOX		Diam. mm	H mm	qr mm	PREZZO EURO
				m <sup>2</sup>	litri				
BXP-300	A3U0H51 VB005	C	310	4	22	610	1820	1920	2.337,00
BXP-500	A3U0H55 VB005	C	460	5	27	710	1820	1960	3.018,00
BXP-800	A3U0H60 VB005	C	800	6	32	950	2075	2290	6.663,00
BXP-1000	A3U0H62 VB005	C	1000	6	32	990	2375	2580	7.236,00

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 23 mm
BXP-300	1255	275	215	1450	705	430	980	1365	1595
BXP-500	1255	275	215	1450	705	430	980	1365	1595
BXP-800	1395	415	355	1590	845	570	1120	1505	1735
BXP-1000	1395	415	355	1645	845	570	1120	1505	1790

### Attacco connessioni

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

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

## DISPOSITIVI DI SICUREZZA

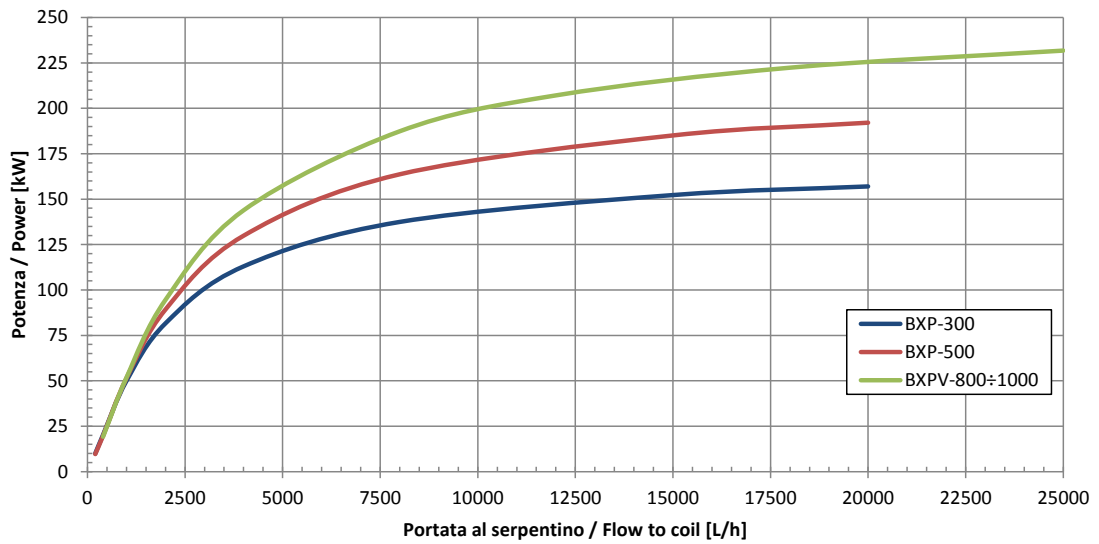
- I bollitori devono essere protetti dagli effetti della sovrappressione installando:
- **VALVOLA DI SICUREZZA** tarata ad una pressione inferiore alla pressione max del bollitore
  - **VASO DI ESPANSIONE SANITARIO** mod. ELBI serie **DP - DPV**

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

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

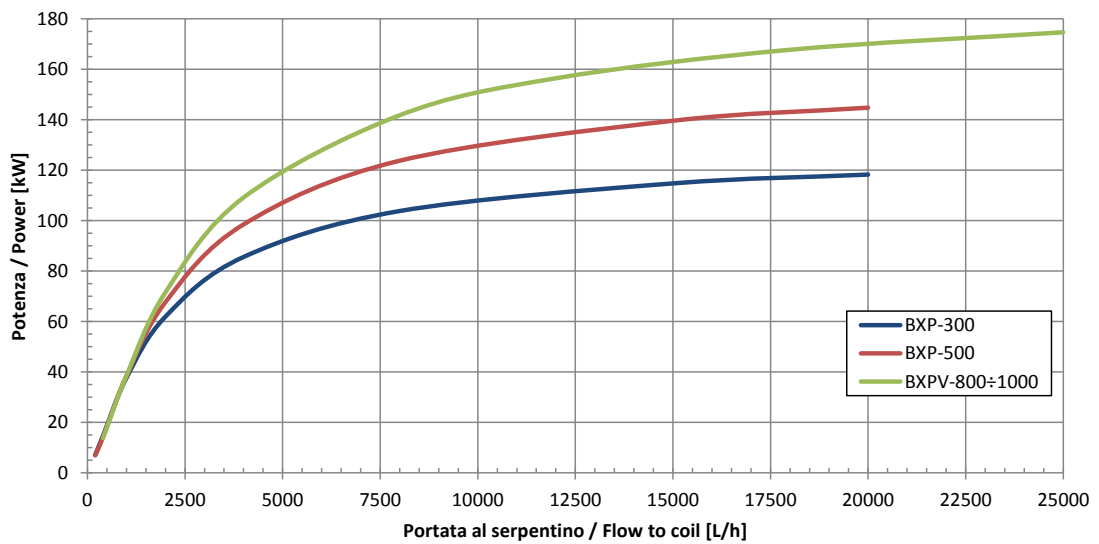
Potenza scambiata / Exch. power

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



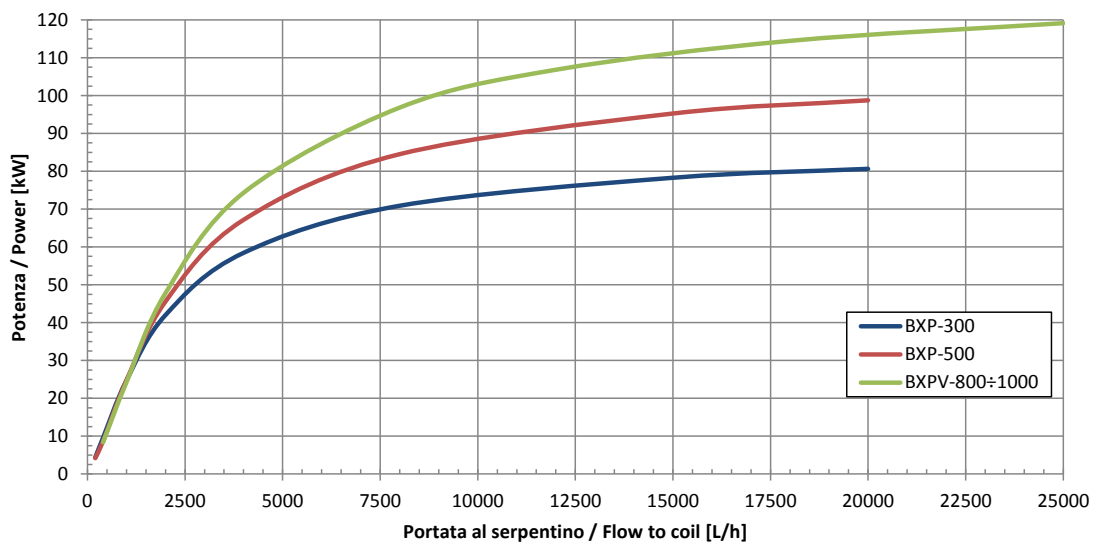
Potenza scambiata / Exch. power

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



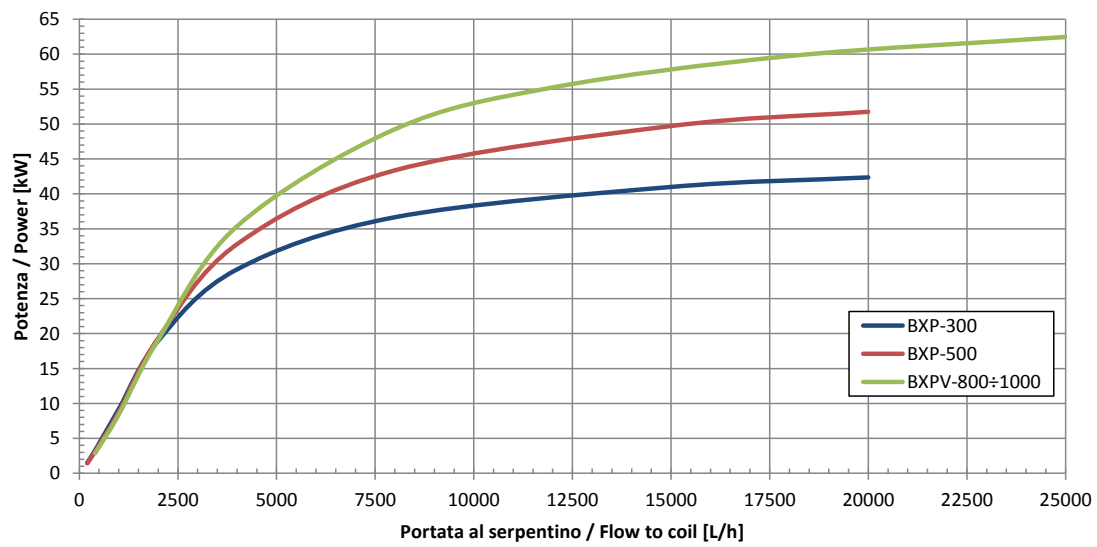
Potenza scambiata / Exch. power

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

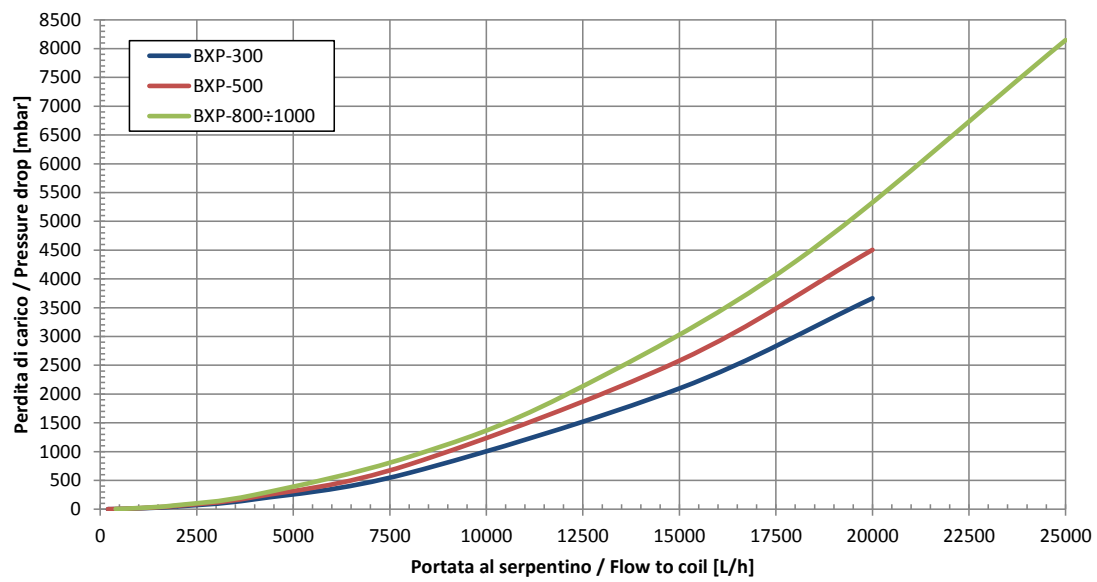


### Potenza scambiata / Exch. power

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



### Perdite di carico sul serpentino / Coil pressure drop



## TABELLA DI APPLICABILITA' DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

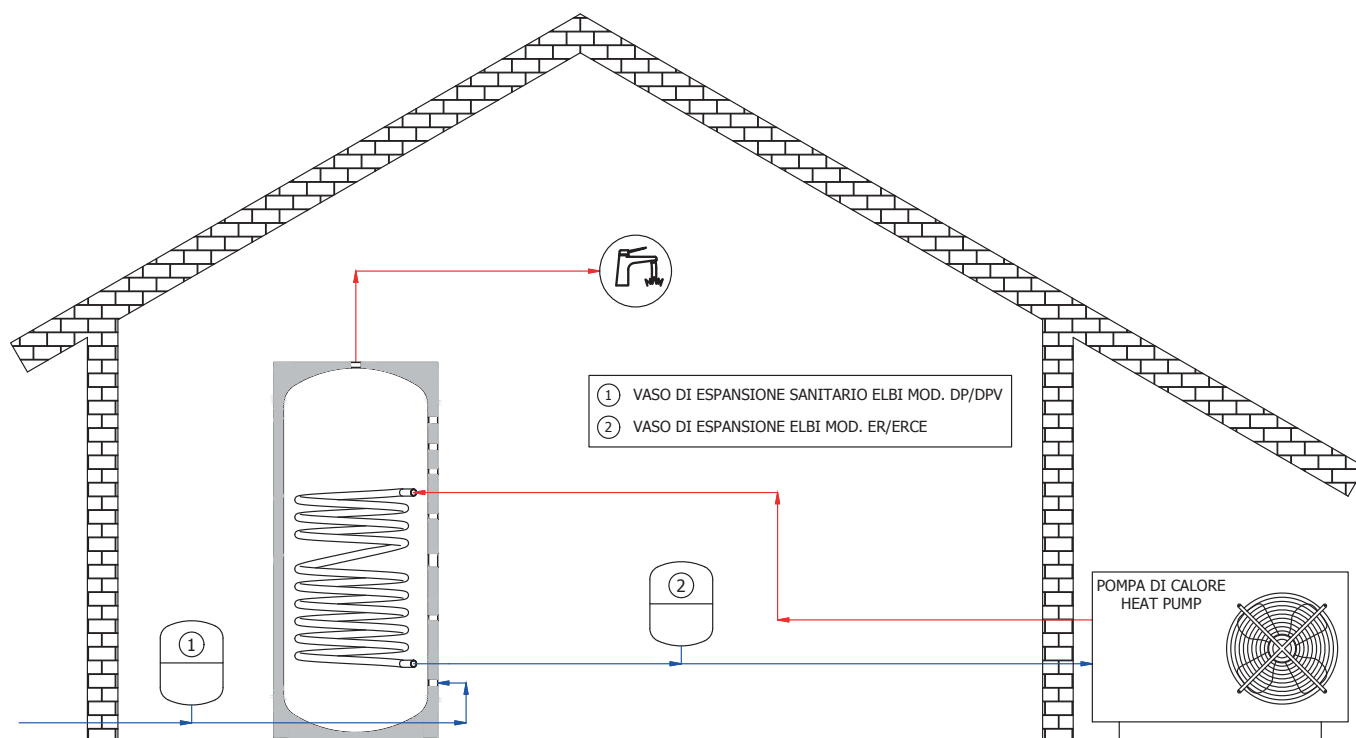
### RESISTENZE SENZA TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica					Applicabilità BXP			
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 BXP			
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	170	200	500	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.	●	●

### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



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