



BXP

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX PER POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA, CON SCAMBIATORE FISSO
310 - 1.000 litri

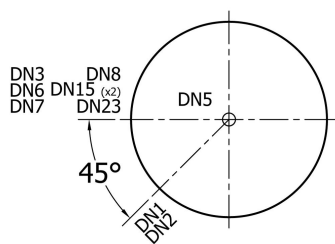
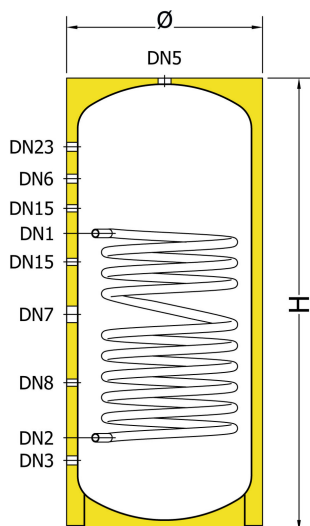
INSTALLAZIONI

· impianti con pompa di calore

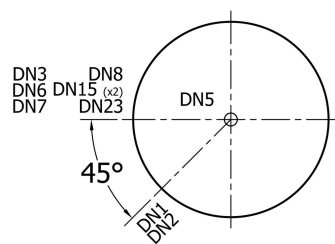
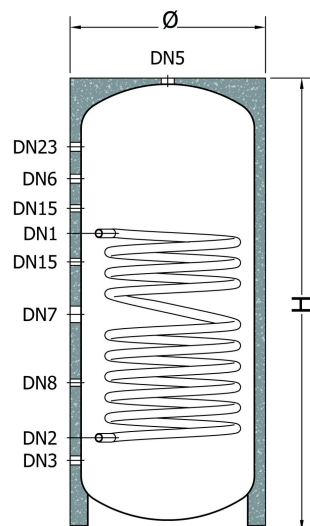
CARATTERISTICHE:

TEMPERATURA MAX BOLLITORE	95 °C	PRESSIONE MAX BOLLITORE	6 bar
TEMPERATURA MAX SCAMBIATORE	110 °C	PRESSIONE MAX SCAMBIATORE	10 bar

BXP 300



BXP 500 - 1000



Legenda DN

DN	Descrizione
DN1	Entrata da pompa di calore
DN2	Uscita a pompa di calore
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria
DN5	Uscita acqua calda sanitaria
DN6	Ricircolo
DN7	Predisposizione per resistenza elettrica
DN8	Termostato
DN11	Scarico
DN15	Sonda
DN23	Valvola di sicurezza

Modello	Codice	Cl. Energ.	Disp. Term. W	Capacità L	SCAMBIATORE		H mm	Ø mm	Qr mm
					m ²	l			
BXP-300	A3U0H51 VB005	C	79	313	4	22	1820	610	1840
BXP-500	A3U0H55 VB005	C	104	464	5	27	1840	710	1870
BXP-800	A3U0H60 VB005	C	118	735	6	32	1890	990	1940
BXP-1000	A3U0H62 VB005	C	129	906	6	32	2240	990	2290

Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni in mm

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN5	DN6	DN7	DN8	DN11	DN15	DN15	DN23
BXP-300	1255	275	215	-	1450	765	430	-	1305	980	1595
BXP-500	1255	275	215	-	1450	765	430	-	1305	980	1595
BXP-800	1420	440	380	-	1390	905	595	-	1270	1070	1510
BXP-1000	1420	440	380	-	1615	930	595	-	1470	1145	1760

Attacchi connessioni

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN5	DN6	DN7	DN8	DN11	DN15	DN23
BXP-300	G1"	G1"	G3/4" M	G3/4"	G3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G1/2"	G1/2"
BXP-500	G1"	G1"	G1"	G1"	G3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G1/2"	G1/2"
BXP-800	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1.1/2"	G1/2"	G1"	G1/2"	G1/2"
BXP-1000	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1.1/2"	G1/2"	G1"	G1/2"	G1/2"

Dispositivi di protezione

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

Caratteristiche della coibentazione

Modello	Tipo coibentazione	Spessore coibentazione (mm)	Finitura
BXP-300	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1	50	PVC grigio RAL 9006
BXP-500	Polistirolo caricato con grafite	50	PVC grigio RAL 9006
BXP-800	Polistirolo caricato con grafite	100	PVC grigio RAL 9006
BXP-1000	Polistirolo caricato con grafite	100	PVC grigio RAL 9006

Normative di riferimento:

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3 con esenzione da marcatura CE. Ecodesign 2009/125/EC, Etichettatura energetica Regolamento Europeo 2017/1369

Garanzia: 5 anni

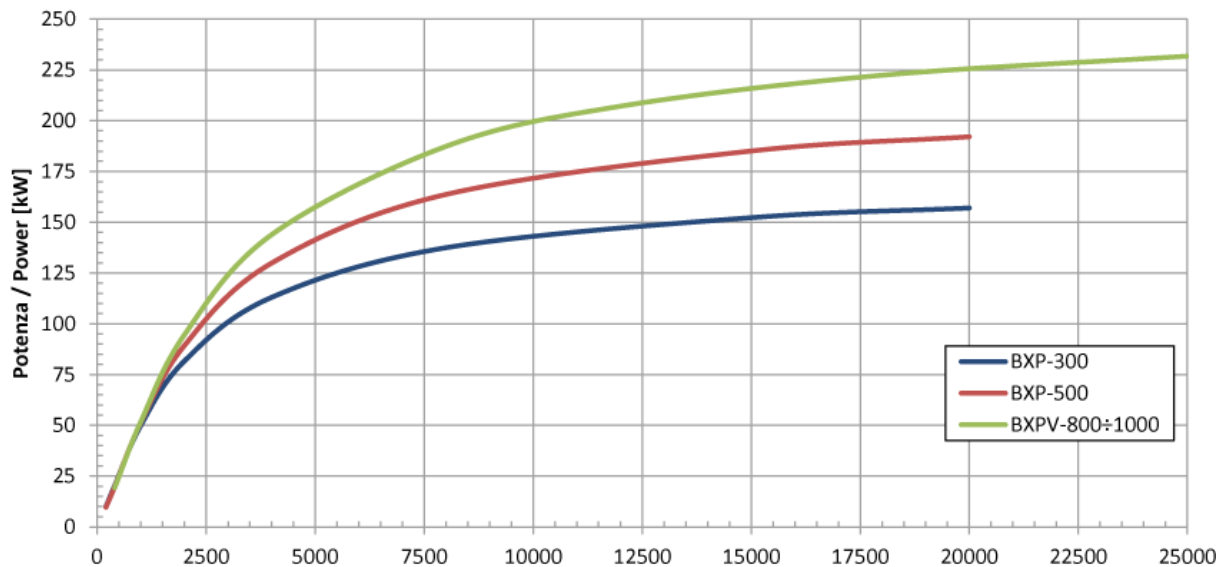
Tabella di applicabilità delle resistenze elettriche

Codice	Potenza	Alimentazione	Attacco	Lunghezza	Applicabilità			
					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	✓	✓	✓	✓
8603300	3.3	220	G1.1/4"	825	✗	✗	✓	✓
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	✗	✓	✓	✓
8T09000	9	400	G1.1/2"	700	✗	✗	✓	✓

Prestazioni teoriche

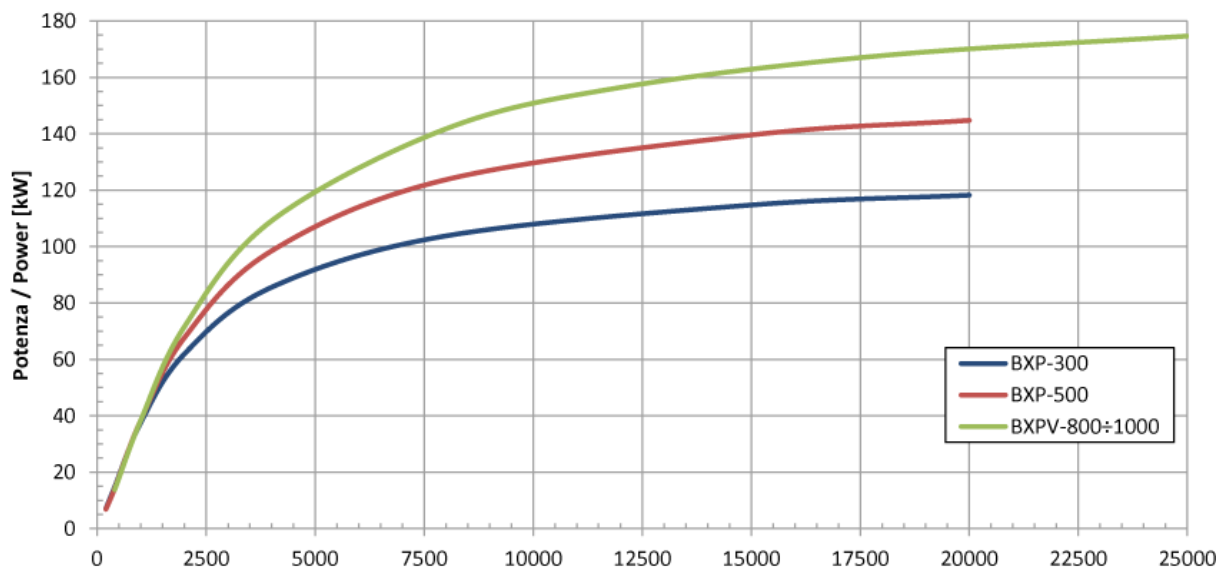
Potenza scambiata / Exch. power

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



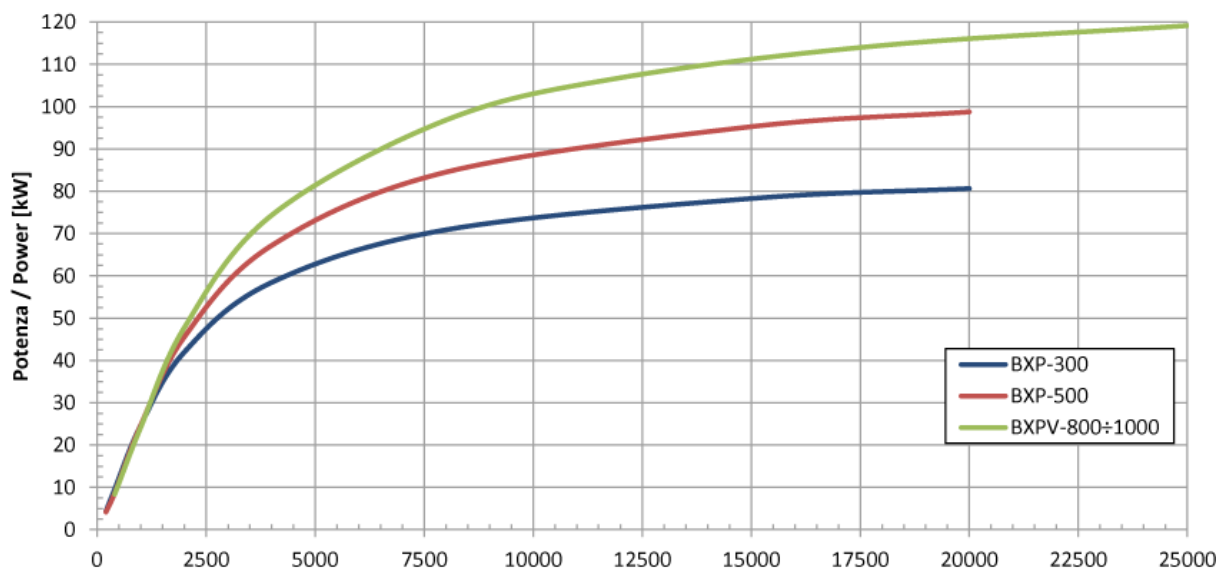
Potenza scambiata / Exch. power

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



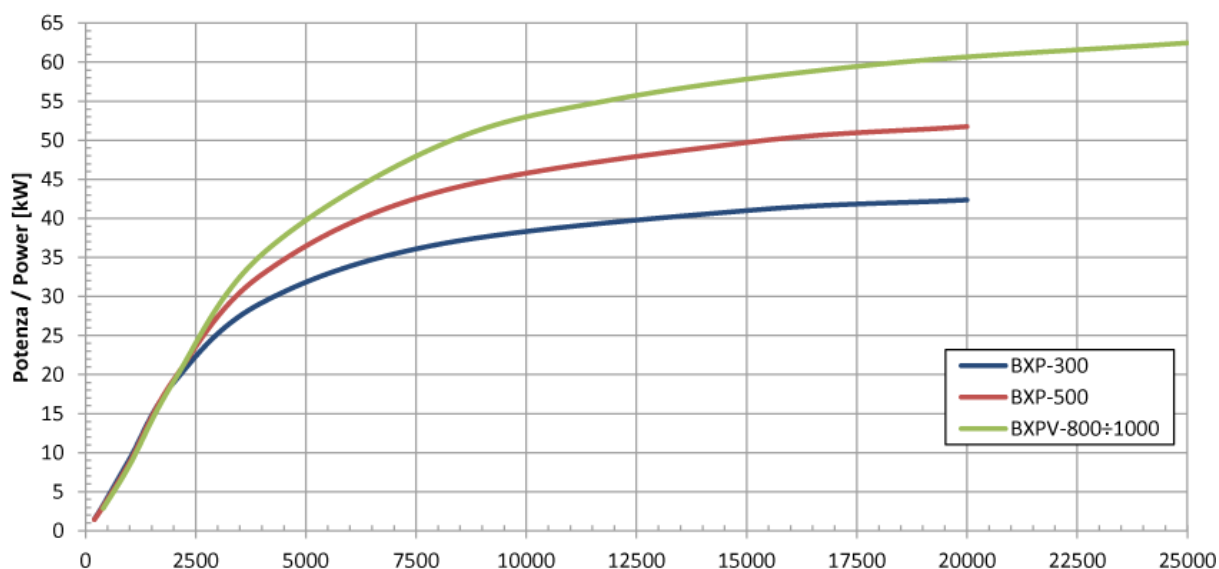
Potenza scambiata / Exch. power

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

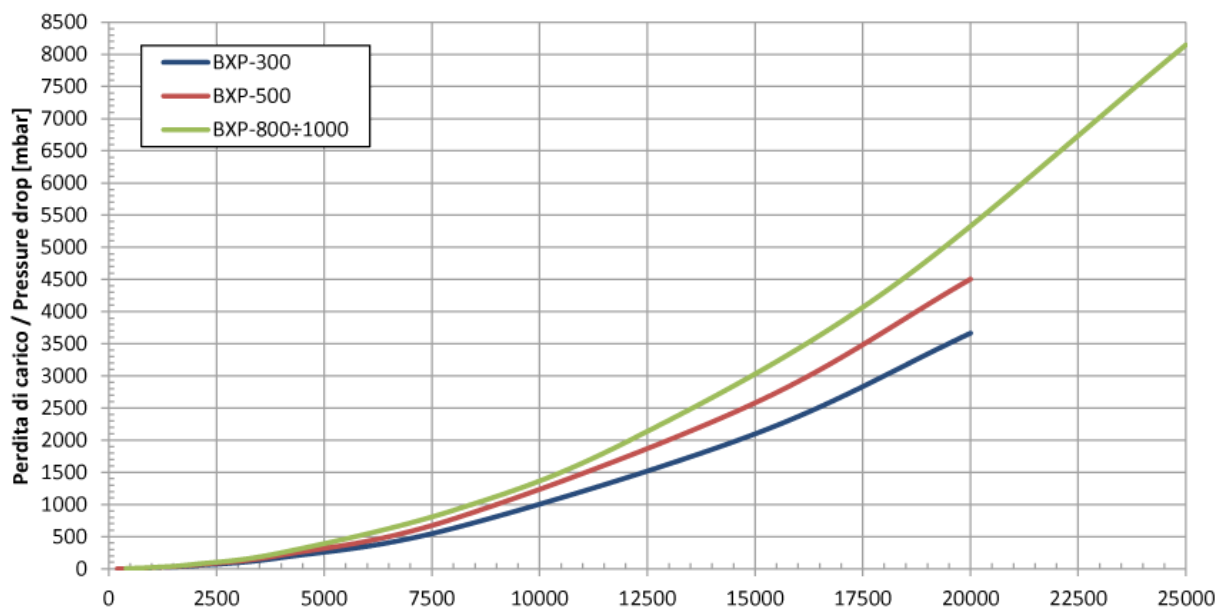


Potenza scambiata / Exch. power

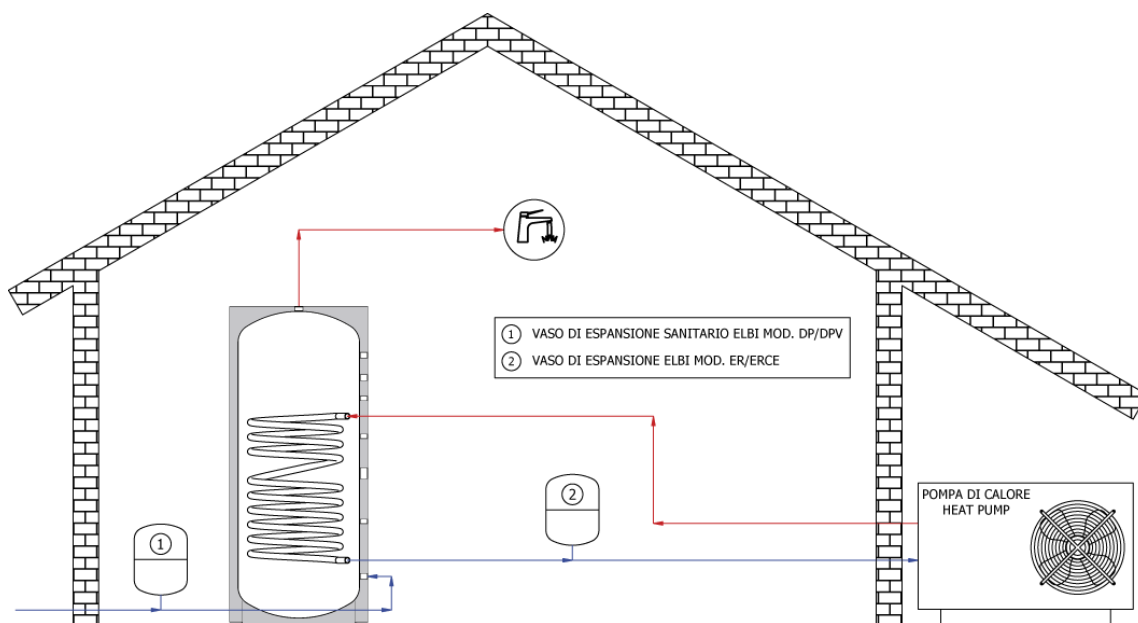
$T_{in,coil} = 50\text{ °C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ °C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ °C}$



Perdite di carico sul serpentino / Coil pressure drop



Esempio di installazione



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