



BXPT

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX CON DUE SCAMBIATORI FISSI, PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA PER POMPA DI CALORE
300 - 948 litri

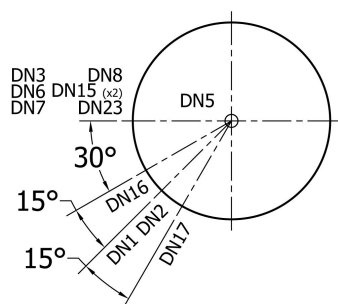
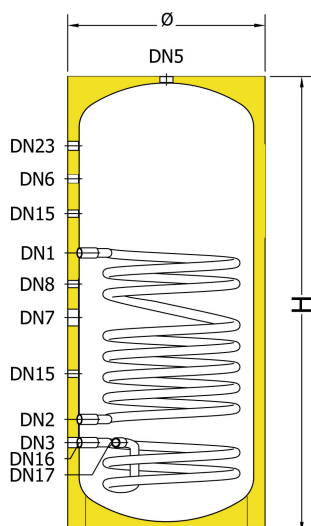
INSTALLAZIONI

· impianti con pompa di calore.

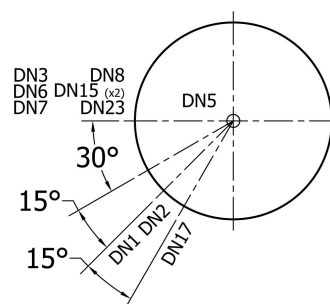
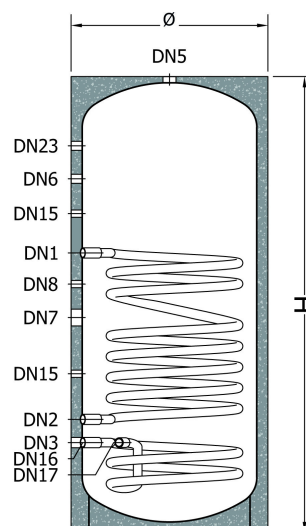
CARATTERISTICHE:

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

BXPT 300



BXPT 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
DN16	Entrata da fonte di integrazione
DN17	Uscita a fonte di integrazione
DN23	Valvola di sicurezza

Modello	Codice	Cl. Energ.	Disp. Term. W	Capacità L	SCAMBIATORE				H mm	Ø mm	Qr mm
					INF.		SUP.				
					m²	l	m²	l			
BXPT-300	A3U2H51 VB005	C	79	310	3	16	0.7	2	1820	610	1840
BXPT-500	A3U2H55 VB005	C	104	460	4	22	0.9	3	1840	710	1870
BXPT-800	A3U2H60 VB005	C	118	730	6	32	1.5	5	1890	990	1940
BXPT-1000	A3U2H62 VB005	C	129	900	6	32	1.5	5	2240	990	2290

Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni in mm

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN5	DN6	DN7	DN8	DN11	DN15	DN15	DN16	DN17	DN23
BXPT-300	1255	275	215	-	1450	765	430	-	980	1305	215	215	1595
BXPT-500	1255	275	215	-	1450	765	430	-	980	1305	215	215	1595
BXPT-800	1420	440	380	-	1390	905	595	-	1070	1270	380	380	1510
BXPT-1000	1420	440	380	-	1615	930	595	-	1145	1470	380	380	1760

Attacchi connessioni

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN5	DN6	DN7	DN8	DN11	DN15	DN16	DN17	DN23
BXPT-300	G1"	G1"	G3/4"M	3/4"	3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G1/2"	G3/4"M	G3/4"M	G1/2"
BXPT-500	G1"	G1"	G1"	G1"	3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G1/2"	G3/4"M	G3/4"M	G1/2"
BXPT-800	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1.1/2"	G1/2"	G1"	G1/2"	G1"	G1"	G1/2"
BXPT-1000	G1.1/4"	G1.1/4"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1.1/2"	G1/2"	G1"	G1/2"	G1"	G1"	G1/2"

Dispositivi di protezione

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

Caratteristiche della coibentazione

Modello	Tipo coibentazione	Spessore coibentazione (mm)	Finitura
BXPT-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
BXPT-500	Polistirolo caricato con grafite	50	PVC grigio RAL 9006
BXPT-800	Polistirolo caricato con grafite	100	PVC grigio RAL 9006
BXPT-1000	Polistirolo caricato con grafite	100	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

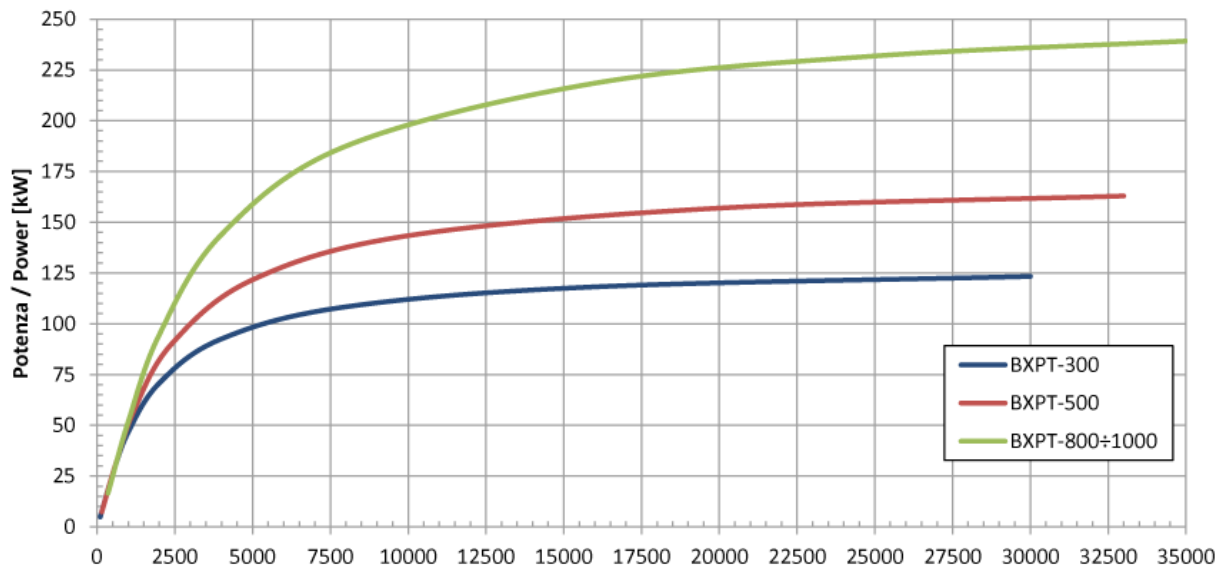
Tabella di applicabilità delle resistenze elettriche

Codice	Potenza	Alimentazione	Attacco	Lunghezza	Applicabilità			
					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

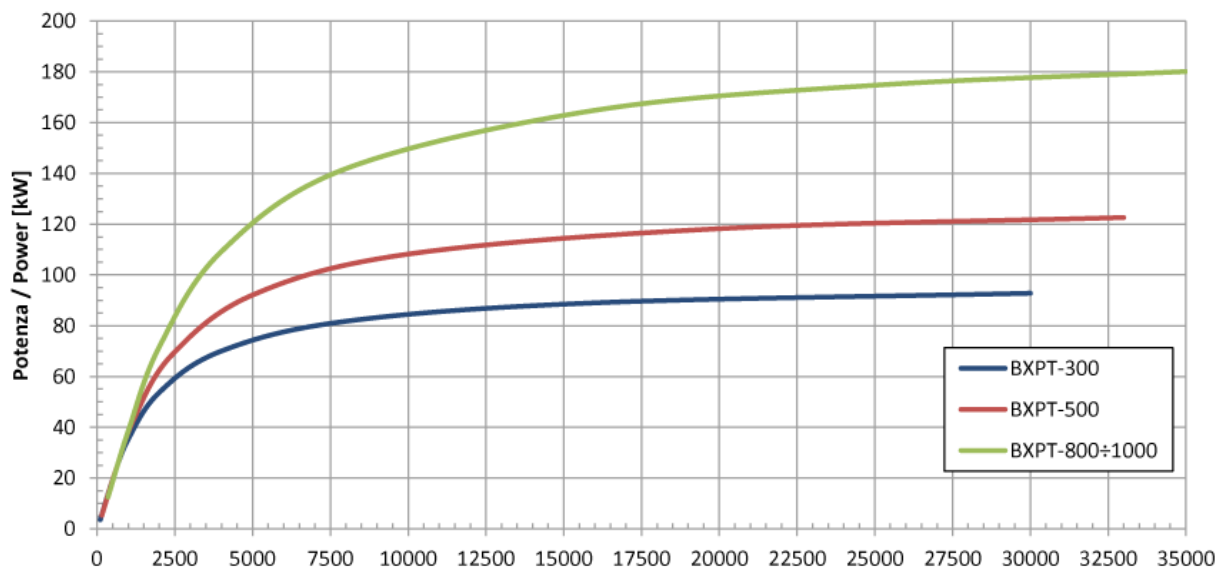
Potenza scambiata, scamb. PdC / Exch. power, heat p. coil

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



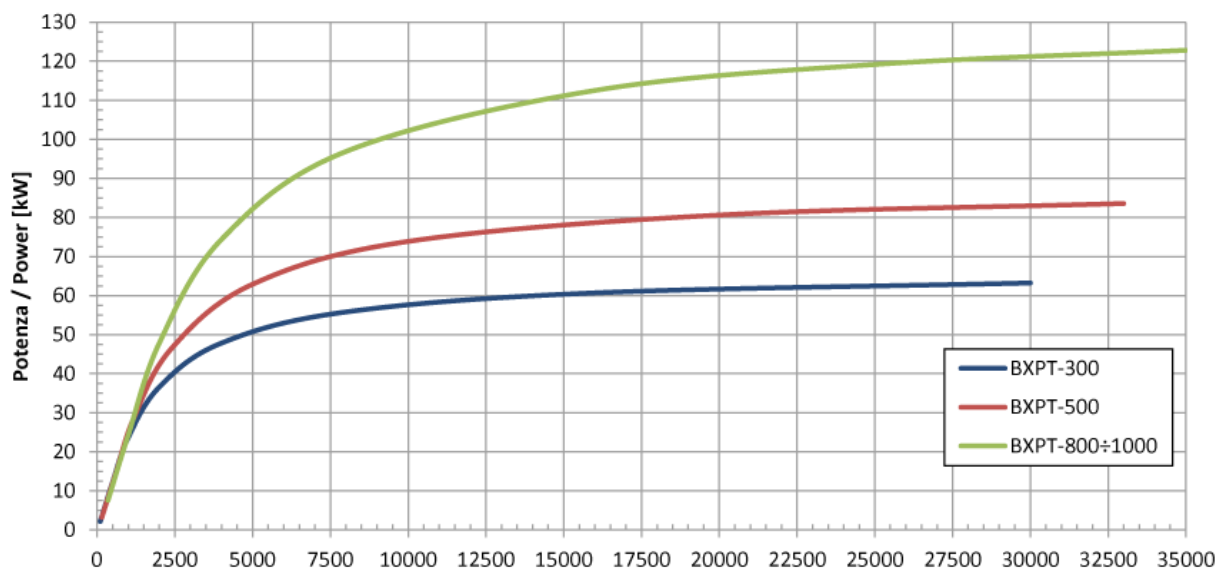
Potenza scambiata, scamb. PdC / Exch. power, heat p. coil

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



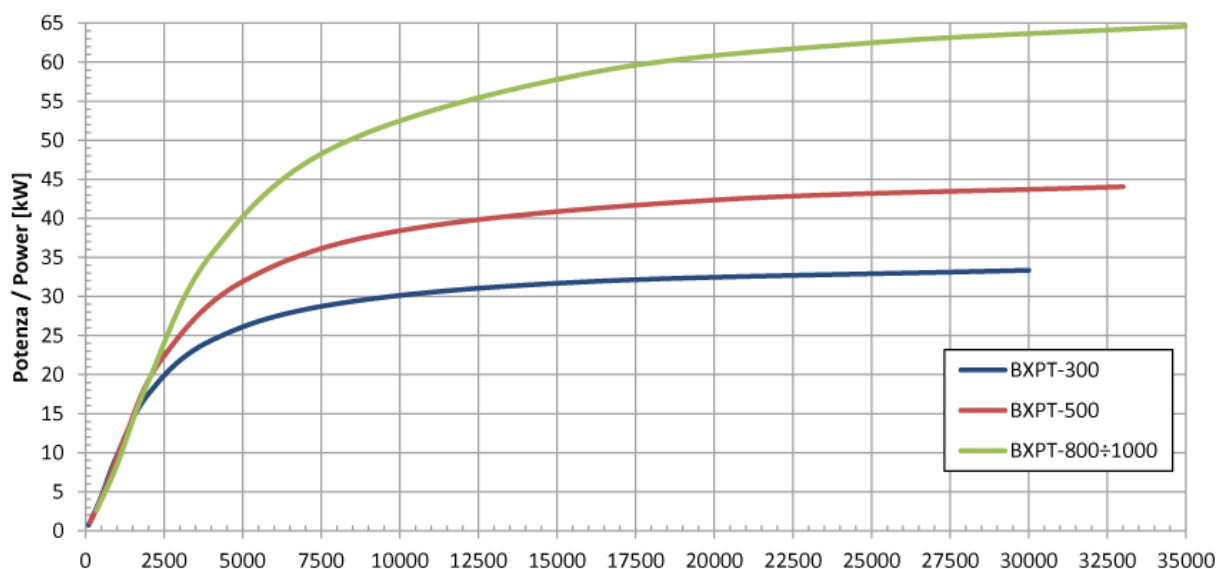
Potenza scambiata, scamb. PdC / Exch. power, heat p. coil

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



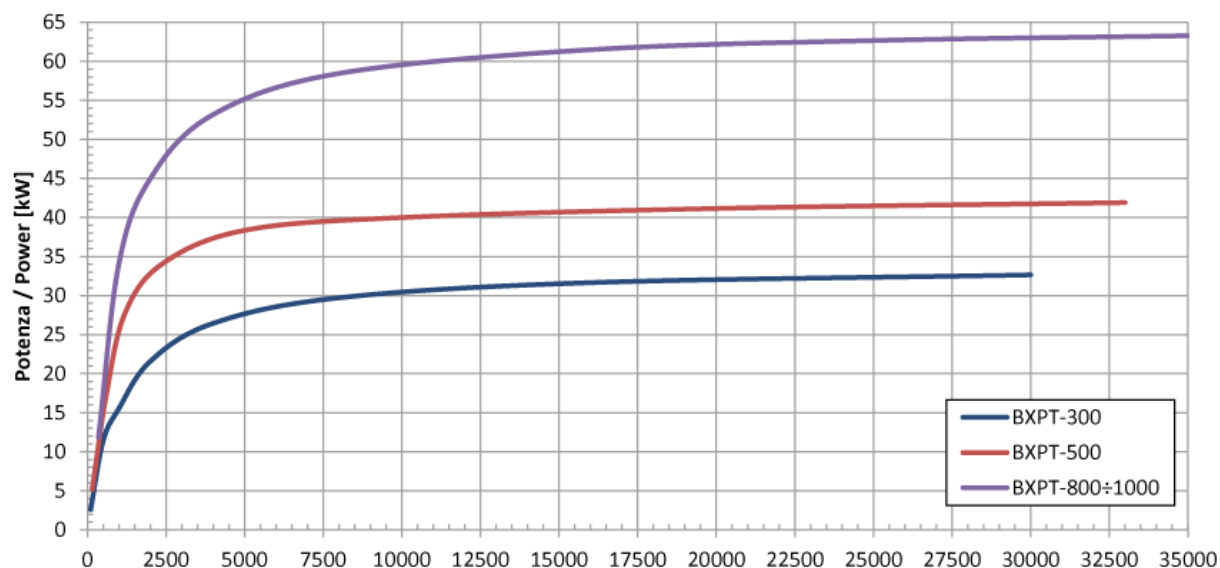
Potenza scambiata, scamb. PdC / Exch. power, heat p. coil

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



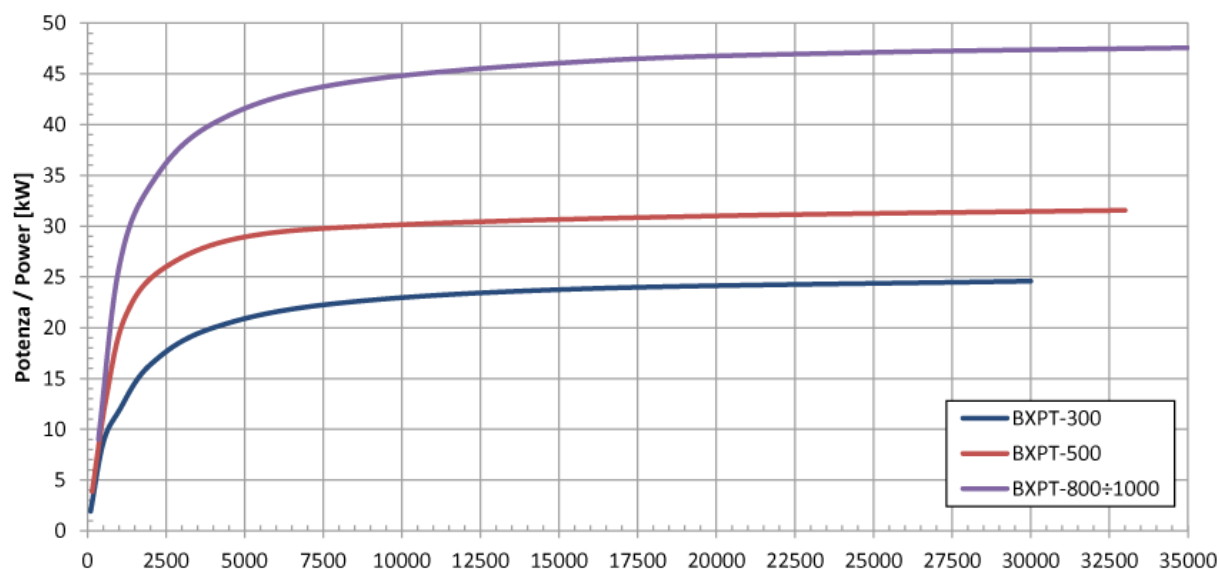
Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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



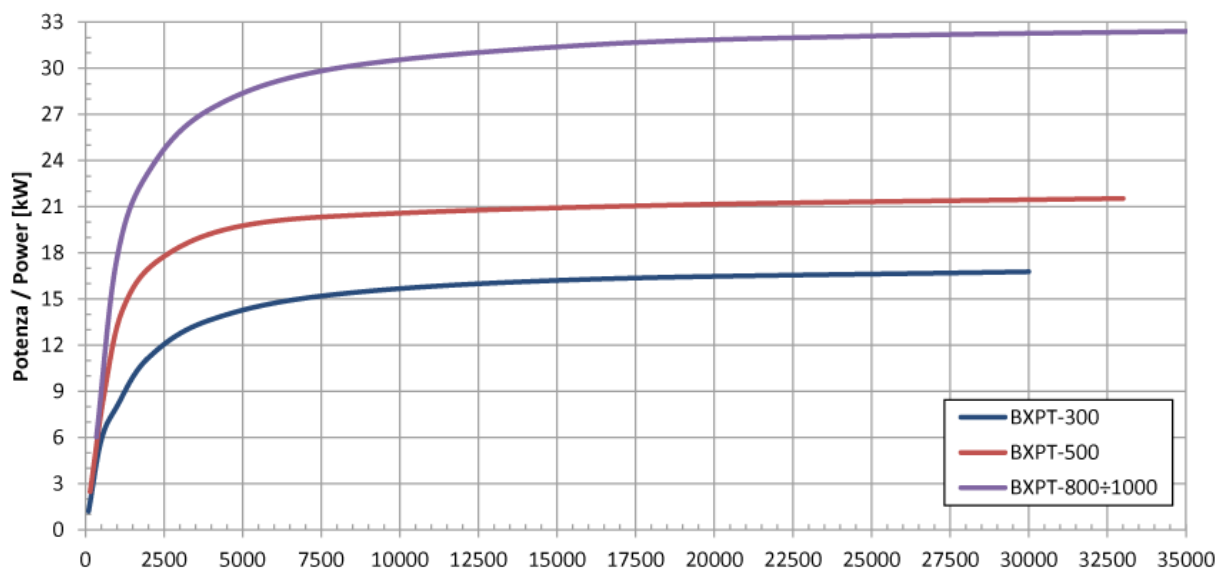
Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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



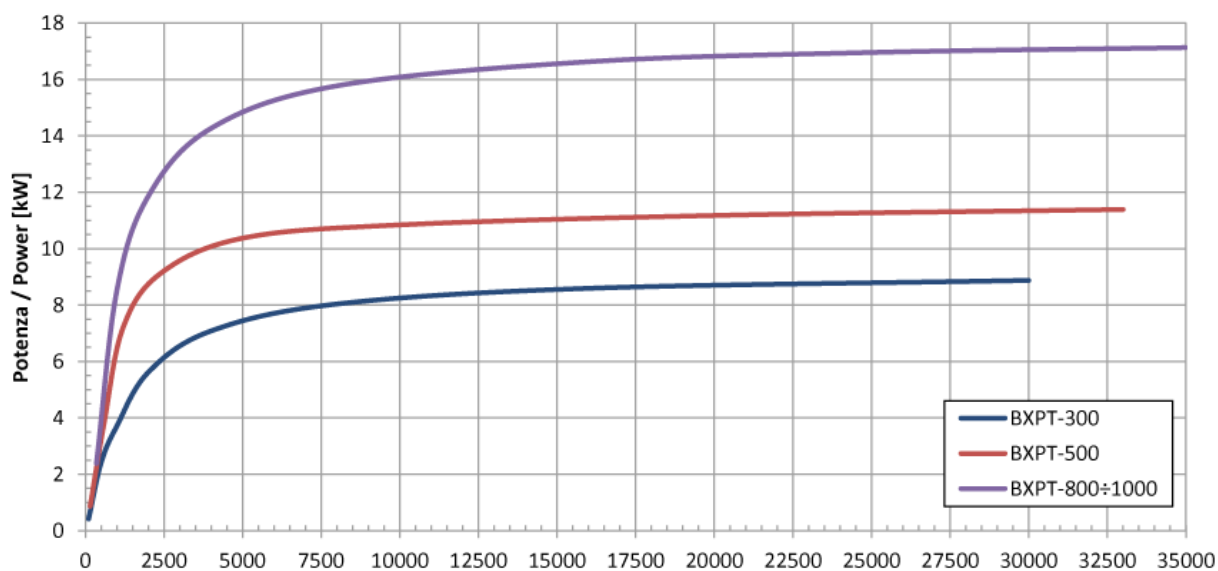
Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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

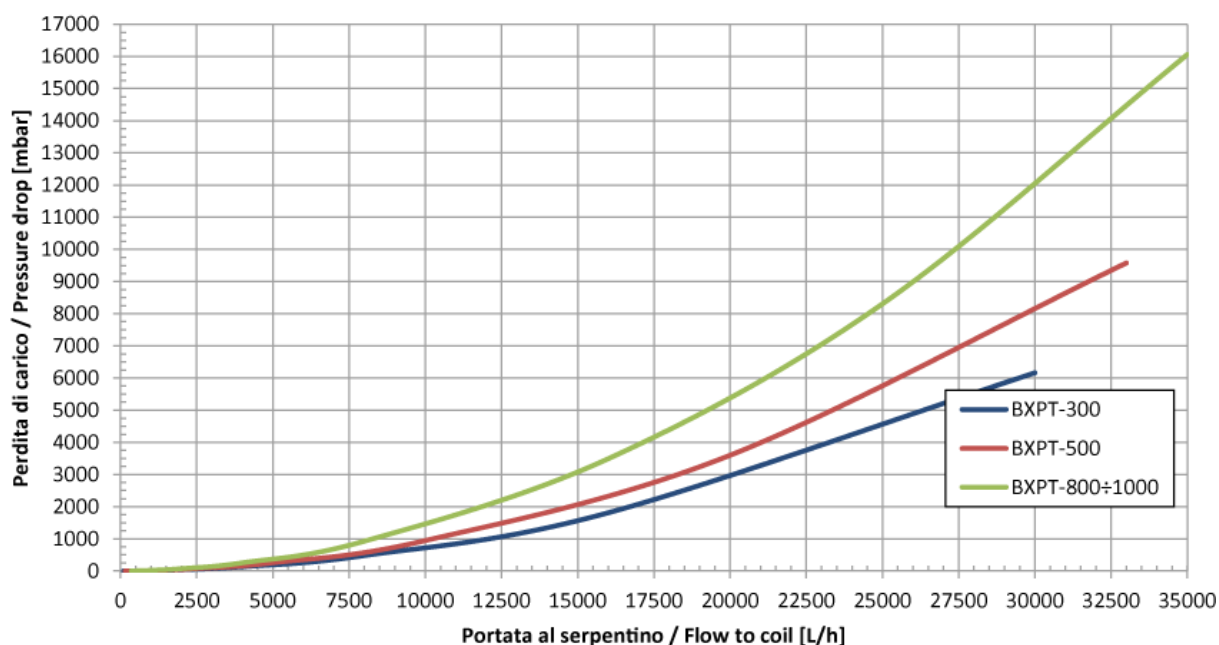


Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

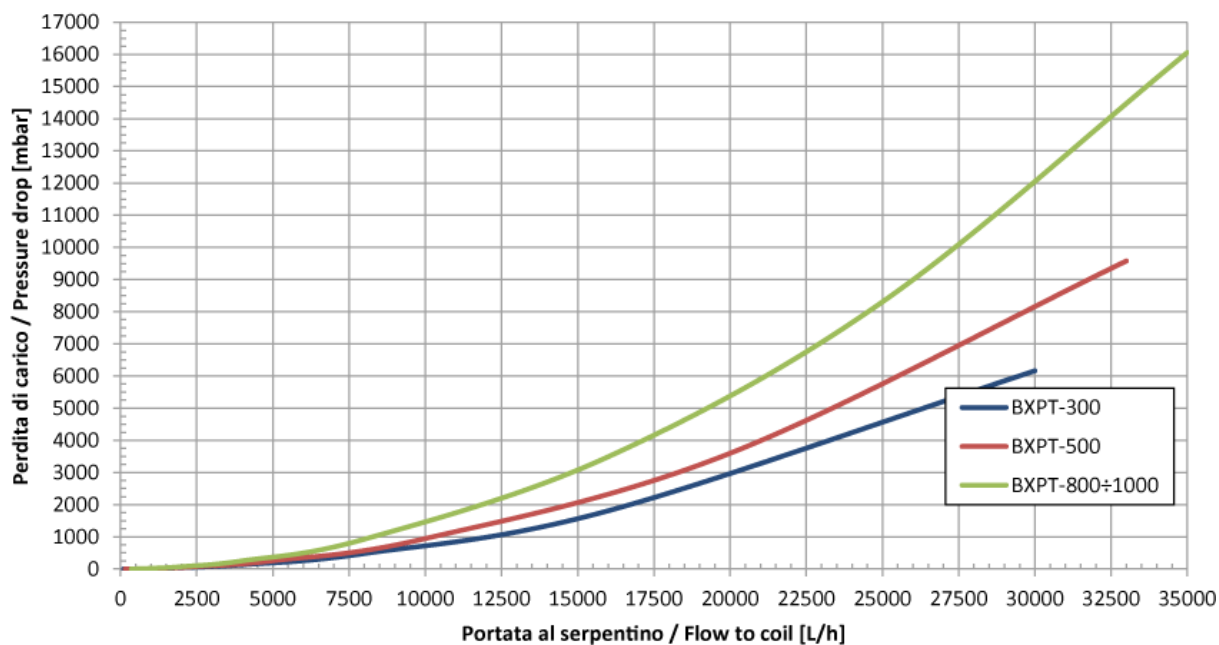
$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



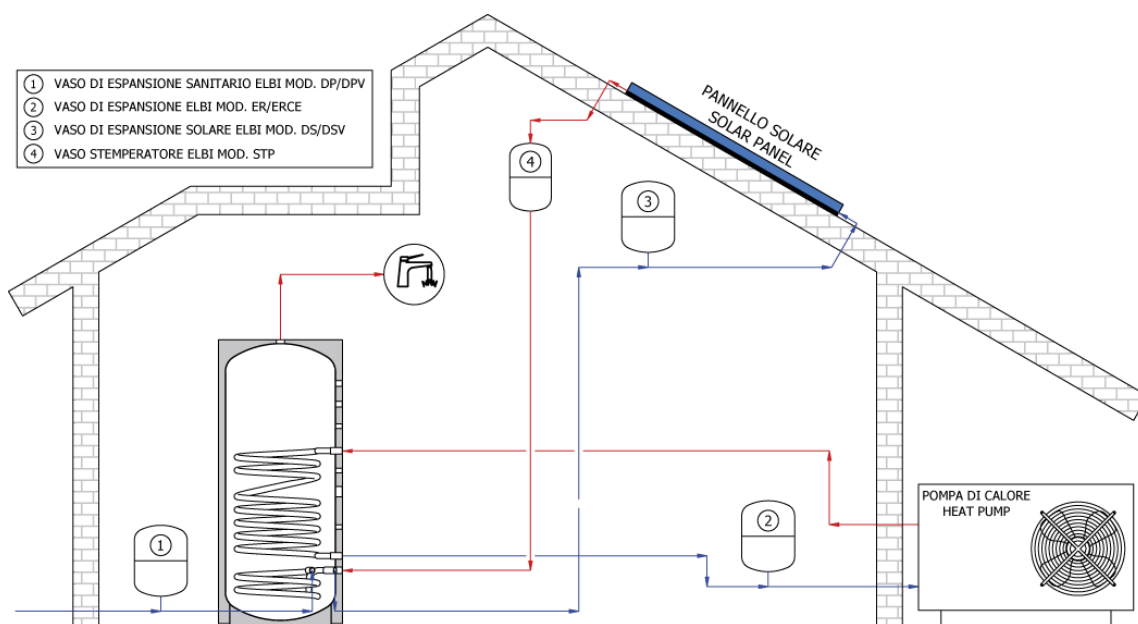
Perdite di carico sul serp. solare / Solar coil pressure drop



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



Esempio di installazione



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

Data versione 07/07/2023