



BXT

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX PER SOLARE TERMICO CON DUE SCAMBIATORI FISSI

220 - 966 litri

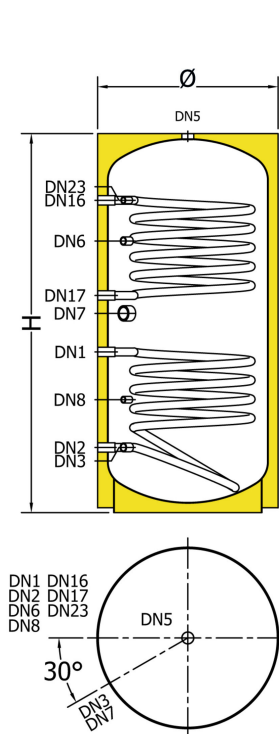
INSTALLAZIONI

· caldaie tradizionali (murali e/o basamento) | · caldaie a condensazione | · impianti solari termici

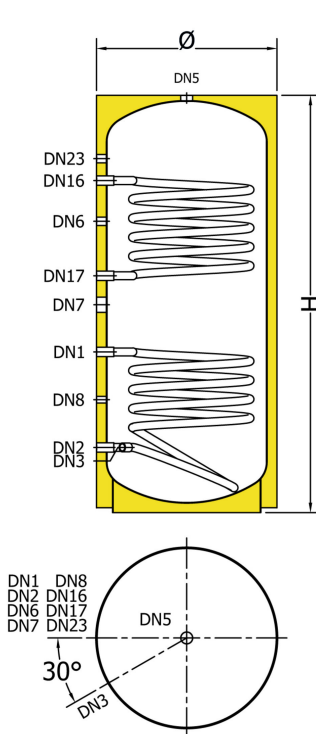
CARATTERISTICHE:

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

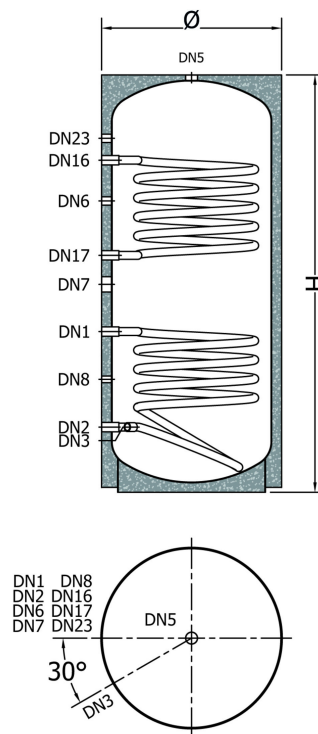
BXT 200



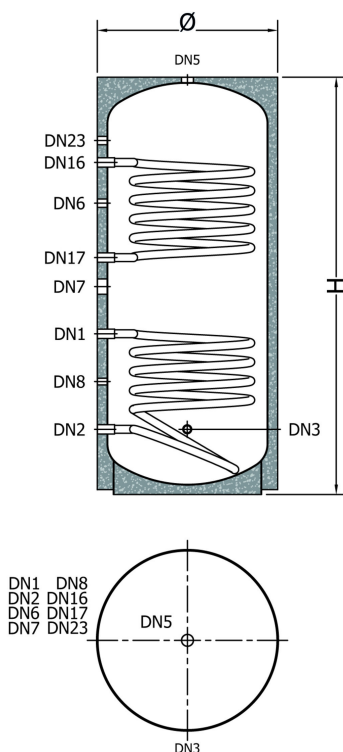
BXT 250 - 300



BXT 400 - 500



BXT 600 - 1000



Legenda DN

DN	Descrizione
DN1	Entrata da pannello solare
DN2	Uscita a pannello solare
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria
DN5	Uscita acqua calda sanitaria
DN6	Ricircolo
DN7	Predisposizione per resistenza elettrica
DN8	Termostato
DN11	Scarico
DN16	Entrata da caldaia
DN17	Uscita a caldaia
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			
BXT 200	A3Y0H47 VB005	C	66	220	1.2	4	1.2	4	1320	610	1345
BXT 300	A3Y0H51 VB005	C	79	316	1.2	4	1.2	4	1820	610	1840
BXT 400	A3Y0H53 VB005	C	93	396	1.5	5	1.5	5	1590	710	1625
BXT 500	A3Y0H55 VB005	C	104	466	1.5	5	1.5	5	1840	710	1870
BXT 600	A3Y0H57 VA010	C	110	570	2.4	13	1.5	5	2010	850	2050
BXT 800	A3Y0H60 VA010	C	118	742	2.7	14	2	11	1890	990	1940
BXT 1000	A3Y0H62 VA010	C	129	913	3	16	2	11	2240	990	2290

Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni in mm

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN5	DN6	DN7	DN8	DN11	DN16	DN17	DN23
BXT 200	495	215	215	-	960	690	310	-	1100	820	1100
BXT 300	495	215	215	-	1155	890	355	-	1295	1015	1595
BXT 400	495	215	215	-	1155	890	355	-	1295	1015	1295
BXT 500	495	215	215	-	1155	890	355	-	1295	1015	1595
BXT 600	760	330	330	-	1270	1005	470	-	1410	1130	1710
BXT 800	810	380	380	-	1250	980	520	-	1390	1110	1510
BXT 1000	980	380	380	-	1420	1150	580	-	1560	1280	1860

Attacchi connessioni

MODELLO	DN1	DN2	DN3	DN5	DN6	DN7	DN8	DN11	DN16	DN17	DN23
BXT 200	G3/4" M	G3/4" M	G3/4" M	G3/4"	G3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G3/4" M	G3/4" M	G1/2"
BXT 300	G3/4" M	G3/4" M	G3/4" M	G3/4"	G3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G3/4" M	G3/4" M	G1/2"
BXT 400	G3/4" M	G3/4" M	G1"	G1"	G3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G3/4" M	G3/4" M	G1/2"
BXT 500	G3/4" M	G3/4" M	G1"	G1"	G3/4"	G1.1/2"	G1/2"	-	G3/4" M	G3/4" M	G1/2"
BXT 600	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1.1/2"	G1/2"	G1"	G1"	G1"	G1/2"
BXT 800	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1.1/2"	G1/2"	G1"	G1"	G1"	G1/2"
BXT 1000	G1"	G1"	G1.1/2"	G1.1/2"	G1"	G1.1/2"	G1/2"	G1"	G1"	G1"	G1/2"

Dispositivi di protezione

Modello	Vaso di espansione raccomandato lato ACS(*)
BXT 200	DP-11
BXT 300	DP-18
BXT 400	DP-24
BXT 500	DP-24
BXT 600	DP-35
BXT 800	DPV-50
BXT 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
BXT 200	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
BXT 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
BXT 400	Polistirolo caricato con grafite	50	PVC grigio RAL 9006
BXT 500	Polistirolo caricato con grafite	50	PVC grigio RAL 9006
BXT 600	Polistirolo caricato con grafite	100	PVC grigio RAL 9006
BXT 800	Polistirolo caricato con grafite	100	PVC grigio RAL 9006
BXT 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

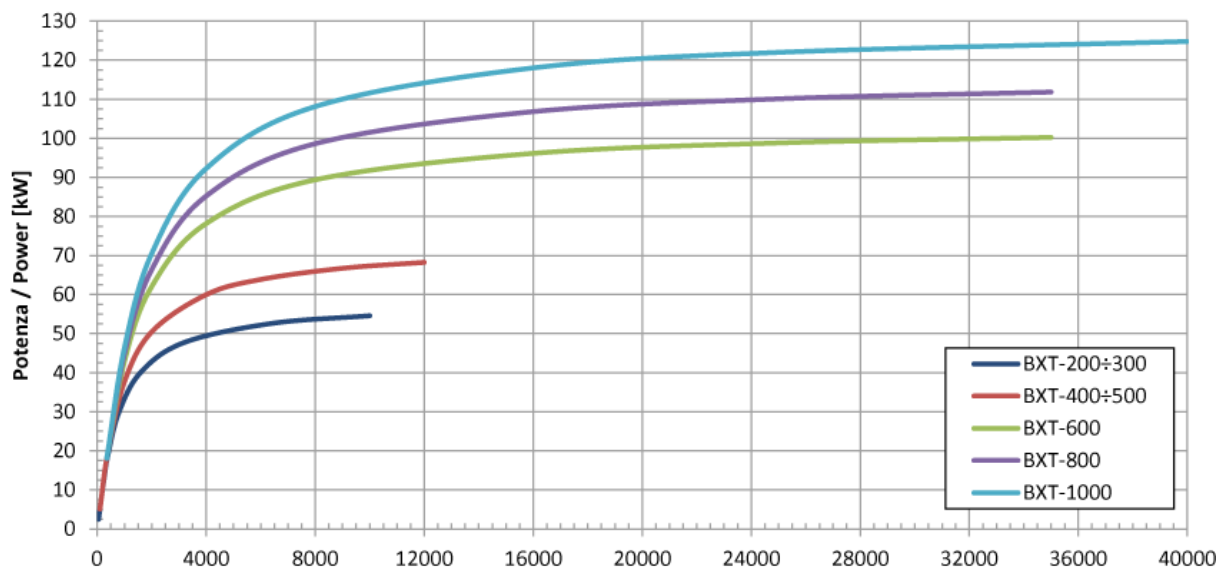
Tabella di applicabilità delle resistenze elettriche

Codice	Potenza	Alimentazione	Attacco	Lunghezza	Applicabilità							
					200	250	300	400	500	600	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												
8708000	8	380	G1.1/2"	670	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
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

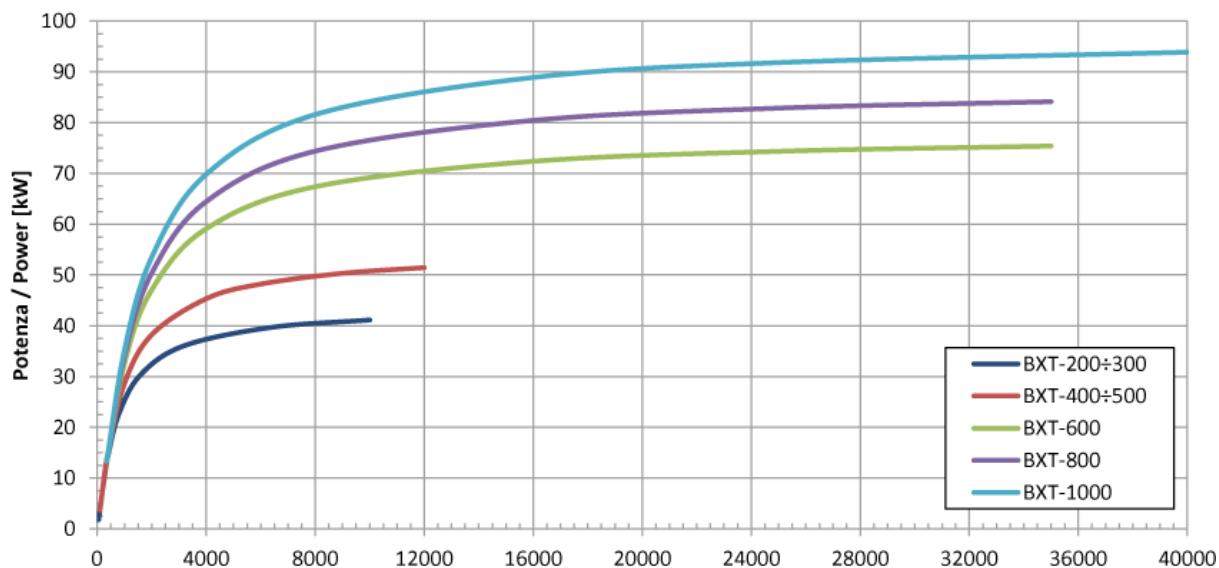
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

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



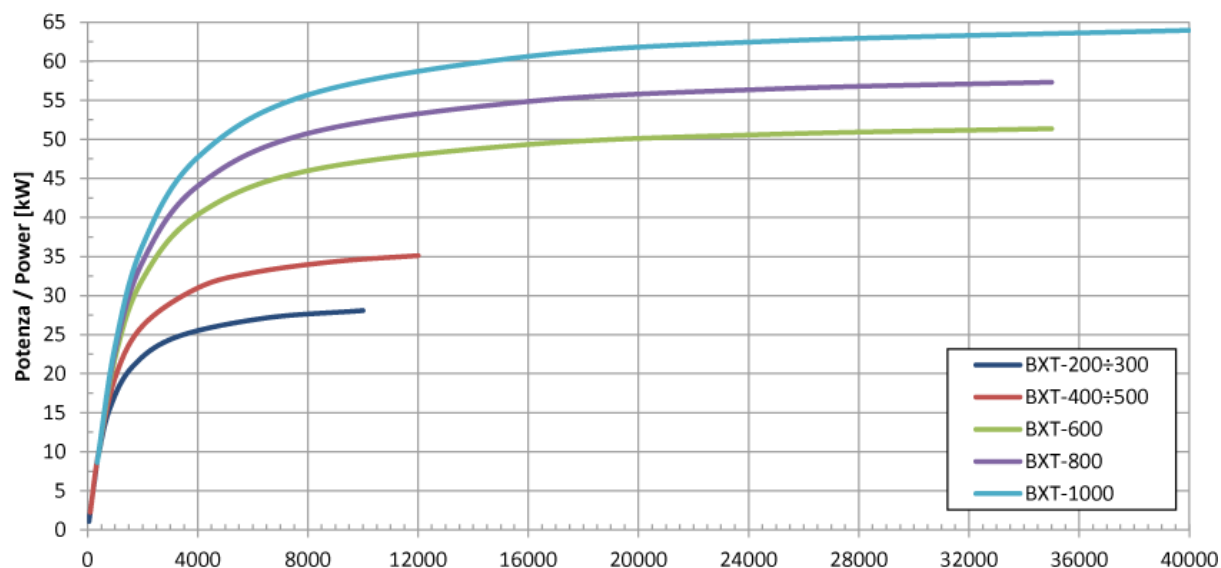
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

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



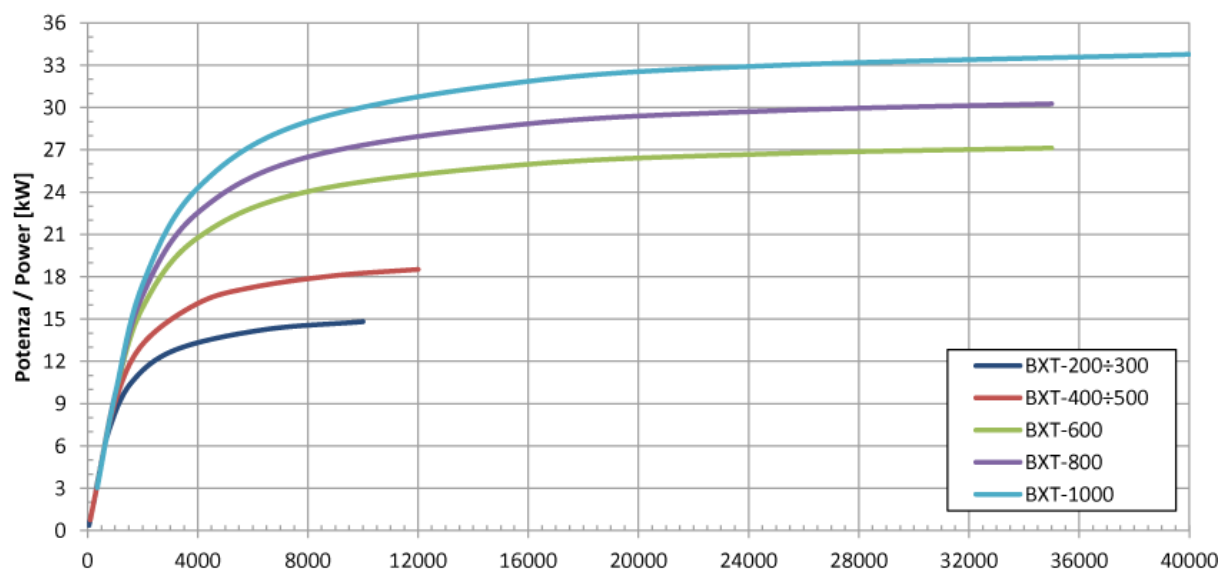
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

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



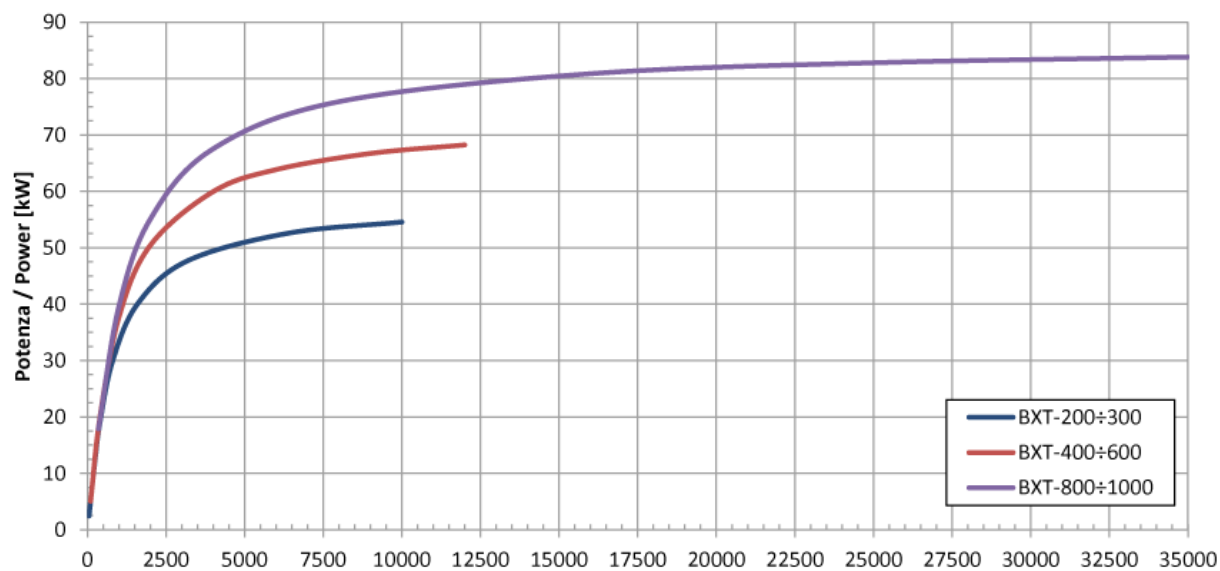
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

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



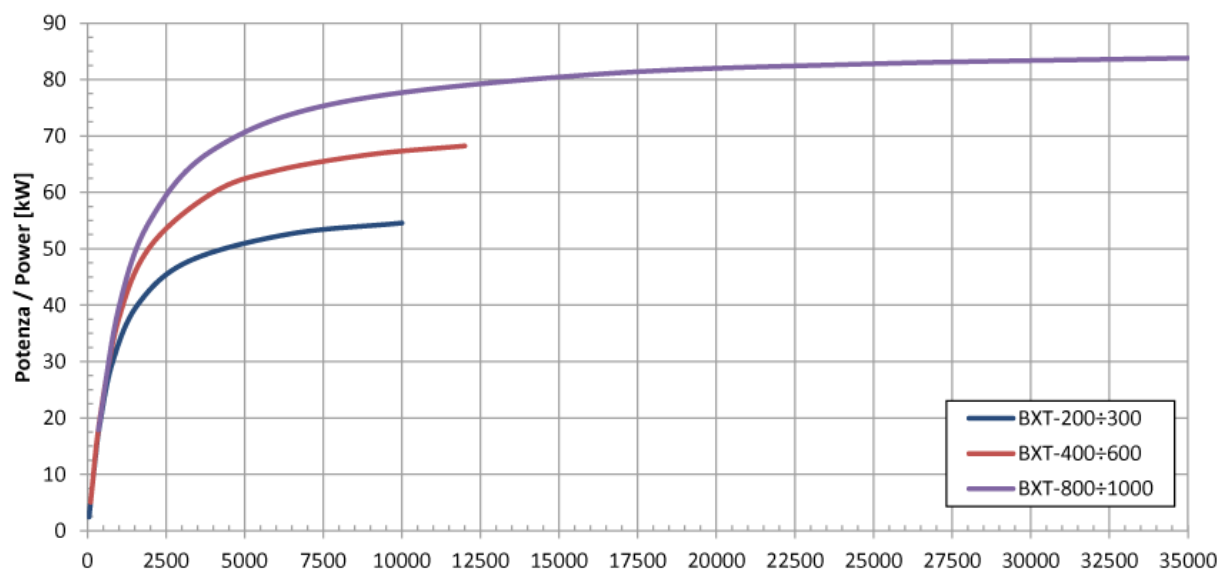
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

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



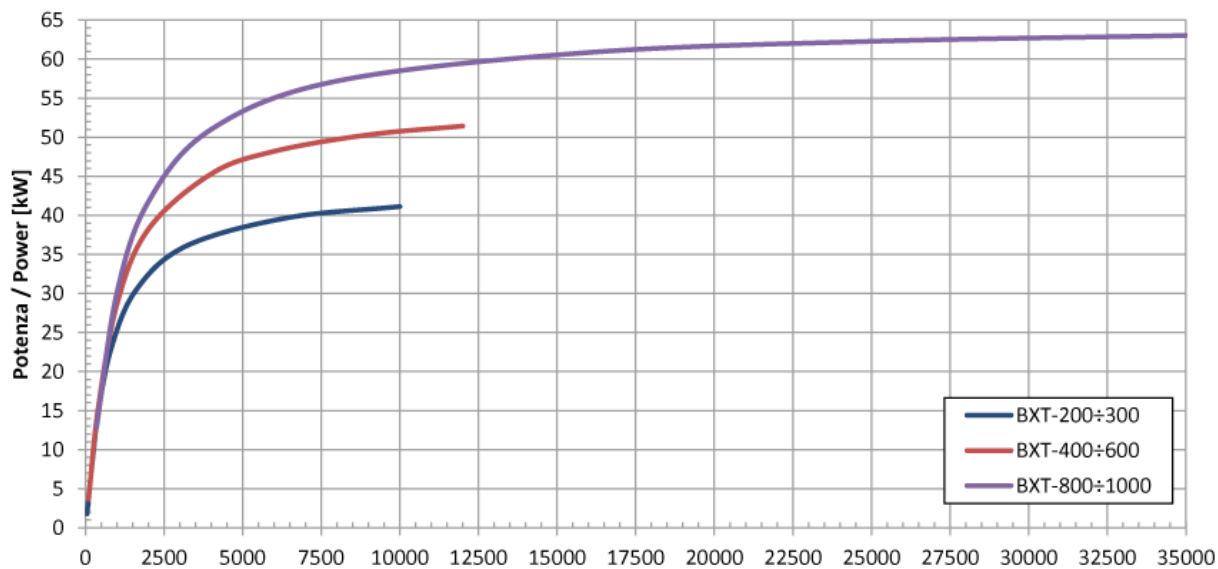
Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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



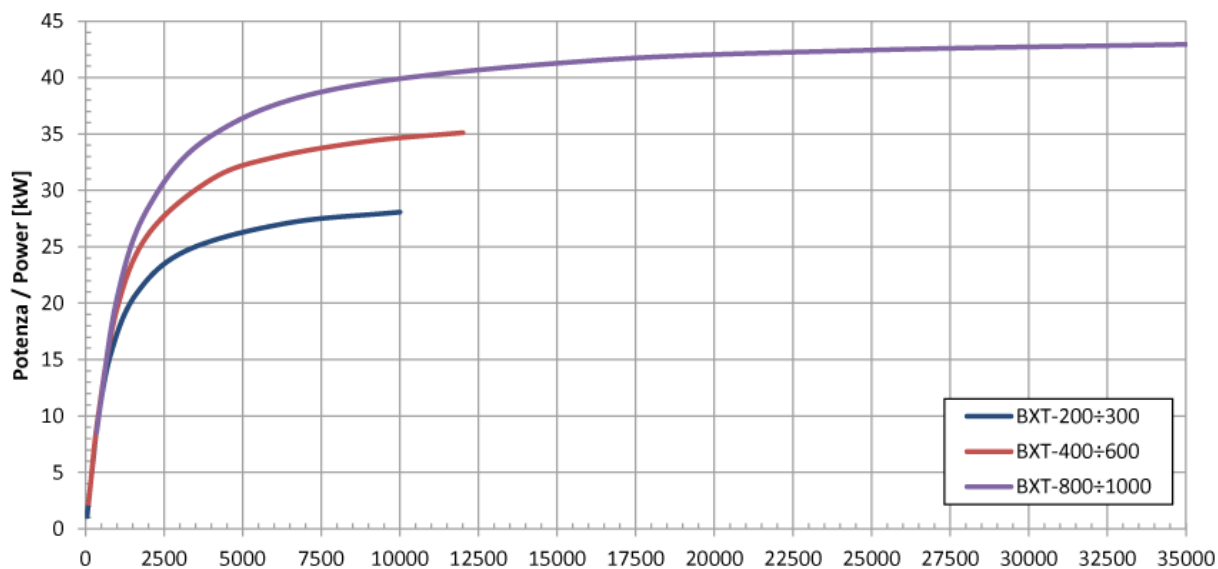
Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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



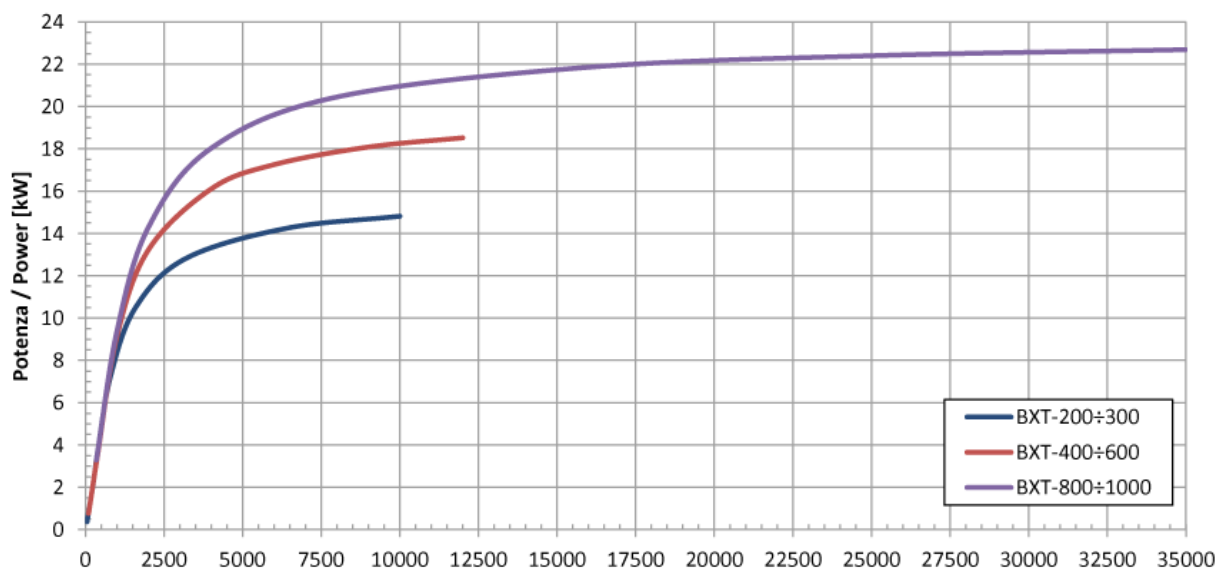
Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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

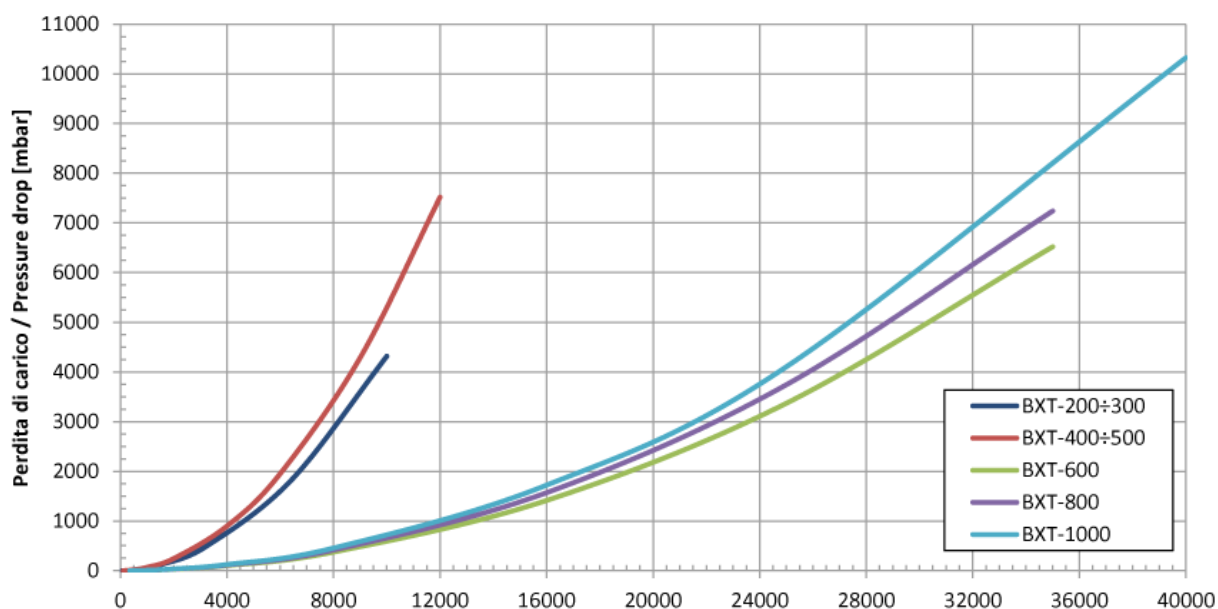


Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

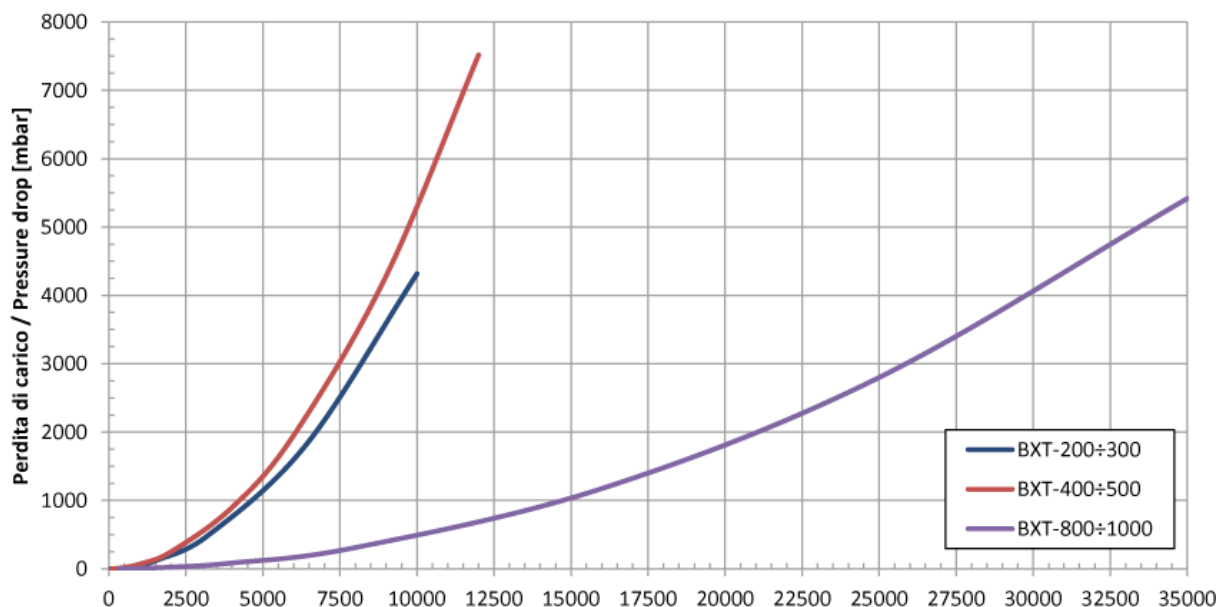
$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



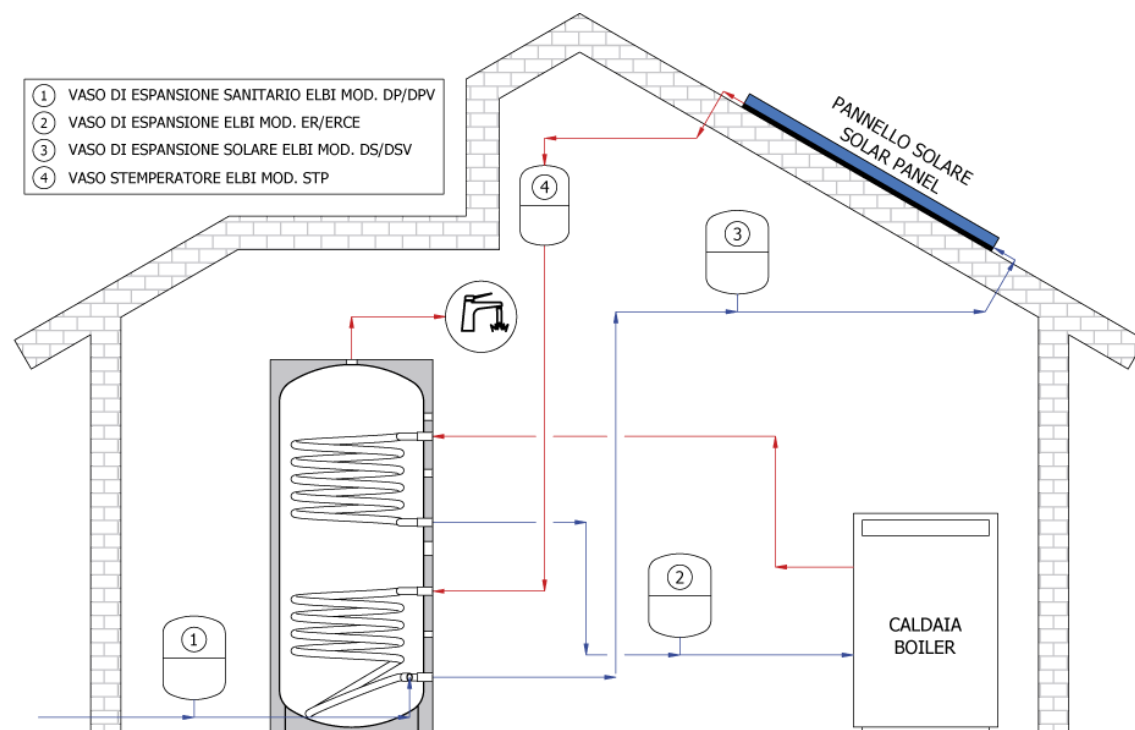
Perdite di carico sul serp. solare / Solar coil pressure drop



Perdite di carico sul serp. integr. / Integr. coil press. drop BSPT-



Esempio di installazione



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