

Scheda Tecnica



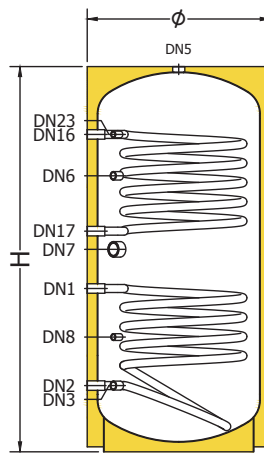
BXT

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX PER SOLARE TERMICO

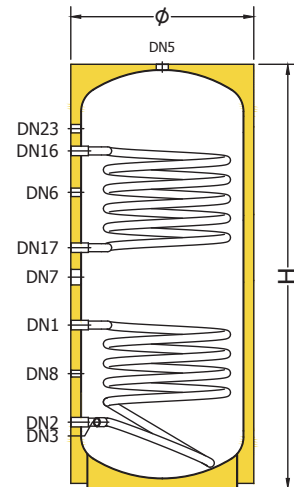
CON DUE SCAMBIATORI FISSI (220 - 966 LITRI)



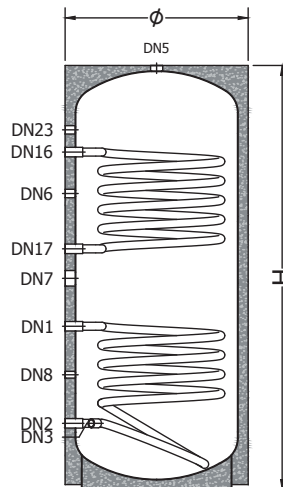
BXT 200



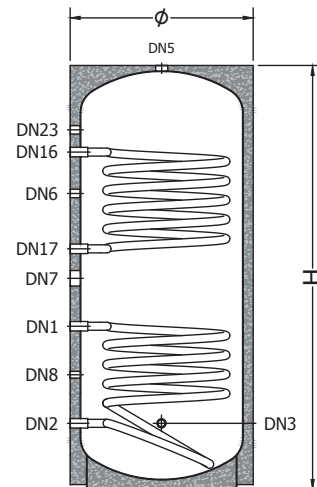
BXT 250 - 300



BXT 400 - 500



BXT 600 - 1000



LEGENDA

DN1 Entrata da pannello solare; **DN2** Uscita a pannello solare; **DN3** Entrata acqua fredda sanitaria; **DN5** Uscita acqua calda; **DN6** Ricircolo; **DN7** Predisposizione per resistenza elettrica; **DN8** Termostato; **DN16** Entrata da caldaia; **DN17** Uscita a caldaia; **DN23** Valvola di sicurezza

	BOLLITORE	+ 95°C TEMPERATURA MAX DEL BOLLITORE
	PER ACQUA CALDA SANITARIA	
	ADATTO PER IMPIANTI SOLARI	+ 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 marcature 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 dai 400 litri.
Rivestimento in PVC bianco

SCAMBIATORE:

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

INSTALLAZIONI:

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

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				
BXT 200	A3Y0H47 VB005	B	220	1,2	4	1,2	4	610	1320	1460	2.121,00
BXT 250	A3Y0H49 VB005	C	270	1,2	4	1,2	4	610	1570	1690	2.195,00
BXT 300	A3Y0H51 VB005	C	316	1,2	4	1,2	4	610	1820	1920	2.316,00
BXT 400	A3Y0H53 VB005	C	396	1,5	5	1,5	5	710	1590	1750	2.791,00
BXT 500	A3Y0H55 VB005	C	466	1,5	5	1,5	5	710	1820	1960	2.940,00
BXT 600	A3Y0H57 VA010	C	571	2,4	13	1,5	5	850	2010	2190	4.757,00
BXT 800	A3Y0H60 VA010	C	770	2,7	14	2	11	950	2075	118	6.206,00
BXT 1000	A3Y0H62 VA010	C	966	3	16	2	11	990	2375	2580	6.867,00

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 16 mm	DN 17 mm	DN 23 mm
BXT 200	495	215	215	960	680	310	1095	815	1095
BXT 250	495	215	215	1055	790	355	1295	1015	1445
BXT 300	495	215	215	1155	890	355	1295	1015	1595
BXT 400	495	215	215	1155	790	355	1295	1015	1445
BXT 500	495	215	215	1155	610	355	1295	1015	1595
BXT 600	740	310	310	1250	985	450	1390	1110	1690
BXT 800	785	355	355	1295	1030	495	1435	1155	1735
BXT 1000	955	355	355	1495	1225	555	1635	1355	2035

Attacco connessioni

MODELLO	DN 1	DN 2	DN 3	DN 5	DN 6	DN 7	DN 8	DN 16	DN 17	DN 23
BXT 200	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1½"	½"	¾"	¾"	½"
BXT 250	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1½"	½"	¾"	¾"	½"
BXT 300	1¼"	¾"	¾"	¾"	¾"	1½"	½"	¾"	¾"	½"
BXT 400	1¼"	¾"	1"	1"	¾"	1½"	½"	¾"	¾"	½"
BXT 500	¾"	¾"	1"	1"	¾"	1½"	½"	¾"	¾"	½"
BXT 600	1"	1"	1½"	1½"	1"	1½"	½"	1"	1"	½"
BXT 800	1"	1"	1½"	1½"	1"	1½"	½"	1"	1"	½"
BXT 1000	1"	1"	1½"	1½"	1"	1½"	½"	1"	1"	½"

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
BXT 200	Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC	50 mm	PVC grigio RAL 9006
BXT 250			
BXT 300			
BXT 400	Polistirolo caricato con grafite	50 mm	PVC grigio RAL 9006
BXT 500			
BXT 600		100 mm	
BXT 800			
BXT 1000			

SANITARI
ACCIAIO
INOX

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

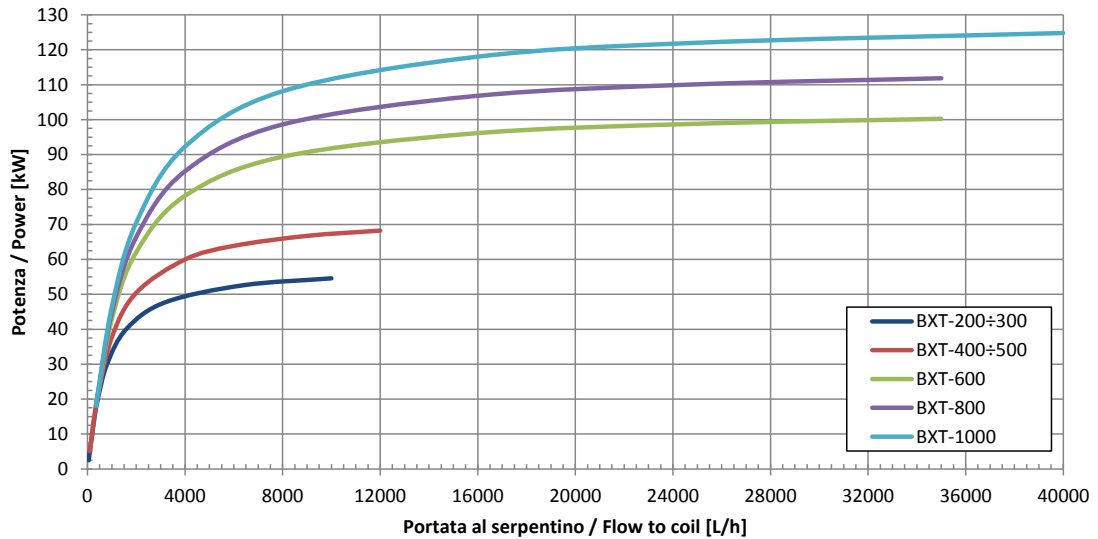
MODELLO	VASO DI ESPANSIONE RACCOMANDATO LATO ACS (*)
BXT 200	DP-11
BXT 250	DP-18
BXT 300	DP-18
BXT 400	DP-24
BXT 500	DP-24
BXT 600	DP-35
BXT 800	DPV-50
BXT 1000	DPV-80

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

RESE TERMICHE

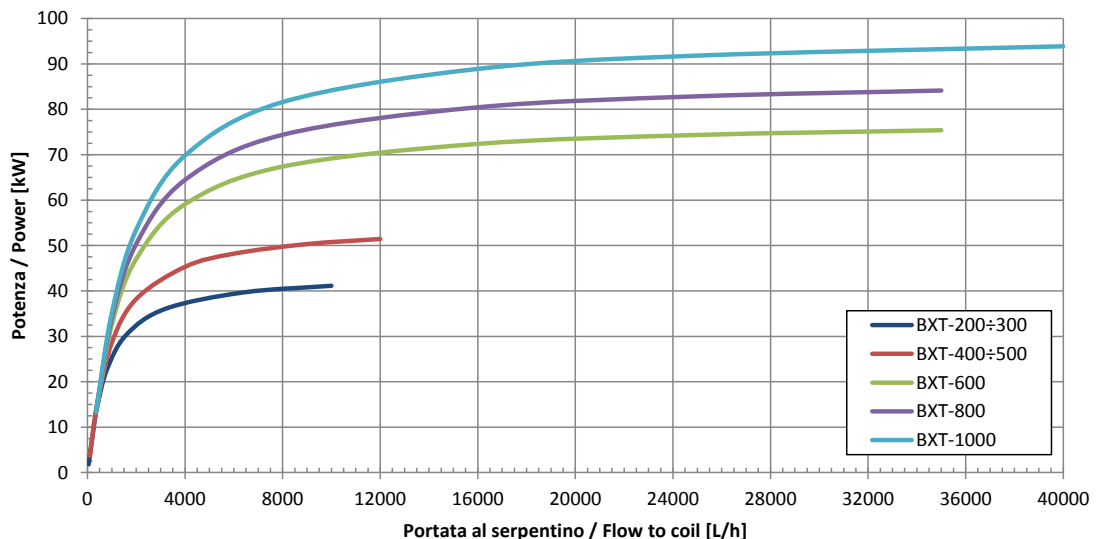
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

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



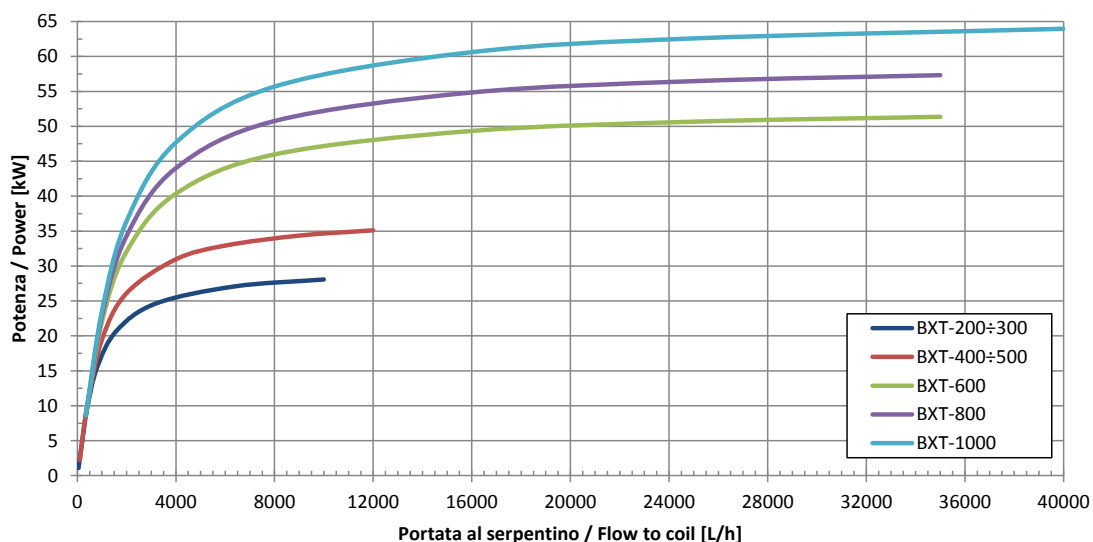
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

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



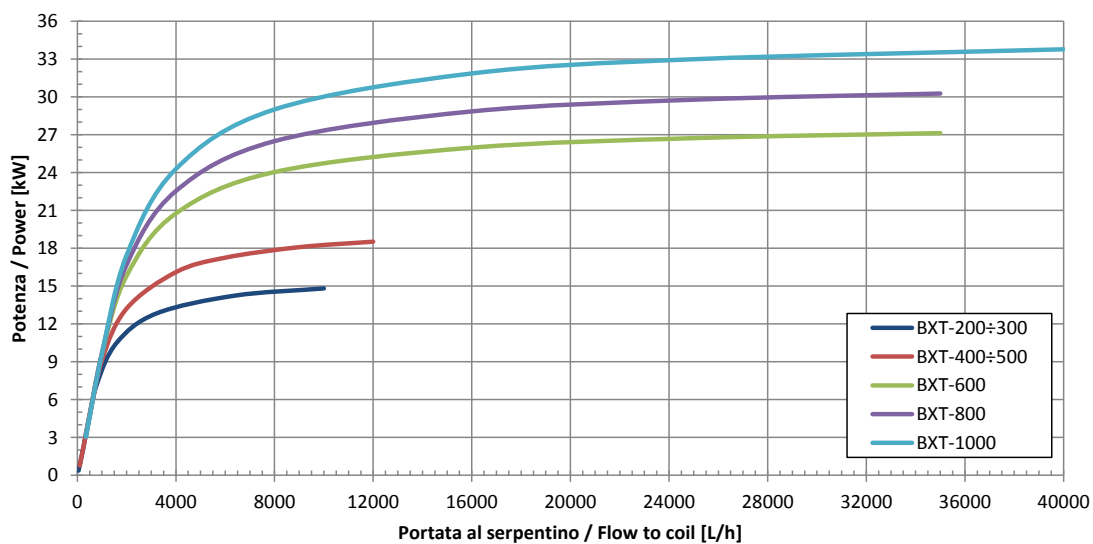
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

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



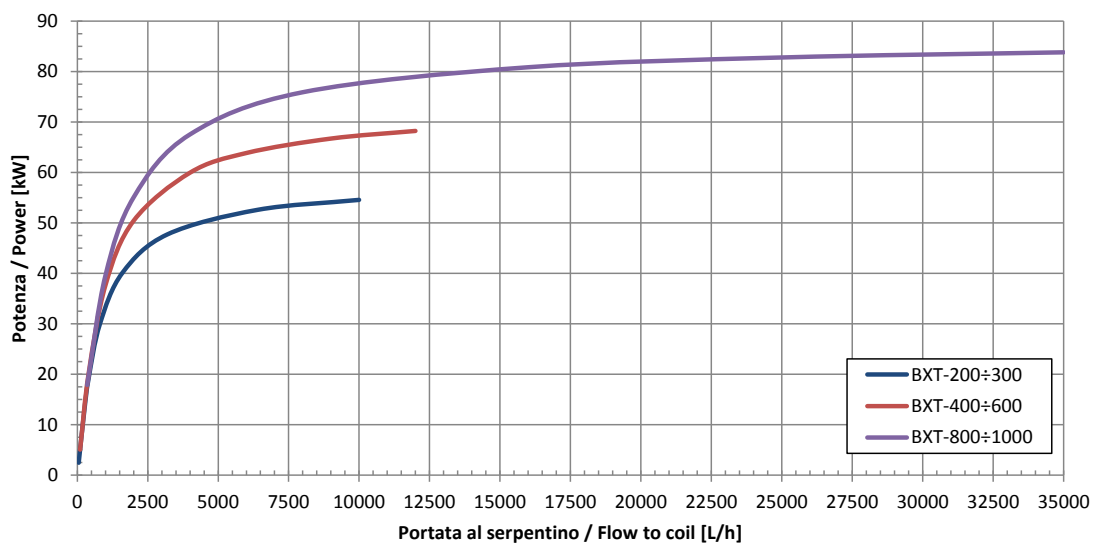
Potenza scambiata, scamb. solare / Exch. power, solar coil

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



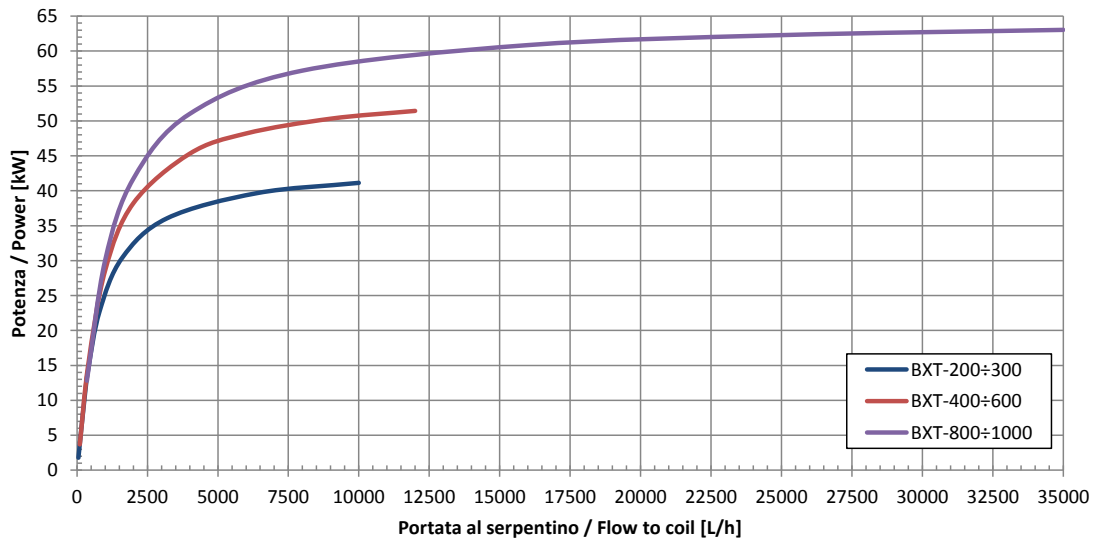
Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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



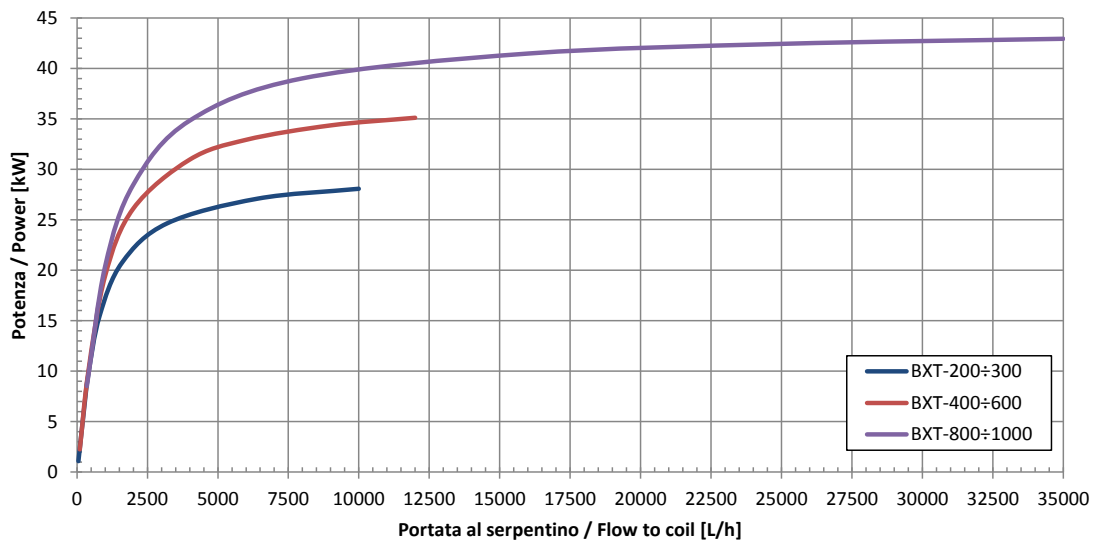
Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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



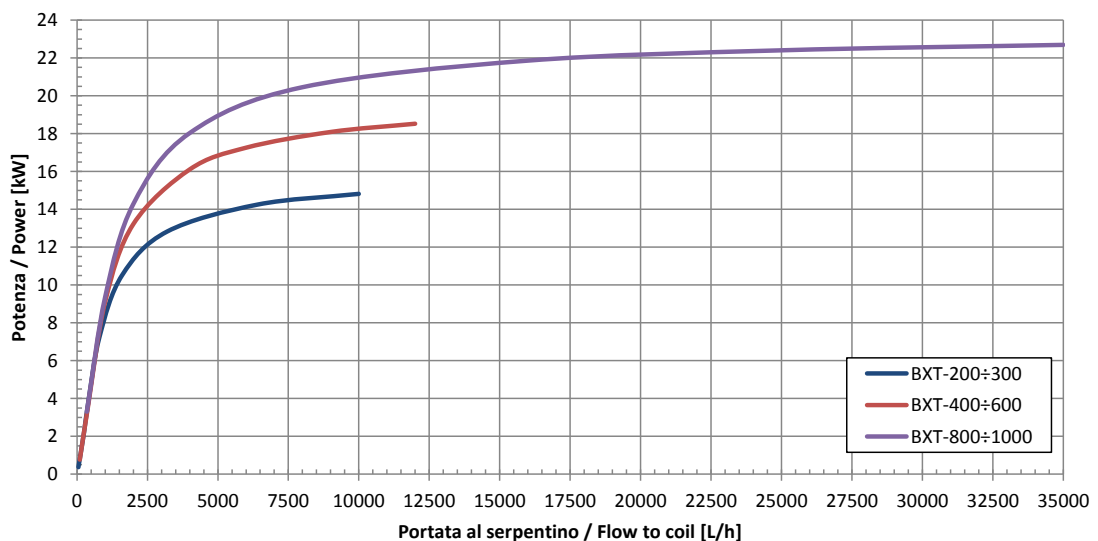
Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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

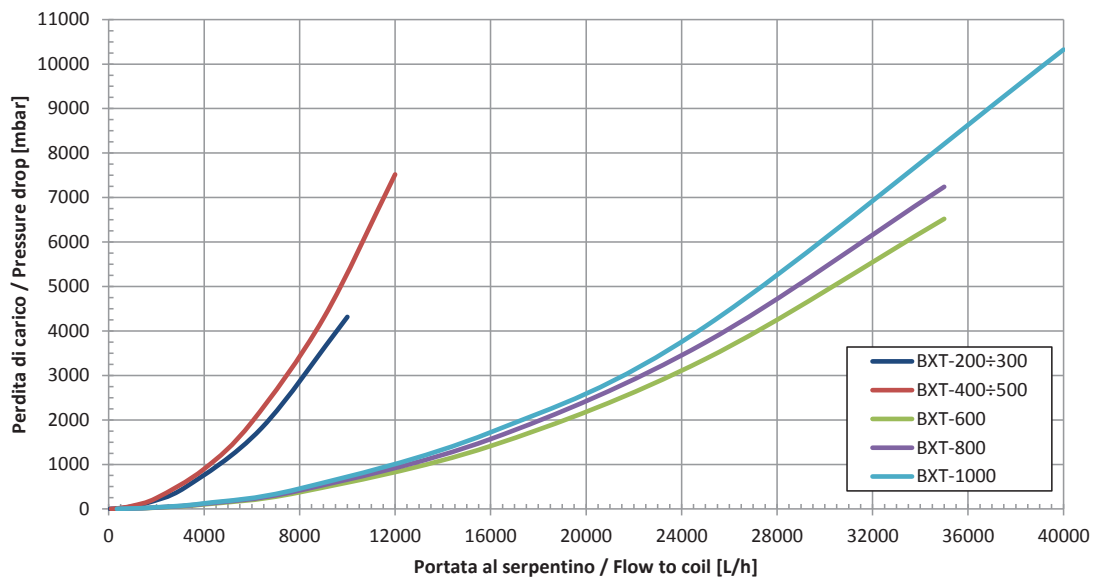


Potenza scambiata, scamb.integr./Exch. power, integr. coil

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



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



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

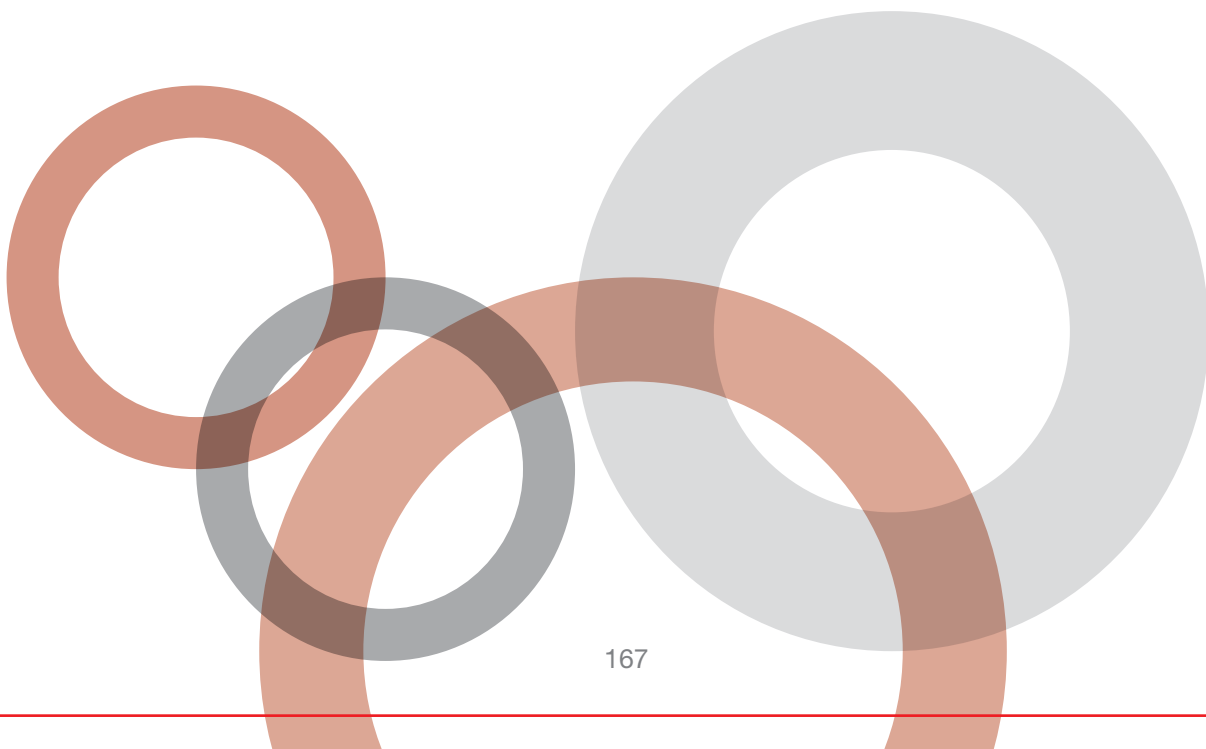
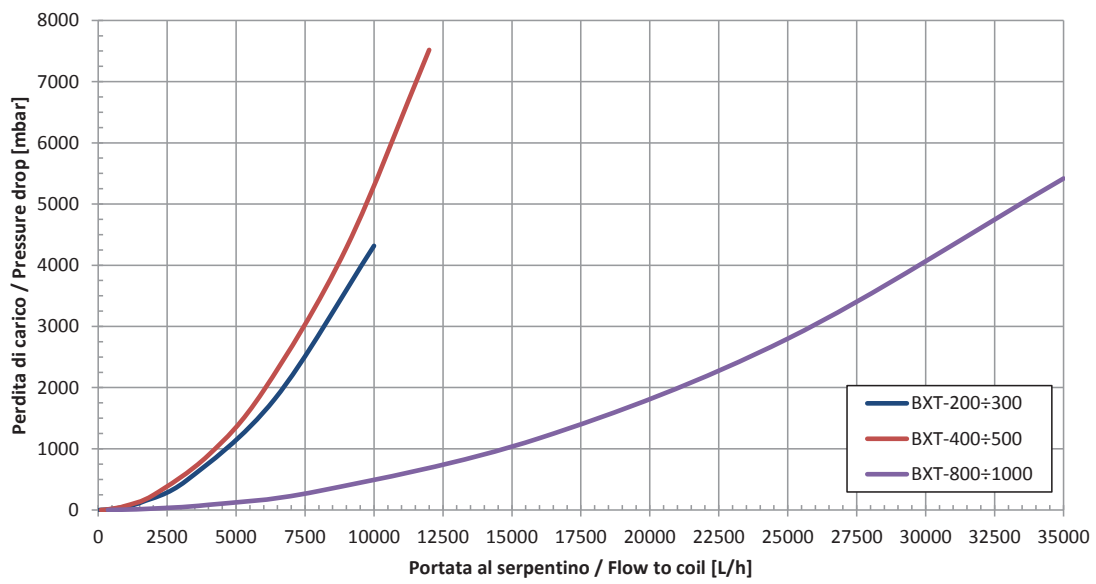


TABELLA DI APPLICABILITA' DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

RESISTENZE SENZA TERMOSTATO

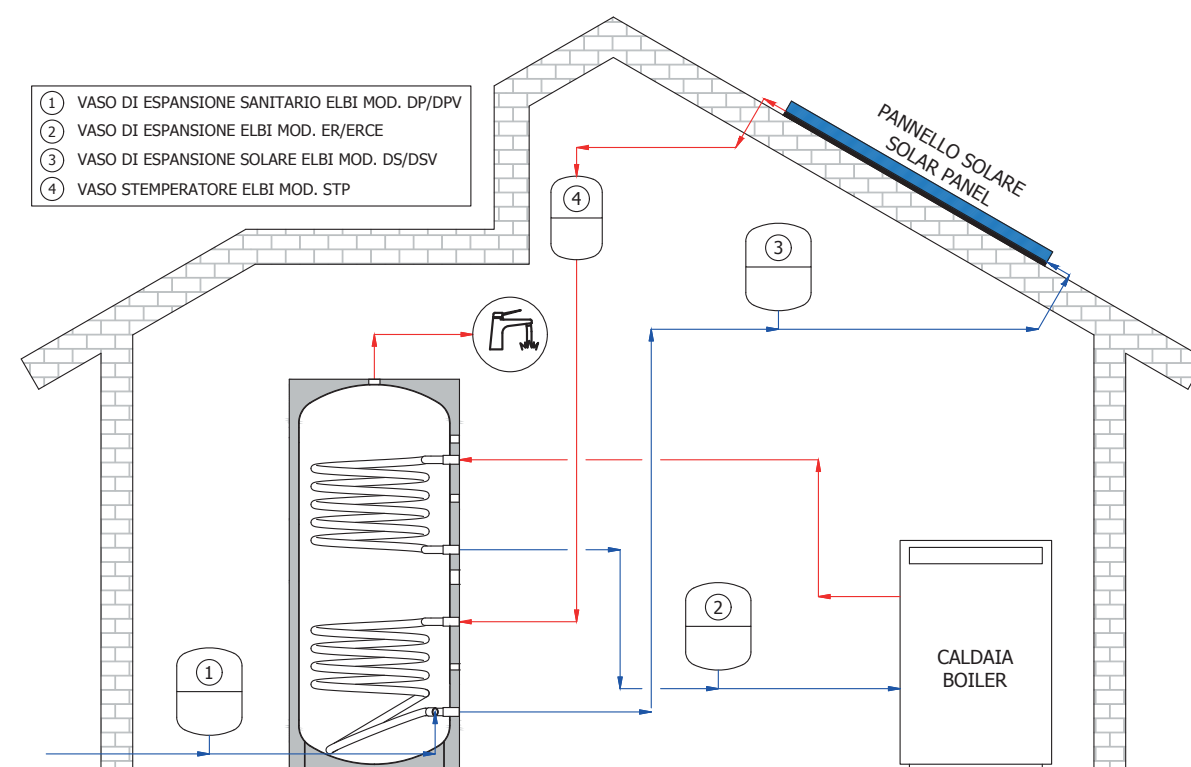
Modello resistenza elettrica					Applicabilità BXT							
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	200	250	300	400	500	600	800	1000
8601000	1	220V / 1F	1¼"	295	●	●	●	●	●	●	●	●
8601650	1,65	220V / 1F	1¼"	450	●	●	●	●	●	●	●	●
8602000	2	220V / 1F	1¼"	515	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●
8602600	2,6	220V / 1F	1¼"	675	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●
8602601	2,6	220V / 1F	1¼"	360	●	●	●	●	●	●	●	●
8603301	3,3	220V / 1F	1¼"	435	●	●	●	●	●	●	●	●
8604001	4	220V / 1F	1¼"	510	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●
8705000	5	380V / 3F	1½"	445	●	●	●	●	●	●	●	●
8706000	6	380V / 3F	1½"	510	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●
8708000	8	380V / 3F	1½"	670	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●

RESISTENZE CON TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica					Applicabilità BXT							
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	200	250	300	400	500	600	800	1000
8708000	1,5	220V / 1F	1½"	320	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●
8T02000	2	220V / 1F	1½"	320	●	●	●	●	●	●	●	●
8T02200	2,2	220V / 1F	1½"	320	●	●	●	●	●	●	●	●
8T02500	2,5	220V / 1F	1½"	320	●	●	●	●	●	●	●	●
8T03000	3	220V / 1F	1½"	320	●	●	●	●	●	●	●	●
8T04000	4	380V / 3F	1½"	400	●	●	●	●	●	●	●	●
8T05000	5	380V / 3F	1½"	500	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●	●	●
8T06000	6	380V / 3F	1½"	600	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	●	●	●
8T09000	9	380V / 3F	1½"	700	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	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.