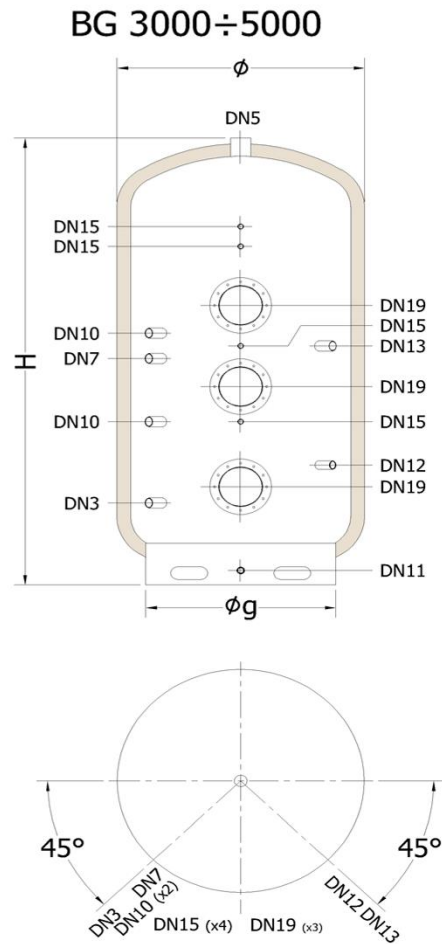
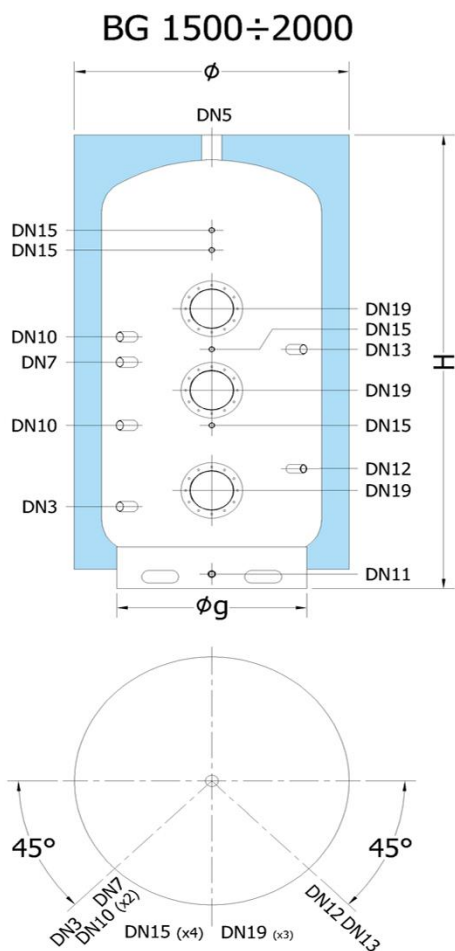
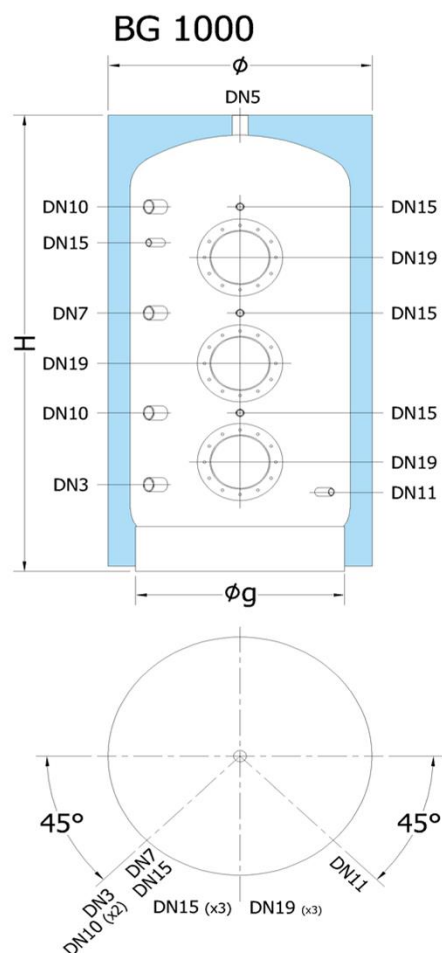
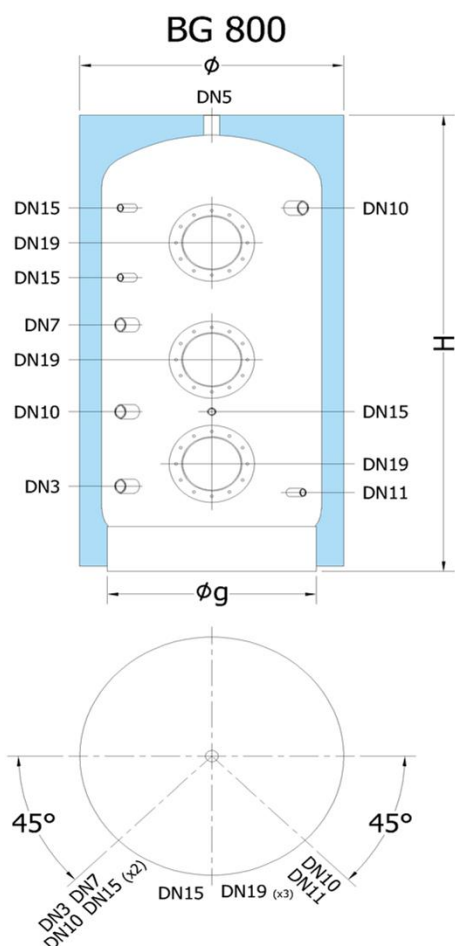




Dati dimensionali / Ratings data sheet

			Modello / Type					
Pos.	Descrizione Description		BG					
Cod.	Codice Code		A3F0L60 VG470	A3F0L62 VG470	A3F0H67 VW4A5	A3F0H70 VW4A5	A3F0H74 VW050	A3F0H80 VW050
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>	L	800	1000	1500	2000	3000	5000
-	Volume utile (accumulo) <i>Storage volume (DHW tank)</i>	L	785	916	1641	1958	2986	5129
-	Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>		C	C	C	C	n.d.	n.d.
-	Dispersione termica <i>Standing loss</i>	W	125	130	163	174	n.d.	n.d.
Ø	Diametro accumulatore <i>Cylinder diameter</i>	mm	1020	1020	1270	1370	1350	1700
H	Altezza <i>Height</i>	mm	1870	2120	2530	2510	2840	3045
Ø _G	Diametro gonna <i>Skirt diameter</i>	mm	760	760	850	950	1100	1450
-	Quota di ribaltamento <i>Pivot measurement</i>	mm	2140	2360	2840	2860	3150	3490
DN3	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	345	350	465	455	500	605
DN7	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	305	1200	1265	1255	1300	1405
DN10	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	645	750	915	905	950	1055
			1465	1730	1405	1395	1440	1545
DN11	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	320	320	80	80	80	80
DN12	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	/	/	675	665	710	815
DN13	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	/	/	1355	1325	1730	1835
DN15	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	645	750	915	905	950	1055
			1185	1200	1335	1325	1730	1835
			1465	1565	1885	1875	1940	2045
			/	1730	1995	1985	2230	2335
DN19	Quota connessione <i>Connection height</i>	mm	435	440	555	545	590	695
			855	975	1110	1100	1145	1250
			1325	1505	1560	1550	1595	1700

		Modello / Type						
Pos.	Descrizione Description	BG						
-	Capacità nominale <i>Nominal capacity</i>	L	800	1000	1500	2000	3000	5000
DN3	Entrata acqua fredda sanitaria Mains water supply		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"
DN7	Predisposizione per resistenza elettrica Provision for immersion heater		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"
DN10	Anodo di magnesio Magnesium anode		G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"
DN11	Scarico Drain		G¾"	G¾"	G1"	G1"	G1"	G1"
DN12	Vaso d'espansione sanitario Sanitary water expansion tank		/	/	G1¼"	G1¼"	G1¼"	G1¼"
DN13	Anodo di magnesio Magnesium anode		/	/	G1½"	G1½"	G1½"	G1½"
DN15	Sonda Probe		G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"	G¾"
DN19	Boccaporto scambiatore Heat exchanger hatch		Øi 210	Øi 210	Øi 210	Øi 210	Øi 210	Øi 210

Pressione massima di esercizio Max. working pressure	bar	10
Temperatura massima di esercizio Max. working temperature	°C	+95

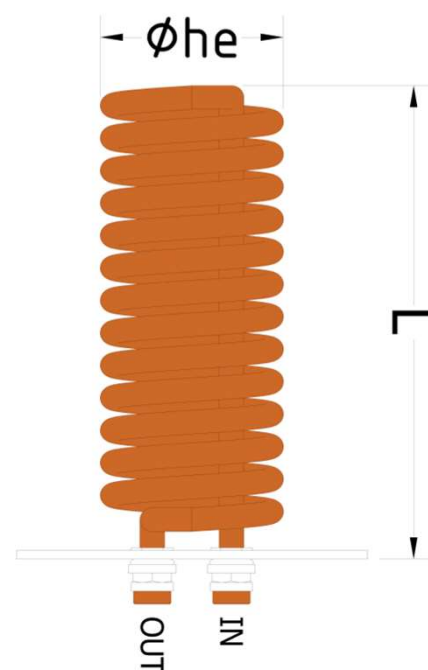
Scambiatori / Heat exchangers

		Modello / Type				
Pos.	Descrizione Description		SC			
Cod.	Codice Code		2140180	2140250	2140320	21403450
-	Superficie di scambio Heat exchanger surface	m ²	1,8	2,5	3,2	4,5
Ø _{HE}	Diametro scambiatore Heat exchanger diameter	mm	170	170	190	190
L	Lunghezza scambiatore Heat exchanger length	mm	460	560	550	750
IN	Entrata a scambiatore Heat exchanger inlet		G¾"	G¾"	G1¼"	G1¼"
OUT	Uscita da scambiatore Heat exchanger outlet		G¾"	G¾"	G1¼"	G1¼"
Pressione massima di esercizio Max. working pressure		bar	12			
Temperatura massima di esercizio Max. working temperature		°C	+110			

Pressione massima di esercizio Max. working pressure	bar	12
Temperatura massima di esercizio Max. working temperature	°C	+110

IMPORTANTE! / IMPORTANT!

I serpentini estraibili non sono inclusi e vanno acquistati separatamente.
Heat exchangers are not included and are sold separately.



Caratteristiche della coibentazione / Insulation characteristics:

Modello Type	Tipo coibentazione Insulation type	Spessore coibentazione Insulation thickness	Finitura Finish
BG-800	Fibra di poliestere 100% riciclabile, classe di resistenza al fuoco B1 secondo DIN 4102-1 100% recyclable polyester fiber, fire resistance class B1 acc. to DIN 4102-1	110 mm	PVC grigio RAL 9006 PVC gray RAL 9006
BG-1000			
BG-1500			
BG-2000		135 mm	
BG-3000	Poliuretano espanso flessibile a celle aperte <i>Open cells flexible expanded polyurethane</i>	50 mm	PVC bianco RAL 9001 <i>PVC white RAL 9001</i>
BG-5000			

Dispositivi di protezione / Protective devices:

Modello Type	Anodo di magnesio in dotazione Installed magnesium anode	Vaso di espansione raccomandato lato ACS(*) Recommended sanitary expansion tank(*)
BG-800	nr. 2 - Ø32x1½" L=550 - cod. 8560065	DP-35
BG-1000	nr. 2 - Ø32x1½" L=550 - cod. 8560065	DPV-50
BG-1500	nr. 2 - Ø32x1½" L=550 - cod. 8560065	DPV-80
BG-2000	nr. 2 - Ø32x1½" L=550 - cod. 8560065	DPV-100
BG-3000	nr. 2 - Ø32x1½" L=550 - cod. 8560065	DPV-200
BG-5000	nr. 2 - Ø32x1½" L=550 - cod. 8560065	DPV-300

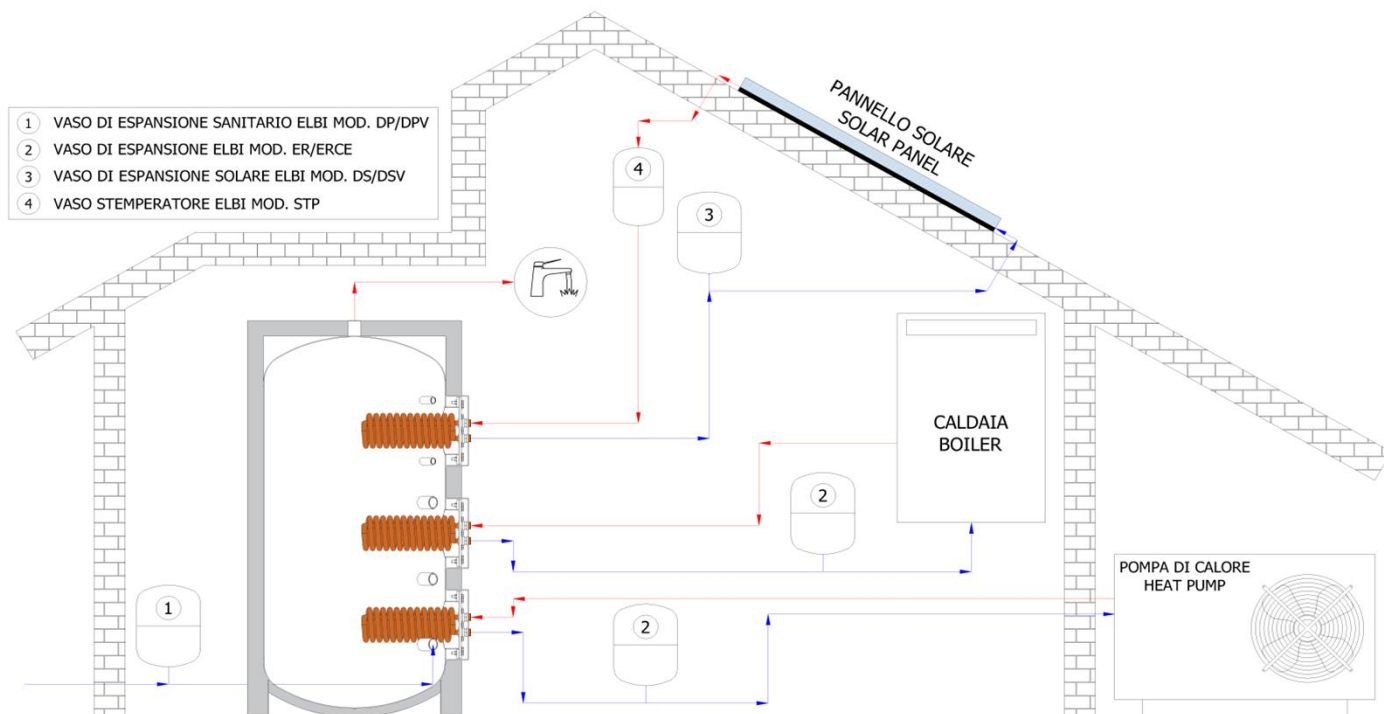
(*) Il vaso di espansione deve essere sempre dimensionato da un progettista termotecnico esperto sulla base dei dati effettivi dell'impianto.

The expansion tank must always be sized by an expert technician on the basis of actual system parameters.

Resistenze elettriche / Immersion heaters:

Codice Code	Potenza Power	Alimentazione Source	Attacco Connection	Lunghezza Length	Applicabilità / Applicable to BG type					
					800	1000	1500	2000	3000	5000
RESISTENZE SENZA TERMOSTATO / IMMERSION HEATERS WITHOUT THERMOSTAT										
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8602601	2,6	220V / 1F	G1¼"	360	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8603300	3,3	220V / 1F	G1¼"	825	✗	✗	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8710000	10	380V / 3F	G1½"	820	✗	✗	✓	✓	✓	✓
8712000	12	380V / 3F	G1½"	970	✗	✗	✓	✓	✓	✓
RESISTENZE CON TERMOSTATO / IMMERSION HEATERS WITH THERMOSTAT										
8T01500	1,5	220V / 1F	G1½"	320	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T06000	6	380V / 3F	G1½"	600	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T09000	9	380V / 3F	G1½"	700	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8T12000	12	380V / 3F	G1½"	850	✗	✗	✓	✓	✓	✓

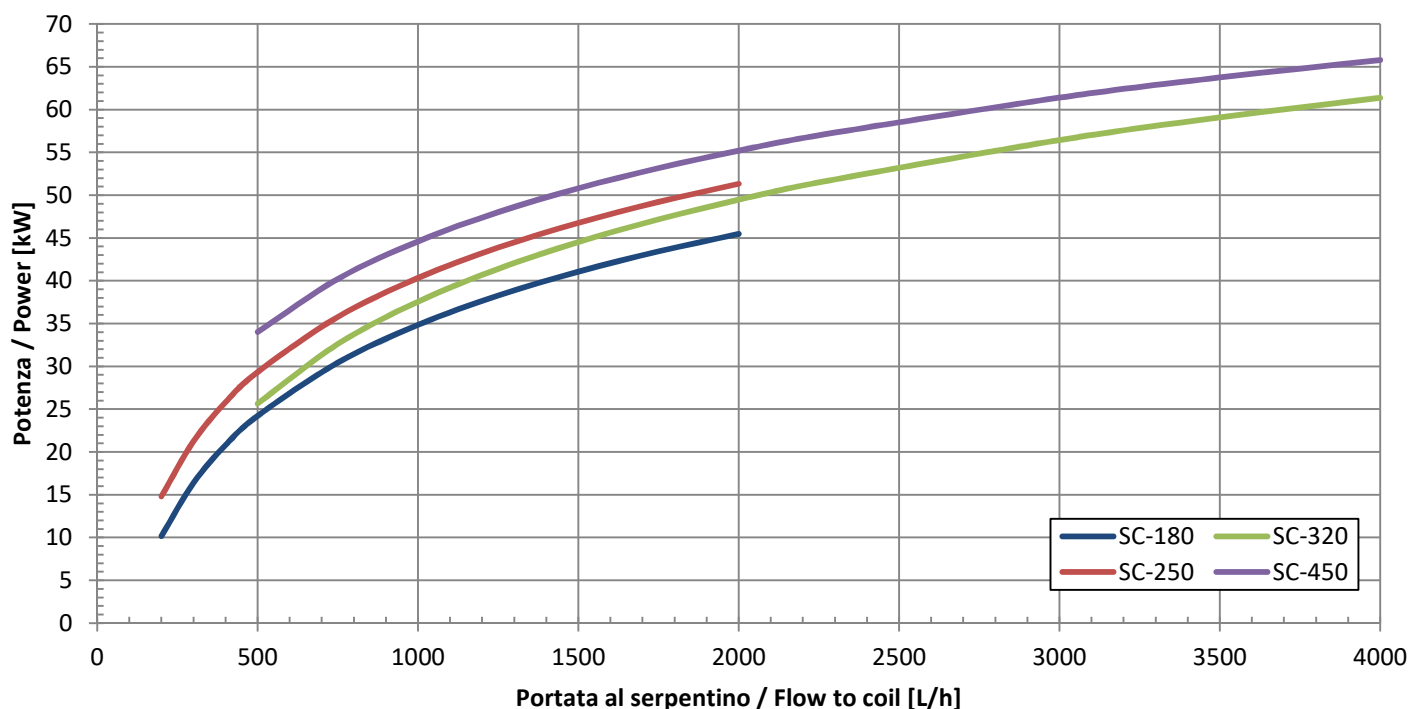
Esempio di installazione / Installation scheme:



Prestazioni teoriche / typical performances:

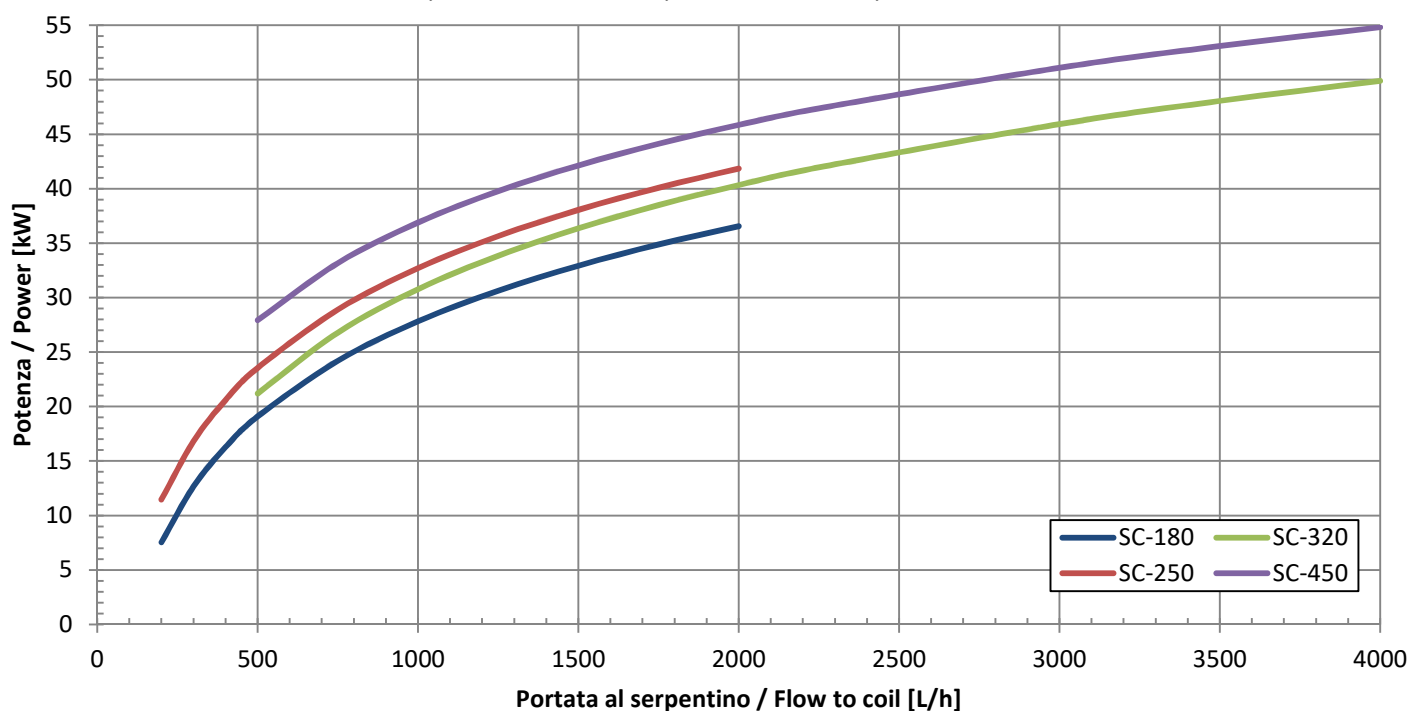
Potenza scambiata / Exch. power

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



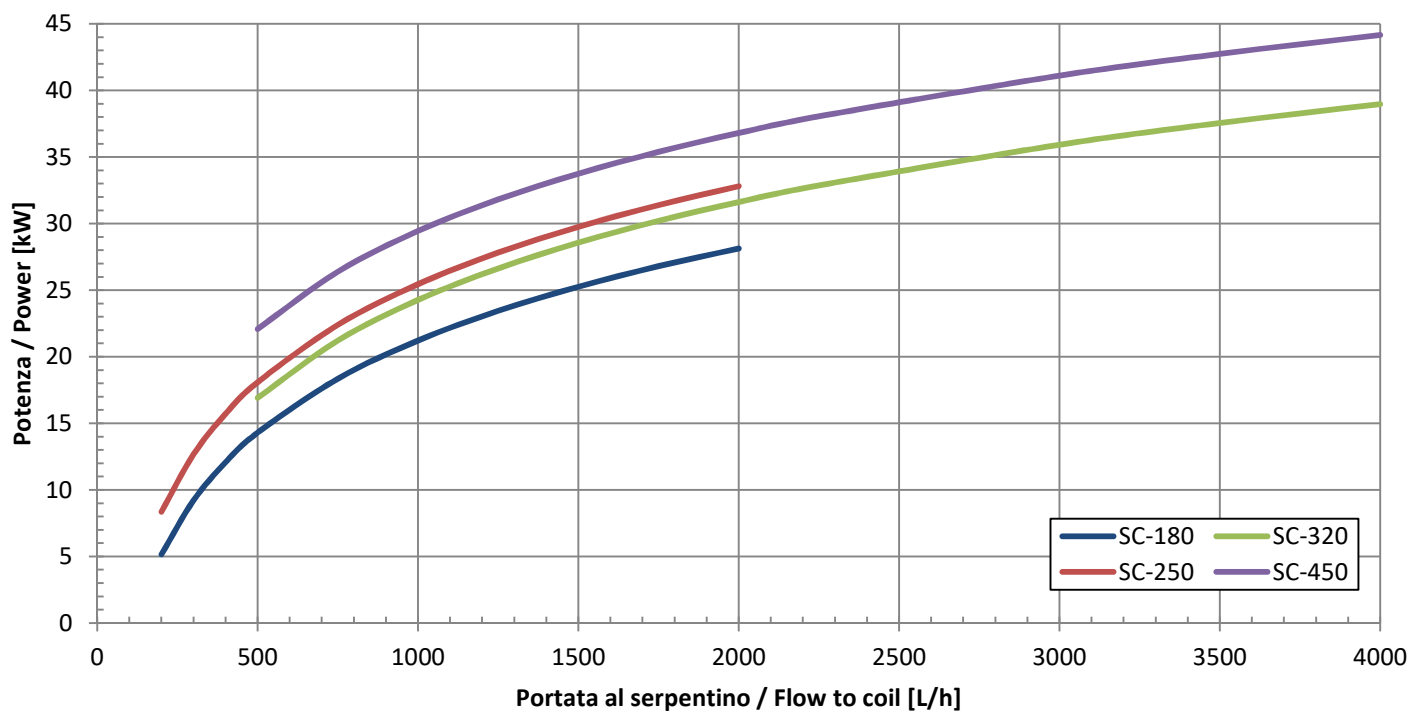
Potenza scambiata / Exch. power

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



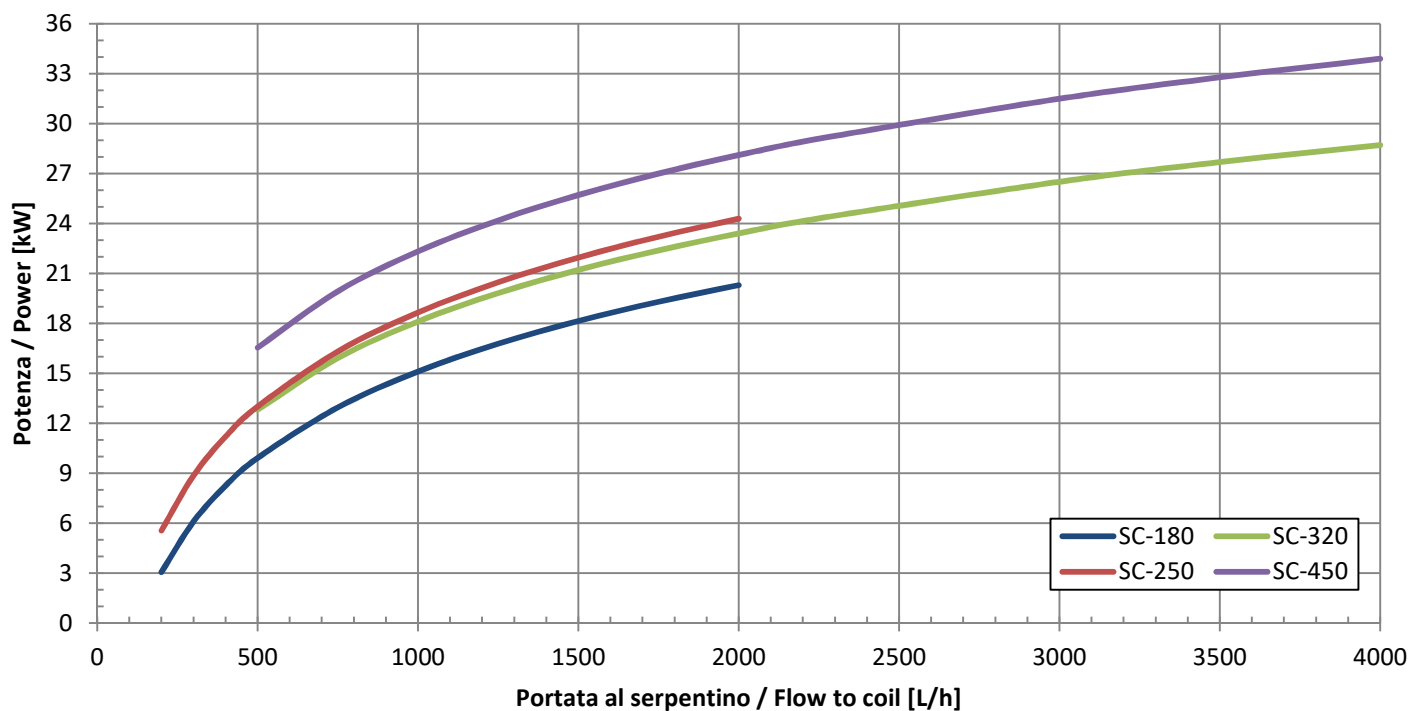
Potenza scambiata / Exch. power

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

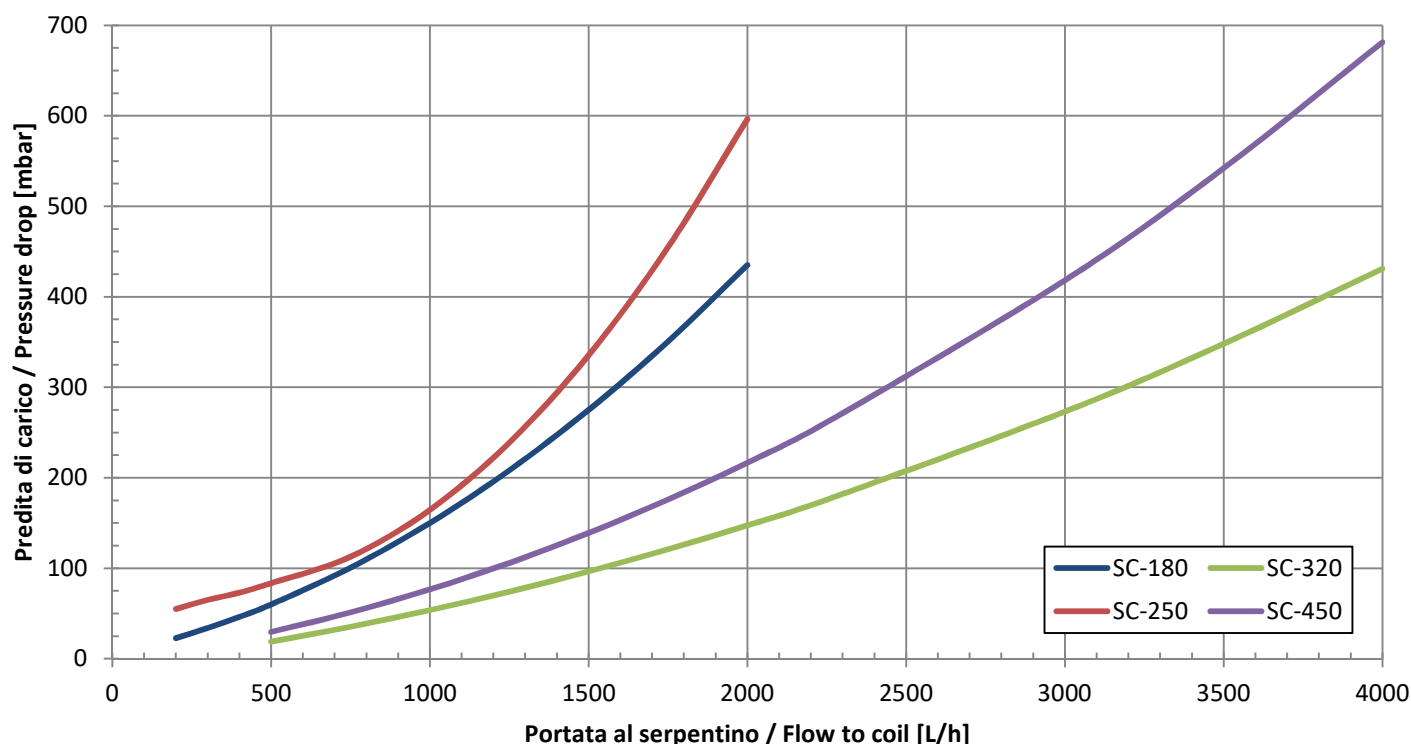


Potenza scambiata / Exch. power

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



Perdita di carico al serpentino / Coil pressure drop



Note / Notes:

1. Il serbatoio subisce un trattamento anticorrosivo interno di **VETRIFICAZIONE** in accordo con la norma DIN 4753 che assieme alla protezione catodica garantisce una protezione interna totale dalla corrosione ed è idoneo per il contenimento di acqua calda per uso igienico sanitario.

*Internal surface of cylinder is **VITREOUS ENAMELED** according to DIN 4753 standard, this treatment together with the cathodic protection guarantees total internal protection from corrosion and make it suitable for hot sanitary water applications.*

2. I bollitori serie **BG** sono conformi all'art. 4.3 della **Direttiva 2014/68/UE** ed alla **Direttiva 2009/125/CE**.
BG series cylinders are in compliance with Directive No. 2014/68/EU art. 4.3 and Directive 2009/125/CE.
3. I bollitori ELBI serie **BG** sono garantiti **5 anni**.
5 years warranty on ELBI Hot Water Cylinders BG series.