

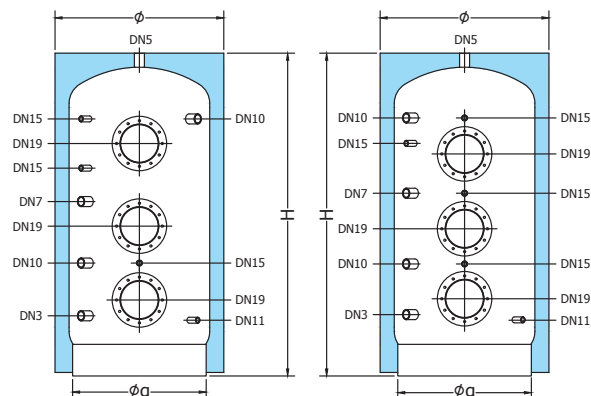
BG

BOLLITORI VETRIFICATI POLIVALENTI
CON SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN RAME ALETTATO (785 - 5129 LITRI)

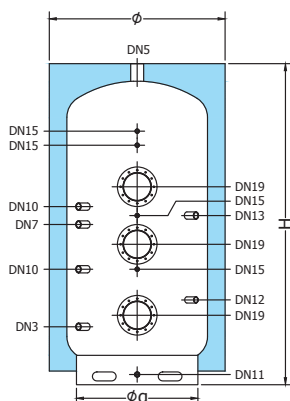
Scheda Tecnica



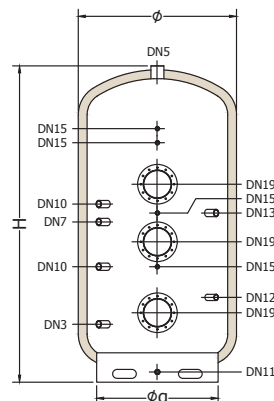
BG 800 - 1000



BG 1500 - 2000



BG 3000 - 5000



NOTA: gli scambiatori estraibili **NON** sono forniti di serie

LEGENDA

DN3 Entrata acqua fredda sanitaria; **DN7** Predisp. per resistenza elettrica; **DN10** Anodo di magnesio; **DN11** Scarico; **DN12** Vaso d'espansione sanitario; **DN13** Anodo di magnesio; **DN15** Sonda; **DN19** Boccaporto scambiatore

	BOLLITORE	+ 95°C TEMPERATURA DI ESERCIZIO
	PER ACQUA CALDA SANITARIA	
	ADATTO PER IMPIANTI SOLARI	+ 110°C TEMPERATURA MAX DELLO SCAMBIATORE
	ANODO DI MAGNESIO CON SIMPLETEST	10 bar PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO
	TRATTAMENTO INTERNO ANTICORROSIVO DI VETRIFICAZIONE	12 bar PRESSIONE MAX DELLO SCAMBIATORE

GARANZIA: 5 ANNI

COIBENTAZIONE:

Fibra di poliestere, copertina in PVC grigio RAL 9006 fino a 2.000 litri.
Poliuretano espanso flessibile a celle aperte da 3.000 litri.

SCAMBIATORE:

serpentino estraibile in rame alettato non incluso, venduto separatamente.

Vedi accessori pag. 286

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

BOLLITORE:

Direttiva 2014/68/UE – ART. 4.3, con esenzione da marcature CE
Ecodesign 2009/125/EC.

VETRIFICAZIONE INTERNA:

DIN 4753

Il trattamento di vetrificazione rende il bollitore idoneo al contenimento di acqua calda per uso igienico sanitario, e resistente ai fenomeni corrosivi.

INSTALLAZIONI:

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

DATI DIMENSIONALI

MODELLO	CODICE	CLASSE ENERGETICA	Cap. litri	Diam. mm	H mm	qr mm	PREZZO EURO
BG-800	A3F0L60 VG470	C	785	1020	1870	2140	2.730,00
BG-1000	A3F0L62 VG470	C	916	1020	2120	2360	2.890,00
BG-1500	A3F0H67 VW4A5	C	1641	1270	2530	2840	4.150,00
BG-2000	A3F0H70 VW4A5	C	1958	1370	2510	2860	4.600,00
BG-3000	A3F0H74 VW050	/	2986	1350	2840	3150	5.500,00
BG-5000	A3F0H80 VW050	/	5129	1700	3045	3490	7.090,00

Qr: quota di ribaltamento

Quote connessioni

MODELLO	DN 3 mm	DN 7 mm	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 12 mm	DN 13 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 15 mm	DN 19 mm	DN 19 mm	DN 19 mm
BG-800	345	305	645	1465	/	/	645	1185	1465	/	435	855	1325
BG-1000	350	1200	750	1730	/	/	750	1200	1565	1730	440	975	1505
BG-1500	465	1265	915	1405	675	1355	915	1335	1885	1995	555	1110	1560
BG-2000	455	1255	905	1395	665	1325	905	1325	1875	1985	545	1100	1550
BG-3000	500	1300	950	1440	710	1730	950	1730	1940	2230	590	1145	1595
BG-5000	605	1405	1055	1545	815	1835	1055	1835	2045	2335	695	1250	1700

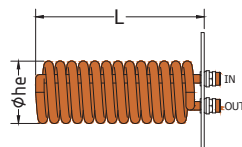
Attacco connessioni

MODELLO	DN 3	DN 7	DN 10	DN 11	DN 12	DN 13	DN 15	DN 19
BG-800	1½"	1½"	1½"	¾"	/	/	¾"	Øi 210
BG-1000	1½"	1½"	1½"	¾"	/	/	¾"	Øi 210
BG-1500	1½"	1½"	1½"	1"	1½"	1¼"	¾"	Øi 210
BG-2000	1½"	1½"	1½"	1"	1½"	1¼"	¾"	Øi 210
BG-3000	1½"	1½"	1½"	1"	1½"	1¼"	¾"	Øi 210
BG-5000	1½"	1½"	1½"	1"	1½"	1¼"	¾"	Øi 210

VETRIFICATI
C/SCAMB.
ESTRAIBILE

SCAMBIATORE IN RAME

MODELLO	CODICE	SUPERFICIE m²	Diam. mm	LUNGHEZZA mm	INGRESSO	USCITA
SC-180	2140180	1,8	170	460	¾"	¾"
SC-250	2140250	2,5	170	560	¾"	¾"
SC-320	2140320	3,2	190	550	1¼"	1¼"
SC-450	21403450	4,5	190	750	1¼"	1¼"



NOTA

I serpentine estraibili non sono inclusi e vanno acquistati separatamente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	TIPO COIBENTAZIONE	SPESSORE COIBENTAZIONE	FINITURA ESTERNA
BG-800	Fibra di poliestere	110 mm	PVC grigio RAL 9006
BG-1000			
BG-1500		135 mm	
BG-2000			
BG-3000	Poliuretano espanso flessibile a celle aperte	50 mm	PVC bianco RAL 9001
BG-5000			

STRUMENTAZIONE DI SERIE

- Anodo con simpletest

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**

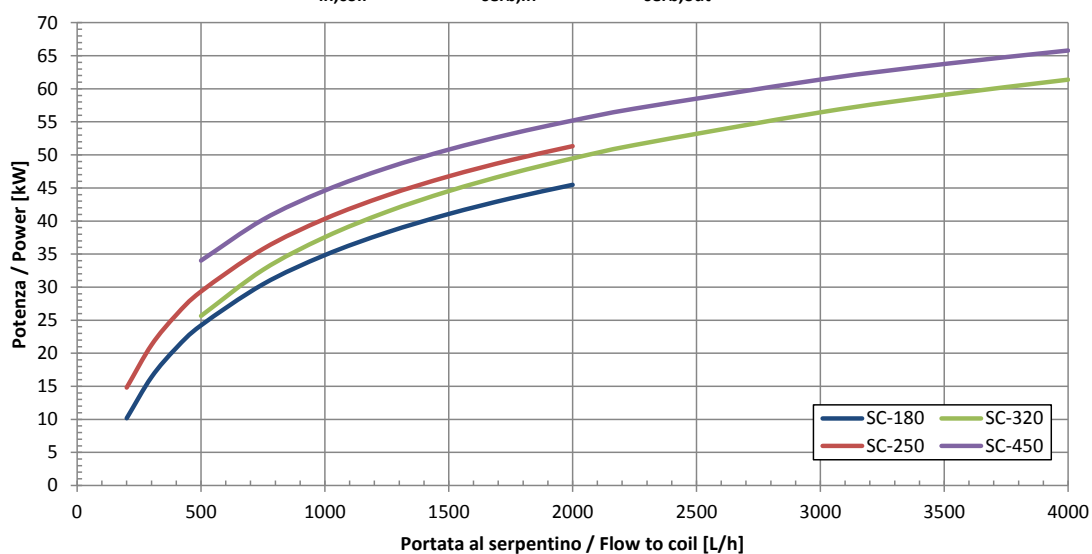
MODELLO	ANODO DI MAGNESIO IN DOTAZIONE	VASO DI ESPANSIONE RACCOMANDATO LATO ACS (*)
BG-800	nr. 2 - Ø32x1½" L=550 - cod. 8560065	DP-35
BG-1000	nr. 2 - Ø32x1½" L=550 - cod. 8560065	DPV-50
BG-1500	nr. 2 - Ø32x1½" L=550 - cod. 8560065	DPV-80
BG-2000	nr. 2 - Ø32x1½" L=550 - cod. 8560065	DPV-100
BG-3000	nr. 2 - Ø32x1½" L=550 - cod. 8560065	DPV-200
BG-5000	nr. 2 - Ø32x1½" L=550 - cod. 8560065	DPV300

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

RESE TERMICHE

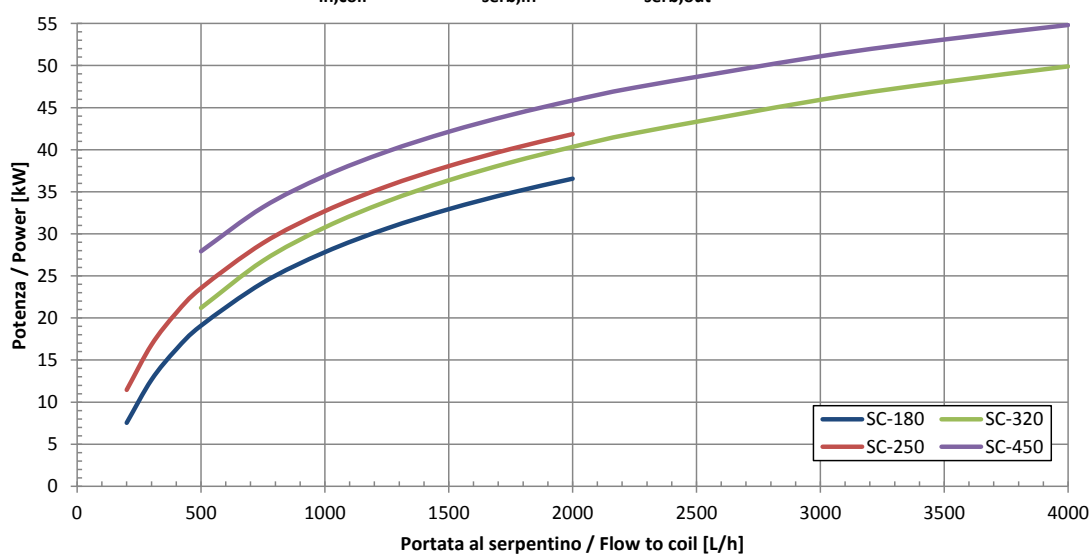
Potenza scambiata / Exch. power

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



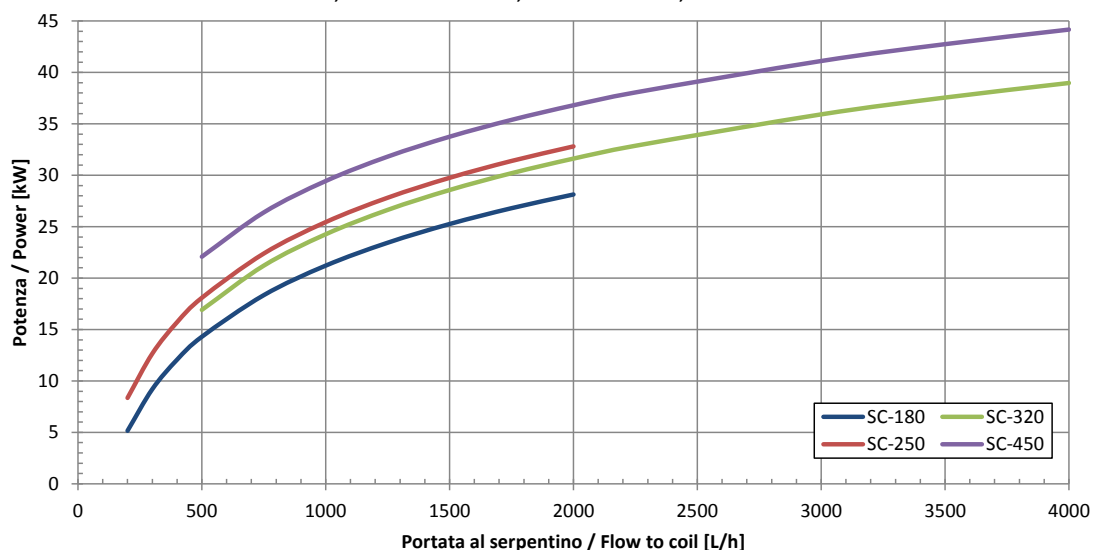
Potenza scambiata / Exch. power

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



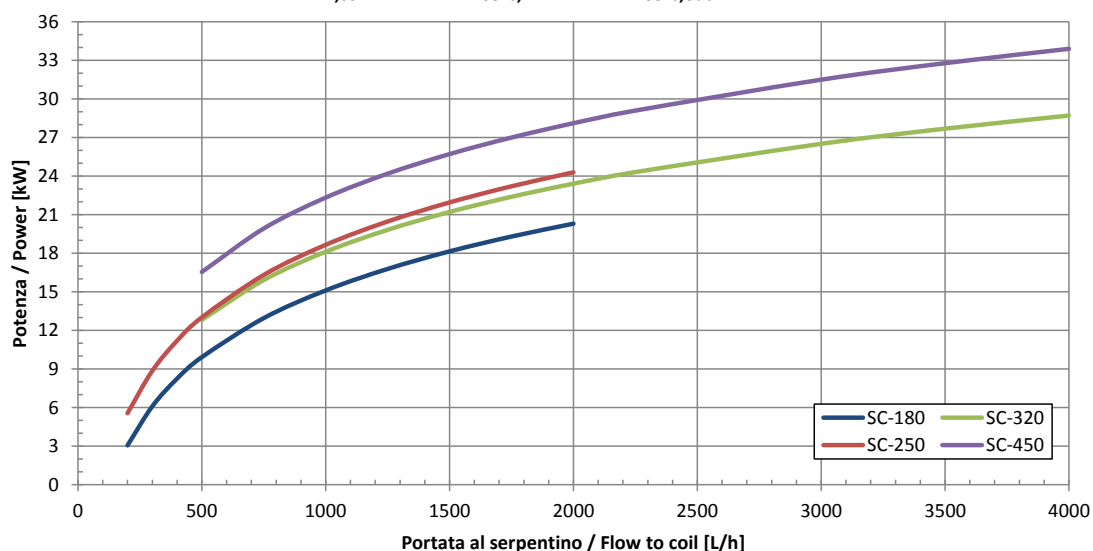
Potenza scambiata / Exch. power

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



Potenza scambiata / Exch. power

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



Perdita di carico al serpentino / Coil pressure drop

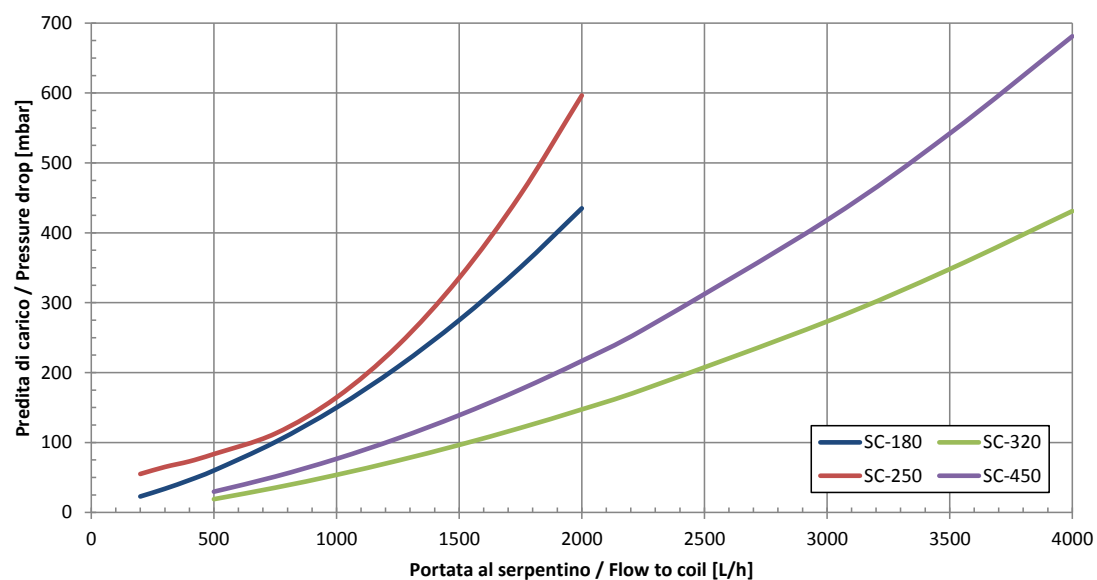


TABELLA DI APPLICABILITA' DELLE RESISTENZE ELETTRICHE AI BOLLITORI

RESISTENZE SENZA TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica

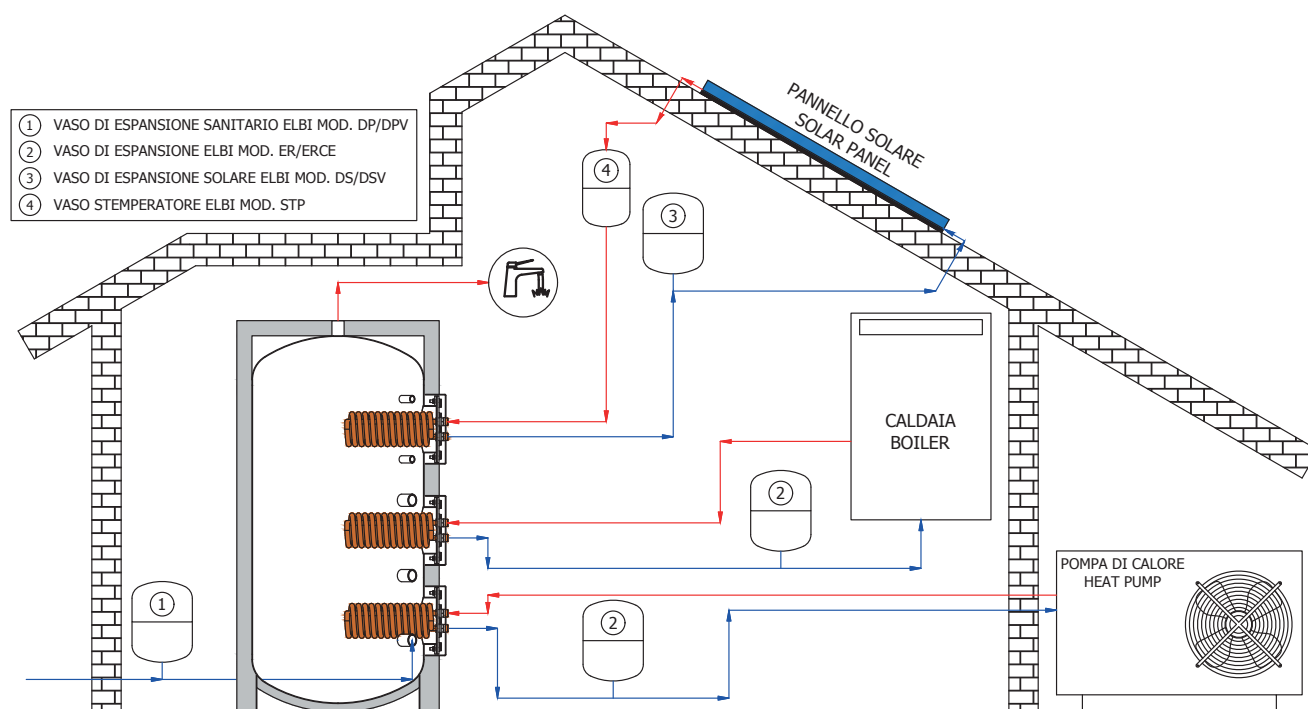
Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	Applicabilità BG					
					800	1000	1500	2000	3000	5000
8601000	1	220V / 1F	G1¼"	295	●	●	●	●	●	●
8601650	1,65	220V / 1F	G1¼"	450	●	●	●	●	●	●
8602000	2	220V / 1F	G1¼"	515	●	●	●	●	●	●
8602600	2,6	220V / 1F	G1¼"	675	●	●	●	●	●	●
8602601	2,6	220V / 1F	G1¼"	360	●	●	●	●	●	●
8603300	3,3	220V / 1F	G1¼"	825	n.a.	n.a.	●	●	●	●
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	n.a.	n.a.	●	●	●	●
8712000	12	380V / 3F	G1½"	970	n.a.	n.a.	●	●	●	●

RESISTENZE CON TERMOSTATO

Modello resistenza elettrica

Codice	Potenza (kW)	Alimentazione (Volt)	Attacco	Lungh. (mm)	Applicabilità BG					
					800	1000	1500	2000	3000	5000
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	n.a.	n.a.	●	●	●	●

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



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