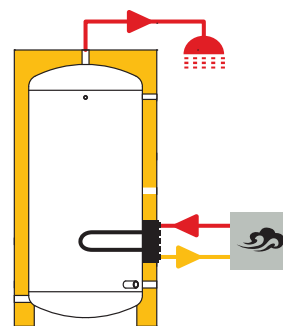


Bollitore con scambiatore estraibile personalizzato - BOIL Custom - 1 Boccaporto



Serpentino Spirato in Rame



Fascio Tubiero

La gamma Boil custom è stata concepita per dare all'utente la possibilità di comporre il proprio sistema di produzione acqua calda sanitaria potendo accoppiare diverse tipologie di accumuli e di scambiatori. Ciò rende possibile realizzare soluzioni flessibili per tipologia di accumulo, volume e potenza dello scambiatore. La soluzione con un boccaporto permette di accoppiare la gamma di accumuli elencati di seguito con uno scambiatore del tipo a fascio tubiero o spiralato in rame. Nelle pagine seguenti sono riportati gli accoppiamenti possibili.

Accumuli con un boccaporto.

Versioni disponibili:

FLEXY in versione vetro porcellanata (Vedi pag. 108)

FLEXY BLUE (versione con boccaporto): versione con smaltatura Bluetech (Vedi pag. 110)

FLEXY INOX versione in acciaio inox AISI 316 (Vedi pag. 112)



FLEXY



**FLEXY
BLUE**



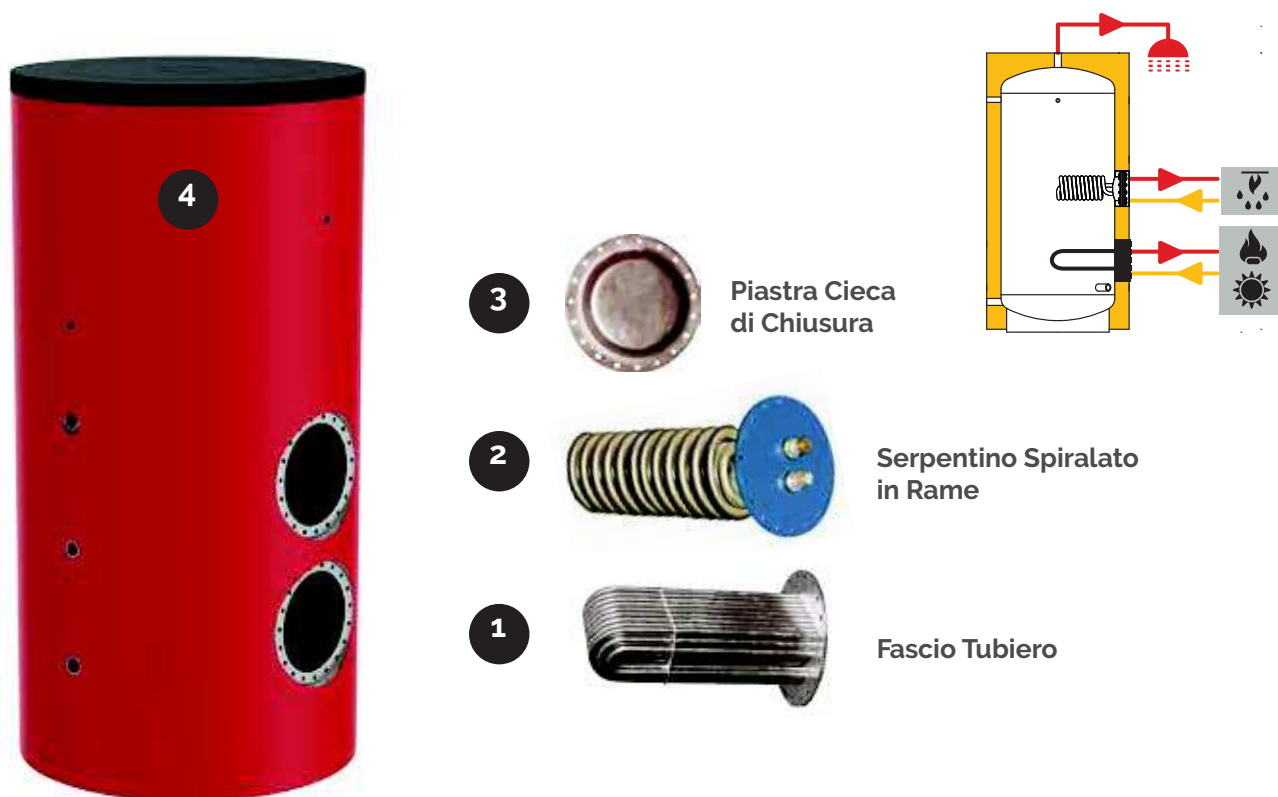
**FLEXY
INOX**

❖ Come comporre il Boil Custom

- 1) Individuare il codice dell'accumulo Flexy con boccaporto
- 2) Aggiungere il codice del scambiatore scegliendo tra:
 - Fascio tubiero (Vedi pag. 149)
 - Serpentino in rame spiralato (Vedi pag. 150)

CODICE BOIL CUSTOM =
codice accumulo scelto +
codice scambiatore desiderato

Bollitore con scambiatore estraibile personalizzato - BOIL Custom – 2 Boccaporti



La gamma Boil custom è stata concepita per dare all'utente la possibilità di comporre il proprio sistema di produzione acqua calda sanitaria potendo accoppiare diverse tipologie di accumuli e di scambiatori. Ciò rende possibile realizzare soluzioni flessibili per tipologia di accumulo, volume e potenza dello scambiatore. La soluzione con due boccaporti permette di accoppiare l'accumulo con:

- ✓ Due scambiatori a fascio tubiero
- ✓ Due scambiatori spiralati in rame
- ✓ Uno scambiatore a fascio tubiero ed uno spiralato in rame
- ✓ Uno a scelta dei due scambiatori ed una piastra cieca di chiusura che garantisce una facile ispezione dell'accumulo

❖ Come comporre il Boil Custom

1) Individuare il codice dell'accumulo a doppio boccaporto dalla tabella a lato

2) Aggiungere il codice del scambiatore scegliendo tra:

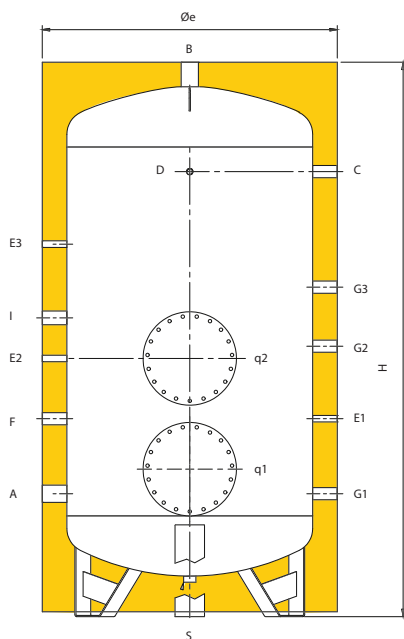
- Fascio tubiero (Vedi pag. 149)
- Serpentino in rame spiralato (Vedi pag. 150)

CODICE BOIL CUSTOM =
codice accumulo scelto +
codice scambiatore desiderato

Codici e prezzi accumulo a doppio boccaporto

capacità l	cod.	prezzo	classe energetica	con imballo	
				dimensioni cm	peso kg
200	817080134X		C	68x68x155,5	55
300	817080135X		C	78x78x164	80
500	817080136X		D	88x88x192,5	105
800	817080137X			102x102x221	160
1000	817080138X			107x107x224	180
1500	817080139X			123x123x237,5	230
2000	817080140X			132x132x269,5	280
2500	817080141X			147x147x277,5	315
3000	817080142X			147x147x299	350
4000	817080143X			163x163x306	505
5000	817080144X			183x183x310	595

Bollitore con scambiatore estraibile personalizzato - BOIL Custom - 2 Boccaporti



Legenda attacchi

A	Ingresso acqua sanitaria
B	Uscita acqua sanitaria
C	Anodo
D	Termometro
E 1	Termostato
E 2	Termostato
E 3	Termostato
F	Ricircolo
G1	Ausiliario
G2	Ausiliario
G3	Ausiliario
I	Resistenza elettrica
M	Ingresso circuito primario
N	Uscita circuito primario
S	Scarico
q1	Boccaporto d'ispezione
q2	Boccaporto d'ispezione

Caratteristiche

✓ Materiale:

acciaio al carbonio ST 235 JR

✓ Trattamento protettivo interno

smaltatura Bluetech con resine termoindurenti idonea per acqua sanitaria

✓ Coibentazione

Tutti i serbatoi sono rivestiti di poliuretano flessibile con spessore di 100 mm. La coibentazione è smontabile

✓ Accessori disponibili

Sono disponibili, a richiesta, accessori e dotazioni quali, termometro, termostato, anodo elettronico a corrente impressa, valvola di sicurezza, resistenza elettrica, kit scambiatore a piastre esterno nell'eventualità di mutate esigenze quali il potenziamento dello scambio termico.

✓ Accessori a corredo

Anodo sacrificale al magnesio

Tabella connessioni

capacità l	A pollici	B pollici	C pollici	D pollici	E1 pollici	E2 pollici	E3 pollici	F pollici	G1 pollici	G2 pollici	G3 pollici	I pollici	M pollici	N pollici	S pollici	q1 / q2
200	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1"	1"	1 1/4	Ø 220/300
300	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1"	1"	1 1/4	Ø 220/300
500	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1"	1"	1 1/4	Ø 220/300
800	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 300/380
1000	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 300/380
1500	2"	2"	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 300/380
2000	2"	2"	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 350/430
2500	2 1/2	2 1/2	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 350/430
3000	3"	3"	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 350/430
4000	3"	3"	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 350/430
5000	3"	3"	1 1/4	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2"	2"	1 1/4	Ø 350/430

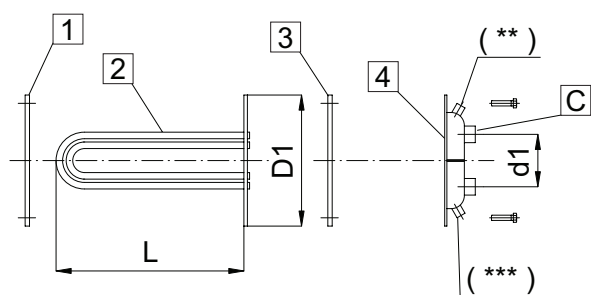
Tabella altezze

capacità l	Øe mm	Ht mm	R* mm	A mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	F mm	G1 mm	G2 mm	G3 mm	I mm	q1 mm	q2 mm
200	650	1435	1576	310	**	1150	620	730	-	440	310	930	1150	555	380	730
300	750	1520	1695	355	**	1195	655	775	-	485	355	955	1195	625	425	775
500	850	1805	1996	375	1445	1445	675	795	1145	675	375	975	1215	960	445	795
800	950	2090	2296	390	1720	1720	710	980	1420	710	390	1010	1230	1160	500	980
1000	1050	2120	2366	400	1720	1720	700	960	1420	755	400	1000	1240	1140	510	960
1500	1200	2255	2555	500	1810	1810	805	1050	1515	805	500	1100	1340	1230	600	1050
2000	1300	2575	2885	505	2115	2115	805	1150	1805	805	505	1105	1345	1505	620	1150
2500	1400	2655	3002	565	2150	2150	865	1210	1850	850	565	1165	1405	1550	680	1210
3000	1450	2870	3216	575	2350	2350	800	1220	2050	850	575	1050	1415	1750	690	1220
4000	1600	2940	3348	600	2380	2380	900	1245	2080	870	600	1200	1440	1780	715	1245
5000	1800	2980	3482	610	2385	2385	910	1255	2085	885	610	1210	1450	1785	725	1255

R*: Quota di ribaltamento

**Per gli accumuli da 200 e 300 l, l'anodo viene collocato nell'attacco G2

Bollitore con scambiatore estraibile personalizzato - BOIL Custom – Fascio Tubiero



Legenda attacchi

- 1 Guarnizione S/T (Senza traverso)
- 2 Serpentino fascio tubiero
- 3 Guarnizione C/T (con traverso)
- 4 Testata

Tabella di Compatibilità tra (1) Fascio Tubiero e (4) Accumulo

Capacità l	Superficie m ²										
	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	4	5	6	8	10
200	✓	✓	✓								
300	✓	✓	✓								
500	✓	✓	✓								
800				✓	✓	✓					
1000				✓	✓	✓					
1500				✓	✓	✓					
2000							✓	✓	✓		
2500							✓	✓	✓		
3000							✓	✓	✓	✓	
4000							✓	✓	✓	✓	✓
5000							✓	✓	✓	✓	✓

✓ Abbinamento possibile

Sup. m ²	Versione1 INOX AISI 304		Versione2 INOX AISI 316		Versione a vapore P ≤ 6 bar			Versione a vapore P ≤ 12 bar		
	codice	prezzo	codice	prezzo	codice	prezzo	cat. P.E.D.	codice	prezzo	cat. P.E.D.
0,5	821030379X		821030393X		821030285X		Art.3 par.3	821030405X		Cat. I
0,75	821030380X		821030394X		821030286X		Art.3 par.3	821030406X		Cat. I
1	821030381X		821030395X		821030287X		Art.3 par.3	821030407X		Cat. I
1,5	821030382X		821030396X		821030288X		Cat. I	821030408X		Cat. I
2	821030383X		821030397X		821030289X		Cat. I	821030409X		Cat. I
3	821030385X		821030399X		821030291X		Cat. I	821030411X		Cat. I
4	821030386X		821030400X		821030292X		Cat. I	821030412X		Cat. II
5	821030387X		821030401X		821030293X		Cat. I	821030413X		Cat. II
6	821030388X		821030402X		821030294X		Cat. I	821030414X		Cat. II
8	821030389X		821030403X		821030296X		Cat. I	821030416X		Cat. II
10	821030390X		821030404X		821030298X		Cat. II	821030418X		Cat. II

Scambiatore a fascio tubiero inox AISI 304 montato su piastra smaltata, nella versione 1

Scambiatore a fascio tubiero inox AISI 316 montato su piastra INOX nella versione 2 e nella versione per vapore

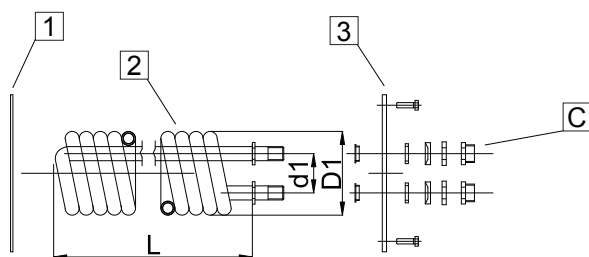
Specifiche tecniche Serpentino a fascio tubiero

Superficie m ²	Potenza kW	D1 mm	L mm	d1 mm	C pollici	Volume l
0,5	12,2	300	400	120	1°F	3,15
0,75	18,4	300	430	120	1°F	4,15
1	24,5	300	430	120	1°F	5,15
1,5	36,7	380	590	150	2°F	8,43
2	49	380	590	150	2°F	10,43
3	73,5	380	720	150	2°F	13,43
4	98	430	750	200	2°F	18,1
5	122,5	430	780	200	2°F	21,6
6	147	430	1000	200	2°F	23,9
8	196	430	1250	200	2°F	33,1
10	245	430	1520	200	2°F	40,1

*Prestazioni calcolate con primario 80°C ed acqua sanitaria 10-45°C

Bollitore con scambiatore estraibile personalizzato - BOIL Custom

Serpentino Spiraleto in Rame



Legenda attacchi

- 1 Guarnizione S/T (Senza traverso)
- 2 Serpentino spiraleto in rame
- 3 Piastra di montaggio

Tabella di Compatibilità tra (2) Serpentino Spiraleto in Rame e (4) Accumulo

Capacità l	Superficie m ²							
	0,82	1,38	1,53	2,27	3,1	4,54	5,26	6,34
200	✓	✓	✓	✓	✓			
300	✓	✓	✓	✓	✓			
500	✓	✓	✓	✓	✓			
800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Serpentino Spiraleto in Rame

✓ Abbinamento possibile

Superficie m ²	Montata su piastra ø 300 (D1)		Montata su piastra ø 380 (D1)		Montata su piastra ø 430 (D1)	
	codice	prezzo	codice	prezzo	codice	prezzo
0,82	821040017		821040254X		821040259X	
1,38	821040019		821040255X		821040260X	
1,53	821040020		821040256X		821040261X	
2,27	821040252X		821040021		821040262X	
3,1	821040253X		821040022		821040263X	
4,54	-	-	821040023		821040027	
5,26	-	-	821040257X		821040024	
6,34	-	-	821040258X		821040025	

I serpentini in rame alettati vengono forniti completi di piastra, bulloneria e guarnizione di tenuta.

Specifiche tecniche Serpentino Spiraleto in Rame

Superficie m ²	Tipo spirale	D1 mm	d1 mm	L mm	C pollici	Volume interno l	Resa termica (*) kW	Dp kPa
0,82	SS	160	75	380	3/4"	0,7	15	25
1,38	SS	170	75	420	3/4"	1,2	21,6	30
1,53	SS	170	75	450	3/4"	1,4	24	35
2,27	SS	170	75	570	3/4"	2	27	35
3,1	SD	180	90	550	1"1/4	2,7	35	26
4,54	SD	242	120	570	1"1/4	3,9	55	35
5,26	SD	242	120	660	1"1/4	4,5	57,5	35
6,34	SD	242	120	780	1"1/4	5,5	61,5	35

*Prestazioni calcolate con primario 80°C ed acqua sanitaria 10-45°C

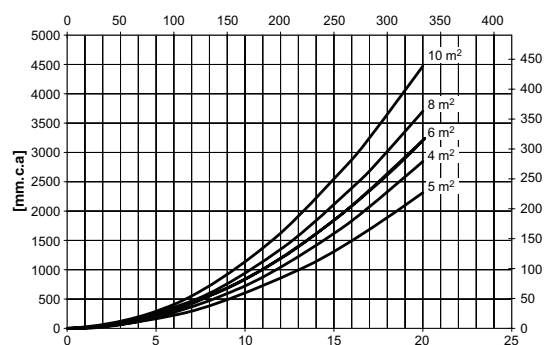
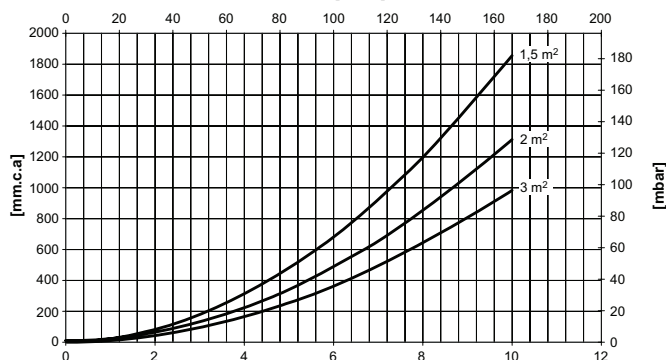
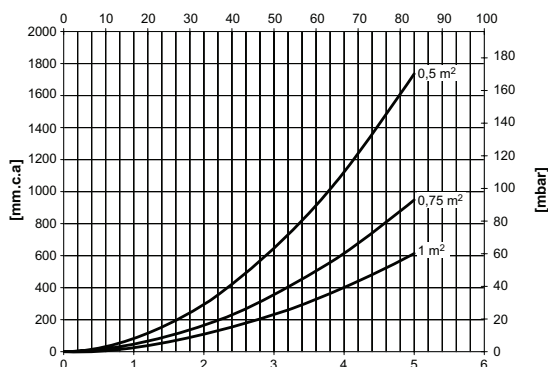
SS: Serpentina semplice, composta da un singolo tubo

SD: Serpentina doppia, composta da due tubi collegati in parallelo

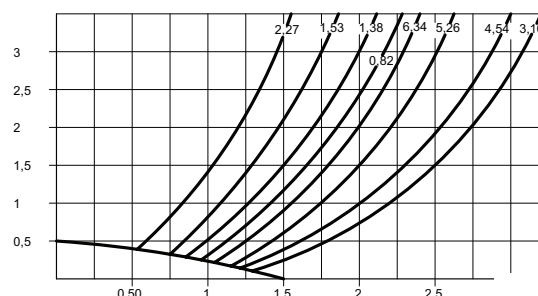
Bollitore con scambiatore estraibile personalizzato - BOIL Custom

Curve di Perdita di Carico

Perdita di carico fascio tubiero



Perdita di carico serpentino spiraleto in rame



Accessori



Diametro mm	Senza Traverso		Con Traverso	
	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo
300	808020050		808020045	
380	808020051		808020046	
430	808020052		808020047	

Diametro mm	Codice	Prezzo
300	843030018X	
380	843030019X	
430	843030020X	

i Serpentine in rame alettato montano una guarnizione senza traverso del diametro della piastra di montaggio
 Gli scambiatori a fascio tubiero montano due guarnizioni, una con ed una senza traverso. Entrambe dello stesso diametro della testata di chiusura
 Le testate cieche di chiusura montano una guarnizione senza traverso del diametro della piastra di montaggio

Le testate sono in realizzate in acciaio al carbonio, smaltate per utilizzo alimentare. Sono fornite complete di bulloneria e guarnizione