Bollitori a Serpentino Estraibile
BOIL CUSTOM



fiorini

Bollitore personalizzato a 1 o 2 boccaporti con scambiatore estraibile

La gamma Boil custom è stata concepita per dare all'utente la possibilità di comporre il sistema per la produzione di acqua calda sanitaria più consono alle esigenze di progetto. La selezione riguarda la tipologia di accumulo, volume e potenza dello scambiatore desiderata. Ciò rende possibile realizzare soluzioni flessibili per tipologia di accumulo, volume e potenza dello scambiatore.

BOIL CUSTOM 1 BOCCAPORTO

Questa soluzione permette di accoppiare l'accumulo di acqua sanitaria con uno scambiatore del tipo a fascio tubiero o spiralato in rame.

BOIL CUSTOM 2 BOCCAPORTI

Questa soluzione permette di accoppiare ognuno dei due boccaporti dell'accumulo di acqua sanitaria. con uno scambiatore del tipo a fascio tubiero o spiralato in rame. È possibile anche installare un solo scambiatore, destinando il rimanente boccaporto alla funzione di ispezione: in questo caso è necessario prevedere una piastra cieca di chiusura.

❖ COME COMPORRE IL BOIL CUSTOM AD 1 BOCCAPORTO

1. Selezionare un accumulo FLEXY o FLEXY INOX a 1 boccaporto dalla pagina seguente
2. Selezionare il modello di scambiatore idoneo in base alla compatibilità con l'accumulo e la potenza termica da scambiare:
   - Fascio tubiero (Vedi pag. 204)
   - Serpentino in rame spiralato (Vedi pag. 206)

❖ COME COMPORRE IL BOIL CUSTOM AD 2 BOCCAPORTI

1. Selezionare un accumulo FLEXY o FLEXY INOX a 2 boccaporti dalla pagina seguente
2. Per ogni boccaporto selezionare il modello di scambiatore idoneo in base alla compatibilità con l'accumulo e la potenza termica da scambiare:
   - Fascio tubiero (Vedi pag. 204)
   - Serpentino in rame spiralato (Vedi pag. 206)
3. Opzionalmente selezionare la piastra cieca di chiusura dalla pagina seguente



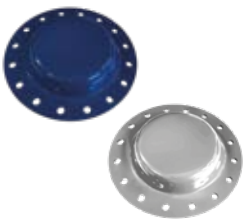
Bollitore personalizzato a 1 o 2 boccaporti con scambiatore estraibile



	FLEXY SMALTATO 1 BOCCAPORTO (PAG 156)				FLEXY INOX 1 BOCCAPORTO (PAG 164)			
Cap. l	Cod.	Prezzo	Classe energ.	Boccaporto Øext mm	Cod.	Prezzo	Classe energ.	Boccaporto Øext mm
200	817060032X		B	Ø300	817040188X		B	Ø300
300	817060033X		B	Ø300	817040189X		B	Ø300
500	817060034X		C	Ø300	817040190X		C	Ø300
750	817060035X		C	Ø380	817040191X		C	Ø380
1000	817060036X		C	Ø380	817040192X		C	Ø380
1500	817080112X		C	Ø380	817040193X		C	Ø380
2000	817080099X		C	Ø430	817040194X		C	Ø430
2500	817080100X			Ø430	817040195X			Ø430
3000	817080101X			Ø430	817040196X			Ø430
4000	817080102X			Ø430	817040197X			Ø430
5000	817080103X			Ø430	817040198X			Ø430



	FLEXY SMALTATO 2 BOCCAPORTI (PAG 158)				FLEXY INOX 2 BOCCAPORTI (PAG 166)			
Cap. l	Cod.	Prezzo	Classe energ.	Boccaporto Øext mm	Cod.	Prezzo	Classe energ.	Boccaporto Øext mm
200	817080134X		B	Ø300	817040199X		B	Ø300
300	817080135X		B	Ø300	817040200X		B	Ø300
500	817080136X		C	Ø300	817040201X		C	Ø300
750	817080191X		C	Ø380	817040202X		C	Ø380
1000	817080138X		C	Ø380	817040203X		C	Ø380
1500	817080139X		C	Ø380	817040204X		C	Ø380
2000	817080140X		C	Ø430	817040205X		C	Ø430
2500	817080141X			Ø430	817040206X			Ø430
3000	817080142X			Ø430	817040207X			Ø430
4000	817080143X			Ø430	817040208X			Ø430
5000	817080144X			Ø430	817040209X			Ø430

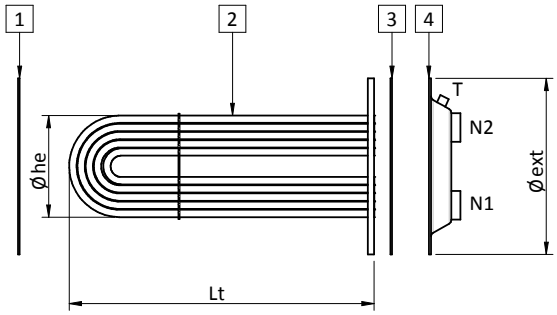


		Piastre cieche smaltate		Piastre cieche inox	
Diametro mm	Compatibilità serbatoio	Codice	Prezzo	Codice	Prezzo
Ø300	da 200 a 500 l	843030018X		843040019X	
Ø380	da 750 a 1500 l	843030019X		843040020X	
Ø430	da 2000 a 5000 l	843030020X		843040021X	

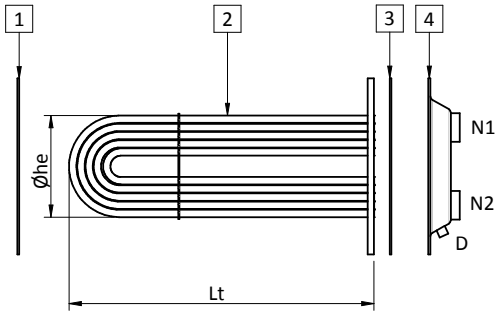
Le piastre cieche sono fornite complete di bulloneria e guarnizione.

Fasci Tubieri

Funzionamento ad acqua

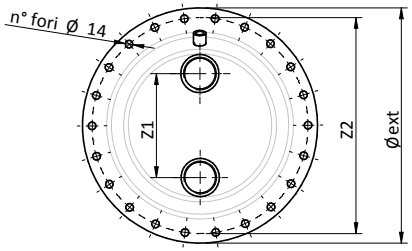


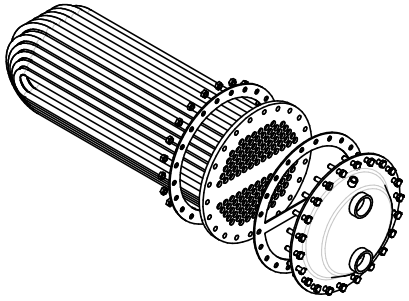
Funzionamento a vapore



Legenda connessioni

D	Scarico
N1	Ingresso/uscita scambiatore
N2	Ingresso/uscita scambiatore
T	Sfiato
1	Guarnizione S/T (senza traverso)
2	Fascio tubiero
3	Guarnizione C/T (con traverso)
4	Testata





Specifiche tecniche Serpentino a fascio tubiero

Sup. m²	Potenza* kW	Lt mm	Øext mm	Øhe mm	N1 pollici	N2 pollici	T, D pollici	Z1 mm	Z2 mm	n° fori	Vol. l	dp mca
0,5	12,2	460	300	166	1"	1"	3/8"	120	262	16	1,84	0,65
0,75	18,4	445	300	202	1"	1"	3/8"	120	262	16	2,44	0,65
1	24,5	475	300	202	1"	1"	3/8"	120	262	16	3,23	0,7
1,5	36,7	600	380	270	2"	2"	3/8"	145	345	19	5,36	0,75
2	49	600	380	270	2"	2"	3/8"	145	345	19	6,51	0,8
3	73,5	720	380	278	2"	2"	3/8"	145	345	19	9,8	0,9
4	98	750	430	316	2"	2"	3/8"	190	395	22	13,2	1
5	122,5	780	430	324	2"	2"	3/8"	190	395	22	16,68	1,1
6	147	895	430	324	2"	2"	3/8"	190	395	22	19,2	1,2
8	196	1250	430	324	2"	2"	3/8"	190	395	22	27	1,3
10	245	1510	430	324	2"	2"	3/8"	190	395	22	32,7	1,4

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

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

Cap. l	Superficie m² 0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
200	✔	✔	✔								
300	✔	✔	✔								
500	✔	✔	✔								
800				✔	✔	✔					
1000				✔	✔	✔					
1500				✔	✔	✔					
2000							✔	✔	✔		
2500							✔	✔	✔		
3000							✔	✔	✔	✔	
4000							✔	✔	✔	✔	
5000							✔	✔	✔	✔	✔

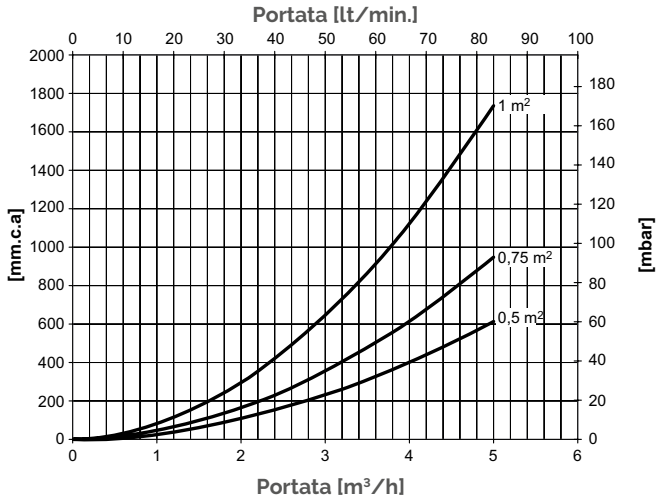
✔ Abbinamento possibile

Sup. m²	Versione1 INOX AISI 304 Codice	Prezzo	Versione2 INOX AISI 316 Codice	Prezzo	Versione a vapore P ≤ 6 bar Codice	Prezzo	Cat. P.E.D.	Versione a vapore P ≤ 12 bar Codice	Prezzo	Cat. P.E.D.
0,5	821030379X		821030393X		821030285X		Art.4 par.3	821030405X		Cat. I
0,75	821030380X		821030394X		821030286X		Art.4 par.3	821030406X		Cat. I
1	821030381X		821030395X		821030287X		Art.4 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		821030418X		Cat. II	821030418X		Cat. II

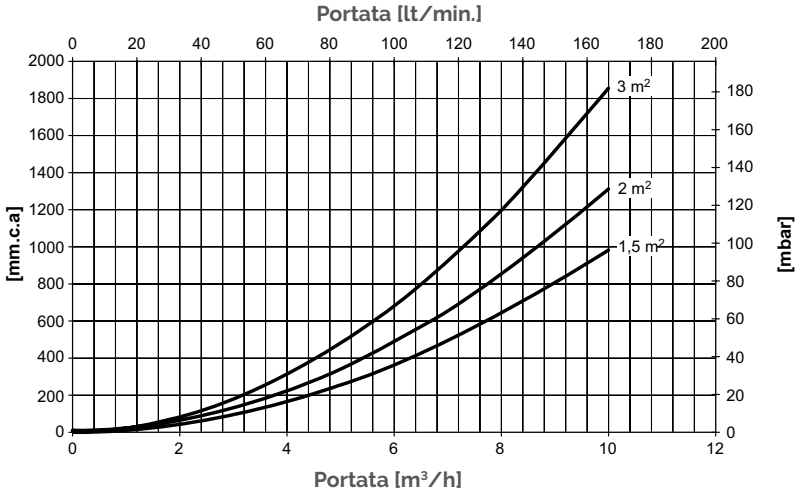
Versione 1 - Scambiatore a fascio tubiero inox AISI 304 montato su piastra smaltata con testata zincata
Versione 2 e versione a vapore - Scambiatore a fascio tubiero inox AISI 316 montato su piastra AISI 316 con testata AISI 304

Fasci Tubieri
Curve di Perdita di Carico

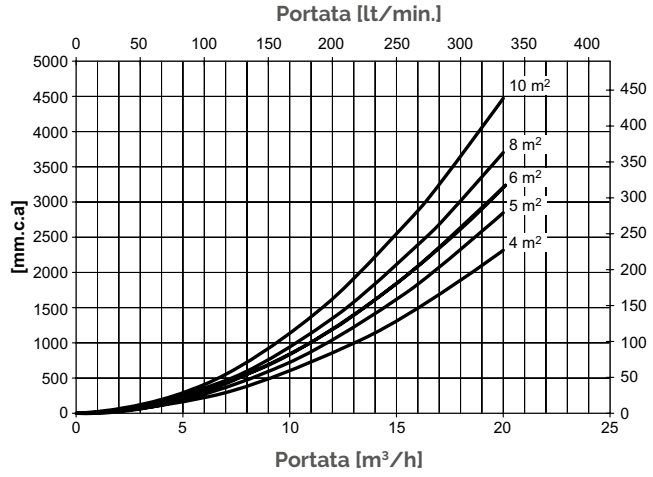
Superficie scambiatore 0,5 - 1 m²



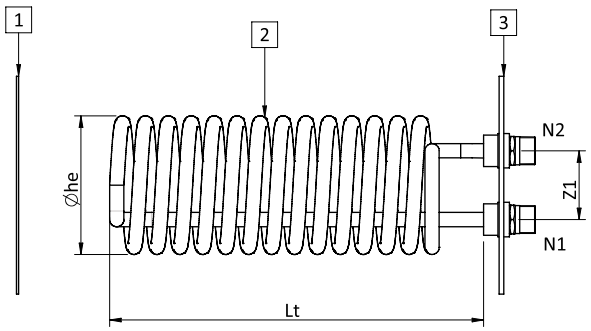
Superficie scambiatore 1,5 - 3 m²



Superficie scambiatore 4 - 10 m²



Serpentini Spiralati in Rame



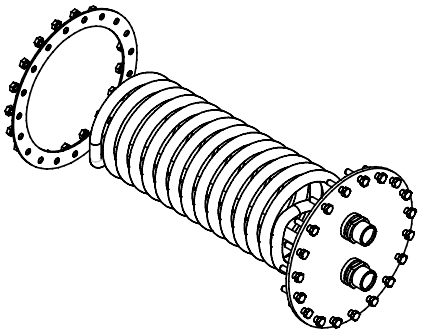


Tabella di Compatibilità tra Serpentino Spiralato in Rame e Accumulo

Capacità l	Superficie m²							
	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	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

✔ Abbinamento possibile

Legenda connessioni

N1	Ingresso/uscita scambiatore
N2	Ingresso/uscita scambiatore
1	Guarnizione S/T (senza traverso)
2	Serpentino rame alettato
3	Piastra di montaggio

Specifiche tecniche Serpentino Spiralato in Rame

Sup. m²	Lt mm	Øhe mm	Z1 mm	N1 pollici	N2 pollici	Tipo spirale	Volume interno l	Dp kPa	Resa termica (*) kW	T max °C	P max bar
0,82	380	160	75	3/4"	3/4"	Tubo singolo	0,7	25	15	99	9
1,38	420	170	75	3/4"	3/4"	Tubo singolo	1,2	30	21,6	99	9
1,53	450	170	75	3/4"	3/4"	Tubo singolo	1,4	35	24	99	9
2,27	570	170	75	3/4"	3/4"	Tubo singolo	2	35	27	99	9
3,1	550	180	90	1"1/4	1"1/4	Doppia spira	2,7	26	35	99	9
4,54	570	242	120	1"1/4	1"1/4	Doppia spira	3,9	35	55	99	9
5,26	660	242	120	1"1/4	1"1/4	Doppia spira	4,5	35	57,5	99	9
6,34	780	242	120	1"1/4	1"1/4	Doppia spira	5,5	35	61,5	99	9

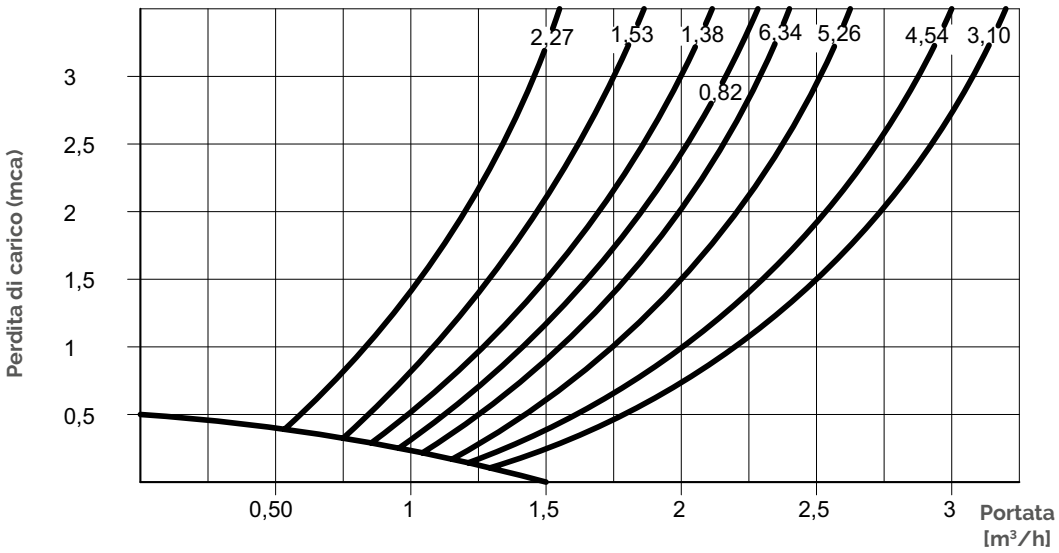
*Prestazioni calcolate con primario 80°C ed acqua sanitaria 10-45°C

Serpentino Spiralato in Rame

Superficie m²	Montata su piastra Ø300		Montata su piastra Ø380		Montata su piastra Ø430	
	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.

Serpentini Spiralati in Rame
Curve di Perdita di Carico





Scarica il materiale informativo

go.fiorinigroup.it/ita/materiale

fiorini

Fiorini Industries S.r.l.
Ph. +39 0543 723197 – Fax +39 0543 720413
Via Zampeschi 119 – 47122 Forlì (FC) – Italy
www.fiorini-industries.com