Speicher-Wassererwärmer mit ausziehbarem Rohrbündel BOIL CUSTOM



fiorini

Kundenspezifische Warmwasserbereiter mit 1 oder 2 Inspektionsöffnungen und Röhrenwärmetauscher

Die Boil Custom-Reihe wurde entwickelt, um dem Benutzer die Möglichkeit zu geben, das System für die Warmwasserbereitung zusammenzustellen, das den Projektanforderungen am besten entspricht. Die Auswahl betrifft Speicherart, Volumen und Leistung des gewünschten Tauschers. Dies ermöglicht flexible Lösungen hinsichtlich Speicherart, Volumen und Leistung des Tauschers.

BOIL CUSTOM 1 Inspektionsöffnungen

Diese Lösung ermöglicht es, den Warmwasserspeicher mit einem Rohrbündel- oder Kupferwendeltauscher zu koppeln.

BOIL CUSTOM 2 Inspektionsöffnungen

Diese Lösung ermöglicht es, jede der beiden Luken des sanitären Wasserspeichers zu koppeln. B. mit Rohrbündel- oder Kupferwendelwärmetauscher. Es ist auch möglich, nur einen Wärmetauscher zu installieren und die verbleibende Klappe der Inspektionsfunktion zuzuweisen: In diesem Fall muss eine Blindplatte vorgesehen werden.

❖ SO KONFIGURIEREN SIE BENUTZERDEFINIERTE KOCHE MIT 1 KONTROLLLOCH

1. Wählen Sie auf der folgenden Seite einen FLEXY oder FLEXY INOX Speicher mit 1 Loch aus
2. Wählen Sie anhand der Kompatibilität zum Speicher und der auszutauschenden Wärmeleistung das passende Tauschermodell aus:
   - Rohrbündel (siehe Seite 204)
   - Gewendelte Kupferspule (Siehe Seite 206)

❖ SO KONFIGURIEREN SIE BENUTZERDEFINIERTE KOCHE MIT 2 INSPEKTIONSLÖCHERN

1. Wählen Sie auf der folgenden Seite einen FLEXY- oder FLEXY INOX-Tank mit 2 Klappen aus
2. Wählen Sie für jede Klappe das passende Tauschermodell anhand der Kompatibilität mit dem Speicher und der auszutauschenden Wärmeleistung aus:
   - Rohrbündel (siehe Seite 204)
   - Gewendelte Kupferspule (Siehe Seite 206)
3. Wählen Sie optional die Abdeckplatte auf der folgenden Seite aus



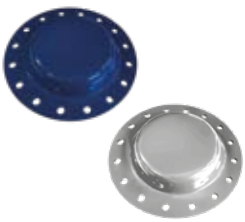
Kundenspezifische Warmwasserbereiter mit 1 oder 2 Inspektionsöffnungen und Röhrenwärmetauscher



	EMAILLIERTES FLEXY 1 INSPEKTIONSLOCH (SEITE 156)				EDELSTAHL FLEXY 1 INSPEKTIONSLOCH (SEITE 164)			
Kap. l	Code	Preis	Ener-gielabel	Inspektionsloch Øext mm	Code	Price	Energy label	Inspection hole 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



	EMAILLIERTES FLEXY 2 INSPEKTIONSLOCH (SEITE 158)				EDELSTAHL FLEXY 2 INSPEKTIONSLOCH (SEITE 166)			
Kap. l	Code	Preis	Ener-gielabel	Inspektionsloch Øext mm	Code	Price	Energy label	Inspection hole 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

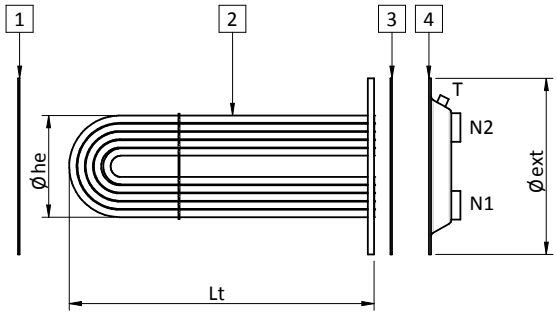


		Glasiert Inspektionsdeckel		Edelstahl Inspektionsdeckel	
Durchmesser mm	Tankinhalt	Code	Preis	Code	Preis
Ø300	von 200 bis 500 l	843030018X		843040019X	
Ø380	von 750 bis 1500 l	843030019X		843040020X	
Ø430	von 2000 bis 5000 l	843030020X		843040021X	

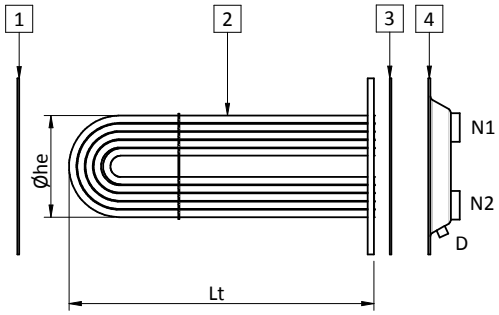
Die Inspektionsdeckel werden komplett mit Schrauben und Dichtung geliefert.

Rohrbündelwärmetauscher

Wasserbetrieb

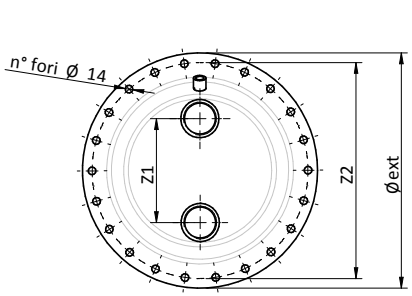


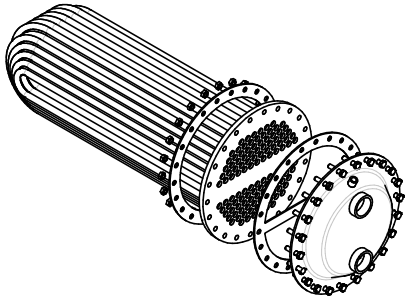
Dampfbetrieb



Legende Anschlüsse

D	Entleerung
N1	Austauscher Einlass / Auslass
N2	Austauscher Einlass / Auslass
T	Entlüftung
1	Dichtung S/T (Ohne Rohrboden)
2	Rohrbündelwärmetauscher
3	Dichtung C/T (mit Rohrboden)
4	Tauscher-Kopf





Technische Daten Rohrbündelwärmetauscher

Oberfläche m²	Leistung* kW	Lt mm	Øext mm	Øhe mm	N1 Zoll	N2 Zoll	T, D inch	Z1 mm	Z2 mm	Loch-nummer	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

Tabelle der Kompatibilität zwischen (1) Rohrbündel und (4) Speicher

	Oberfläche m²										
Kap. l	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							✔	✔	✔	✔	✔

*Leistung berechnet mit Primärkreislauf bei 80°C und Trinkwasser bei 10-45°C

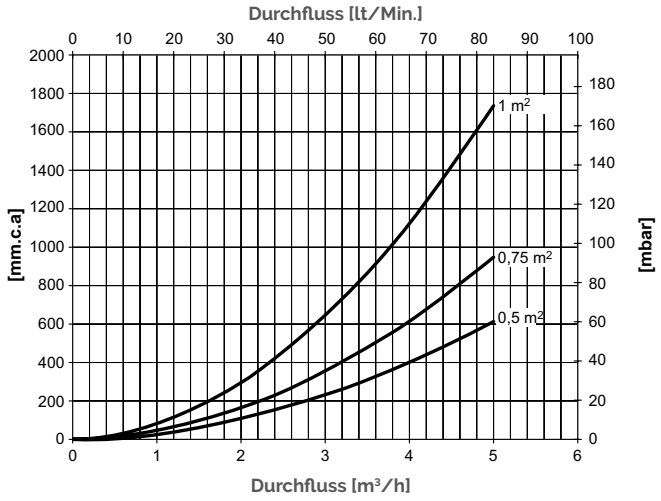
✔ erhältliche Kombination

O. m²	Ausführung 1 INOX AISI 304		Ausführung 2 INOX AISI 316		Dampf-Ausführung P ≤ 6 bar			Dampf-Ausführung P ≤ 12 bar		
	Code	Preis	Code	Preis	Code	Preis	Kat. P.E.D.	Code	Preis	Kat. 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

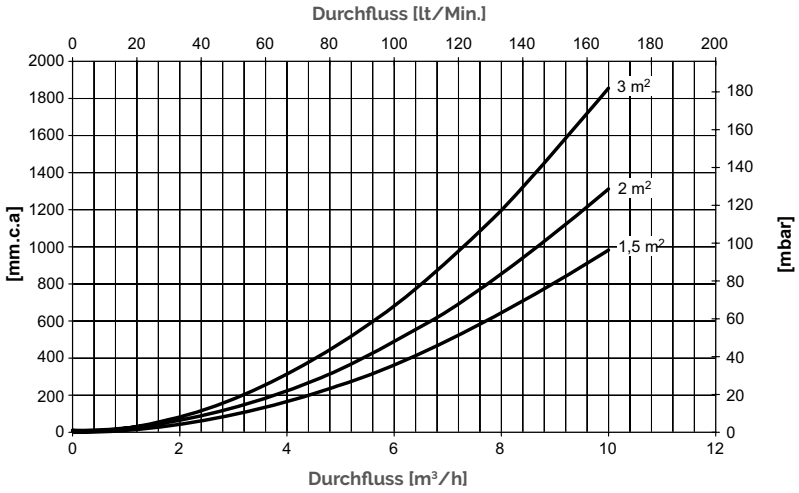
Ausführung 1 - Rohrbündelwärmetauscher aus Edelstahl AISI 304, montiert auf einer emaillierten Platte mit verzinktem Kopf
Ausführung 2 und Dampf-Ausführung - Rohrbündeltauscher aus Edelstahl AISI 316, montiert auf AISI 316-Platte mit AISI 304-Kopf

Rohrbündelwärmetauscher Druckverlustkennlinien

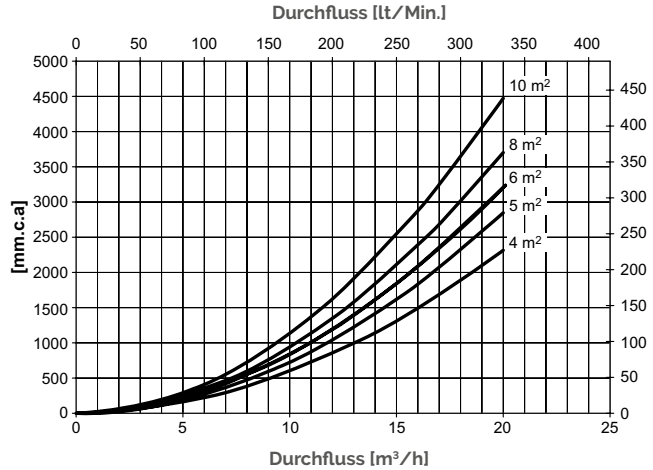
Tauscheroberfläche 0,5 - 1 m²



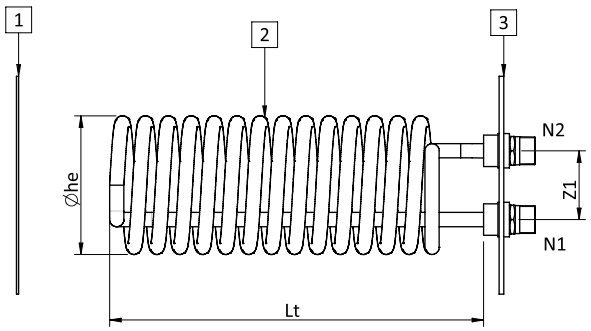
Tauscheroberfläche 1,5 - 3 m²

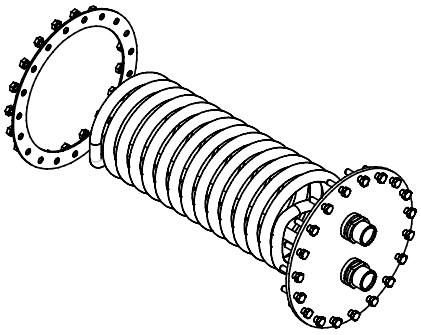


Tauscheroberfläche 4 - 10 m²



Heizspiralen aus Kupfer





Kompatibilität zwischen Heizspirale aus Kupfer und Speicher

Kapazität l	Oberfläche 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	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

✔ erhältliche Kombination

Legende Anschlüsse

N1	Austauscher Einlass / Auslass
N2	Austauscher Einlass / Auslass
1	Dichtung S/T (ohne Rohrboden)
2	Heizspirale aus Kupfer
3	Montage-Platte

Technische Informationen: Heizspirale aus Kupfer

Ob. m²	Lt mm	Øhe mm	Z1 mm	N1 Zoll	N2 Zoll	Art Heizspirale	Internes Volumen l	Dp kPa	Wärmeleistung (*) kW	T max °C	P max bar
0,82	380	160	75	3/4"	3/4"	einzigen Rohr	0,7	25	15	99	9
1,38	420	170	75	3/4"	3/4"	einzigen Rohr	1,2	30	21,6	99	9
1,53	450	170	75	3/4"	3/4"	einzigen Rohr	1,4	35	24	99	9
2,27	570	170	75	3/4"	3/4"	einzigen Rohr	2	35	27	99	9
3,1	550	180	90	1"1/4	1"1/4	verb. Rohren	2,7	26	35	99	9
4,54	570	242	120	1"1/4	1"1/4	verb. Rohren	3,9	35	55	99	9
5,26	660	242	120	1"1/4	1"1/4	verb. Rohren	4,5	35	57,5	99	9
6,34	780	242	120	1"1/4	1"1/4	verb. Rohren	5,5	35	61,5	99	9

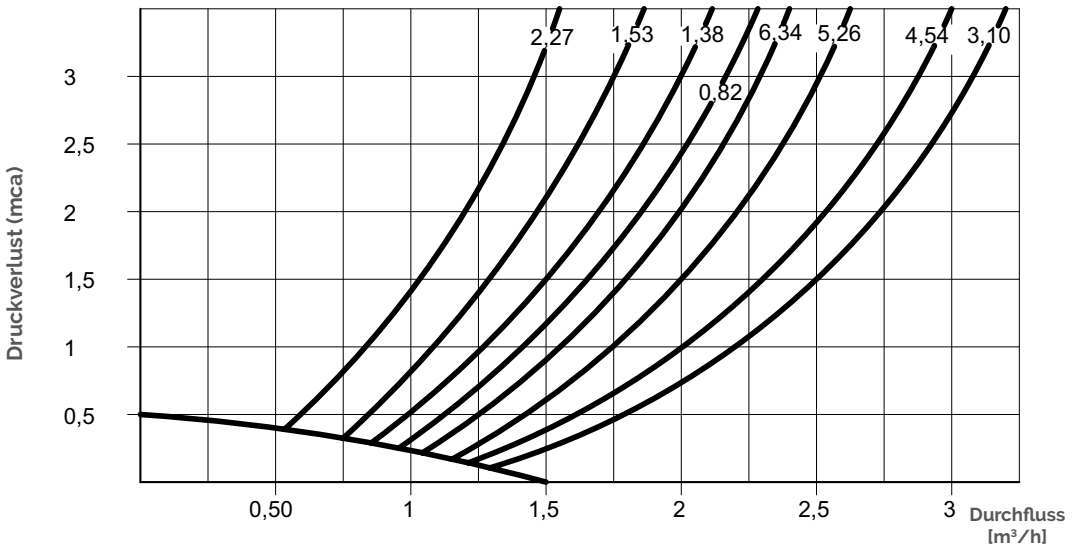
*Leistung berechnet mit Primärkreislauf bei 80°C und Trinkwasser bei 10-45°C

Heizspirale aus Kupfer

Oberfläche m²	Auf einer Platte montiert Ø300		Auf einer Platte montiert Ø380		Auf einer Platte montiert Ø430	
	Code	Preis	Code	Preis	Code	Preis
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	

Die Heizspiralen aus Kupfer werden mit Platte, Schraubenmaterial und Dichtung geliefert.

Heizspiralen aus Kupfer
Druckverlustkennlinien





Laden Sie das Informationsmaterial herunter

go.fiorinigroup.it/deu/material

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