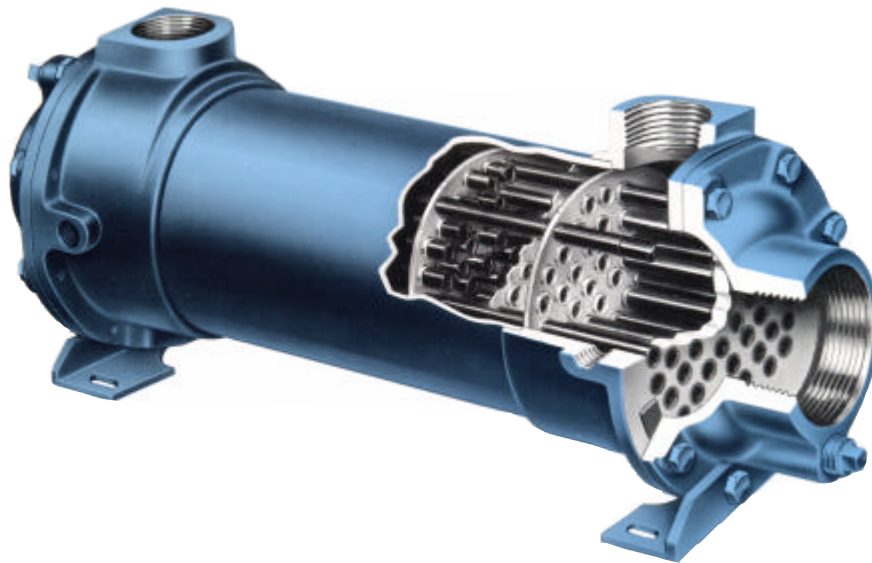


**Certified
quality system by
BVQI
with SINCERT
accreditation**

Standard Heat Exchangers

Scambiatori di Calore Standard

series BCF - HCF - SSCF



CARATTERISTICHE

La serie degli scambiatori BCF nata specificatamente per applicazioni del tipo oleodinamico e per impiego acqua - acqua, è stata estesa ad applicazioni del settore navale con la serie HCF (da cui si differenzia per i materiali impiegati) e ad applicazioni con fluidi / ambienti aggressivi con la serie SSCF che viene realizzata completamente in acciaio INOX.

IMPIEGHI TIPICI:

Gli scambiatori della serie BCF/HCF vengono impiegati nei settori industriale, navale e civile per i seguenti impieghi:

- raffreddamento di oli (presse oleodinamiche, macchine utensili, estrusori, compressori).
- raffreddamento motori marini.
- riscaldamento piscine.

Gli scambiatori della serie SSCF vengono impiegati prevalentemente nei settori dell'industria chimica e farmaceutica.

FEATURES

BCF heat exchanger series is particularly indicated for applications in the oleodynamic field and with water - water fluids. Its applications has been extended to the naval field with series HCF (from which it differs for the materials employed) and to applications with aggressive fluid/environment with series SSCF, completely realized in stainless steel.

STANDARD APPLICATIONS:

The BCF/HCF exchangers series are employed in the industrial, naval and civil fields for the following applications:

- to cool oil (press oleodynamic, machine tools, extruders, compressors).
- to cool marine engine.
- to heat swimming pools.

The SSCF exchangers series are specifically employed in the chemical and pharmaceutical field.

R&B Scambiatori di Calore S.r.L.

Via G.Biancardi 2, 20149 Milano - ITALY
Tel +39-02.49.80.805 Fax +39-02.46.92.850
e-mail: info@rbscambiatori.com
Web site: www.rbscambiatori.com



SIZE											1 VIA 1 PASS					2 VIE 2 PASSE					4 VIE 4 PASSE						KG.		
	A	B	C	D	G	J	L	N	T	W	M	P	U	X	Y	M	P	U	X	Y	M	P	U	X	Y	Z			
							GAS	NPT											GAS					GAS					
02008	54	60	43				1"	3/8"	159		3/4"	60	279		10											2,3			
03008	80	106	62	60	98	13x22	1"	3/8"	156	156	1 1/2"	64	286	65	10	1"	62	273	65	25	1/2"	59	276	65	25	25	7		
03014									308	308			438				425				429				8				
03024									562	562			692				679				683				10				
03036									867	867			997				984				988				12				
03048									1172	1172			1302				1289				1293				14				
05014	127	165	92	89	102	13x22	1 1/2"	3/8"	283	298	2 1/2"	90	470	86	-	1 1/2"	94	465	86	38	1"	90	467	83	43	43	22		
05024									537	552			724				719				721				26				
05036									842	857			1029				1024				1026				31				
05048									1147	1162			1334				1329				1331				36				
05060									1452	1467			1639				1634				1636				41				
06024	156	190	108	105	127	13x22	2"	1/2"	521	546	3"	110	737	95	-	2"	108	730	95	40	1 1/2"	108	737	95	50	50	37		
06036									826	851			1042				1035				1041				46				
06048									1131	1156			1347				1340				1346				55				
06060									1436	1461			1652				1645				1651				64				
06072									1741	1766			1957				1950				1956				73				
08024	206	248	143	137	178	16x28	3"	1/2"	483	521	3"	149	775	133	-	2 1/2"	152	775	133	57	2"	152	781	133	67	17	85		
08036									788	826			1092				1080				1086				100				
08048									1093	1130			1397				1385				1391				115				
08060									1398	1435			1702				1690				1696				130				
08072									1703	1740			2007				1995				2001				145				

Note: 1) le quote indicate non sono impegnative.
 2) i piedini di montaggio possono essere ruotati di 90° in qualsiasi direzione rispetto a quella indicata nel disegno

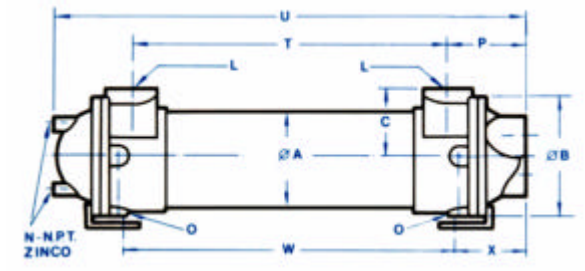
Notes: 1) mentioned dimensions are not binding.
 2) mounting feet can be rotated 90° in either direction from that shown in the sketch

DESIGN CONDITIONS / Condizioni di progetto	SHELL SIDE	TUBE SIDE
DESIGN TEMPERATURE / Temperatura di progetto	°C	110
DESIGN PRESSURE / Pressione di progetto	bar	10
TEST PRESSURE / Pressione di prova	bar	15



Serie Serie	Tubes materials Materiale tubi	Tubesheets materials Materiale piastre tubiere	Baffles materials Materiali Diaframmi	Bonnets materials Materiale fondi	Shell materials Materiali mantello
BCF	Copper - rame	Brass - ottone	Brass - ottone	Cast Iron - ghisa	Brass - ottone Inox
HCF	Copper - rame CuNi 90/10 Cu Ni 70/30 Al brass Others materials on request - altri materiali disponibili su richiesta.	Brass - ottone CuNi 90/10	Brass - ottone	Cast Iron - ghisa Cast Bronze - bronzo Teflon® Coated Cast Iron Ghisa plasticata CuNi 90/10	Brass - ottone Inox
SSCF	INOX 304 / 316	INOX 304 / 316	INOX 304 / 316	INOX 304 / 316	INOX 304 / 316

BCF/HCF SERIES STANDARD DIMENSIONS

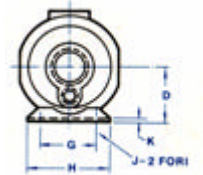


Size: 3"

Size: 5" - 6" - 8"

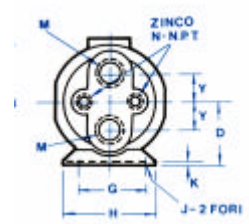


1 VIA / 1 PASS

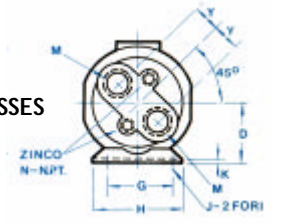


Size: 3" - 5" - 8"

Size: 6"

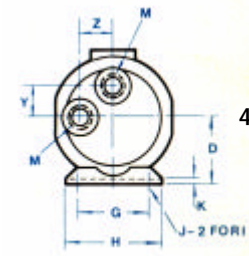


2 VIE / 2 PASSE



Size: 3" - 5" - 6"

Size: 8"



4 VIE / 4 PASSE

