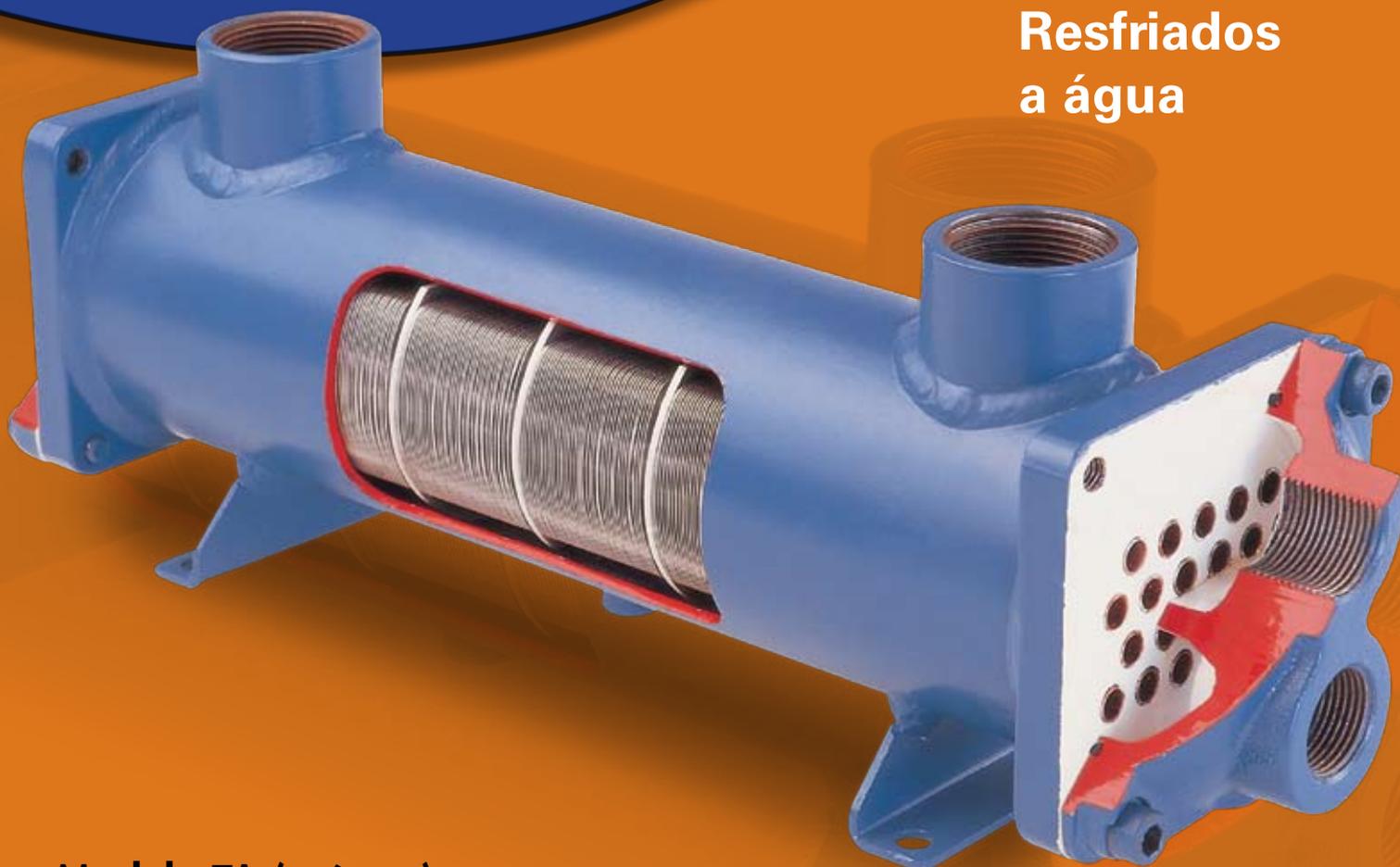


Trocadores de Calor Aletado TA Resfriadores para Óleo



Resfriados
a água

Modelo TA (a água)

Diâmetros: 2", 3", 4", 5", 6" e 8".

Capacidade de 1 a 300 kW

Feixe de tubos em Cobre com Aletamento em Alumínio proporcionando alto desempenho térmico.



Novas instalações



apema

A MARCA DO TROCADOR DE CALOR

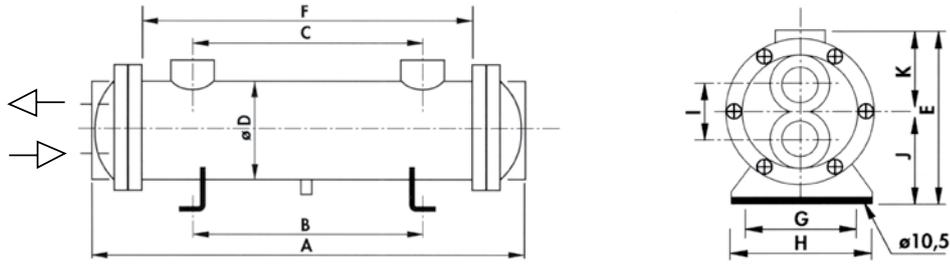


Trocadores Aletados

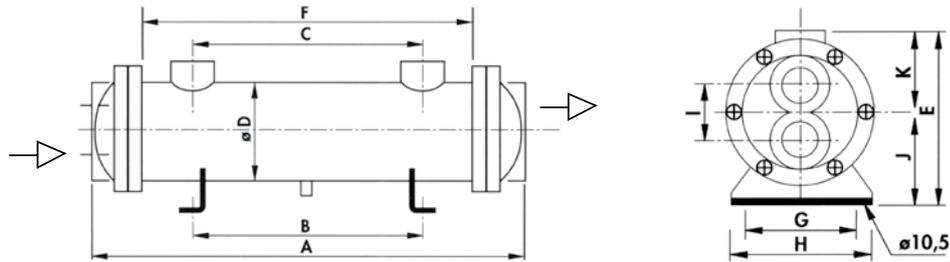
Modelo TA



Modelo TA x-x-2 2 passes



Modelo TA x-x-1 1 passe



Construção: feixe tubular em cobre com aletas e chicanas em alumínio.

Corpo: em aço carbono.

Espelho: em aço carbono.

Tampas: em ferro fundido.

• para aplicações marítimas o feixe tubular é construído em Cobre-Níquel, espelhos em aço carbono revestido em latão e anodo de sacrifício nas tampas. Para outros tipos de materiais, favor consultar o nosso departamento comercial.

Testes: todos os equipamentos são testados pneumaticamente à pressão de 12 bar no casco e 4 bar no feixe tubular.

Modelo TA	Área de Troca (m ²)	Vazão Óleo l/min. min./max.	Capacidade KW min./max.	ρ Óleo bar min./max.	Dimensões em mm											Conexões	
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Casco	Tampa
30-2-2	0,54	16/58	1,4/4,5	0,1/1,3	395	222	222	63	123	300	50	70	40	62	61	1"	1/2"
50-2-1	0,90	21/70	5,4/7,8	0,2/1,3	595	422	422	63	123	500	50	70	40	62	61	1"	1/2"
50-3-2	1,25	30/115	5,4/13,8	0,1/1,1	592	405	405	89	144	500	76	100	45	70	74	1,1/4"	3/4"
75-3-1	1,87	38/130	15/21,6	0,2/1,3	842	655	655	89	144	750	76	100	45	70	74	1,1/4"	3/4"
50-4-2	2,52	50/180	14,4/24,0	0,1/1,0	622	405	405	114	171	500	100	123	55	83	88	1,1/2"	1"
75-4-1	3,78	62/200	27,6/38,0	0,2/1,4	872	655	655	114	171	750	100	123	55	83	88	1,1/2"	1"
75-5-2	5,13	80/280	27/49,5	0,1/0,8	893	636	636	140	213	750	135	170	70	115	98	2"	1,1/2"
120-5-1	8,22	110/350	60/84	0,2/1,3	1343	1086	1086	140	213	1200	135	170	70	115	98	2"	1,1/2"
120-6-2	11,70	160/420	66/99	0,2/1,3	1382	1064	1064	165	254	1200	170	212	80	128	126	2,1/2"	1,1/2"
150-6-2	14,52	200/500	117/153	0,3/1,4	1682	1354	1354	165	254	1500	170	212	80	128	126	2,1/2"	1,1/2"
120-8-2	15,93	260/640	117/153	0,2/0,8	1378	1018	1018	219	303	1200	190	250	110	150	153	3"	2"
190-8-1	25,22	340/900	207/264	0,3/1,6	2078	1718	1718	219	303	1900	190	250	110	150	153	3"	2"

Notas:

- 1) As conexões das tampas dos modelos de 3" e 5" são deslocadas em 60 graus em relação às conexões do casco.
- 2) Conexões tipo BSP. Para diâmetro acima 2", poderá ser utilizado flange ANSI B 16.5.
- 3) Em função do aletamento, a aplicação deste trocador se restringe a óleos limpos, sem sólidos em suspensão.

Aplicações: Unidades hidráulicas, injetoras, extrusoras, sopradoras, refrigeração de mancais de máquinas, redutores de velocidade e etc.

Construção: Construção "A" -> Feixe fixo ao casco, sendo esta a forma construtiva standard
Construção "D" Feixe removível. Fabricada sob encomenda.

R. Tiradentes, 2.356 - São Bernardo do Campo - SP - CEP 09781-220
Tel./Fax: 55 (11) 4128-2577
E-mail: vendas@apema.com.br
www.apema.com.br



A MARCA DO TROCADOR DE CALOR