

# Resfriadores de óleo Linha TA



**Modelo TA**

**Resfriados 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. Para aplicações marítimas o feixe tubular é construído em cobre-níquel, espelhos em latão e anodo de sacrifício nas tampas revestidas com pintura específica.

**Estrutura fabril de última geração utilizada na produção**



visite nosso site



**60** anos

**apema**

1964

2024

# Trocadores Aletados Modelo TA

## Modelo TA x-y-2 2 passes

Obs.:

X-> Comprimento útil (casco) em centímetros

Y-> Diâmetro nominal do casco em polegadas.

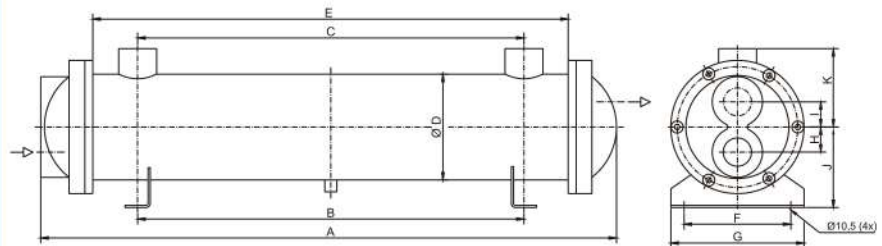
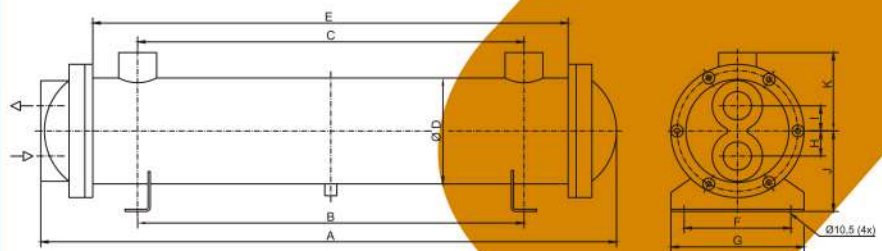
## Modelo TA x-y-1 1 passe

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

**Corpo:** em aço carbono.

**Espelho:** em aço carbono.

**Tampas:** em ferro fundido.



Modelo TA	Área de Troca (m <sup>2</sup> )	Vazão Óleo l/min. min./max.	Capacidade KW min./max.	p/ Óleo bar min./max.	Dimensões em mm											Conexões	
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Casco Ø	Tampa Ø
30-2-2	0,54	16/58	1,4/4,5	0,1/1,3	384	222	222	63	300	50	80	20	20	62	66	1"	1/2"
50-2-1	0,90	21/70	5,4/7,8	0,2/1,3	585	422	422	63	500	50	80	L.C.	L.C.	62	66	1"	1/2"
50-3-2	1,25	30/115	5,4/13,8	0,1/1,1	594	405	405	89	500	76	100	22,5	22,5	70	83	1.1/4"	3/4"
75-3-1	1,87	38/130	15,0/21,6	0,2/1,3	851	655	655	89	750	76	100	L.C.	L.C.	70	83	1.1/4"	3/4"
50-4-2	2,52	50/180	14,4/24,0	0,1/1,0	602	405	405	114	500	100	120	35	35	83	95	1.1/2"	1"
75-4-1	3,78	62/200	27,6/38,0	0,2/1,4	855	655	655	114	750	100	120	35	35	83	95	1.1/2"	1"
75-5-2	5,13	80/280	27,0/49,5	0,1/0,8	850	636	636	140	750	135	170	35	35	115	109	2"	1.1/2"
120-5-1	8,22	110/350	60/84	0,2/1,3	1330	1086	1086	140	1200	135	170	L.C.	35	115	109	2"	1.1/2"
120-6-2	11,7	160/420	66/99	0,2/1,3	1339	1064	1064	168	1200	170	212	40	40	128	130	2.1/2"	1.1/2"
150-6-2	14,52	200/500	117/153	0,3/1,4	1636	1354	1354	168	1500	170	212	40	40	128	130	2.1/2"	1.1/2"
120-8-2	15,93	260/640	117/153	0,2/0,8	1332	1018	1018	219	1200	190	250	55	55	150	153	3"	2"
190-8-1	25,22	340/900	207/264	0,3/1,6	2038	1718	1718	219	1900	190	250	L.C.	55	150	153	3"	2"

"LC= Linha de centro."

### Observações:

- 1) Dimensões nominais, com tolerância de fabricação de  $\pm 3$ mm.
- 2) Para outros tipos de materiais, favor consultar o nosso departamento comercial.
- 3) As tabelas foram desenvolvidas para uso de óleo 32 cst. Para outros óleos, somente sob consulta.

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

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

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

### 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 padrões tipo BSP. Para diâmetros acima de Ø2" poderá ser utilizado flanges. (Normas sob consulta).
- 3) Em função do aletamento, a aplicação deste trocador se restringe a óleos limpos, sem sólidos em suspensão.

R. Tiradentes, 2.356 - CEP 09781-220

São Bernardo do Campo - SP

Tel.: 55 (11) 4128-2577

☎ (11)95581-6939 (somente mensagens)

E-mail: vendas@apema.com.br

www.apema.com.br - @apemaindustria

