

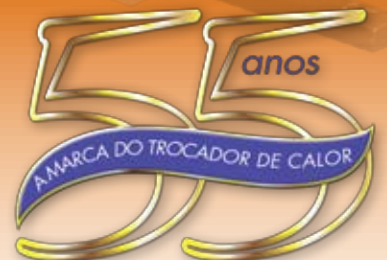
Resfriadores para Óleo - a Ar

Modelo TE - TE1,5 a TE11 (a ar)
Capacidade de 1.5 a 200 kW



Colméia do Radiador totalmente em Alumínio Brasado com alto desempenho térmico.

Trocadores de calor de placas de alumínio brasadas, contendo aletas internas, compostos por trocadores do tipo ar-óleo ou trocadores ar-ar comprimido, apresentados na forma de "corpo único", destinados a trabalhos em pressão máxima igual ou superior a 13 bar.



Novas instalações



Trocadores de Calor tipo Radiador

Resfriado a ar



Modelo TE	Vazão l/min.	Capacidade kW	ρ Óleo bar	Pressão máx. bar	Medida da Colméia (mm)			Conexões	Peso kg
	mín./máx.	mín./máx.	mín./máx.	largura	altura	espessura			
1,5	10 / 80	2 / 6	0,15 / 1,1	26	250	234	63	BSP 1"	11,2
2,5	10 / 100	3 / 8	0,15 / 1,1	26	322	284	63	BSP 1"	15,8
3	10 / 150	5 / 12	0,18 / 1,6	26	390	385	63	BSP 1"	23
5B	20 / 135	10 / 15	0,2 / 1,5	26	410	484	94	BSP 1,1/4"	38
6	50 / 200	21 / 26	0,4 / 1,8	26	550	635	94	BSP 1,1/4"	49
7	50 / 200	24 / 30	0,4 / 1,8	26	552	785	94	BSP 1,1/4"	54
8S	80 / 250	35 / 54	0,5 / 1,8	26	645	785	140	BSP 1,1/2"	89
9	75 / 400	60 / 90	0,3 / 2,3	13	916	1050	94	SAE 3"	190
10	100 / 500	84 / 135	0,4 / 2,3	13	916	1050	113	SAE 3"	200
11	150 / 600	125 / 198	0,4 / 2,3	13	1197	1200	140	SAE 3"	290

As tabelas foram desenvolvidas para uso de óleo 32 cst. Em outras viscosidades use o Fator de Conversão para obter os valores corrigidos.

Fator de conversão para calcular a capacidade e a perda de pressão para outras viscosidades de óleo

VISCOSIDADE cst	10	20	32	46	68	100
CAPACIDADE TÉRMICA	1,15	1,07	1,0	0,95	0,9	0,86
PERDA DE PRESSÃO	0,5	0,75	1,0	1,25	1,7	2,6

As capacidades valem para diferença de temperatura EDT - 30° C (EDT - diferença de temperatura de entrada de óleo e de água).

Para operação em ambiente marítimo, contamos com aplicação de tinta especial que protege o equipamento contra corrosão precoce sem diminuir a capacidade térmica do mesmo. (Sob consulta).

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