

## Trocadores de calor Ar/Óleo

Este tipo de radiador de óleo a ar, alimentado por motores de corrente contínua ou alternada, é amplamente utilizado por sua alta capacidade e qualidade. Podemos oferecê-los em vários tipos de chapas aletadas e placas empilhadas. Material: alumínio.

Aplicações: sistemas de lubrificação, hidráulica, transmissão, caldeiras, redutores e outros fluidos e sistemas.

Temperatura do fluido 10°C a 180°C.

Temperatura ambiente -40°C a 100°C.

Recomendamos colocar uma válvula de retenção em paralelo, como mostrado na figura, para evitar danos ao resfriador.

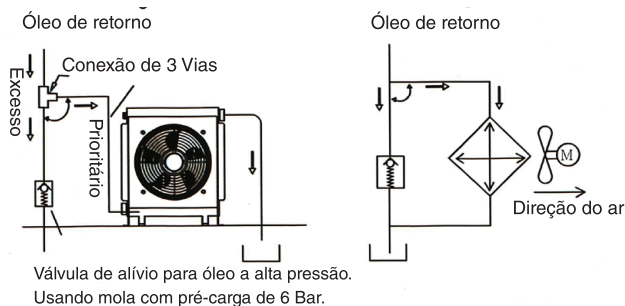


Tabela 1: Especificações técnicas:

Modelo	Roscas de conexão	Vazão máxima de entrada L/min	Pressão máxima contínua Bar	Potência de resfriamento		Potência consumida por ventilador W
				ΔT = 1°C	kW/°C	
AF0510	1/2 NPT	10	10	28	0,033	38
AF1025	1/2 NPT	10	10	28	0,033	38
AW0607 •	1/2" NPT	25	20	28	0,033	38
AW0608	1/2" NPT	25	20	38	0,045	38
AW0608LT	1/2" NPT	25	20	120	0,140	38 x 2
AH0607	3/4" NPT	60	20	45	0,052	38
AH0608T	3/4" NPT	60	20	60	0,70	38
AH0608LT	3/4" NPT	60	20	120	0,140	38 x 2
AH1012 •	1" NPT	100	20	215	0,250	80
AH1417 •	1" NPT	150	20	370	0,430	160
AH1470	1.1/4" NPT	200	20	530	0,616	160
AH1490 •	1.1/2" NPT	250	20	850	0,989	160
AH1490-M	1.1/2" NPT	250	20	850	0,989	-
AH1680	1.1/2" NPT	300	20	870	1,012	250
AH1680M	1.1/2" NPT	300	20	870	1,012	-
AH1890 •	1.1/2" NPT	400	20	1600	1,861	480
AH2490	2" NPT	600	20	3200	3,722	780
AH2490-CD	2" NPT	600	20	3200	3,722	200 x 4
ACE01	M18 x 1,5	10	20	15	0,017	14 x 2
ACE02	M18 x 1,5	15	20	33	0,038	24 x 2
ACE03	M18x1,5	25	20	68	0,079	65
ACE04	M22x1,5	30	20	92	0,107	65
ACE05	M27x2	60	20	132	0,154	90
ACE06	M27x2	100	20	200	0,233	150
ACE07	M33x2	120	20	300	0,349	90
ACE08	M33x2	160	20	400	0,465	90
ACE09	1.1/4 BSP	200	20	780	0,907	240
CK10	SAE	400			3,500	
CK11	SAE	600			5,750	

Observe os parâmetros operacionais da tabela e consulte nosso departamento técnico em caso de dúvida.

### Solicite pelo código

Modelos

ACE=

CK=

AF= Baixa pressão

AW= Baixa pressão

AH= Alta pressão

Ø Do ventilador (polegadas)

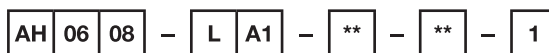
06= 6" 12= 12" 18= 18"

08= 8" 14= 14" 22= 22"

10= 10" 16= 16" 25= 25"

Capacidade de resfriamento (ver tabela 1)

Ventilador axial



Direção de circulação d ar

1= Sucção

2= Soplado

= Filtro

= Sem filtro

F= Com filtro

= Sensor de temperatura

= Sem sensor

T6= 60°C

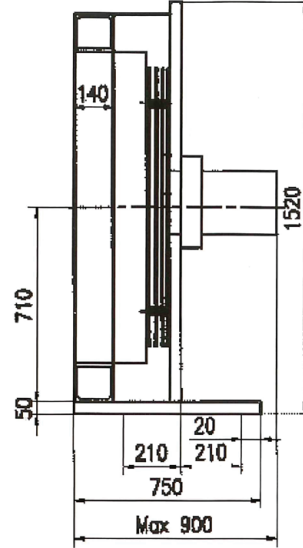
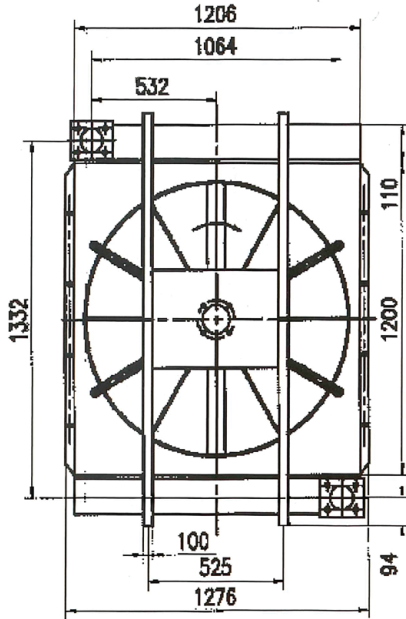
T5= 50°C

Motor

DC12= DC12V AC220= AC220V DC24= DC24V

H= hidráulico p= com bomba de recirculação

## Modelo CK 11



**F**

**Dados técnicos**

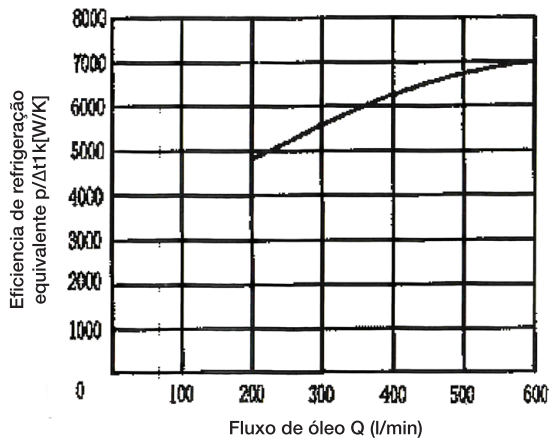
30

Especificações do ventilador	Poder de refrigeração P[Kw] $\Delta t=40K$	Fator de refrigeração	Diâmetro do ventilador [mm]	Amplitude de ruído [d(A)]	Fluxo de ar [m³/h]	Volume de óleo [l]
220V-50Hz,AC	231	11	1000	100	13200	55
400V-50Hz,AC	231	11	1000	100	13200	
Motor hidráulico	260	11	1000	100	14100	

Para obter informações sobre o motor de acionamento IEC do ventilador, entre em contato conosco.

### Potência de refrigeração

A potência de resfriamento é dada pelo fluxo de óleo e pela diferença de temperatura. ( $\Delta t=1k$ )



Com a condição de uma viscosidade de óleo de 30cST

