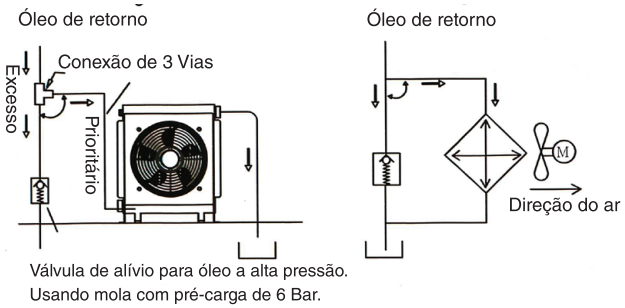
Trocadores de calor Ar/Óleo

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 10ºC a 180ºC.
Temperatura ambiente -40ºC a 100ºC.
Recomendamos colocar uma válvula de retenção em paralelo, como mostrado na figura, para evitar danos ao resfriador.



Válvula de alívio para óleo a alta pressão.
Usando mola com pré-carga de 6 Bar.

Tabela 1: Especificações técnicas:

				Potência de resfriamiento		
Modelo	**Roscas de conexão**	**Vazão máxima de entrada L/min**	**Pressão máxima contínua Bar**	**ΔT = 1ºC**	**kW/°C**	**Potência consumida por ventilador W**
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

AH 06 08 – L A1 – ** – ** – 1

Direção de circulação d ar
1= Sucção
2= Soplado

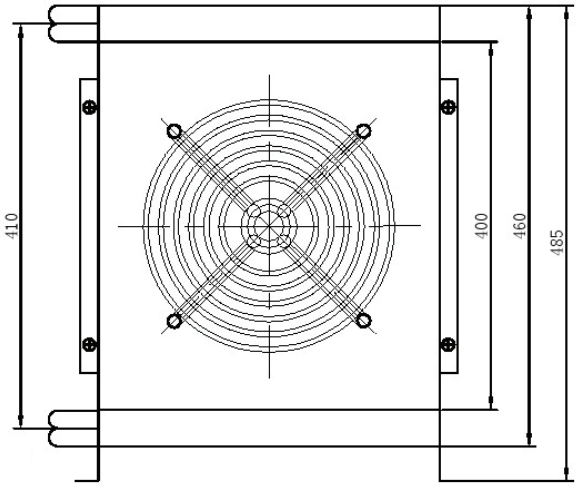
Filtro
-= Sem filtro
F= Com filtro

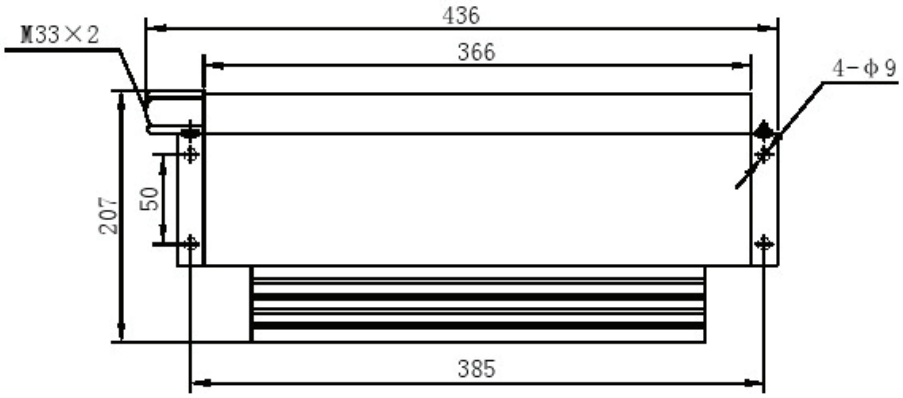
Sensor de temperatura
-= Sem sensor
T6= 60ºc
T5= 50ºC

Motor
DC12= DC12V **AC220=** AC220V **DC24=** DC24V
H= hidráulico p= com bomba de recirculação

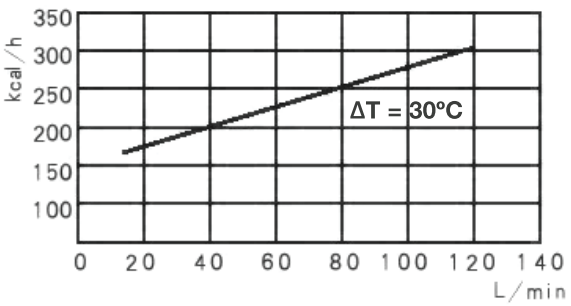
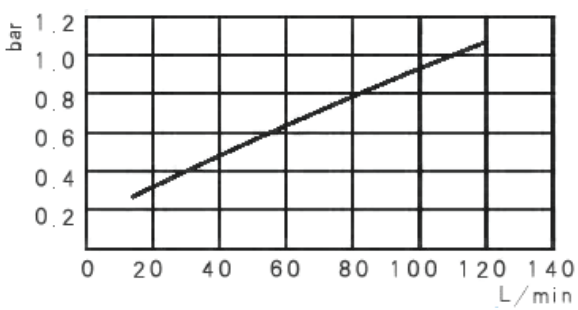
Modelo ACE 07

Dados técnicos:
Vazão: 120 lts/min.
Pressão máxima: 20 bar.
Alimentação:
DC12V, DC24V,
AC110V, AC220V.





Potência de refrigeração



Perda de carga