

## AC70

### Trocador de calor a placas brasado

AC70 é um trocador de calor brasado inovador, desenvolvido especialmente para aplicações de ar condicionado, refrigeração e bombas de calor.

AC70 é um trocador com circuito simples de refrigerante, desenvolvidos para chillers no range de 10 a 80 kW, e bombas de calor de 4 a 40 kW. Pode ser utilizado como evaporador, condensador ou economizador.

A inovação refere-se à configuração do canal das placas, e no distribuidor patenteado. Nossos laboratórios testaram o trocador, e obtiveram a melhor performance do mercado com refrigerantes HFC, tais como R407, R404, R507, R134 (AC70) e R410A (ACH70) e com refrigerantes naturais (CO<sub>2</sub> - propano).

Tradicionalmente, a Alfa Laval se concentra na confiabilidade dos produtos. Todos os trocadores brasados que trabalham em chiller e bombas de calor são submetidos a ciclos de fadiga em operações on/off. Nossa missão é fornecer produtos confiáveis, prevenindo danos após alguns ciclos de operação, além de garantir ao cliente que o produto não causará problemas.

A Alfa Laval trabalhou durante os últimos 50 anos para projetar e desenvolver produtos confiáveis e continua a investir neste desenvolvimento. O AC70 possui um sistema de distribuição integrado e patenteado, para garantir o nível máximo de qualidade e desempenho.

Os trocadores estão disponíveis de acordo com as normas PED (Europa), UL (EUA) e KHK (Japão).

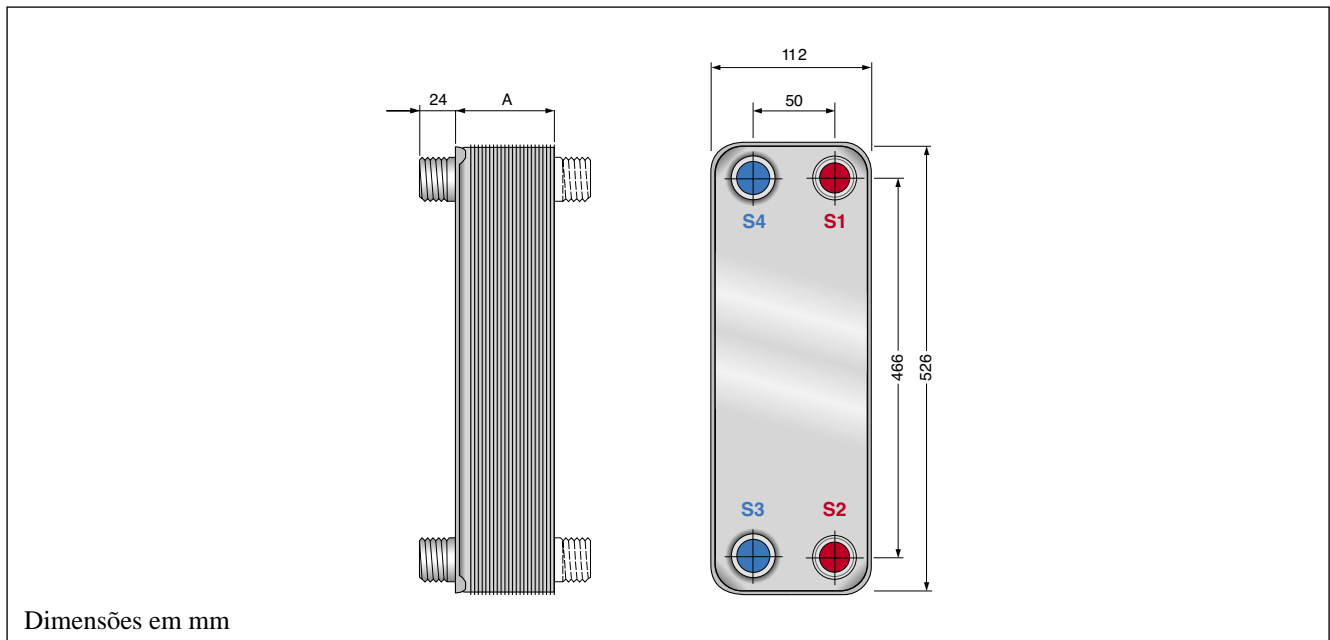
#### Possíveis aplicações

- Evaporador ou condensador em chiller e bombas de calor
- Economizador em chiller e bomba de calor



#### Dados requeridos para o dimensionamento

- Vazão ou carga térmica
- Programa de temperaturas (entrada e saída)
- Tipo do gás refrigerante utilizado
- Pressão de operação
- Máxima perda de carga admitida
- Tipo de conexão requerida



**Dados técnicos**

Limites de temperatura	-196°C / +150°C
AC70 pressão máxima	32 bar
ACH70 pressão máxima	45 bar
Volume por canal	0.095 litros
Vazão máxima (água)	14 m³/h

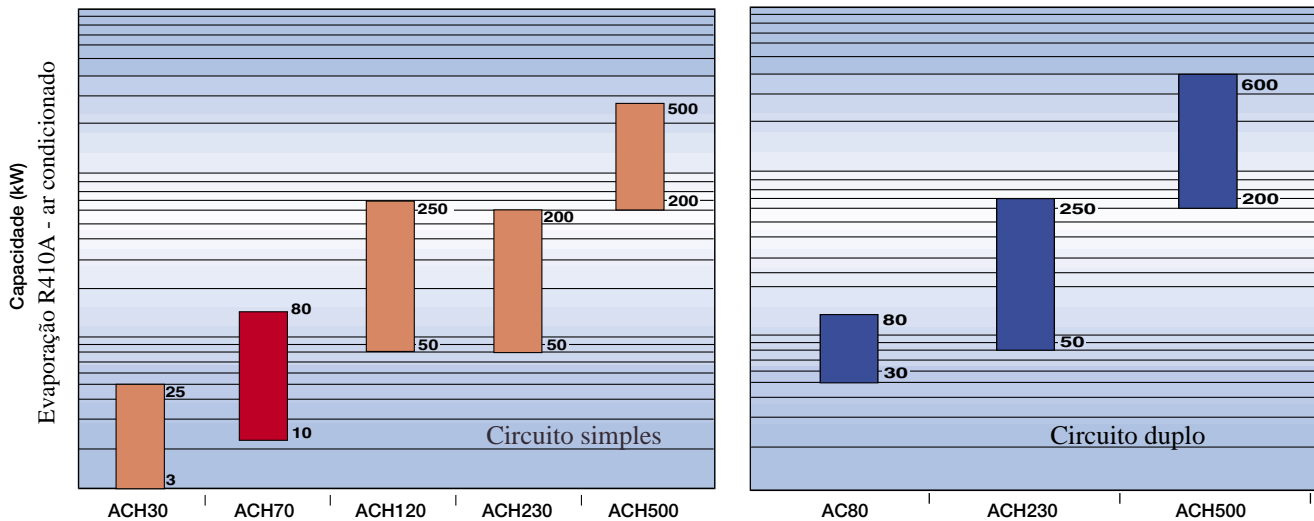
**Conexões**

Lado água	S1-S2 – T1-T2: 1", 1" 1/4, 1" 1/2 BSP VICT, 1" 1/4, 1" 1/2
Lado refrigerante	S3: 5/8", 7/8" S4: 1" 1/8, 1" 3/8, 1" 5/8

**Dimensões**

A = 10 + n x 2.3 (mm)  
 Peso = 2.3 + n x 0.17 (kg)  
 (n = nº de placas)

**Range de trocadores de calor a placas Alfa Laval brasado**



**How to contact Alfa Laval**

Up-to-date Alfa Laval contact details for all countries are always available on our website at [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)