

Alfa Laval AQ3

Trocador de calor da placa gaxetada para aplicações HVAC

Introdução

Alfa Laval AlfaQ™ is AHRI Certified® através do programa de certificação Liquid to Liquid Heat Exchangers (LLHE) que garante desempenho térmico de acordo com as especificações do produto.

Indicado para as aplicações de HVAC, este modelo está disponível com uma grande variedade de tipos de placas e gaxetas.

Aplicações

- HVAC

Benefícios

- Alta eficiência energética – baixo custo operacional
- Configuração flexível – a área de transferência de calor pode ser modificada
- Fácil de instalar – design compacto
- Facilidade de serviços - fácil de abrir para inspeção e limpeza e também para realização de CIP.
- Acesso à rede global de serviços da Alfa Laval

Atributos

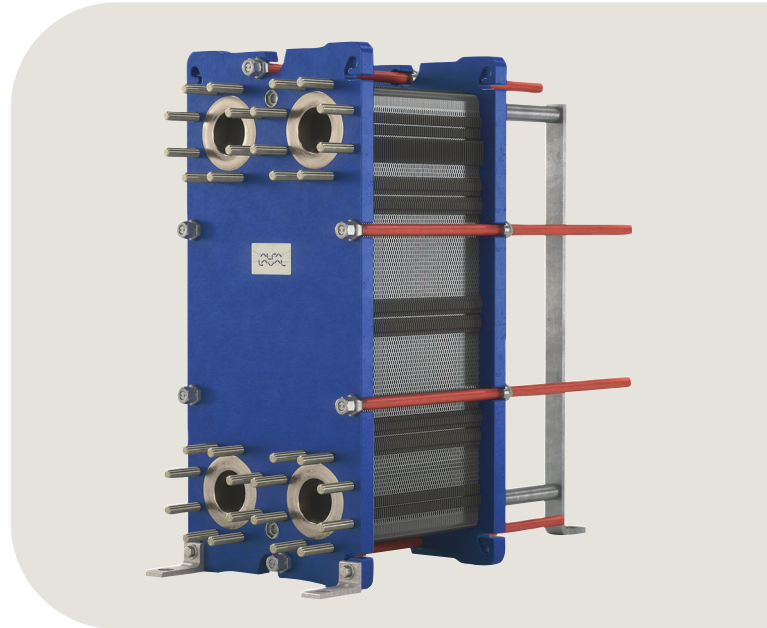
Cada detalhe é cuidadosamente projetado para garantir o melhor desempenho, tempo de funcionamento máximo e facilidade de manutenção. Seleção de recursos disponíveis, dependendo da configuração, alguns recursos podem não ser aplicáveis:



- Sistema de alinhamento pelo canto da placa
- Área de distribuição CurveFlow™
- Conexão de gaxeta ClipGrip™
- Sulco de gaxeta com desvio
- Câmara de vazamento
- Parafuso de cabeça fixa
- Abertura para montagem dos parafusos
- Olhal de levantamento
- Revestimento
- Arruela de pressão
- Proteção do parafuso de aperto

Portfólio de serviços 360° da Alfa Laval

Nossa extensa oferta de serviços garante um desempenho superior dos equipamentos da Alfa Laval durante todo o seu



ciclo de vida. O portfólio de serviços 360 da Alfa Laval inclui serviços de instalação, limpeza e reparação, bem como peças sobressalentes, documentação técnica e resolução de problemas. Também oferecemos reposição, ajuste retroativo, monitoramento e muitos outros.

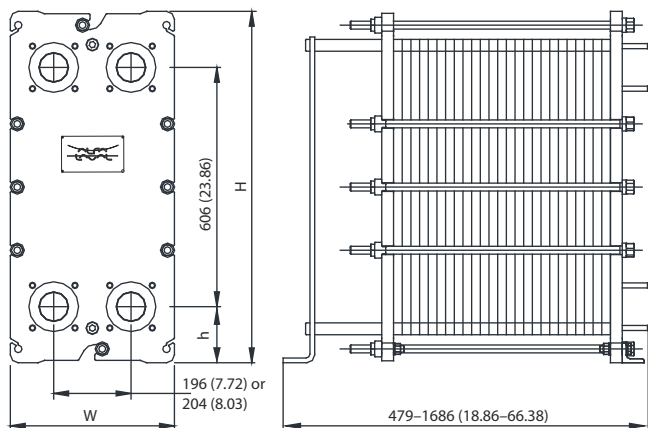
Para obter informações sobre a oferta completa de serviços e como entrar em contato conosco, visite www.alfalaval.com/service.

Comentários gerais sobre informações técnicas

- A oferta global apresentada neste panfleto pode não estar disponível para todas as regiões
- Todas as combinações podem não ser configuráveis

Desenho dimensional

Medidas em mm (polegadas)



| Tipo de estrutura | H | L | h |
|-------------------|--------------|--------------|-------------|
| FM | 890 (35,04") | 400 (15,78") | 142 (5,59") |
| FG | 890 (35,04") | 400 (15,78") | 142 (5,59") |
| FG, ASME | 890 (35,04") | 416 (16,38") | 142 (5,59") |

O número de parafusos de aperto pode variar conforme a classe de pressão.

Dados técnicos

| Placas | Tipo | Canal livre, mm (polegadas) |
|--------|-------------|-----------------------------|
| T8-B | Placa única | 2.3 (0.091) |
| T8-M | Placa única | 3.9 (0.15) |

Materiais

| | |
|--------------------------------|---|
| Placas de transmissão de calor | 304/304L, 316/316L Ti |
| Gaxetas externas | NBR, EPDM |
| Conexões tipo flange | Revestimento metálico: aço inoxidável, titânio Revestimento de borracha: NBR |
| Estrutura e placa de pressão | Aço carbono, pintura epóxi |

Outros materiais podem estar disponíveis sob encomenda.

Dados operacionais

| Tipo de estrutura | Pressão máx. do modelo (barg/psig) | Temperatura nominal máxima (°C/°F) |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| FM, pvcALS | 13.5/196 | 180/356 |
| FM, PED | 13.0/188 | 180/356 |
| FG, pvcALS | 15.5/225 | 180/356 |
| FG, ASME | 10.3/150 | 250/482 |
| FG, PED | 17.5/253 | 180/356 |

Maiores valores de temperatura e pressão podem estar disponíveis mediante solicitação.

Conexões tipo flange

| Tipo de estrutura | Norma de conexão |
|-------------------------|----------------------------|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN80 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 3 |
| | JIS B2220 10K 80A |
| FM, PED | EN 1092-1 DN80 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 3 |
| | EN 1092-1 DN80 PN16 |
| FG, pvcALS | ASME B16.5 Class 150 NPS 3 |
| | JIS B2220 10K 80A |
| | JIS B2220 16K 80A |
| FG, Marine ¹ | |
| FG, ASME | ASME B16.5 Class150 NPS 3 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN80 PN16 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 3 |

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

A norma EN1092-1 corresponde a GOST 12815-80 e GB/T 9115.

Certificados



Este documento e o seu conteúdo estão sujeitos a direitos autorais e outros direitos de propriedade intelectual de posse da Alfa Laval Corporate AB. Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida de qualquer forma, por qualquer meio ou para qualquer finalidade sem a permissão prévia expressa por escrito da Alfa Laval Corporate AB. As informações e serviços fornecidos neste documento são efetuados como um benefício e serviço para o usuário, e não são efetuadas quaisquer representações ou garantias sobre a precisão ou adequabilidade dessas informações e desses serviços para qualquer finalidade. Todos os direitos reservados.

Como contatar a Alfa Laval

Informações atualizadas sobre contatos da Alfa Laval em todos os países encontram-se disponíveis em nosso site, em www.alfalaval.com e www.alfalaval.com.br.