

Alfa Laval AQ6L

Packningsförsedd plattvärmväxlare för VVS och fjärrvärme/-kyla

Introduktion

Alfa Laval AlfaQ™ är certifierad av AHRI® via certifieringsprogrammet Liquid to Liquid Heat Exchangers (vätska till vätska, LLHE), vilket säkerställer termiska prestanda enligt produktspecifikationerna.

Den relativt långa plattan gör att modellen lämpar sig för uppgifter med långa temperaturprogram och när hög värmeåtervinning värdesätts. Det finns en stor mängd olika plattor och packningar att tillgå.

Användningsområden

- VVS

Fördelar

- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättserverad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Lavals globala servicenätverk

Funktioner

Varje detalj är noggrant utformad för att säkerställa optimal prestanda, hög tillgänglighet och enkelhet i underhåll. Ett urval av tillgängliga egenskaper, beroende på konfiguration kanske vissa funktioner inte är tillämpliga:



- Fempunkts inriktning
- Hörnstyrt inriktningssystem
- Förstärkt upphängning
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Clip-ad-packning
- Förskjutet packningsspår
- Läckutrymme
- Lagerboxar
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Rulle för tryckplattan
- Dragbultsskydd



Alfa Lavals 360°-serviceportfölj

Vår omfattande serviceutbud säkerställer prestandan hos Alfa Lavals utrustning under hela dess livslängd. Alfa Lavals 360°-serviceportfölj omfattar installationstjänster, rengöring och reparation samt reservdelar, teknisk dokumentation och felsökning. Vi erbjuder även utbyte, eftermontering, övervakning och mycket mer.

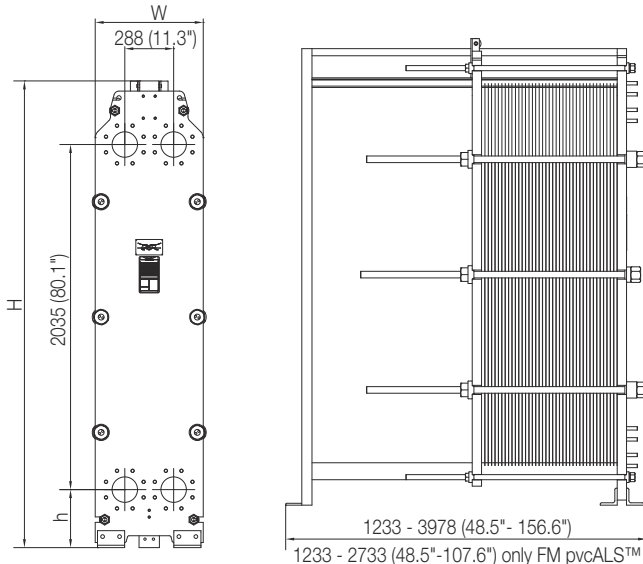
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

Allmänna anmärkningar för teknisk information

- Det globala erbjudandet som läggs fram i den här broschyren kanske inte är tillgänglig i alla regioner.
- En del kombinationer kan vara omöjliga att konfigurera.

Mått ritning

Mått i mm (tum)



| Typ | H | W | h |
|---------------|---------------|-------------|-------------|
| TL15-FM | 2752 (108,3") | 610 (24,0") | 342 (13,5") |
| TL15-FG | 2752 (108,3") | 637 (25,1") | 342 (13,5") |
| TL15-FG, ASME | 2752 (108,3") | 646 (25,4") | 342 (13,5") |
| TL15-FD, ASME | 2752 (108,3") | 646 (25,4") | 342 (13,5") |
| TL15-FG | 2752 (108,3") | 646 (25,4") | 342 (13,5") |
| TL15-FS, ASME | 2752 (108,3") | 646 (25,4") | 342 (13,5") |

Tekniska data

| Plattor | Typ | Fri kanal, mm (tum) |
|---------|-----------|---------------------|
| TL15-B | Enkelplåt | 1.9 (0.075) |

Material

| | |
|-------------------------|---|
| Värmeöverföringsplattor | <2/><2/> 304/304L, 316/316L Ti |
| Fältpackningar | NBR, EPDM Kolstål |
| Flänsanslutningar | Metallfodrad: rostfritt stål, titan Gummifodrad: NBR, EPDM |
| Stativ- och tryckplatta | Kolstål, epoxilackerad |

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

Driftsdata

| Ram, PV-kod | Max konstruktionstryck (barg/psig) | Max konstruktionstemperatur (°C/°F) |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| FM, pvcALS | 10.0/145 | 180/356 |
| FG, pvcALS | 20.0/290 | 200/392 |
| FG, ASME | 10.3/150 | 250/482 |
| FG, PED | 20.0/290 | 200/392 |
| FD, ASME | 20.7/300 | 250/482 |
| FS, pvcALS | 35.0/507 | 200/392 |
| FS, ASME | 31.7/460 | 250/482 |
| FS, PED | 35.0/507 | 200/392 |

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

| Rammodell | Anslutningsstandard |
|------------|----------------------------|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN150 PN10 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 6 |
| | JIS B2220 10K 150A |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN150 PN16 |
| | EN 1092-1 DN150 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 6 |
| | JIS B2220 16K 150A |
| FG, ASME | ASME B16.5 Class150 NPS 6 |
| | EN 1092-1 DN150 PN16 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN150 PN25 |
| | ASME B16.5 Class 150 NPS 6 |
| FD, ASME | ASME B16.5 Class 300 NPS 6 |
| FDC, ASME | EN 1092-1 DN150 PN25 |
| FS, pvcALS | EN 1092-1 DN150 PN40 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 6 |
| | JIS B2220 10K 150A |
| | JIS B2220 20K 150A |
| FS, ASME | ASME B16.5 Class 400 NPS 6 |
| | EN 1092-1 DN150 PN25 |
| FS, PED | EN 1092-1 DN150 PN40 |
| | ASME B16.5 Class 400 NPS 6 |

Standard EN1092-1 motsvarar GOST 12815-80 och GB/T 9115.

Certifikat



This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats www.alfalaval.com