

# Alfa Laval AQ6T

## 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.

Denna modell passar för många användningsområden och det finns en stor mängd plattor och packningar att tillgå.

### Användningsområden

- VVS/fjärrvärme och kyla

### Fördelar

- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättservad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Laval's 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
- Vals på T-skene
- CurveFlow™ fördelningsyta
- ClipGrip™-packningsfäste
- Förskjutet packningsspår
- OmegaPort™ ickecirkulära porthål
- Läckutrymme
- SteerLock™ plattinriktning
- FlexFlow™ plattutförande
- Kompakt ram
- Lagerboxar
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Dragbultsskydd



### Alfa Laval's 360°-serviceportfölj

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

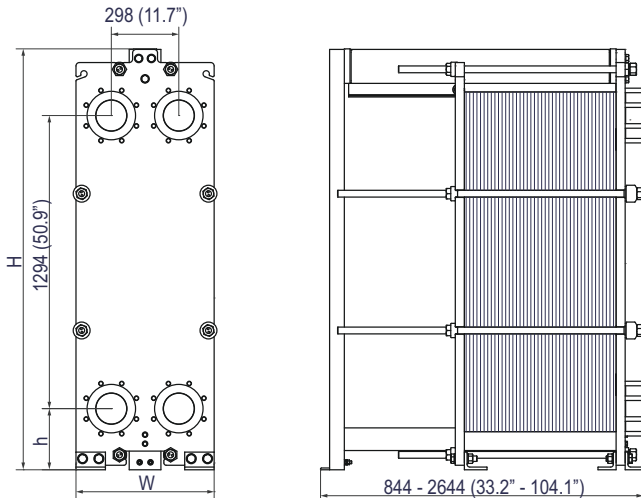
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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)



| Stativtyp           | H            | W           | h             |
|---------------------|--------------|-------------|---------------|
| FM, PED, ALS, marin | 1833 (72,7") | 610 (24,0") | 270 (10,6")   |
| FG, PED, ALS, marin | 1871 (73,7") | 650 (25,6") | 284,5 (11,2") |
| FG, ASME            | 1856 (73,1") | 650 (25,6") | 270 (10,6")   |
| FS, PED, ALS, ASME  | 1871 (73,7") | 650 (25,6") | 284,5 (11,2") |
| FD, ASME            | 1871 (73,7") | 650 (25,6") | 284,5 (11,2") |

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

## Tekniska data

| Plattor | Typ               | Fri kanal, mm (tum) |
|---------|-------------------|---------------------|
| B       | Enkelplåt         | 2.42 (0.0953)       |
| M       | Enkelplåt         | 3.80 (0.1496)       |
| BDC     | Dubbelväggig plåt | 2.45 (0.0965)       |

## Material

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Värmeöverföringsplattor | 304, 316, 254, C276<br>Ti   |
| Fältpackningar          | NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal<br>Metallfodrad: rostfritt stål legering 254, legering |
| Flänsanslutningar       | C-276, titan<br>Gummifodrad: NBR, EPDM  |
| Stativ- och tryckplatta | Kolstål, epoxilackerad  |

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

## Driftsdata

| Stativtyp               | Max konstruktionstryck (barg/psig) | Max konstruktionstemperatur (°C/°F) |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| FM, pvcALS              | 10.4/151                           | 200/392                             |
| FM, PED                 | 10.4/151                           | 200/392                             |
| FM, Marine <sup>1</sup> | 10.4/151                           | 180/356                             |
| FG, pvcALS              | 16.0/232                           | 200/392                             |
| FG, ASME                | 11.0/159                           | 250/482                             |
| FG, PED                 | 16.0/232                           | 200/392                             |
| FG, Marine <sup>1</sup> | 16.0/232                           | 180/356                             |
| FD, ASME                | 21.0/304                           | 250/482                             |

<sup>1</sup> Marine standard includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV GL, KR, LR, RINA, and RMRS.

| Stativtyp  | Max konstruktionstryck (barg/psig) | Max konstruktionstemperatur (°C/°F) |
|------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| FS, pvcALS | 38,0/551                           | 200/392                             |
| FS, ASME   | 36,0/522                           | 250/482                             |
| FS, PED    | 38,0/551                           | 200/392                             |

<sup>1</sup> Marine standard includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV GL, KR, LR, RINA, and RMRS.

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

## Flänsanslutningar

| Stativtyp               | Anslutningsstandard  |
|-------------------------|--|
| FM, pvcALS              | EN 1092-1 DN150 PN10   |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN16   |
|                         | ASME B16.5 Class 150 NPS 6<br>JIS B2220 10K 150A                       |
| FM, PED                 | EN 1092-1 DN150 PN10   |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN16   |
|                         | ASME B16.5 Class 150 NPS 6   |
| FM, Marine <sup>1</sup> | EN 1092-1 DN250 PN10   |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN16   |
|                         | ASME B16.5 Class 150 NPS 6<br>JIS B2220 10K 150A                       |
| FG, pvcALS              | EN 1092-1 DN150 PN16   |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN25   |
|                         | ASME B16.5 Class 150 NPS 6<br>JIS B2220 10K 150A<br>JIS B2220 16K 150A |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN16   |
| FG, Marine <sup>1</sup> | ASME B16.5 Class 150 NPS 6   |
|                         | JIS B2220 10K 150A   |
|                         | JIS B2220 16K 150A   |
| FG, ASME                | ASME B16.5 Class 150 NPS 6   |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN16   |
| FG, PED                 | EN 1092-1 DN150 PN25   |
|                         | ASME B16.5 Class 150 NPS 6   |
|                         | ASME B16.5 Class 300 NPS 6   |
| FS, pvcALS              | EN 1092-1 DN150 PN25   |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN40   |
|                         | ASME B16.5 Class 300 NPS 6<br>JIS B2220 20K 150A                       |
| FS, ASME                | ASME B16.5 Class 300 NPS 6   |
|                         | EN 1092-1 DN150 PN25   |
| FS, PED                 | EN 1092-1 DN150 PN40   |
|                         | ASME B16.5 Class 300 NPS 6   |

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

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

## Certifikat



Detta dokument och dess innehåll omfattas av upphovsrätt och andra immateriella rättigheter som ägs av Alfa Laval Corporate AB. Ingen del av detta dokument får kopieras, återproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt eller för något ändamål utan tidigare uttryckligt skriftliga tillstånd från Alfa Laval Corporate AB. Information och tjänster som beskrivs i detta dokument tillhandahålls som en service och tjänst till användaren, och inga garantier lämnas om riktigheten eller lämpligheten av denna information och dessa tjänster för något syfte. Med ensamrätt.

200001444-9-SV

© Alfa Laval Corporate AB

---

**Kontakta Alfa Laval**

Aktuell kontaktinformation till Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats på [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)