

# Alfa Laval AQ6L

## Gedichteter Plattenwärmeübertrager für HLK-Anwendungen

### Einführung

Alfa Laval AlfaQ<sup>TM</sup> ist AHRI Certified® durch das Zertifizierungsprogramm für Flüssig-Flüssig-Wärmetauscher (LLHE), das die thermische Leistung gemäß den Produktspezifikationen gewährleistet.

Aufgrund seiner relativ langen Platte ist dieses Modell für Anwendungen mit langen Temperaturprogrammen geeignet, sowie für Anwendungen, bei denen eine hohe Wärmerückgewinnung wichtig ist. Verschiedenste Platten- und Dichtungstypen stehen zur Auswahl.

### Anwendungen

- HLK

### Vorteile

- Hohe Energieeffizienz – niedrige Betriebskosten
- Flexible Konfiguration – modifizierbarer Wärmeübertragungsbereich
- Zuverlässige und kompakte Bauweise
- Hohe Servicefreundlichkeit – leicht zu öffnen für Inspektions- und Reinigungszwecke und leicht sauber zu halten durch CIP
- Zugang zum globalen Servicenetzwerk von Alfa Laval

### Merkmale

Die durchdachten Details gewährleisten eine optimale Leistung, eine maximale Uptime und eine einfache Wartung. Auswahl der verfügbaren Funktionen, je nach Konfiguration sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar:



- Fünf-Punkt-Ausrichtung
- Eckengeführtes Ausrichtsystem
- Verstärkte Hängevorrichtung
- Verteilungsbereich im Chocolate-Muster
- Clip-ad Dichtung
- Versetzte Dichtungsnut
- Leckkammer
- Rollenlager
- Fixierter Schraubenkopf
- Schlüssellochförmige Schraubenöffnung
- Hebeöse
- Belag
- Sicherungsscheibe



- Druckplattenwalze
- Spannschraubenabdeckung

### Alfa Laval 360°-Serviceportfolio

Dank unserem umfassenden Serviceangebot ist die Leistung Ihrer Alfa Laval Ausrüstung während ihres gesamten Lebenszyklus gewährleistet. Das Alfa Laval 360°-Serviceportfolio umfasst Installationsdienste, Reinigung und Reparatur sowie Ersatzteile, technische Dokumentation und Fehlersuche. Wir bieten auch Ersatz, Nachrüstung, Integritätstests, Überwachung und vieles mehr.

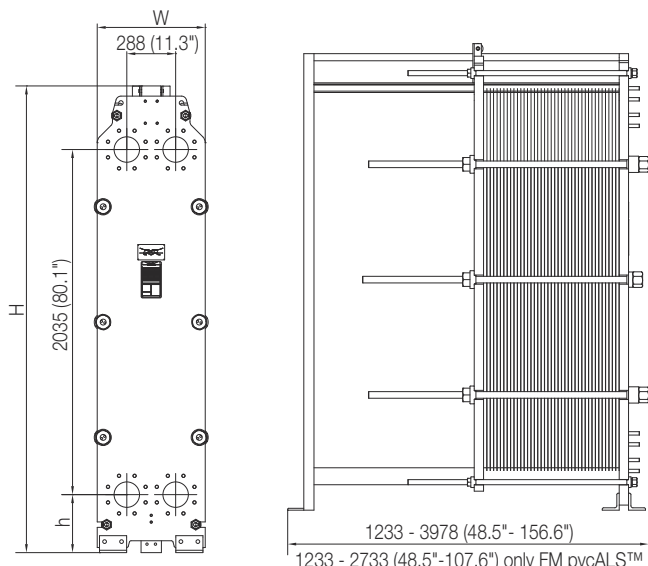
Weitere Informationen über unser komplettes Serviceangebot und wie Sie uns kontaktieren können, finden Sie auf [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Allgemeine Hinweise zur technischen Information

- Das globale Angebot in dieser Broschüre ist möglicherweise nicht für alle Regionen verfügbar
- Möglicherweise sind nicht alle Kombinationen konfigurierbar.

## Maßzeichnung

Maße mm (Zoll)



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

## Technische Daten

| Platten | Typ          | Offener Kanal, mm |
|---------|--------------|-------------------|
| B       | Einzelplatte | 1.9 (0.075)       |

| Materialien              |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wärmeübertragungsplatten | 304/304L, 316/316L<br>Ti                                                                           |
| Felddichtung             | NBR, EPDM<br>NBR, EPDM, HNBR                                                                       |
| Flanschverbindungen      | Kohlenstoffstahl<br>Mit Metall ausgekleidet: Edelstahl, Titan<br>Mit Gummi ausgekleidet: NBR, EPDM |
| Rahmen und Druckplatte   | Kohlenstoffstahl, Epoxid-Lackierung                                                                |

Andere Materialien auf Anfrage erhältlich.

## Betriebsdaten

| Rahmenausführung | Max. Auslegungsdruck<br>(barg/psig) | Max. Auslegungstemperatur,<br>(°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)                             |

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

## Flanschverbindungen

| Rahmenausführung | Anschluss Standard         |
|------------------|----------------------------|
| 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 10K 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 |
| FD, ASME         | EN 1092-1 DN150 PN25       |
|                  | EN 1092-1 DN150 PN40       |
|                  | ASME B16.5 Class 400 NPS 6 |
| FS, pvcALS       | 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 |

Norm EN1092-1 entspricht GOST 12815-80 und GB/T 9115.

## Zertifikate



Dieses Dokument und sein gesamter Inhalt sind geschützt durch Urheberrechte und weitere gewerbliche und geistige Schutzrechte, die im Eigentum der Alfa Laval AB (publ) bzw. ihren verbundenen Unternehmen (zusammen "Alfa Laval") stehen bzw. für Alfa Laval geschützt sind. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument oder Teile davon in irgendeiner Form zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übertragen oder zu übermitteln, unabhängig davon zu welchem Zweck oder in welcher Form dies geschieht, ohne dass Alfa Laval zuvor ihre ausdrückliche schriftliche Gestattung hierzu gegeben hat. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument enthalten sind, werden dem Benutzer ohne rechtliche Verpflichtung zur Verfügung gestellt und es werden keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen gegeben in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit oder Geeignetheit dieser Informationen und Leistungen für irgendeinen Verwendungszweck. Alle Rechte sind vorbehalten.

## So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen:

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage