BELTEC GmbH
+49 (0)6894 9989061
info@beltec-gmbh.de
www.beltec-gmbh.de
Advanced Authorized Distributor

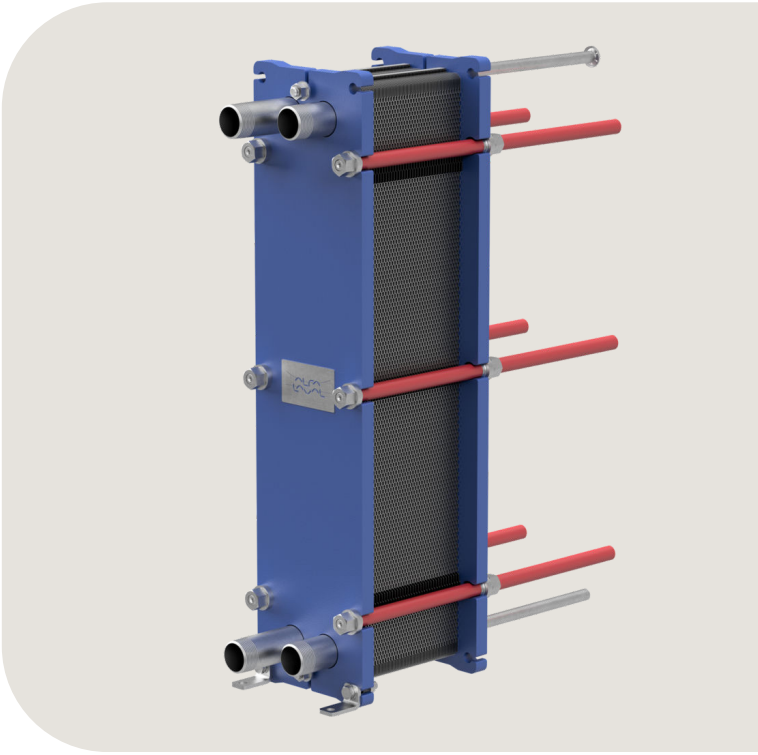
Alfa Laval AQ1L

Gedichteter Plattenwärmeübertrager für HLK-Anwendungen

Einführung

Alfa Laval AlfaQ ™ 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

Funktionen

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:

- Eckengeführtes Ausrichtsystem
- Aufsteckdichtung
- Versetzte Dichtungsnut
- Leckkammer
- Fixierter Schraubenkopf
- Schlüssellochförmige Schraubenöffnung
- Hebeöse
- Belag
- Sicherungsscheibe
- 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, Überwachung und vieles mehr.

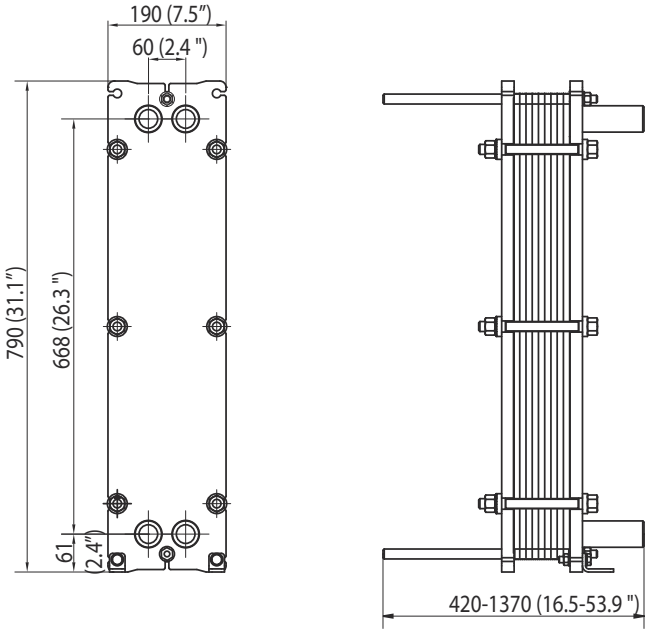
Weitere Informationen über unser komplettes Serviceangebot und wie Sie uns kontaktieren können, finden Sie auf www.alfalaval.com/service.

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)



Technische Daten

Platten	Typ	Offener Kanal, mm
TL3-B	Einzelplatte	1.8 (0.07)
TL3-P	Einzelplatte	3.0 (0.12)
TL3-BD	Doppelte Wandplatte	1.8 (0.07)

Materialien	
Wärmeübertragungsplatten	304/304L, 316/316L, 254 Ti
Felddichtung	NBR, EPDM, FKM
Rohrleitungsanschlüsse	Edelstahl, Titan
Rahmen und Druckplatte	Kohlenstoffstahl, Epoxid-Lackierung

Andere Materialien auf Anfrage erhältlich

Betriebsdaten

Rahmenausführung	Max. Auslegungsdruck (barg/psig)	Max. Auslegungstemperatur, (°C/°F)
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	180/356
FG, PED	16.0/232	180/356

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

Rohrleitungsanschlüsse

Anschlusstyp	Anschluss Standard
Gewindeanschluss	ISO 228 - G 1 1/4
Kegeliges Außengewinde	ISO 7 - R 1 1/4 1 1/4 - 11.5 NPT

Weitere Anschlusstypen auf Anfrage lieferbar.

Zertifikate

AHRI CERTIFIED™
www.ahridirectory.org
Liquid to Liquid Heat Exchangers
AHRI Standard 400

Dieses Dokument und sein Inhalt unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten, die im Besitz von Alfa Laval Corporate AB sind. Dieses Dokument darf weder als ganzes noch in Teilen ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Alfa Laval Corporate AB auf irgendeine Weise noch mit irgendwelchen Mitteln oder zu irgendeinem Zweck kopiert, reproduziert oder übertragen werden. Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen und Dienstleistungen dienen als Nutzen und Service für den Benutzer. Es werden keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Genauigkeit oder Eignung dieser Informationen und dieser Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck gegeben. Alle Rechte sind vorbehalten.

© Alfa Laval Corporate AB

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 www.alfalaval.com.