

Alfa Laval AQ18

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.

Dieses für einen hohen Durchsatz ausgelegte Modell zeichnet sich durch eine exzellente thermische Leistung aus. Es ist in einer großen Auswahl an Platten- und Dichtungstypen erhältlich.

Anwendungen

- HLK

Vorteile

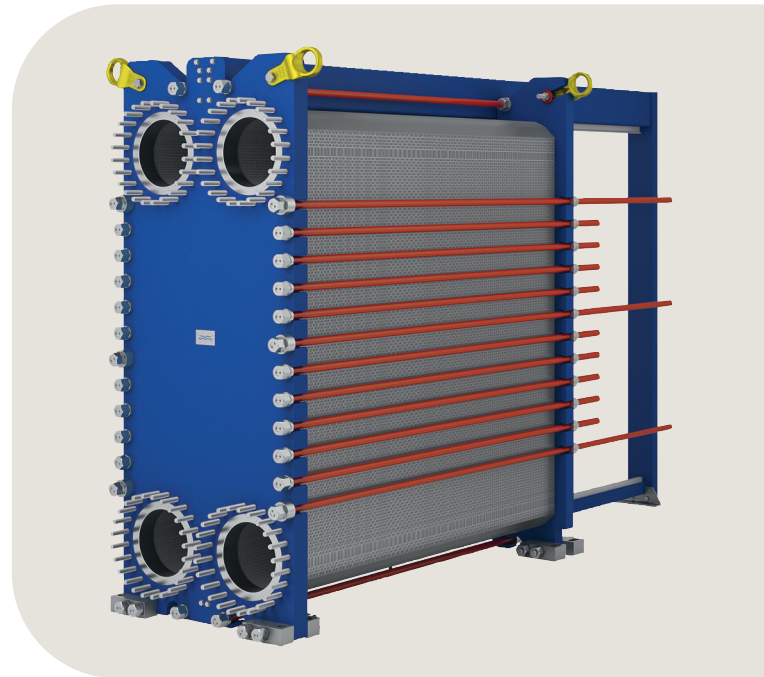
- Hohe Energieeffizienz – niedrige Betriebskosten
- Flexible Konfiguration – modifizierbarer Wärmeübertragungsbereich
- Zuverlässige und kompakte Bauweise
- Hohe Servicefreundlichkeit – leicht zu öffnen für Inspektions- und Reinigungszwecke und leicht sauber zu halten durch CIP
- Zugang zum globalen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



- Fünf-Punkt-Ausrichtung
- Verstärkte Hängevorrichtung
- Verteilungsbereich im Chocolate-Muster
- T-Stabwalze
- Geklebte Dichtung
- Base-ad-Dichtung
- Versetzte Dichtungsnut
- Leckkammer
- Rollenlager
- Fixierter Schraubenkopf
- Schlüssellochförmige Schraubenöffnung
- Hebeöse
- Belag
- Sicherungsscheibe



- Schwingfüße
- 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.

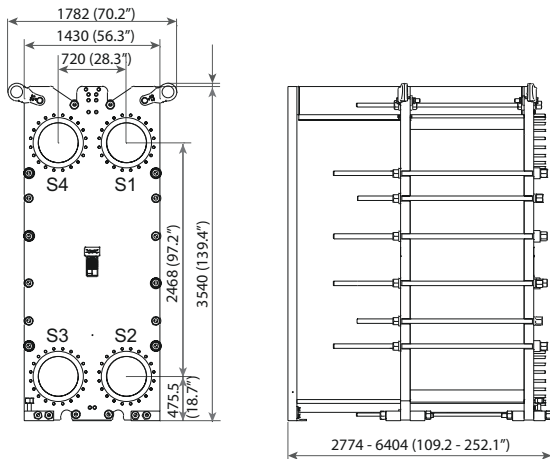
Weitere Informationen über unser komplettes Serviceangebot und wie Sie uns kontaktieren können, finden Sie auf www.alfalaval.com/service.

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



Die Anzahl der Spannbolzen kann je nach Druckauslegung variieren.

Technische Daten

Platten	Typ	Offener Kanal, mm
T45-M	Einzelplatte	4.0 (0.16)

Werkstoffe

Wärmeübertragungsplatten	316/316L, 254 Ti
Felddichtung	NBR, EPDM
Flanschverbindungen	Kohlenstoffstahl Mit Metal ausgekleidet: Edelstahl Alloy 316, Alloy 254, Titan
Rahmen und Druckplatte	Kohlenstoffstahl, Epoxid-Lackierung

Andere Materialien auf Anfrage erhältlich

Betriebsdaten

Gestell, PV-Code	Max. Auslegungsdruck (barg/psig)	Max. Auslegungstemperatur, (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	150/302
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	150/302
FD, ASME	17.2/250	250/482

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

Flanschverbindungen

Rahmenmodell	Anschlusstandard
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 10K 450A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 16K 450A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FG, PED	EN 1092-1 DN450 PN16
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FDc, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 18

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

Zertifikate



Dieses Dokument und sein Inhalt sind durch Urheberrechte und andere gewerbliche Schutzrechte der Alfa Laval Corporate AB geschützt. Kein Teil oder Ausschnitt dieses Dokuments darf ohne vorherige, ausdrückliche und schriftliche Zustimmung der Alfa Laval Corporate AB in irgendeiner Form kopiert, vervielfältigt, reproduziert oder übermittelt werden; dies gilt unabhängig von den hierzu eingesetzten Mitteln. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument bereitgestellt werden, stellen eine freiwillige Unterstützung für die Benutzer dar und es wird keine Zusicherung oder Gewährleistung für die Richtigkeit der Informationen und Leistungen sowie für deren Geeignetheit für irgendeinen Anwendungszweck übernommen. 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 www.alfalaval.com.