

Alfa Laval AQ10T®

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

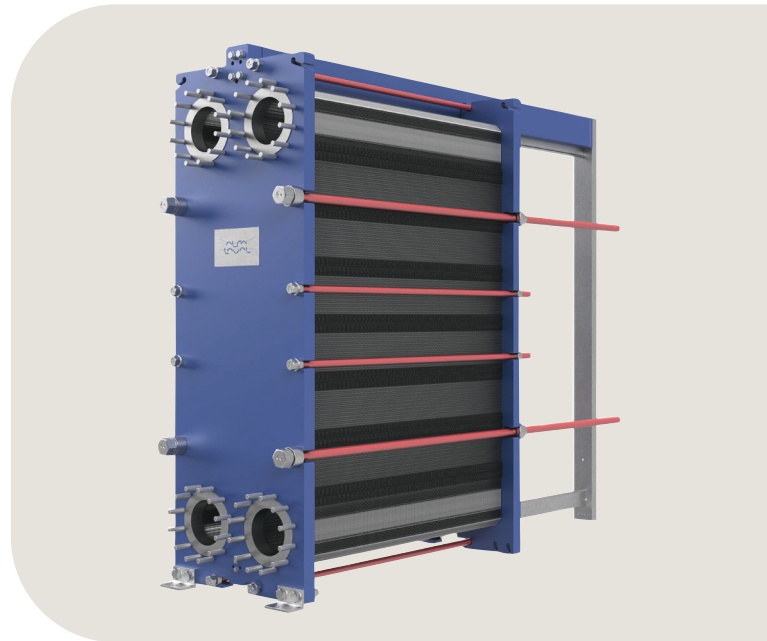
- Flexible Konfiguration – modifizierbarer Wärmeübertragungsbereich
- Zuverlässige und kompakte Bauweise
- Hohe Servicefreundlichkeit – leicht zu öffnen für Inspektions- und Reinigungszwecke und leicht sauber zu halten durch CIP
- Zugang zum globalen Servicenetzwerk von Alfa Laval

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
- T-Stabwalze
- Verteilungsbereich CurveFlow™
- PowerArc™-Plattenmuster-Teiler
- ClipGrip™-Dichtungsbefestigung
- Versetzte Dichtungsnut
- Leckkammer
- FlexFlow™-Plattendesign
- Rollenlager
- 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.

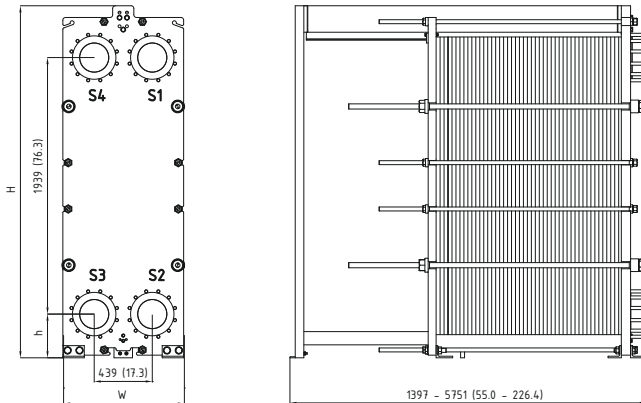
Weitere Informationen über unser komplettes Serviceangebot und wie Sie uns kontaktieren können, finden Sie auf www.alfalaval.com/service.

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)



Zarge	H	B	h
FM pvcALS, PED, Marine ¹	2661 (104,8")	913 (35,9")	331 (13,0")
FG pvcALS, ASME, PED	2661 (104,8")	913 (35,9")	331 (13,0")
FD pvcALS, PED	2711 (106,7")	913 (35,9")	331 (13,0")
FD ASME	2711 (106,7")	942 (37,1")	331 (13,0")
FS pvcALS	2711 (106,7")	913 (35,9")	331 (13,0")
FS ASME	2711 (106,7")	942 (37,1")	331 (13,0")

¹ Marine, einschließlich der PV-Codes: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV GL, KR, LR, RINA und RMRS.

Die Anzahl der Spannbolzen kann je nach Druckauslegung variieren.

Technische Daten

Platten	Typ	Offener Kanal, mm
B	Einzelplatte	2.00 (0.079)
P	Einzelplatte	2.90 (0.114)
M	Einzelplatte	3.82 (0.15)

Materialien

Wärmeübertragungsplatten	304/304L, 316/316L, 254, C-276 Ti
Felddichtung	NBR, EPDM, FKM, HNBR
Flanschverbindungen	C-276, Titan Mit Gummi ausgekleidet: NBR, EPDM
Rahmen und Druckplatte	Kohlenstoffstahl, Epoxid-Lackierung

Andere Materialien auf Anfrage erhältlich

Betriebsdaten

Rahmenausführung	Max. Auslegungsdruck (barg/psig)	Max. Auslegungstemperatur, (°C/°F)
FM, pvcALS	10.3/150	180/356
FM, PED	11.5/188	180/356
FM, Marine ¹	10.0/145	100/212
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.4/151	250/482
FG, PED	16.0/232	150/302
FD, pvcALS	25.0/363	180/356

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

Rahmenausführung	Max. Auslegungsdruck (barg/psig)	Max. Auslegungstemperatur, (°C/°F)
FD, ASME	20.7/300	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356
FS, pvcALS	30.0/434	180/356
FS, ASME	27.6/400	250/482

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

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

Flanschverbindungen

Rahmenausführung	Anschluss Standard
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN10
	EN 1092-1 DN250 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 10
	JIS B2220 10K 200A JIS B2220 10K 250A
FM, PED	EN 1092-1 DN200 PN10
	EN 1092-1 DN250 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8 ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FM, Marine ¹	EN 1092-1 DN200 PN10
	EN 1092-1 DN250 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 10
	JIS B2220 10K 200A JIS B2220 10K 250A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN16
	EN 1092-1 DN250 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 10
	JIS B2220 10K 200A JIS B2220 10K 250A
FG, Marine ¹	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 10
	EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN250 PN16
FG, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 10
	EN 1092-1 DN200 PN25 EN 1092-1 DN250 PN25
FD, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 10
	JIS B2220 20K 200A JIS B2220 20K 250A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 10
FD, PED	EN 1092-1 DN200 PN25
	EN 1092-1 DN250 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8 ASME B16.5 Class 300 NPS 10
FS, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN40
	EN 1092-1 DN250 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
	ASME B16.5 Class 400 NPS 10
FS, ASME	JIS B2220 30K 200A JIS B2220 30K 250A
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 10

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

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

Zertifikate



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.

200000142-8-DE

© 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.