

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

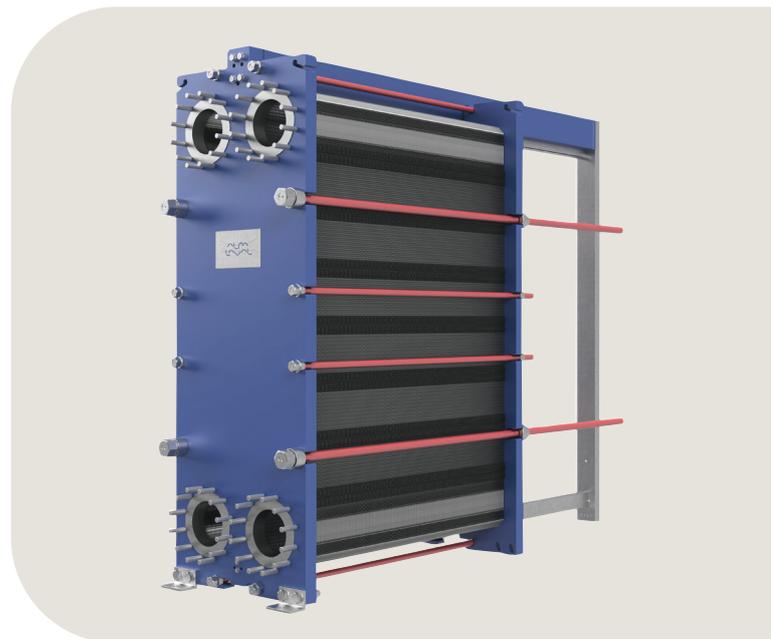
- Flexible Konfiguration – modifizierbarer Wärmeübertragungsbereich
- Zuverlässige und kompakte Bauweise
- Hohe Servicefreundlichkeit – leicht zu öffnen für Inspektions- und Reinigungszwecke und leicht sauber zu halten durch CIP
- Zugang zum globalen Servicenetzwerk von Alfa Laval

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
- OmegaPort[™] unrunde Anschlusslöcher
- Leckkammer
- FlexFlow[™]-Plattendesign
- Rollenlager
- Fixierter Schraubenkopf
- Schlüssellochförmige Schraubenöffnung
- Hebeöse
- Belag



- Sicherungsscheibe
- Spanschraubenabdeckung

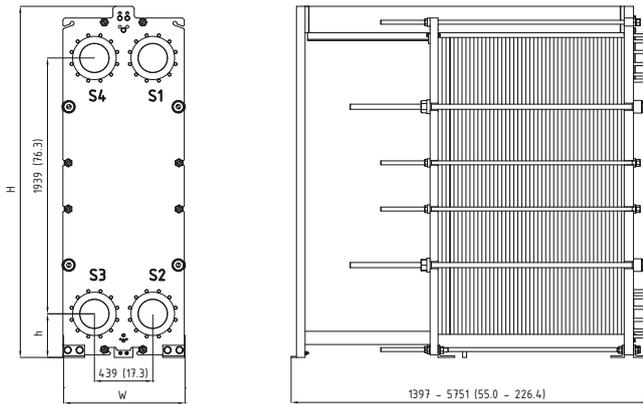
Alfa Laval 360°-Serviceportfolio

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.

Maßzeichnung

Maße mm (Zoll)



Zarge	H	W	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 enthält die Druckbehältervorschriften: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA und RMRS.

Die Anzahl der Spannbolzen kann je nach Druckauslegung variieren.

Technische Daten

Platten	Typ	Offener Kanal, mm (Zoll)
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, C276, TiPd Ti
Felddichtung	NBR, EPDM, FKM, HNBR
Flanschverbindungen	Mit Metall ausgekleidet: Edelstahl, Alloy 254, Alloy C276, 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, PED	11,5 (188)	180 (356)
FM, pvcALS	10,3 (150)	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 (362)	180 (356)
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 includes the standards: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR, RINA, and RMRS.

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

Allgemeine Hinweise zur technischen Information

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

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
	EN 1092-1 DN200 PN10
FM, Marine ¹	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
	EN 1092-1 DN200 PN16
FG, pvcALS	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 JIS B2220 16K 200A/250A
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN16
	EN 1092-1 DN250 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN200 PN25
	EN 1092-1 DN250 PN25
	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 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 10
	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
FS, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 10
	EN 1092-1 DN200 PN40
	EN 1092-1 DN250 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 8
	ASME B16.5 Class 400 NPS 10 JIS B2220 30K 200A JIS B2220 30K 250A
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 10

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

Norm EN1092-1, entspricht GOST 12815-80 und GB/T9124.1.

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.

200000142-13-DE

© Alfa Laval

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.