

Alfa Laval AQ10T®

Tiivisteellinen levylämmönvaihdin LVI-sovelluksiin

Esittely

Alfa Laval AlfaQ™:llä on Liquid to Liquid Heat Exchangers (LLHE) -sertifiointiohjelmassa myönnetty AHRI Certified® -sertifiointi, joka varmistaa, että järjestelmän terminen suorituskyky vastaa tuotteen teknisiä tietoja.

Suurkapasiteettinen malli, jonka terminen hyötysuhde on erinomainen. Saatavilla on laaja valikoima erityyppisiä levyjä ja tiivisteitä.

Sovellukset

- LVI

Edut

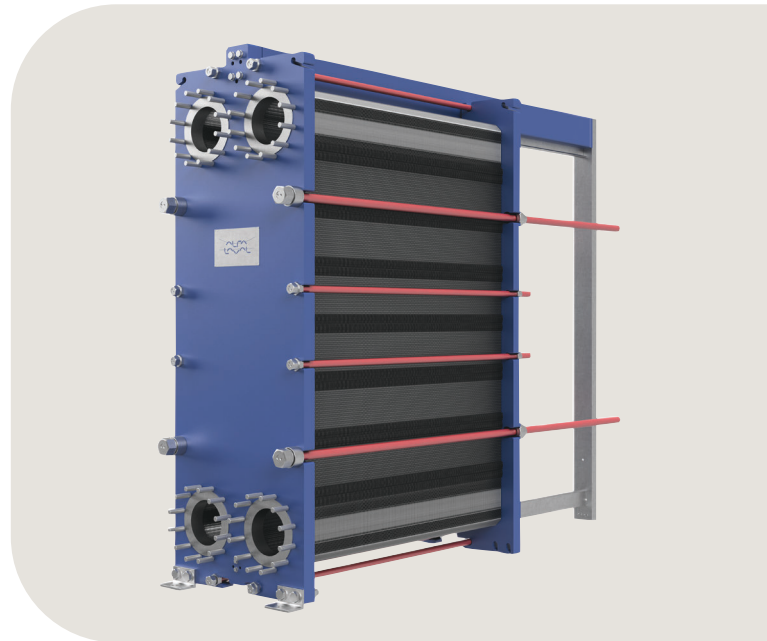
- Joustava kokoonpano – lämmönsiirtoaluetta voi muokata
- Helppo asentaa – kompakti malli
- Hyvä huollettavuus – helppo avata tarkistusta ja puhdistusta varten, helppo puhdistaa CIP-järjestelmällä
- Alfa Lavalin maailmanlaajuinen huoltoverkosto käytettävissä

Ominaisuudet

Jokainen yksityiskohta on tarkasti suunniteltu takaamaan parhaan suorituskyvyn, pitkän käytettävyyssajan ja helpon huollon. Saatavilla olevien ominaisuuksien valikoima, kokoonpanosta riippuen joitain ominaisuuksia ei välttämättä voi soveltaa:



- Viiden pisteen kohdistus
- T-kiskon rulla
- CurveFlow™-jakoalue
- PowerArc™ levykuvionjakaja
- ClipGrip™ tiivisteliite
- Offset gasket groove
- Vuotokammio
- FlexFlow™ levymuotoilu
- Laakerikotelot
- Kiinteä pultin kanta
- Pultin avaimenreikäaukko
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta
- Kiristyspultin suojus



Alfa Lavalin 360°-palveluvalikoima

Laaja palvelutarjontamme huolehtii siitä, että Alfa Laval -laitteet toimivat parhaalla mahdollisella tavalla koko elinkaaren. Alfa Lavalin 360°-palveluvalikoima käsittää asennus-, puhdistus- ja korjauspalvelut sekä varaosat, teknisen dokumentaation ja vianmäärityksen. Kauttamme saatte myös vaihto-, entistys- ja valvontapalvelut sekä paljon muuta.

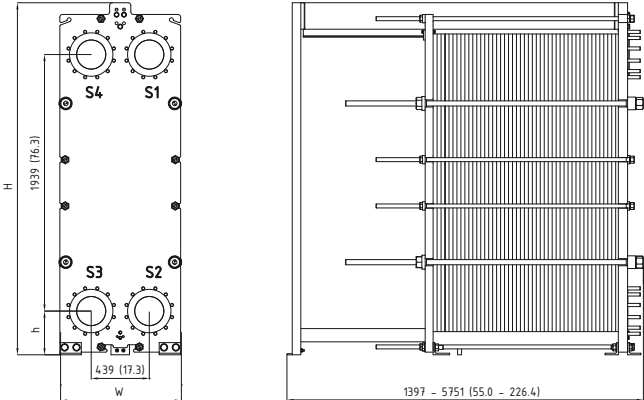
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta www.alfalaval.com/service.

Yleisiä huomioita teknisistä tiedoista

- Tässä esitteessä esitelty globaali valikoima ei välttämättä ole saatavilla kaikilla alueilla
- Kaikki yhdistelmät eivät ole välttämättä kokoonpantavissa.

Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)



Runko	H	W	h
FM pvcALS, PED, Marine ¹	2 661 (104,8")	913 (35,9")	331 (13,0")
FG pvcALS, ASME, PED	2 661 (104,8")	913 (35,9")	331 (13,0")
FD pvcALS, PED	2 711 (106,7")	913 (35,9")	331 (13,0")
FD ASME	2 711 (106,7")	942 (37,1")	331 (13,0")
FS pvcALS	2 711 (106,7")	913 (35,9")	331 (13,0")
FS ASME	2 711 (106,7")	942 (37,1")	331 (13,0")

¹ Marineen kuuluvat seuraavat PV-koodit: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV GL, KR, LR, RINA ja RMRS.

Kiristyspulttien määrä saattaa vaihdella painearvon mukaan.

Tekniset tiedot

Levyt	Tyyppi	Vapaa kanava, mm (tuumaa)
B	Yksilevyinen	2.00 (0.079)
P	Yksilevyinen	2.90 (0.114)
M	Yksilevyinen	3.82 (0.15)

Materiaalit	
Lämmönsiirtolevyt	304/304L, 316/316L, 254, C-276 Ti
Kenttätiivisteet	NBR, EPDM, FKM, HNBR
Laippaliitännät	Metallivuoraus: ruostumaton teräs seos 254, seos C-276, titaani Kumivuorattu NBR, EPDM
Runko ja painelevy	Hiiliteräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Käyttötiedot

Runkotyyppi	Maks. mitoituspain ­ e (barg/psig)	Maks. mitoituslämpötila (°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
FD, ASME	20.7/300	250/482

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

Runkotyyppi	Maks. mitoituspain ­ e (barg/psig)	Maks. mitoituslämpötila (°C/°F)
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.

Tyyppiarvoja suuremmat paine- ja lämpötila-arvot voivat olla saatavilla tilauksesta.

Laippaliitännät

Runkotyyppi	Yhdestandardi
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
FM, PED	JIS B2220 10K 250A
	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
FG, pvcALS	JIS B2220 10K 250A
	EN 1092-1 DN200 PN16
	EN 1092-1 DN250 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 8
	ASME B16.5 Class 150 NPS 10
FG, Marine ¹	JIS B2220 10K 200A
	JIS B2220 10K 250A
	JIS B2220 16K 200A/250A
	ASME B16.5 Class150 NPS 8
	ASME B16.5 Class150 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
	EN 1092-1 DN200 PN25
FD, pvcALS	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 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 10
	EN 1092-1 DN200 PN25
	EN 1092-1 DN250 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
FD, PED	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
FS, pvcALS	JIS B2220 30K 200A
	JIS B2220 30K 250A
	ASME B16.5 Class 300 NPS 8
	ASME B16.5 Class 300 NPS 10
	ASME B16.5 Class 300 NPS 10

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

Standardi EN1092-1 vastaa standardeja GOST 12815-80 ja GB/T 9115.

Sertifioinnit



Tähän asiakirjaan ja sen sisältöön sovelletaan Alfa Laval Corporate AB:n omistamia tekijänoikeuksia ja immateriaalioikeuksia. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida, jäljentää tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla ilman Alfa Laval Corporate AB:n etukäteen myöntämää kirjallista lupaa. Tässä asiakirjassa esitetyt tiedot ja palvelut on tarkoitettu asiakkaan eduksi ja palveluksi, eikä mitään väitteitä tai takuita tämän tiedon tai näiden palveluiden oikeellisuudesta tai soveltuvuudesta mihinkään tarkoitukseen anneta. Kaikki oikeudet pidätetään.

200000142-8-FI

© Alfa Laval Corporate AB

Alfa Lavalin yhteystiedot

Alfa Lavalin ajan tasalla olevat maakohtaiset yhteystiedot ovat aina saatavilla osoitteessa www.alfalaval.com