

Alfa Laval AQ20S

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.

Suhteellisen lyhyen levyn ansiosta tämä malli sopii hyvin tehtäviin, joiden lämpötilaohjelma on lyhyt ja kun edellytetään pientä paineenpudotusta. Saatavilla on laaja valikoima erityyppisiä levyjä ja tiivisteitä.

Sovellukset

- LVI

Edut

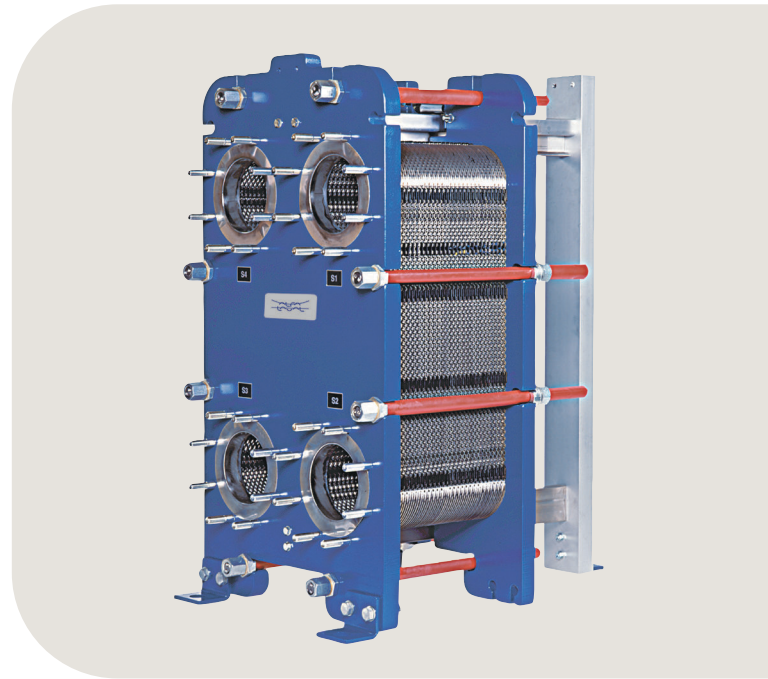
- Hyvä energiatehokkuus - pienet käyttökustannukset
- Joustava kokoonpano – lämmönsiirtoaluetta voi muokata
- Helppo asentaa – kompakti malli
- Hyvä huollettavuus – helppo avata tarkistusta ja puhdistusta varten, helppo puhdistaa CIP-järjestelmällä
- Alfa Lavalin maailmanlaajuinen huoltoverkosto käytettävissä

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
- Vahvistettu kannatin
- Suklaalevykuviainen jakoalue
- Liimattu tiiviste
- Base-ad -tiiviste
- Vuotokammio
- Laakerikotelot
- Kiinteä pultin kanta
- Pultin avaimenreikäaukko
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta
- Painelevyn rulla
- 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.

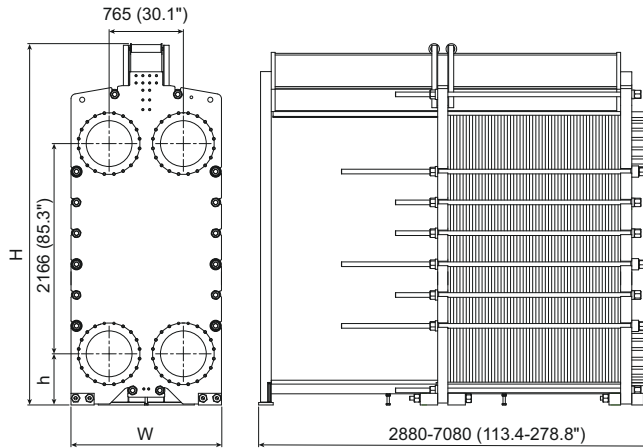
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta www.alfalaval.com/service.

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)



Tyyppi	H	W	h
TS50-FM	3433 (135.2")	1550 (61.0")	467 (18.4")
TS50-FG	3723 (146.6")	1550 (61.0")	467 (18.4")
TS50-FD	3723 (146.6")	1550 (61.0")	467 (18.4")

Kiristuspulttien määrä saattaa vaihdella painearvon mukaan.

Tekniset tiedot

Levyt	Tyyppi	Vapaa kanava, mm (tuumaa)
TS50-M	Yksilevyinen	3.9 (0.15)

Materiaalit	
	<2/><2/>
Lämmönsiirtolevyt	316/316L Ti
Kenttätiivisteet:	NBR, EPDM
Laippaliitännät	Hiiliteräs Metallivuoraus: ruostumaton teräs, titaani
Runko ja painelevy	Hiiliteräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Käyttötiedot

Runko, PV-koodi	Maks. mitoituspaino (barg/psig)	Maks. rakennelämpötila (°C)
FM, pvcALS	10.0/145	150/302
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356

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

Laippaliitännät

Runkomalli	Yhdestandardi
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN500 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 20
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 20
FG, PED	EN 1092-1 DN500 PN10 EN 1092-1 DN500 PN16 ASME B16.5 Class 300 NPS 20
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 20 ASME B16.5 Class 300 NPS 20
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN500 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 20

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

Sertifiointit



This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

Alfa Lavalin yhteystiedot

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