

# Alfa Laval AQ1L

## Gasketed plate heat exchanger for HVAC applications

### 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 korkean levyn ansiosta tämä malli sopii hyvin tehtäviin, joiden lämpötilaohjelma on pitkä ja kun hyvä lämmöntalteenottokyky on tärkeää. 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:



- Nurkittain kohdistettava kohdistusjärjestelmä
- Clip-on -tiiviste
- Offset gasket groove
- Vuotokammio
- Kiinteä pultin kanta
- Pultin avaimenreikäaukko
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta
- Kiristuspultin suojuus

### 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.

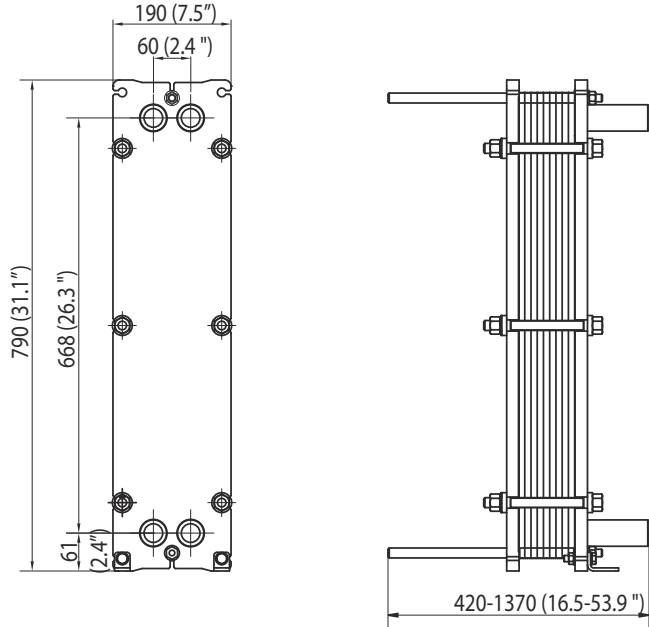
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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)



## Putkiliitännät

Yhdetyyppi	Yhdestandardi
Kierreaukko	ISO 228 - G 1 1/4
Ulkopuolinen kartiokierre	ISO 7 - R 1 1/4 1 1/4 - 11.5 NPT

Muita liitännätyypppejä voi olla saatavilla tilauksesta.

## Sertifiointit



## Tekniset tiedot

Levyt	Tyyppi	Vapaa kanava, mm (tuumaa)
TL3-B	Yksilevyinen	1.8 (0.07)
TL3-P	Yksilevyinen	3.0 (0.12)

## Materiaalit

Lämmönsiirtolevyt	<2/><2/> 304/304L, 316/316L, 254 Ti
Kenttätiivisteet:	NBR, EPDM, FKM
Putkiliitännät	Ruostumaton teräs, titaani
Runko ja painelevy	Hiiliteräs, epoksimaalattu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

## Käyttötiedot

Runko, PV-koodi	Maks. mitoituspaine (barg/psig)	Maks. rakennelämpötila (°C)
FG, ASME	10.3/150	180/356
FG, PED	16.0/232	180/356

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

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 maakohittaiset yhteystiedot ovat aina saatavilla osoitteessa [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)