

# Alfa Laval AQ14

## 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

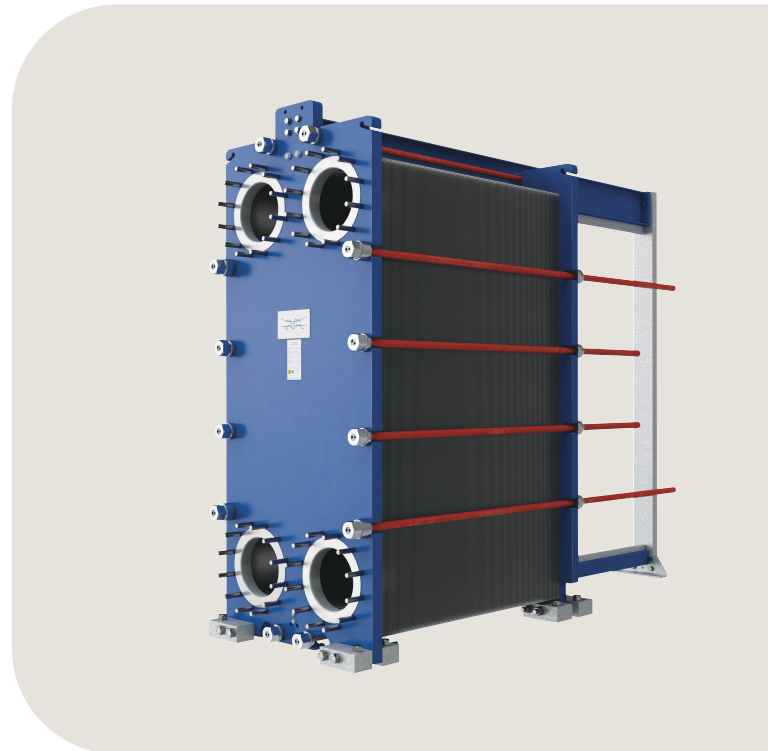
- Hyvä energiatehokkuus - pienet käyttökustannukset
- Joustava kokoonpano – lämmönsiirtoaluetta voi muokata
- Helppo asentaa – kompakti malli
- Hyvä huollettavuus – helppo avata tarkistusta ja puhdistusta varten, helppo puhdistaa CIP-järjestelmällä
- Alfa Lavalin maailmanlaajuinen huoltoverkosto käytettävissä

### 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
- T-kiskon rulla
- CurveFlow™-jakoalue
- Liimattu tiiviste
- PowerArc™ levykuvionjakaja
- ClipGrip™ tiivisteliite
- Offset gasket groove
- OmegaPort™ ovaalit liitinaukot
- Vuotokammio
- 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.

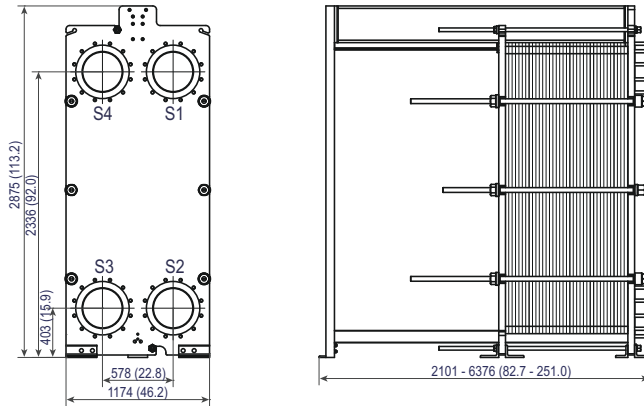
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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)



Kiristuspulttien määrä saattaa vaihdella painearvon mukaan.

## Tekniset tiedot

| Levyt | Tyyppi       | Vapaa kanava, mm (tuumaa) |
|-------|--------------|---------------------------|
| T35-P | Yksilevyinen | 3.4 (0.13)                |

### Materiaalit

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
|                    | <2/><2/>                                              |
|                    | 304/304L, 316/316L, 904L, 254                         |
| Lämmönsiirtolevyt  | C-276, C-2000                                         |
|                    | G-30                                                  |
|                    | Ti, TiPd                                              |
| Kenttätiivisteet:  | NBR, EPDM, FKM                                        |
| Hiiliteräs         |                                                       |
| Laippaliitännät    | Metallivuoraus: ruostumaton teräs seos C-276, titaani |
| Runko ja painelevy | Hiiliteräs, epoksimaalattu                            |

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

## Käyttötiedot

| Runko, PV-koodi | Maks. mitoituspaine (barg/psig) | Maks. rakennelämpötila (°C) |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|
| FL, pvcALS      | 6.0/87                          | 100/212                     |
| FM, pvcALS      | 10.3/150                        | 120/248                     |
| FM, PED         | 10.3/150                        | 180/356                     |
| FG, pvcALS      | 16.0/232                        | 180/356                     |
| FG, ASME        | 10.3/150                        | 250/482                     |
| FG, PED         | 16.0/232                        | 180/356                     |
| FD, pvcALS      | 25.0/363                        | 180/356                     |
| FD, ASME        | 20.7/300                        | 250/482                     |
| FD, PED         | 25.0/362                        | 180/356                     |
| FS, ASME        | 27.6/400                        | 250/482                     |
| FS, PED         | 30.0/435                        | 180/356                     |

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

## Laippaliitännät

| Runkomalli | Yhdestandardi               |
|------------|-----------------------------|
| FL, pvcALS | EN 1092-1 DN300 PN10        |
|            | EN 1092-1 DN350 PN10        |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
|            | JIS B2220 10K 300A          |
| FM, pvcALS | JIS B2220 10K 350A          |
|            | EN 1092-1 DN300 PN10        |
|            | EN 1092-1 DN350 PN10        |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| FM, PED    | JIS B2220 10K 300A          |
|            | JIS B2220 10K 350A          |
|            | EN 1092-1 DN300 PN10        |
|            | EN 1092-1 DN350 PN10        |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
| FG, pvcALS | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
|            | EN 1092-1 DN300 PN16        |
|            | EN 1092-1 DN350 PN16        |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| FG, ASME   | JIS B2220 16K 300A          |
|            | JIS B2220 16K 350A          |
|            | ASME B16.5 Class150 NPS 12  |
|            | ASME B16.5 Class150 NPS 14  |
|            | EN 1092-1 DN300 PN16        |
| FG, PED    | EN 1092-1 DN350 PN16        |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 12 |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
|            | EN 1092-1 DN300 PN25        |
|            | EN 1092-1 DN350 PN25        |
| FD, pvcALS | ASME B16.5 Class 300 NPS 12 |
|            | ASME B16.5 Class 300 NPS 14 |
|            | JIS B2220 20K 300A          |
|            | JIS B2220 20K 350A          |
|            | ASME B16.5 Class 300 NPS 12 |
| FD, ASME   | ASME B16.5 Class 300 NPS 14 |
|            | FDc, ASME                   |
| FD, PED    | EN 1092-1 DN300 PN25        |
|            | EN 1092-1 DN350 PN25        |
|            | ASME B16.5 Class 300 NPS 12 |
|            | ASME B16.5 Class 300 NPS 14 |
|            | ASME B16.5 Class 400 NPS 12 |
| FS, ASME   | ASME B16.5 Class 400 NPS 14 |
|            | ASME B16.5 Class 300 NPS 12 |
|            | ASME B16.5 Class 300 NPS 14 |
|            | ASME B16.5 Class 400 NPS 12 |
|            | ASME B16.5 Class 400 NPS 14 |

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

## Sertifioinnit



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.

CHE00133-2-FI

© Alfa Laval Corporate AB

---

**Alfa Lavalin yhteystiedot**

Alfa Lavalin ajan tasalla olevat maakohdaiset yhteystiedot ovat aina saatavilla osoitteessa [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)