

# Alfa Laval Front 6

## Tiivisteellinen levylämmönvaihdin hygieenisiin sovelluksiin

### Esittely

Alfa Laval FrontLine on lämmönvaihtimien premium-mallisto meijereihin, elintarvike- ja juomateollisuuteen ja muihin hygieenisiin sovelluksiin, joissa tarvitaan hellävaraista tuotteen käsittelyä, pitkää käyttöaikaa tai ensiluokkaista puhdistettavuutta. Saatavilla on laaja valikoima erityyppisiä levyjä ja tiivisteitä.

Clip-mallissa on chevron-tyyppinen levyjen asettelu, joka on suunniteltu hygieenisiin sovelluksiin. Tuloaukot, jakoalue sekä levyjen asettelun muoto ja painosyvyys tuottavat optimaalisen suorituskyvyn.

Saatavilla on WideStream-levyjä, joissa on erikoisasettelu ja rajallinen määrä kontaktipisteitä. Ne sopivat paksuille nesteille sekä massaa ja kuituja sisältäville tuotteille.

Normaalin yksilevyrakenteen lisäksi tätä mallia on saatavilla Gemini-kaksoisseinämällä varustettuna. Täysin puhdistettavissa olevat ja helppopääsyiset Gemini-levyt ovat lisävarotoimi, jolla estetään nesteiden sekoittuminen.

### Sovellukset

- Biotekniikka ja lääketeollisuus
- Elintarvike- ja panimoteollisuus
- Kodinhoito ja henkilökohtainen hygienia

### Edut

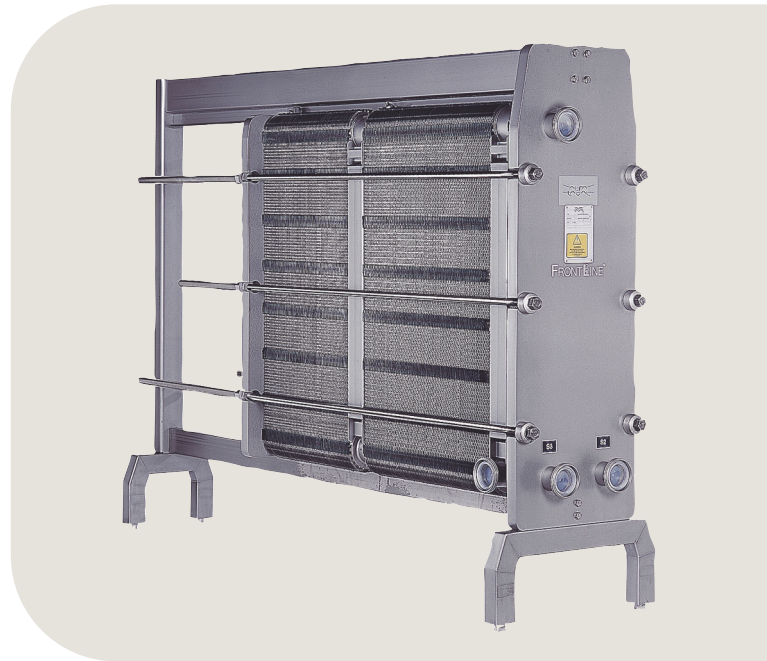
- Ylivoimainen hygieniaturvallisuus – elintarvikekohteisiin suunnitellut levyt
- Herkkien tuotteiden hellävarainen käsittely
- Tinkimätöntä puhtautta
- Joustava kokoonpano – lämmönvaihtimen voi koota uudelleen

### Ominaisuudet

Jokainen yksityiskohta on tarkasti suunniteltu varmistamaan tiukkojen hygienianormien mukaisuuden, hellävaraisen tuotteiden käsittelyn ja tehokkaan puhdistuksen. Saatavilla olevien ominaisuuksien valikoima, kokoonpanosta riippuen joitain ominaisuuksia ei välttämättä voi soveltaa:



- Viiden pisteen kohdistus
- Nurkittain kohdistettava kohdistusjärjestelmä
- Suklaalevykuvioinen jakoalue



- T-kiskon rulla
- Clip-on -tiiviste
- Vuotokammio
- Laakerikotelot
- Kiinteä pultin kanta
- Pultin avaimenreikäaukko
- Lukituslaatta
- Painelevyn rulla
- Vaihdeettavat kulmaliitokset
- Säädetävät jalat
- 2-pisteinen jalkatuki palkissa
- 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.

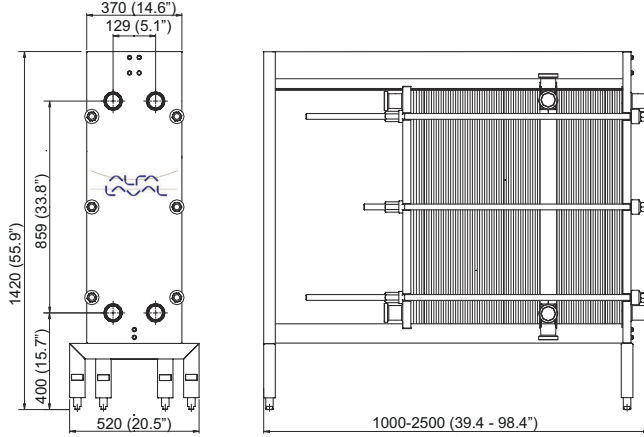
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme löytyvät sivustolta [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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)



## Tekniset tiedot

Levyt	Tyyppi	Vapaa kanava, mm (tuumaa)
Clip 6	Yksilevyinen	4.0 (0.16)
Clip 6-G	Gemini (hygieeninen), kaksoisseinämä	4.0 (0.16)
Clip 6-WS	WideStream	4.0 (0.16)

## Materiaalit

Lämmönsiirtolevyt	<2/><2/> 316/316L
Kenttätiivisteet:	NBR, EPDM
Yhteet	Haponkestävä ruostumaton teräs
Runko ja painelevy	Kokonaan ruostumatonta terästä, pinta ruostumatonta terästä tai pinnoitettu

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

Levylämmönvaihdin on valmistettu 3A-sertifioinnin mukaisesti.

Tiivisteet on valmistettu FDA:n määräysten mukaisesti.

## Käyttötiedot

Runko, PV-koodi	Maks. mitoituspaine (barg/psig)	Maks. rakennelämpötila (°C)
FRM, PED	10.0/145	150/302
FRH, PED	16.0/232	150/302
FRD, PED	21.0/304	150/302

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

## Yhteet

DIN-, SMS-, Tri-CLAMP-, BS/RJT- ja IDF/ISO-urosliitännät.

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](http://www.alfalaval.com)