

# Alfa Laval Front 6

## Platenwarmtewisselaar met pakkingen voor hygiënische toepassingen

### Inleiding

Alfa Laval FrontLine is het premium assortiment van warmtewisselaars voor zuivel-, voedings-, drank- en andere hygiënische toepassingen die een voorzichtige productbehandeling, lange bedrijfstijden of een superieure reinigbaarheid vereisen. Ruim assortiment plaat- en pakkingtypen leverbaar.

De Clip-plaat heeft een patroon van het chevron-type, ontworpen voor hygiënische omstandigheden. De invoerpunten, de distributiezone en de vorm en persdiepte van het plaatpatroon resulteren in optimale prestaties.

WideStream platen met speciaal plaatpatroon en een beperkt aantal contactpunten zijn leverbaar voor visceuze producten en producten die pulp en vezels bevatten.

Dit model is niet alleen met enkelvoudige plaatconfiguratie, maar ook met dubbelwandige Gemini-platen leverbaar. Gemini-platen zijn volledig reinigbaar en toegankelijk en worden als extra voorzorgsmaatregel gebruikt om vermenging van vloeistoffen te voorkomen.

### Toepassingen

- Biotech en farmaceutica
- Voeding en drank
- Huishoudelijke en persoonlijke verzorging

### Voordelen

- Superieure hygiënische veiligheid – platen ontworpen voor voedingstoepassingen
- Voorzichtige behandeling van gevoelige producten
- Compromisloze reinheid
- Flexibele configuratie – ombouw van warmtewisselaar mogelijk

### Kenmerken

Elk detail is zorgvuldig ontworpen om aan de hoogste hygiënische normen te voldoen en een vriendelijke productbehandeling en efficiënte reiniging te waarborgen. Selectie van beschikbare functies, afhankelijk van de configuratie zijn sommige functies mogelijk niet van toepassing:



- 5-puntsuitlijning
- Uitlijningssysteem met hoekgeleiding
- Distributiezone met chocoladepatroon
- T-staafwals
- Clip-on pakking
- Lekkamer
- Lagerkasten
- Vaste boutkop
- Sleutelgatvormig boutgat
- Borgring
- Drukplaatrol
- Verwisselbare hoeken
- Instelbare poten
- 2-punts voetsteun op zuil
- Spanboutkap

### Alfa Laval 360° Serviceportfolio

Ons uitgebreide serviceaanbod staat garant voor topprestaties gedurende de volledige levensduur van uw Alfa Laval-apparatuur. Het Alfa Laval 360Service Portfolio omvat installatiediensten, reiniging, reparatie, reserveonderdelen, technische documentatie en probleemopsporing. Wij bieden ook vervangingen, revisies, upgrades, monitoring en nog veel meer aan.

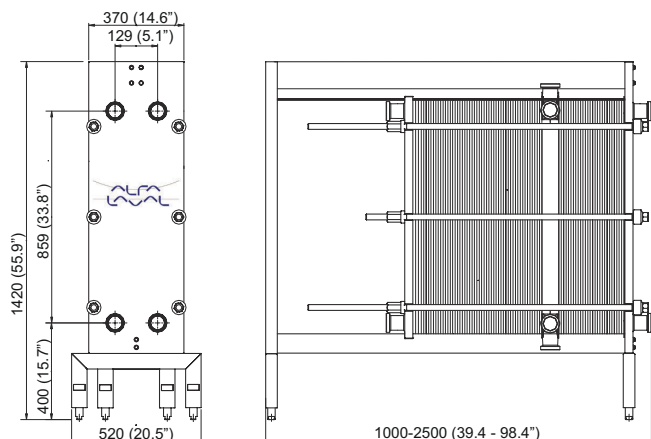
Voor informatie over ons complete serviceaanbod en hoe u contact met ons kunt opnemen - bezoek [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Algemene opmerkingen over technische informatie

- Het algemene aanbod dat in deze brochure wordt gepresenteerd, is mogelijk niet voor alle regio's beschikbaar
- Mogelijk kunnen niet alle combinaties worden geconfigureerd

## Maattekening

Afmetingen mm (inches)



Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

## Aansluitingen

Mannelijke DIN-, SMS-, Tri-CLAMP-, BS/RJT- en IDF/ISO-onderdelen.

## Technische gegevens

Platen	Type	Vrij kanaal, mm (inches)
Clip 6	Enkele plaat	4.0 (0.16)
Clip 6-G	Gemini (hygiënisch), dubbele wand	4.0 (0.16)
Klem 6-WS	WideStream	4.0 (0.16)

### Materialen

Warmteoverdrachtplaten	316/316L
Veldpakkingen	NBR, EPDM
Aansluitingen	Zuurbestendig roestvrij staal
Frame en drukplaat	Massief roestvrij staal, bekleed roestvrij staal of met oppervlakcoating

Andere materialen zijn op aanvraag verkrijgbaar

De platenwarmtewisselaar is vervaardigd volgens de 3A-certificatie.

De pakkingen zijn geproduceerd in overeenstemming met de FDA-voorschriften.

## Bedrijfsgegevens

Frame, PV-code	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. design temperature (°C/°F)
FRM, PED	10.0/145	150/302
FRH, PED	16.0/232	150/302
FRD, PED	21.0/304	150/302

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.

### Zo kunt u contact opnemen met Alfa Laval

Actuele contactgegevens van Alfa Laval voor alle landen zijn altijd beschikbaar op onze website op [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)