

# Alfa Laval Front 10

## Packningsförsedd plattvärmväxlare för hygieniska tillämpningar

### Introduktion

Alfa Laval FrontLine är premiumlinjen av värmväxlare som används för mejeriprodukter, livsmedel, drycker och andra hygieniska tillämpningar som kräver varsam produkthantering, långa driftstider och bästa möjliga rengörbarhet. Det finns en stor mängd olika plattor och packningar att tillgå.

Clip-plattan har ett fiskbensmönster som är utformat för hygieniska förhållanden. Öppningarna, fördelningsytan samt formen och pressdjupet på plattans mönster ger optimal prestanda.

Utöver normal konfiguration med en platta finns denna modell även att tillgå med Gemini dubbla plattor. Gemini-plattor är helt rengöringsbara och åtkomliga och används som en extra försiktighetsåtgärd för att förhindra att fluider blandas med varandra.

### Användningsområden

- Bioteknik och läkemedel
- Livsmedel och drycker
- Hemvård och personlig vård

### Fördelar

- Överlägsen hygienisk säkerhet – plattorna är utformade för livsmedelsapplikationer
- Varsam behandling av känsliga produkter
- Kompromisslös renhet
- Flexibel konfiguration – värmväxlaren går att bygga om

### Funktioner

Varje detalj är noggrant utformad för att motsvara högt ställda hygieniska krav, varsam hantering av produkten och effektiv rengöring. Ett urval av tillgängliga egenskaper, beroende på konfiguration kanske vissa funktioner inte är tillämpliga:



- Fempunkts inriktning
- Hörnstyrt inriktningssystem
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Vals på T-skena
- Clip-on-packning
- Läckutrymme
- Lagerboxar
- Fast bultskalle



- Nyckelhålsformad bultöppning
- Låsbricka
- Rulle för tryckplattan
- Rulle för anslutningsplattan
- Utbytbara hörn
- Justerbara fötter
- 2-punkts fotstöd på bärpelaren
- Dragbultsskydd

### Alfa Laval's 360°-serviceportfölj

Vår omfattande serviceutbud säkerställer prestandan hos Alfa Laval's utrustning under hela dess livslängd. Alfa Laval's 360°-serviceportfölj omfattar installationstjänster, rengöring och reparation samt reservdelar, teknisk dokumentation och felsökning. Vi erbjuder även utbyte, eftermontering, övervakning och mycket mer.

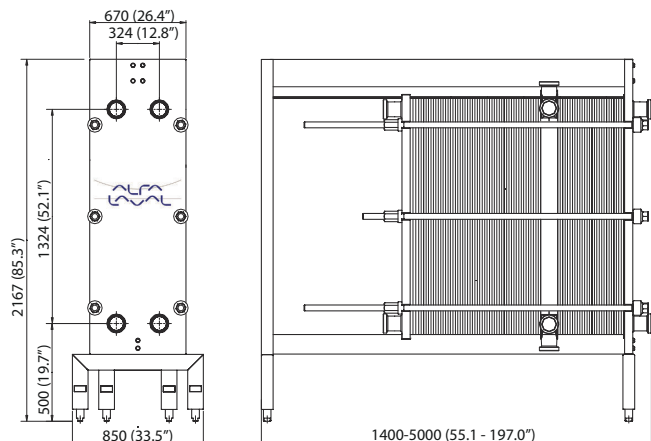
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Allmänna anmärkningar för teknisk information

- Det globala erbjudandet som läggs fram i den här broschyren kanske inte är tillgänglig i alla regioner.
- En del kombinationer kan vara omöjliga att konfigurera.

## Måttritning

Mått i mm (tum)



Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

## Anslutningar

DIN, SMS, Tri-CLAMP, BS/RJT samt IDF/ISO hankopplingar.

## Tekniska data

Plattor	Typ	Fri kanal, mm (tum)
Clip 10	Enkelplåt	4.0 (0.16)
Clip 10-G	Gemini (hygienisk), Dubbelväggig	4.0 (0.16)

## Material

Värmeöverföringsplattor	316/316L, 254 C-276 Ti
Fältpackningar	NBR, EPDM
Ringpackningar	NBR, EPDM
Anslutningar	Syrafast rostfritt stål
Stativ- och tryckplatta	Solitt rostfritt stål, pläterat rostfritt stål eller ytbelagt

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

Plattvärmväxlaren tillverkas enligt 3A-certifiering.

Packningarna tillverkas i enlighet med FDA:s regelverk.

## Driftsdata

Ram, PV-kod	Max konstruktionstryck (barg/psig)	Max konstruktionstemperatur (°C/°F)
RM, pvcALS	10.0/145	150/302
RM, PED	10.0/145	150/302
RH, pvcALS	16.0/232	150/302
RH, PED	16.0/232	150/302
RD, 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.

## Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)