

# Alfa Laval HL8

## Gedichteter Plattenwärmeübertrager für Hygieneanwendungen

### Einführung

Die Alfa Laval Hygienic Line ist die Reihe der Premium-Wärmeübertrager, die insbesondere für die Pharma-, Milch-, Getränke- sowie Brauindustrie entwickelt wurden, wo die Hygienestandards keinesfalls beeinträchtigt werden dürfen.

Die optimale Strömungsverteilung gewährleistet einfache Reinigung und lange Betriebszeiten. Unser spezielles Plattenprägemuster bietet die schonende Behandlung von empfindlichen Produkten.

Die Platte mit Fischgrätenmuster eignet sich für Hygieneanwendungen. Eintrittspunkte, Verteilungsbereich sowie Form und Presstiefe des Plattenmusters sorgen für eine optimale Performance.

Für viskose Produkte, die Zellstoff und Fasern enthalten, sind WideStream-Platten mit einem speziellen Plattenmuster und einer begrenzten Zahl von Kontaktpunkten erhältlich.

Neben der normalen Einzelplattenkonfiguration ist dieses Modell auch mit doppelwandigen Gemini-Platten erhältlich. Gemini-Platten sind vollständig reinigbar und zugänglich.

### Anwendungen

- Biotech und Pharma
- Lebensmittel, Molkereiprodukte und Getränke
- Haushalt und Körperpflege

### Vorteile

- Überdurchschnittliche Hygienestandards – Platten entwickelt mit oberster Priorität für Lebensmittelsicherheit
- Sanfte Behandlung empfindlicher Produkte
- Kompromisslose Sauberkeit
- Überdurchschnittliche Verteilung für lange Betriebsstunden
- Flexible Konfiguration – Umbau des Wärmeübertragers möglich

### Merkmale

Die sorgfältig durchdachten Details gewährleisten höchste Hygienestandards, eine einfache Produktbehandlung und eine effiziente Reinigung. Auswahl der verfügbaren Funktionen, je nach Konfiguration sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar:



- Fünf-Punkt-Ausrichtung
- Eckengeführtes Ausrichtsystem
- Aufsteckdichtung
- Leckkammer
- Rollenlager
- Schlüssellochförmige Schraubenöffnung
- Druckplattenwalze
- Verbindungsplattenwalze
- Austauschbare Ecken
- Hygienische verstellbare Füße
- CleanChannel™

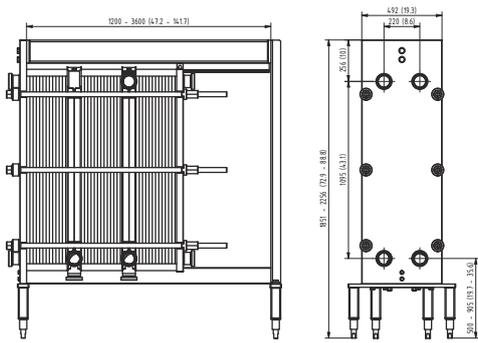
### Alfa Laval 360°-Serviceportfolio

Dank unserem umfassenden Serviceangebot ist die Leistung Ihrer Alfa Laval Ausrüstung während ihres gesamten Lebenszyklus gewährleistet. Das Alfa Laval 360°-Serviceportfolio umfasst Installationsdienste, Reinigung und Reparatur sowie Ersatzteile, technische Dokumentation und Fehlersuche. Wir bieten auch Ersatz, Nachrüstung, Integritätstests, Überwachung und vieles mehr.

Weitere Informationen über unser komplettes Serviceangebot  
und wie Sie uns kontaktieren können, finden Sie auf  
[www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Maßzeichnung

Maße mm (Zoll)



## Technische Daten

Platten	Typ	Offener Kanal, mm (Zoll)
M	Einzelplatte	4,0 (0,16)
MG	Gemini (hygienisch), Doppelte Wand	4,0 (0,16)
WS	WideStream	4,0 (0,16)

### Materialien

Wärmeübertragungsplatten	
Feldichtung	NBR, EPDM
Rahmen und Druckplatte	Ummantelter Edelstahl

Andere Materialien auf Anfrage erhältlich.

Der Plattenwärmeübertrager kann nach der 3A-Zertifizierung hergestellt werden.

Die Dichtungen entsprechen den Bestimmungen der FDA.

## Betriebsdaten

Rahmenausführung	Max. Auslegungsdruck barg (psig)	Max. Auslegungstemperatur, (°C/°F)
SD, PED	21,0 (305)	160 (320)
SG, pvcALS	16,0 (232)	160 (320)

Erweiterte Druck- und Temperaturbereiche sind eventuell auf Anfrage verfügbar.

## Anschlüsse

Beispiele: Clamp, SMS, DIN (Verschraubungen und Flansche), BS/RJT, FN1 und IDF/ISO.

## Allgemeine Hinweise zur technischen Information

- Das globale Angebot in dieser Broschüre ist möglicherweise nicht für alle Regionen verfügbar
- Möglicherweise sind nicht alle Kombinationen konfigurierbar.

Dieses Dokument und sein gesamter Inhalt sind geschützt durch Urheberrechte und weitere gewerbliche und geistige Schutzrechte, die im Eigentum der Alfa Laval AB (publ) bzw. ihren verbundenen Unternehmen (zusammen "Alfa Laval") stehen bzw. für Alfa Laval geschützt sind. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument oder Teile davon in irgendeiner Form zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übertragen oder zu übermitteln, unabhängig davon zu welchem Zweck oder in welcher Form dies geschieht, ohne dass Alfa Laval zuvor ihre ausdrückliche schriftliche Gestattung hierzu gegeben hat. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument enthalten sind, werden dem Benutzer ohne rechtliche Verpflichtung zur Verfügung gestellt und es werden keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen gegeben in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit oder Geeignetheit dieser Informationen und Leistungen für irgendeinen Verwendungszweck. Alle Rechte sind vorbehalten.