

# Alfa Laval Halfgelaste M6

## Platenwarmtewisselaar met pakkingen voor veeleisende toepassingen

### Inleiding

Het semi-gelaste Alfa Laval Industrial assortiment wordt gebruikt wanneer pakkingen niet geschikt zijn voor een van de procesmedia. Het semi-gelaste assortiment is ook bestand tegen een hogere ontwerpdruk in vergelijking met volledig van pakkingen voorziene platenwarmtewisselaars.

Dit model is geschikt voor een brede waaier van toepassingen en leverbaar met een ruime keuze aan plaat- en pakkingstypen.

### Toepassingen

- Chemicaliën
- Energie en utilities
- Voeding en drank
- HVAC en koeling
- Scheepvaart en transport
- Mijnbouw, mineralen en pigmenten
- Pulp en papier
- Staal
- Water- en afvalbehandeling

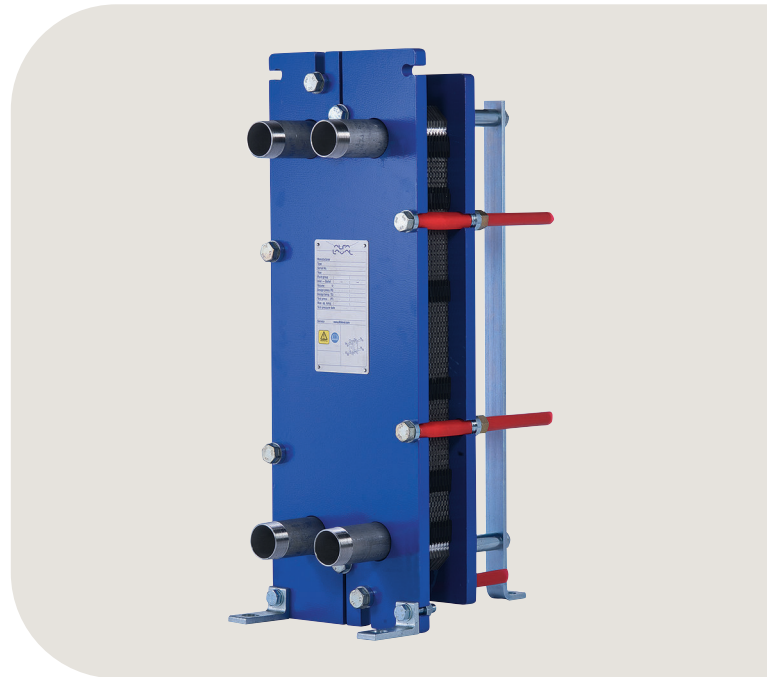
### Voordelen

- Hoge energie-efficiëntie – lage bedrijfskosten
- Flexibele configuratie – warmteoverdrachtoppervlak is aanpasbaar
- Eenvoudig te installeren – compact ontwerp
- Onderhoudsvriendelijk – gemakkelijk te openen voor inspectie en reiniging en gemakkelijk te reinigen via CIP
- Toegang tot wereldwijd servicenetwerk van Alfa Laval

### Kenmerken

Elk detail is zorgvuldig ontworpen met het oog op optimale prestaties, maximale beschikbaarheid en eenvoudig onderhoud. Selectie van beschikbare functies, afhankelijk van de configuratie zijn sommige functies mogelijk niet van toepassing:

- Uitlijningssysteem met hoekgeleiding
- Distributiezone met chocoladepatroon
- Clip-on pakking
- Lekkamer
- Vaste boutkop
- Sleutelgatvormig boutgat
- Hijsoog
- Lining (bekleding)



- Borgring
- Spanboutkop

### 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.

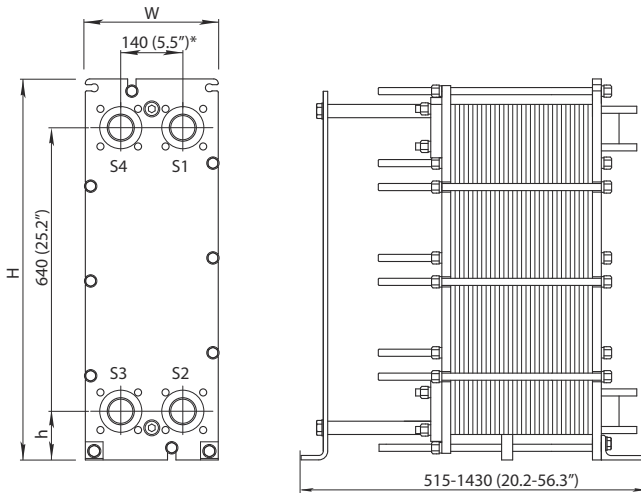
Voor informatie over ons complete serviceaanbod en hoe u contact met ons kunt opnemen - bezoek [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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)



Type	H	B	h
M6-FG	920 (36.2")	320 (12.6")	140 (5.5")
M6-FD	940 (37.0")	330 (13.0")	150 (5.9")

Het aantal spanbouten kan variëren in functie van de drukwaarde.

## Technische gegevens

Platen	Type	Vrij kanaal, mm (inches)
M6-MW	Semi-gelast	2.8 (0.098)

Materialen	
	<2/><2/>
	316/316L, 254
Warmtetransferplaten	C-276, C-2000
	G-30
	Ni, Ti
Veldpakkingen	NBR, EPDM
Pakkingsringen	NBR, EPDM, FKM, CR
Flensaansluitingen	Koolstofstaal
	Metaal bekleed: roestvrij staal, titanium
Frame en drukplaat	Koolstofstaal, epoxycoating

Mogelijk zijn andere materialen op verzoek leverbaar.

## Bedrijfsgegevens

Frame, PV-code	Max. ontwerpdruk (barg/psig)	Max. design temperature (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	160/320
FG, PED	10.0/145	200/392
FGR, PED	16.0/232	200/392
FD, ASME	20.7/300	160/320
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	25.0/362	180/356

Mogelijk zijn hogere temperatuur- en drukwaarden op verzoek leverbaar.

## Flensaansluitingen

Model :	Standaard aansluiting
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16
	EN 1092-1 DN50 PN16
FGR, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	Special squared flange
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 2 (Rectangular Loose Flange)
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN25
	EN 1092-1 DN50 PN25
FDR, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 2
	ASME B16.5 Class 300 NPS 2
	Special squared flange

De norm EN1092-1 komt overeen met GOST 12815-80 en GB/T 9115.

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)