

# Alfa Laval Semisvetsad M10

## Packningsförsedd plattvärmväxlare för krävande tillämpningar

### Introduktion

Alfa Laval Industrial semi-welded line används när packningar inte är lämpliga för ett av processmedierna. Semi-svetsade värmväxlare kan även motstå högre konstruktionstryck än helt packningsförsedda plattvärmväxlare.

Denna modell passar för många användningsområden och det finns en stor mängd plattor och packningar att tillgå.

### Användningsområden

- Kemikalier
- Energi
- Livsmedel och drycker
- VVS/fjärrvärme och kyla
- Sjöfart och transporter
- Gruvdrift, mineraler och pigment
- Massa och papper
- Stål
- Vatten- och avfallsbehandling

### Fördelar

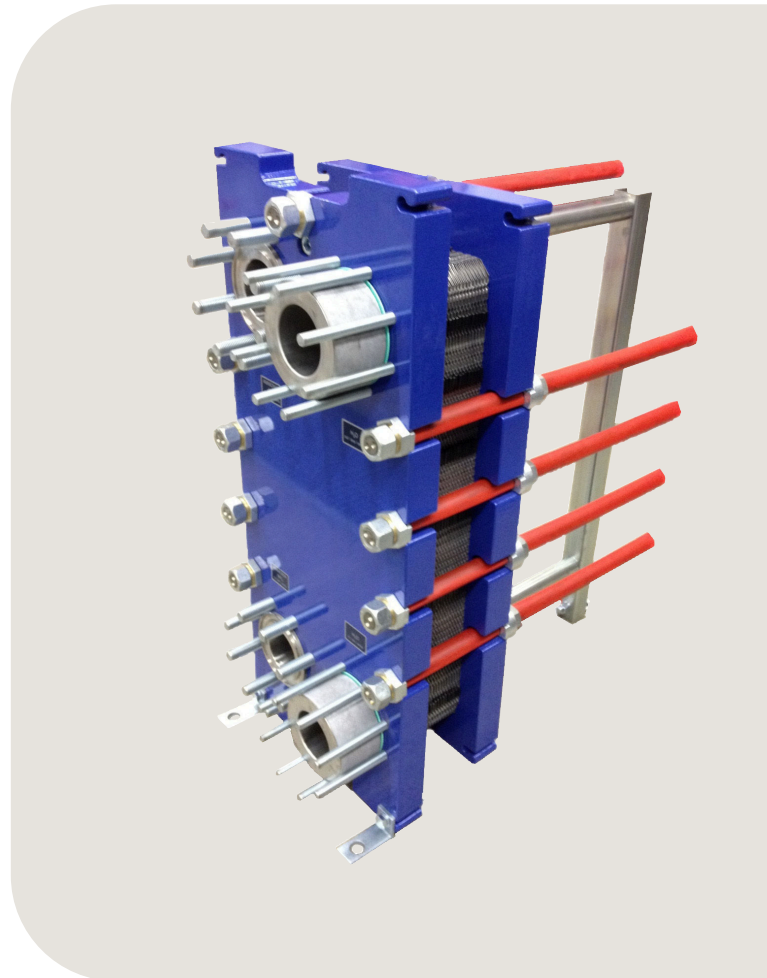
- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättservad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Lavals globala servicenätverk

### Funktioner

Varje detalj är noggrant utformad för att säkerställa optimal prestanda, hög tillgänglighet och enkelhet i underhåll. Ett urval av tillgängliga egenskaper, beroende på konfiguration kanske vissa funktioner inte är tillämpliga:



- Hörnstyrt inriktningssystem
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Clip-on-packning
- Läckutrymme
- RefTight™ tätningssystem
- Kompakt ram
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder



- Låsbricka
- Dragbultsskydd
- Optimerad Alfa Laval-dräneringsanslutning

### Alfa Laval 360°-serviceportfölj

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

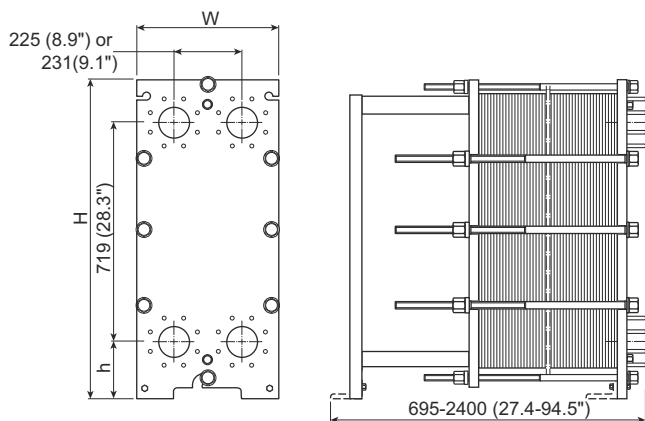
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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.

## Mått ritning

Mått i mm (tum)



Typ	H	W	h
M10-FG	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
M10-FD	981 (38,6")	470 (18,5")	131 (5,2")
M10-FD, ASME	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
M10-FDR	981 (38,6")	470 (18,5")	131 (5,2")
M10-FT	1084 (42,7")	470 (18,5")	215 (8,5")
M10-FX	1133 (44,6")	470 (18,5")	215 (8,5")
M10-REF	1110 (43,7")	470 (18,5")	163 (6,4")

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

## Tekniska data

Plattor	Typ	Fri kanal, mm (tum)
M10-BW	Semisvetsad	2.4 (0.094)

Material	
Värmeöverföringsplattor	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-276, C-2000, D-205 G-30 Alloy 33, Ni, Ti, TiPd
Fältpackningar	NBR, EPDM, FKM, CR
Ringpackningar	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
Flänsanslutningar	Metallfodrad: rostfritt stål legering 254, legering C-276, titan
Stativ- och tryckplatta	Kolstål, epoxilackerad

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

## Driftsdata

Ram, PV-kod	Max konstruktionstryck (barg/psig)	Max konstruktionstemperatur (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	180/356
FD, ASME	20.7/300	250/482
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	25.0/362	160/320
FT, PED	40.0/580	180/356
FT, ASME	41.4/600	250/482
FX, PED	55.0/798	150/302
REF, PED	25.0/362	150/302

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

## Flänsanslutningar

Rammodell	Anslutningsstandard
	EN 1092-1 DN100 PN16
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 4 JIS B2220 16K 100A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 4
	EN 1092-1 DN100 PN16
FG, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 2 ASME B16.5 Class 150 NPS 4
	EN 1092-1 DN100 PN25
FD, pvcALS	ASME B16.5 Class 300 NPS 4 (Rectangular Loose Flange) JIS B2220 20K 100A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 4 (Rectangular Loose Flange)
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN100 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FDR, PED	EN 1092-1 DN100 PN25 Special squared flange
FT, PED	EN 1092-1 DN100 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 4
FT, ASME	Special squared flange
	EN 1092-1 DN100 PN16
FX, PED	EN 1092-1 DN100 PN25 EN 1092-1 DN100 PN63
REF, PED	EN 1092-1 DN100 PN25

Standard EN1092-1 motsvarar GOST 12815-80 och GB/T 9115.

RLF (rektangulär lös fläns) i tryckplatta: FG, FD, FT PED, FX PED, FX ASME

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)