

# Alfa Laval Semisvetsad MA30

## Packningsförsedd plattvärmeväxlare för krävande tillämpningar

### Introduktion

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

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

### Användningsområden

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

### Fördelar

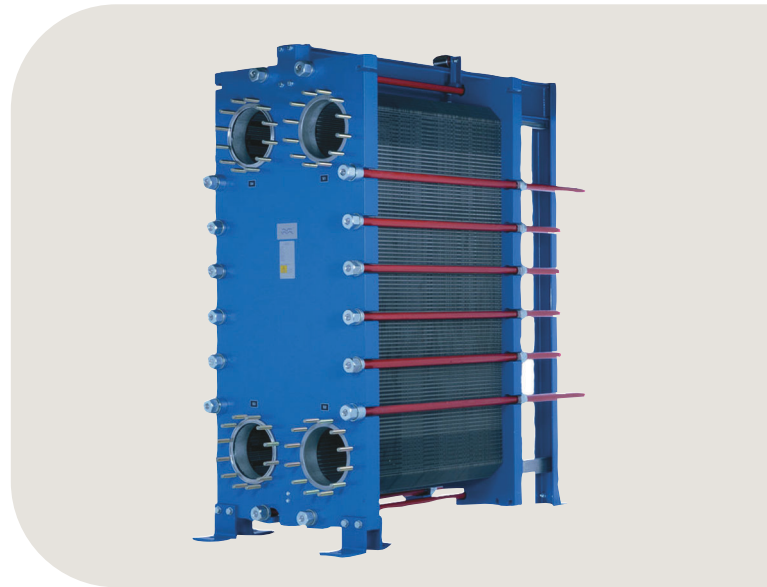
- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättservad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Laval's globala servicenätverk

### 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:



- Fempunkts inriktning
- Förstärkt upphängning
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Limmad packning
- Läckutrymme
- RefTight™ tätningssystem
- Lagerboxar
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder



- Låsbricka
- Rulle för tryckplattan
- Dragbultsskydd
- Optimerad Alfa Laval-dräneringsanslutning

### 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.

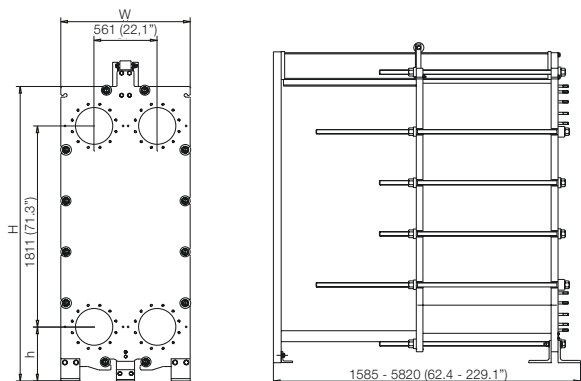
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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.

## Mått ritning

Mått i mm (tum)



Typ	H	W	h
MA30-WFG	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")
MA30-WFD	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")
MA30-WF	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")

## Tekniska data

Plattor	Typ	Fri kanal, mm (tum)
MA30-W	Semisvetsad	4.0 (0.16)

## Material

	304/304L, 316/316L, 904L, 254
Värmeöverföringsplattor	C-276, C-2000, D-205 Ti, TiPd
Fältpackningar	NBR, EPDM
Ringpackningar	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
Flänsanslutningar	Kolstål Metallfodrad: rostfritt stål, 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	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	200/392
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	160/320
FS, PED	30.0/435	160/320

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

## Flänsanslutningar

Rammodell	Anslutningsstandard
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 12
	ASME B16.5 Class150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FGR, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FDc, ASME	
FD, PED	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12 ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FDR, PED	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
	ASME B16.5 Class 300 NPS 12 ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FS, ASME	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14
FS, PED	EN 1092-1 DN300 PN40
	EN 1092-1 DN350 PN40
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12 ASME B16.5 Class 400 NPS 14

Standard EN1092-1 motsvarar GOST 12815-80 och 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.

## Kontakta Alfa Laval

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