



# Alfa Laval M6

## Packningsförsedd plattvärmeväxlare för flera användningsområden

Alfa Laval Industrial line är ett brett produktsortiment som används i praktiskt taget alla typer av industrier.

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

Utöver vanlig konfiguration med en platta går denna modell även att få med dubbla plattor. Dubbla plattor används som en extra försiktighetsåtgärd för att förebygga att fluider blandas.

### Användningsområden

- Bioteknik och läkemedel
- Kemikalier
- Energi
- Livsmedel och drycker
- Hemvård och personlig vård
- VVS/fjärrvärme och kyla
- Maskin- och tillverkningsindustri
- Sjöfart och transporter
- Gruvdrift, mineraler och pigment
- Massa och papper
- Halvledare och elektronik
- 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 funktioner:

- Hörnstyr inriktningssystem
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Limmad packning
- Clip-on-packning
- Läckutrymme
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Dragbultsskydd



### Utökad prestanda

#### med Alfa Laval's 360° Service Portfolio

Vår omfattande service säkerställer prestandan hos Alfa Laval's utrustning under hela dess livslängd. Tillgången på reservdelar och vårt serviceteams engagemang samt kompetens ger dig "peace of mind".

#### Upstart

- Installation
- Installationsövervakning
- Driftsättning

#### Underhåll

- Rengöringsservice
- Rekonditionering
- Reparation
- Serviceverktyg
- Reservdelar

#### Support

- Exklusivt lager
- Teknisk dokumentation
- Telefonsupport
- Utbildning
- Felsökning

#### Förbättringar

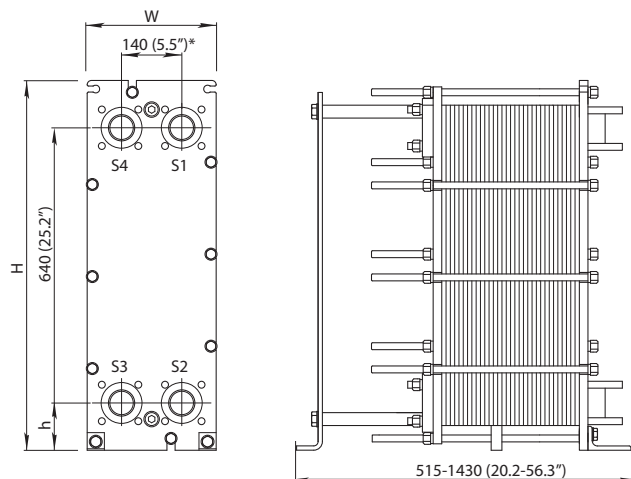
- Uppgradering av utrustning
- Omkonstruktion
- Utbyte och komplettering

#### Övervakning

- Konditionsrevision
- Performance Audit

## Måttritning

Mått i mm (tum)



Typ	H	W	h
M6-FM	920 (36,2")	320 (12,6")	140 (5,5")
M6-FG	920 (36,2")	320 (12,6")	140 (5,5")
M6-FD	940 (37,0")	330 (13,0")	150 (5,9")

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

## Tekniska data

### Plåtar

Namn	Typ	Fri kanal, mm (tum)
M6	Enkelplåt	2,0 (0,079)
M6-M	Enkelplåt	3,0 (0,12)
M6-MX	Enkelplåt Diagonalt flöde	3,0 (0,12)
M6-MD	Dubbelväggig plåt	3,0 (0,12)
M6-MG	Gemini (hygienisk) Dubbelväggig	3,0 (0,12)

### Material

Värmeöverföringsplåtar	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-22, C-276, C-2000, 59 G-30, 825 Ni, Ti, TiPd
Fältpackningar	NBR, EPDM, FKM, CR
Flänsanslutningar	Kolstål Metallfodrad: rostfritt stål, Alloy 254, Alloy C-276, titan Gummifodrad: NBR, EPDM
Röranslutningar	Rostfritt stål, titan, Alloy 254, Alloy C-276 Gummifodrad: NBR, EPDM
Ram och tryckfast plåt	Kolstål, epoximålat

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

En del kombinationer av val kan vara omöjliga att konfigurera.

## Driftsdata

Ram, PV-kod	Max dimensionerat tryck (barg/psig)	Max dimensionerad temperatur (°C/°F)
FM, pvcALS	10,0/145	180/356
FG, pvcALS	16,0/232	180/356
FG, ASME	11,2/162	210/410
FG, PED	16,0/232	180/356
FD, pvcALS	25,0/363	180/356
FD, ASME	20,7/351	250/482
FD, PED	25,0/362	180/356

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

## Röranslutningar

Gängad anslutning	ISO 228 - G 2
Parallell yttergånga	ISO 228 - G 2 B
Avsmalnande yttergånga	ISO 7 - R 2 1 1/4 - 11,5 NPT 2 - 11,5 NPT
Raksvetsad	NPS 2 (50 mm)
Rör med radiella räfflor	NPS 2

Andra anslutningar kan finnas tillgängliga på begäran.

## Flänsanslutningar

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN10 ASME B16,5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 10K 50A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN50/DN65 PN16 ASME B16,5 Class 150 NPS 2 JIS B2220 16K 50A
FG, ASME	ASME B16,5 Class150 NPS 2
FG, PED	EN 1092-1 DN50 PN16 ASME B16,5 Class 150 NPS 2
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN50 PN25 JIS B2220 20K 50A
FD, ASME	ASME B16,5 Class 300 NPS 2
FD, PED	EN 1092-1 DN50 PN25 ASME B16,5 Class 300 NPS 2

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

CHE00071SV 2016-04

Alfa Laval förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande.

## Hur kontakter jag Alfa Laval

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