

# Alfa Laval WideGap 350

## Packningsförsedd plattvärmeväxlare för fiberinnehållande vätskor

### Introduktion

Alfa Laval WideGap används för fiberinnehållande vätskor, högviskösa vätskor och för vätskor som innehåller större partiklar. De breda mellanrummen mellan plattorna, plattmönstret och den genomtänkta utformningen av öppningarna gör det möjligt för vätskor som innehåller fibrer och partiklar att lättare strömma genom värmeväxlaren.

De tillgängliga bredderna på kanalöppningen för denna modell är:

- bred/bred 8/8 mm (0,31/0,31 tum)
- bred/smal 11/5 mm (0,43/0,20 tum)
- bred/smal 17/5 mm (0,67/0,20 tum)
- bred/bred 11/11 mm (0,43/0,43 tum)

### Användningsområden

- Bioteknik och läkemedel
- Kemikalier
- Energi
- Livsmedel och drycker
- Gruvdrift, mineraler och pigment
- Massa och papper
- Vatten- och avfallsbehandling

### Fördelar

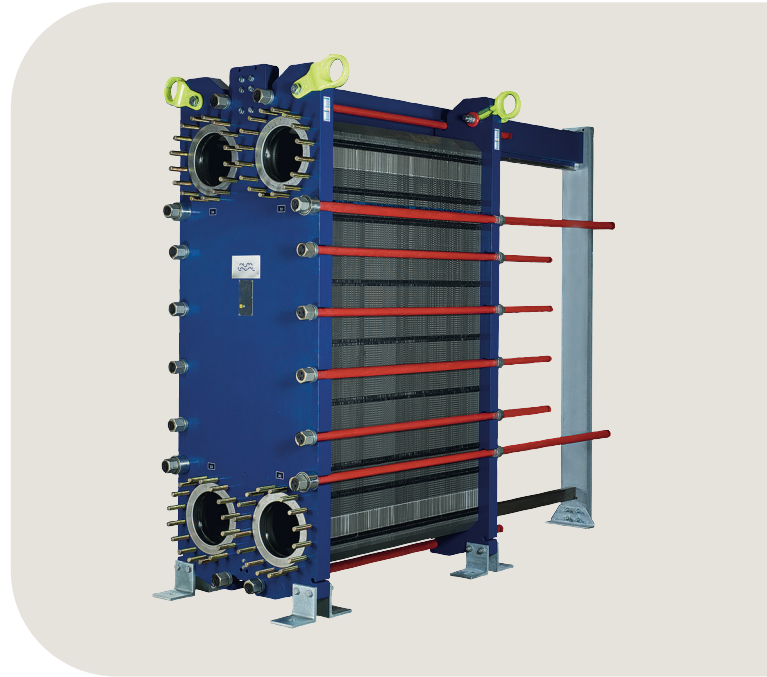
- Maximal drifttid för smutsiga applikationer
- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättserverad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa 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:



- Fempunkts inriktning
- Förstärkt upphängning
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Vals på T-skena



- Limmad packning
- Clip-on-packning
- Förskjutet packningsspår
- Läckutrymme
- Lagerboxar
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Dragbultsskydd

### Alfa Lavals 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.

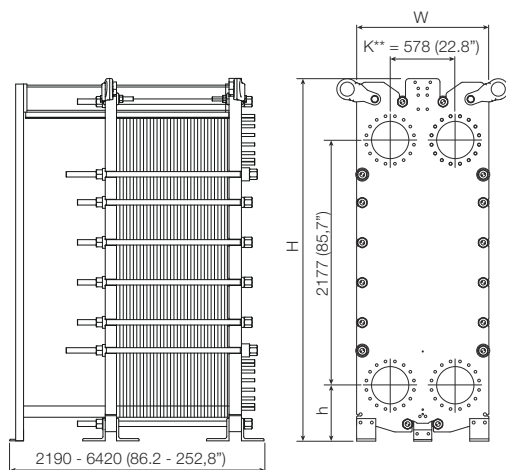
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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.

## Måttritning

Mått i mm (tum)



| Stativtyp | H             | W            | h           |
|-----------|---------------|--------------|-------------|
| FM        | 3210 (126,4") | 1154 (45,4") | 488 (19,2") |
| FG        | 3210 (126,4") | 1154 (45,4") | 488 (19,2") |

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

## Tekniska data

| Plattor | Typ      | Fri kanal, mm (tum)             |
|---------|----------|---------------------------------|
| TL35-S  | Wide-gap | 11 / 5 (0.43/0.20) wide/narrow  |
|         |          | 8 / 8 (0.31/0.31) wide/wide     |
| TL35-X  | Wide-gap | 17 / 5 (0.67/0.20) wide/narrow  |
|         |          | 11 / 11 (0.43/0.43) wide/narrow |

## Material

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Värmeöverföringsplattor | 316/316L, 254<br>C-2000<br>Ti                                 |
| Fältpackningar          | NBR, EPDM, FKM                                                |
| Flänsanslutningar       | Kolstål                                                       |
| Stativ- och tryckplatta | Metallfodrad: rostfritt stål, titan<br>Kolstål, epoxilackerad |

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

## Driftsdata

| Stativtyp  | Max konstruktionstryck (barg/psig) | Max konstruktionstemperatur (°C/°F) |
|------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| FM, pvcALS | 10.0/145                           | 180/356                             |
| FM, ASME   | 6,9/100                            | 148/300                             |
| FM, PED    | 10.0/145                           | 180/356                             |
| FG, pvcALS | 10.0/145                           | 180/356                             |
| FG, ASME   | 10.3/150                           | 177/350                             |
| FG, PED    | 10.0/145                           | 180/356                             |

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

## Flänsanslutningar

| Stativtyp               | Anslutningsstandard         |
|-------------------------|-----------------------------|
| FM, pvcALS              | EN 1092-1 DN350 PN10        |
| FM, ASME                | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |
| FM, PED                 | EN 1092-1 DN350 PN10        |
| FG, pvcALS              | EN 1092-1 DN350 PN10        |
| FG, Marine <sup>1</sup> |                             |
| FG, ASME                | ASME B16.5 Class150 NPS 14  |
| FG, PED                 | EN 1092-1 DN350 PN10        |
|                         | ASME B16.5 Class 150 NPS 14 |

<sup>1</sup> Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV GL, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

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

Detta dokument och dess innehåll omfattas av upphovsrätt och andra immateriella rättigheter som ägs av Alfa Laval Corporate AB. Ingen del av detta dokument får kopieras, återproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt eller för något ändamål utan tidigare uttryckligt skriftligt tillstånd från Alfa Laval Corporate AB. Information och tjänster som beskrivs i detta dokument tillhandahålls som en service och tjänst till användaren, och inga garantier lämnas om riktigheten eller lämpligheten av denna information och dessa tjänster för något syfte. Med ensamrätt.

CHE00124-3-SV

© Alfa Laval Corporate AB

## Kontakta Alfa Laval

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