



Alfa Laval TL35

Packningsförsedd plattvärmeväxlare för flera användningsområden

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

Den relativt långa plattan gör att modellen lämpar sig för uppgifter med långa temperaturprogram och när hög värmeåtervinning värdesätts. Det finns en stor mängd olika plattor och packningar att tillgå.

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

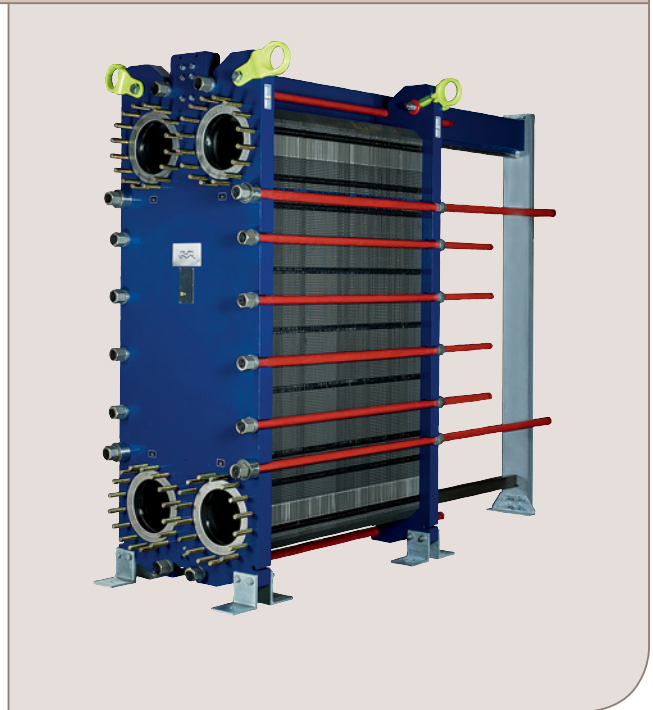
Fördelar

- 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:

- 5-punkts inriktningssystem
- Förstärkt upphängning
- Chokladkaksmönstrad fördelningsyta
- Limmad packning
- Clip-on-packning
- Läckutrymme
- Lagerbox
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Rulle för tryckplattan
- 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

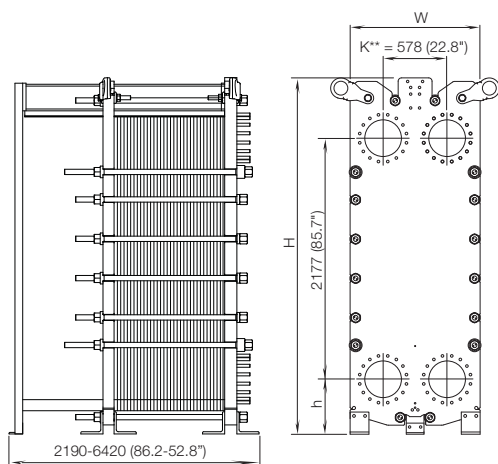
- Uppgradering av utrustning
- Omkonstruktion
- Utbyte och komplettering

Övervakning

- Konditionsrevision
- Performance Audit

Måttritning

Mått i mm (tum)



| Typ | H | W | h |
|---------|---------------|--------------|-------------|
| TL35-FM | 3210 (126,4") | 1154 (45,4") | 488 (19,2") |
| TL35-FG | 3210 (126,4") | 1154 (45,4") | 488 (19,2") |
| TL35-FD | 3218 (126,7") | 1174 (46,2") | 496 (19,5") |
| TL35-FS | 3218 (126,7") | 1174 (46,2") | 496 (19,5") |

K** = 578mm (22,8") utom följande

| | | |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 584 (23,0") | FS PED | Storlek 350 DN40 |
| 589 (23,2") | FD PED, pvcALS, ASME, | Storlek 14" ASME class 300 |
| 589 (23,2") | FS PED/ASME | Storlek 14" ASME class 300 or 400 |

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

C* = Längre utförande tillgängligt på begäran.

Tekniska data

Plåtar

| Namn | Typ | Fri kanal, mm (tum) |
|--------|-----------|---------------------|
| TL35-B | Enkelplåt | 2,5 (0,098) |

Material

| | |
|------------------------|---|
| Värmeöverföringsplåtar | 304/304L, 316/316L, 254 C-276 Ti |
| Fältpackningar | NBR, EPDM |
| Flänsanslutningar | Kolstål Metallfodrad: rostfritt stål, Alloy C-276, titan |
| 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 |
| FM, ASME | 6,9/100 | 177/350 |
| FG, pvcALS | 16,0/232 | 180/356 |
| FG, ASME | 10,3/150 | 177/350 |
| FG, PED | 16,0/232 | 180/356 |
| FD, pvcALS | 25,0/363 | 160/320 |
| FD, ASME | 20,7/300 | 177/350 |
| FD, PED | 25,0/362 | 180/356 |
| FS, ASME | 27,6/400 | 177/350 |
| FS, PED | 30,0/435 | 180/356 |

Utökad tryck- och temperaturklassning kan vara tillgänglig på begäran.

Flänsanslutningar

| | |
|------------|--|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN350/DN300 PN10 ASME B16,5 Class 150 NPS 14/NPS 12 JIS B2220 10K 350A/300A |
| FM, ASME | ASME B16,5 Class 150 NPS 14/NPS 12 |
| FM, PED | EN 1092-1 DN350/DN300 PN10 ASME B16,5 Class 150 NPS 14/NPS 12 |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN350/DN300 PN16 ASME B16,5 Class 150 NPS 14/NPS 12 JIS B2220 16K 350A/300A |
| FG, ASME | ASME B16,5 Class 150 NPS 14/NPS 12 |
| FG, PED | EN 1092-1 DN350/DN300 PN16 ASME B16,5 Class 150 NPS 14/NPS 12 |
| FD, pvcALS | EN 1092-1 DN350/DN300 PN25 ASME B16,5 Class 300 NPS 14/NPS 12 JIS B2220 20K 350A/300A |
| FD, ASME | ASME B16,5 Class 300 NPS 14/NPS 12 |
| FD, PED | EN 1092-1 DN350/DN300 PN25 ASME B16,5 Class 300 NPS 14/NPS 12 |
| FS, ASME | ASME B16,5 Class 300 NPS 14/NPS 12 ASME B16,5 Class 400 NPS 14/NPS 12 |
| FS, PED | EN 1092-1 DN300/DN350 PN25 EN 1092-1 DN300/DN350 PN40 ASME B16,5 Class 300 NPS 14/NPS 12 ASME B16,5 Class 400 NPS 14/NPS 12 |

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

Hur kontakter jag Alfa Laval

Uppdaterad kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår globala website www.alfalaval.com