

Alfa Laval TL35

Packningsförsedd plattvärmväxlare för flera användningsområden

Introduktion

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

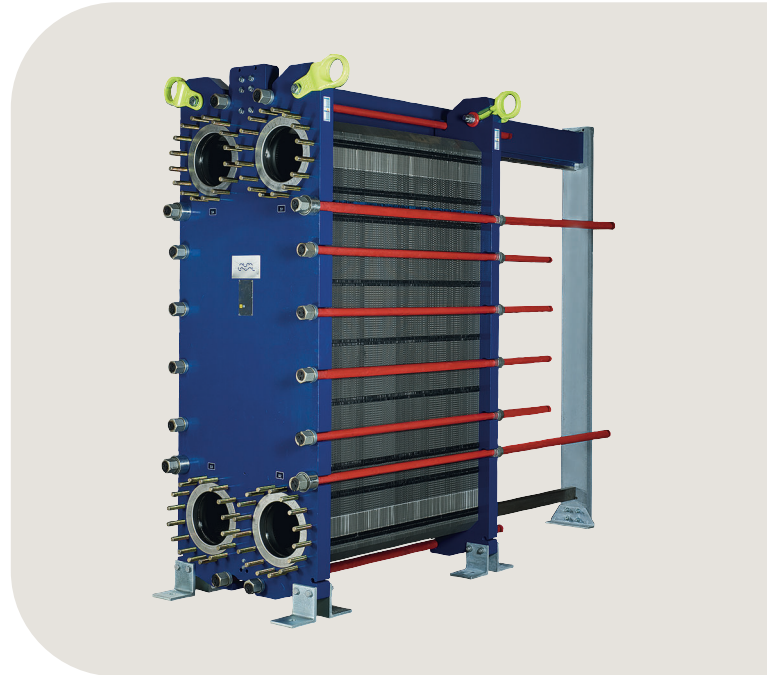
- Hög energieffektivitet – låg driftkostnad
- Flexibel konfiguration – värmeöverföringsytan kan ändras
- Enkel installation – kompakt utförande
- Lättserverad – lätt att öppna för inspektion och rengöring och lätt att rengöra med CIP
- Tillgång till Alfa Laval's globala servicenätverk

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 fördelningssyta
- Vals på T-skene
- Limmad packning
- Clip-on-packning



- Förskjutet packningsspår
- Läckutrymme
- Lagerboxar
- Fast bultskalle
- Nyckelhålsformad bultöppning
- Lyftögla
- Foder
- Låsbricka
- Dragbultsskydd

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.

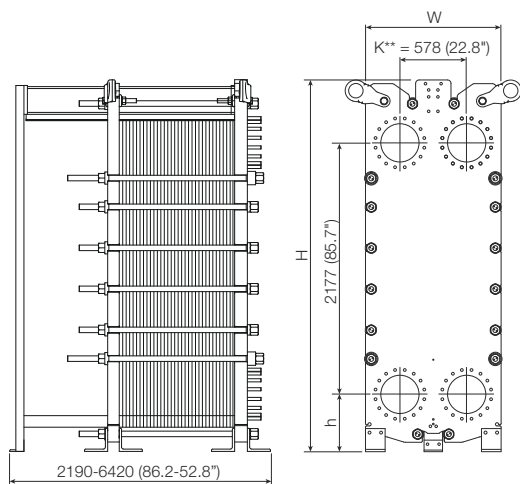
Du hittar information om vårt kompletta tjänsteutbud och kontaktuppgifter på www.alfalaval.com/service.

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
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** = 578 mm (22,8") utom i följande fall

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 eller 400

Antalet dragbultar varierar beroende på tryckklass.

Tekniska data

Plattor	Typ	Fri kanal, mm (tum)
TL35-B	Enkelpått	2.5 (0.098)

Material

	304/304L, 316/316L, 254, D205
Värmeöverföringsplattor	C-276 Ti
Fältpackningar	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Flänsanslutningar	Kolstål
Stativ- och tryckplatta	Metallfodrad: rostfritt stål legering C-276, titan
	Kolstål, epoxilackerad

Andra material kan vara tillgängliga på begäran.

Driftsdata

Ram, PV-kod	Max konstruktionstryck (barg/psig)	Max konstruktionstemperatur (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, ASME	6,9/100	177/350
FM, PED	10.0/145	180/356
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

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

CHE00086-6-SV

© Alfa Laval Corporate AB

Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats
www.alfalaval.com