

Alfa Laval TL35

Rozebíratelný deskový výměník tepla pro široký rozsah aplikací

Úvod

Průmyslová řada Alfa Laval představuje široký sortiment výrobků, který se používá prakticky ve všech typech průmyslu.

Vzhledem k poměrně vysoké desce je tento model vhodný pro použití u programů s dlouho trvajícími teplotami, a je-li potřebná vysoká rekuperace tepla. K dispozici je velký rozsah typů desek a těsnění.

Použití

- Biotechnologie a farmacie
- Chemický průmysl
- Energetika a veřejné služby
- Potraviny, mléčné výrobky a nápoje
- Domácí a osobní péče
- Vytápění, ventilace, klimatizace a chlazení
- Strojní zařízení a výroba
- Námořní doprava a přeprava
- Důlní těžba, minerály a barviva
- Papírenský průmysl
- Polovodiče a elektronika
- Ocel
- Zpracování vody a odpadů

Výhody

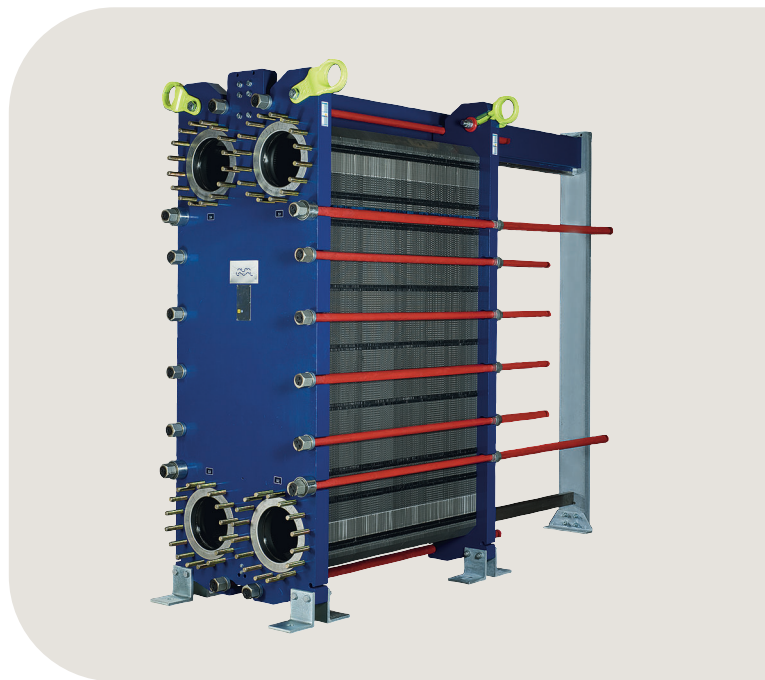
- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- Flexibilní konfigurace – oblast přenosu tepla lze modifikovat
- Snadná instalace – kompaktní provedení
- Vysoká provozuschopnost – lze snadno otevřít pro kontrolu a čištění, a lze snadno vyčistit pomocí čištění na místě
- Přístup ke globální servisní síti společnosti Alfa Laval

Vlastnosti

Každý detail je pečlivě navržen tak, aby zajišťoval optimální výkon, maximální dobu provozuschopnosti a snadnou údržbu. Výběr dostupných prvků, v závislosti na konfiguraci některé prvky nemusí být použitelné:



- Pětibodové vyrovnání
- Zesílený závěs
- Rozváděcí oblast s čokoládovým vzorem
- Válec tyče ve tvaru T



- Lepené těsnění
- Těsnění Clip-on
- Drážka vyrovnávacího těsnění
- Komora bez netěsností
- Ložiskové skříně
- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Vložka
- Pojistná podložka
- Kryt stahovacího šroubu

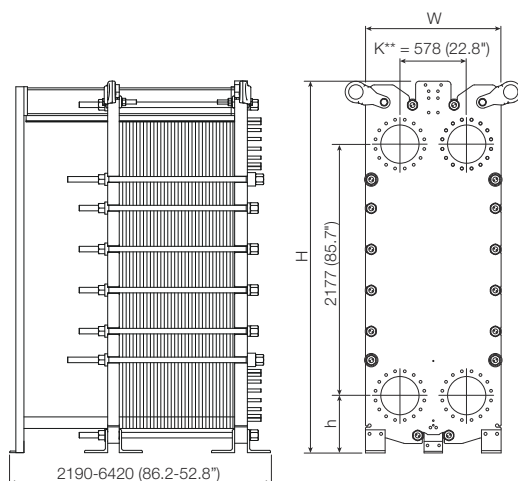
Portfolio služeb Alfa Laval 360°

Naše rozsáhlá nabídka služeb zajišťuje nejvyšší výkon vašeho zařízení Alfa Laval po celou dobu jeho životního cyklu. Portfolio služeb Alfa Laval 360 zahrnuje instalační služby, čištění a opravy a také náhradní díly, technickou dokumentaci a řešení závad. Nabízíme také výměnu, přizpůsobení, testování integrity, monitoring a mnohem víc.

Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte www.alfalaval.com/service.

Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



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

K** = 578 mm (22,8") mimo následující

584 (23,0") FS PED	Velikost 350 DN40
589 (23,2") FD PED, pvcALS, ASME	Velikost 14" ASME třída 300
589 (23,2") FS PED, ASME	Velikost 14" ASME třída 300 nebo 400

Počet šroubů se může měnit v závislosti na jmenovitém tlaku.

Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
B	Jednoduchá deska	2,5 (0,098)

Materiály

	304/304L, 316/316L, 254, D205, Ni
Desky pro přenos tepla	Alloy C276
	Ti
Montážní těsnění	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal
Přírubová připojení	Uhlíková ocel
	Lemované kovem: nerezová ocel, slitina C-276, titan
Rám a přitlačná deska	Uhlíková ocel, epoxidový nátěr

Jiné materiály mohou být k dispozici na vyžádání.

Provozní údaje

Typ rámu	Max. konstrukční tlak barg (psig)	Max. konstrukční teplota °C (°F)
FM, PED	10,0 (145)	180 (356)
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 (362)	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)
FT, PED		

Na vyžádání jsou k dispozici rozšířené jmenovité hodnoty tlaku a teploty.

Obecné poznámky k technickým informacím

- Celková nabídka uvedená v tomto letáku nemusí být dostupná ve všech regionech
- Všechny kombinace nemusí být konfigurovatelné

Přírubová připojení

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

¹ Marine includes the standards: ABS, BV, CCS, DNV, ClassNK, KR, LR, RINA, and RMRS.

Norma EN1092-1 odpovídá GOST 12815-80 a GB/T9124.1.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). 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'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.

CHE00086-8-CS

© Alfa Laval

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval

Aktuální informace o tom, jak kontaktovat společnost Alfa Laval, jsou pro všechny země neustále k dispozici na naší webové stránce www.alfalaval.com.