

# Alfa Laval M line 15

## Rozebíratelný deskový výměník tepla pro hygienické aplikace

### Úvod

Alfa Laval M line představuje řadu rozebíratelných deskových výměníků tepla používaných v mlékárenských, potravinářských, nápojových a dalších hygienických aplikacích. Řada M line se používá tehdy, když je výpočtový tlak vyšší než 10 barů (145 psi), nebo pokud jsou potřebné dlouhé svazky desek. K dispozici je velký rozsah typů desek a těsnění.

Kromě běžné konfigurace s jednou deskou je tento model k dispozici také s deskami s dvojitou stěnou Gemini. Desky s dvojitou stěnou Gemini jsou plně čistitelné a přístupné a používají se jako dodatečné bezpečnostní opatření, aby se zabránilo smísení tekutin.

### Použití

- Biotechnologie a farmacie
- Energetika a veřejné služby
- Potravinářství a nápoje
- Domácí a osobní péče

### Výhody

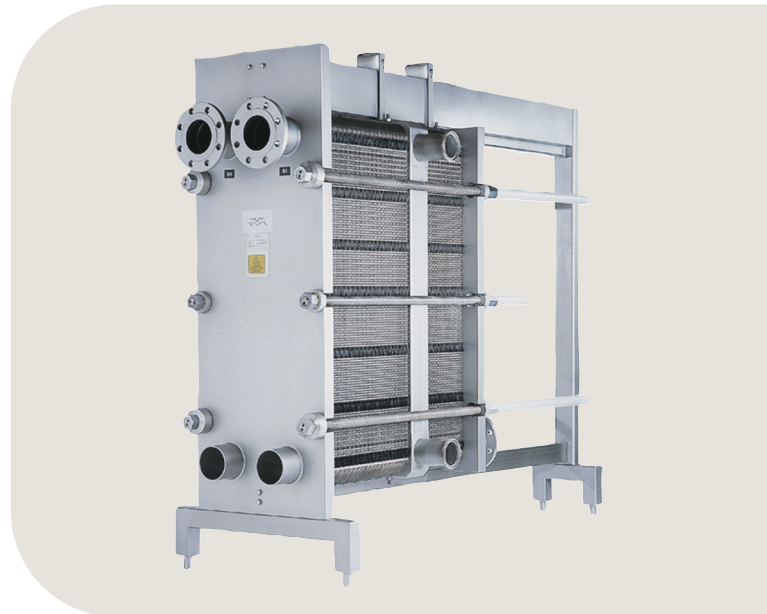
- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- Flexibilní konfigurace – oblast přenosu tepla lze modifikovat
- Snadná instalace – kompaktní provedení
- Vysoká provozuschopnost – lze snadno otevřít pro kontrolu a čištění, a lze snadno vyčistit pomocí čištění na místě
- Přístup ke globální servisní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

### Vlastnosti

Každý detail je pečlivě navržen tak, aby zajišťoval tepelnou účinnost, optimální výkon a snadné čištění. Výběr dostupných prvků, v závislosti na konfiguraci některé prvky nemusí být použitelné:



- Pětibodové vyrovnání
- Systém vyrovnání podle rohů
- Rozváděcí oblast s čokoládovým vzorem
- Lepené těsnění
- Těsnění Clip-on
- Komora bez netěsností
- Ložiskové skříně



- Pevná hlava šroubu
- Otvor pro šroub
- Závěsné oko
- Obložení hrdel
- Pojistná podložka
- Váleček přítlačné desky
- 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, monitoring a mnohem víc.

Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Obecné poznámky k technickým informacím

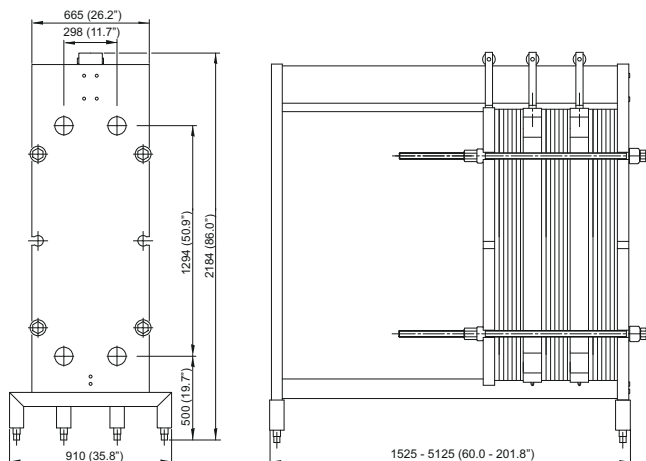
- Celková nabídka uvedená v tomto letáku nemusí být dostupná ve všech regionech
- Všechny kombinace nemusí být konfigurovatelné

## Připojení

Závitová hrdla DIN, SMS, Tri-CLAMP, BS/RJT a IDF/ISO.

## Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



## Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
M15-B	Jednoduchá deska	2.5 (0.098)
M15-M	Jednoduchá deska	4.0 (0.16)
M15-BG	Gemini (hygienic), dvojitá stěna	2.5 (0.098)

## Materiály

<2/>

Desky pro přenos tepla 316/316L

Ti

Montážní těsnění NBR, EPDM

Připojení Kyselinovzdorná nerezová ocel

Rám a přítlačná deska Pevná nerezová ocel, nerezová ocel s pláštěm nebo ochranným nátěrem

Jiné materiály mohou být k dispozici na vyžádání.

Deskový výměník tepla je vyroben v souladu s certifikací 3A.

Těsnění jsou vyrobena v souladu s předpisy FDA.

## Provozní údaje

Rám, PV kód	Max. konstrukční tlak (barg/psig)	Max. konstrukční teplota (°C/°F)
FMC, PED	10.0/145	160/320
FHC, PED	19.0/275	160/320

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

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.

## 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](http://www.alfalaval.com)