

# Alfa Laval AQ8T

## 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.

Tento model je vhodný pro široký rozsah aplikací a je k dispozici s velkým výběrem typů desek a těsnění.

### Použití

- Biotechnologie a farmacie
- Chemický průmysl
- Energetika a veřejné služby
- Potravinářství 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

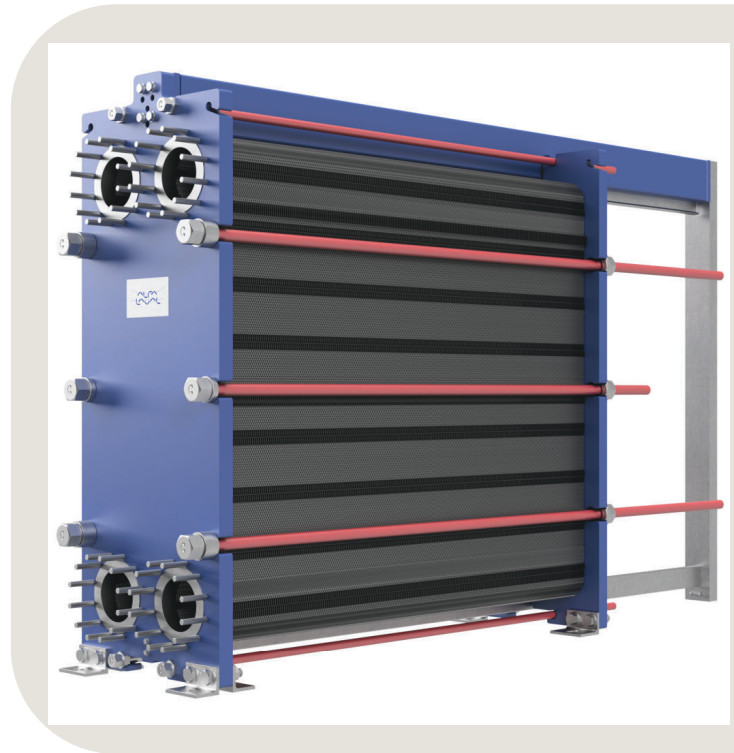
- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- Flexibilní konfigurace – oblast přenosu tepla lze modifikovat
- Snadná instalace – kompaktní provedení
- Vysoká provozuschopnost – lze snadno otevřít pro kontrolu a čištění, a lze snadno vyčistit pomocí čištění na místě
- Přístup ke globální servisní 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
- Válec tyče ve tvaru T
- Rozváděcí oblast CurveFlow™
- Lepené těsnění
- ClipGrip™ nástavec těsnění
- Drážka vyrovnávacího těsnění



- OmegaPort™ nekruhové otvory portu
- Komora bez netěsností
- Podlouhlá matice
- FlexFlow™ konstrukce desky
- Kompaktní rám
- Ložiskové skříň
- 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, monitoring a mnohem víc.

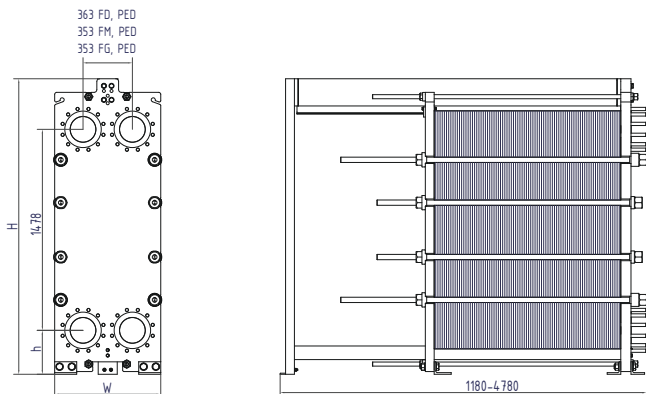
Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Obecné poznámky k technickým informacím

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

## Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



Typ rámu	H	W	h
FM, PED	2082,5 (81,9")	755 (29,7")	280 (11,0")
FG, PED	2135 (84,0")	780 (30,7")	285 (11,2")
FD, PED	2173 (85,5")	780 (30,7")	313 (12,3")

## Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
T21-M	Jednoduchá deska	3.97 (0.15)

## Materiály

Desky pro přenos tepla	C-276, C-2000 304, 316, 254, C-276, C-2000, Alloy 33, G30, Ni, Ti
Montážní těsnění	NBR, EPDM, FKM, HNBR
Přírubová připojení	Lemované kovem: nerezová ocel, 254, C-276, D-205, TiPd, nikl, titan Lemované gumou: NBR
Rám a přítlačná 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	10.4/151	150/302
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, PED	25.0/362	180/356

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

## Přírubová připojení

Typ rámu	Norma pro připojení
FM, PED	EN 1092-1 DN200 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FG, PED	EN 1092-1 DN200 PN10 EN 1092-1 DN200 PN16 EN 1092-1 DN200 PN25 ASME B16.5 Class 150 NPS 8
FD, PED	EN 1092-1 DN200 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 8

Norma EN1092-1 odpovídá GOST 12815-80 a GB/T 9115.

## Atesty



Tento dokument a jeho obsah podléhá autorským právům a dalším právům k duševnímu vlastnictví náležícím společnosti Alfa Laval Corporate AB. Bez předchozího výslovného písemného svolení společnosti Alfa Laval Corporate AB je zakázáno kopírovat, reprodukovat nebo přenášet jakoukoli část této příručky v jakékoli formě, jakýmkoli prostředky nebo za jakýmkoli účelem. Informace a služby uváděné v tomto dokumentu mají sloužit ku prospěchu uživatele a nejsou poskytována žádná prohlášení ani záruky ohledně přesnosti nebo vhodnosti těchto informací a těchto služeb k jakémukoli účelu. Všechna práva vyhrazena.

## 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).