

# Alfa Laval AQ18TS

## Rozebíratelný deskový výměník tepla pro široký rozsah aplikací

### Úvod

Alfa Laval AlfaQ™ má certifikaci AHRI® prostřednictvím certifikačního programu pro výměníky tepla kapalina - kapalina (LLHE), který zajišťuje tepelný výkon v souladu se specifikacemi výrobku.

Tento model, který je navržen pro vysokou průchodnost, poskytuje vynikající tepelný výkon. K dispozici je velký výběr typů desek a těsnění.

### Použití

- Vytápění, ventilace, klimatizace

### Výhody

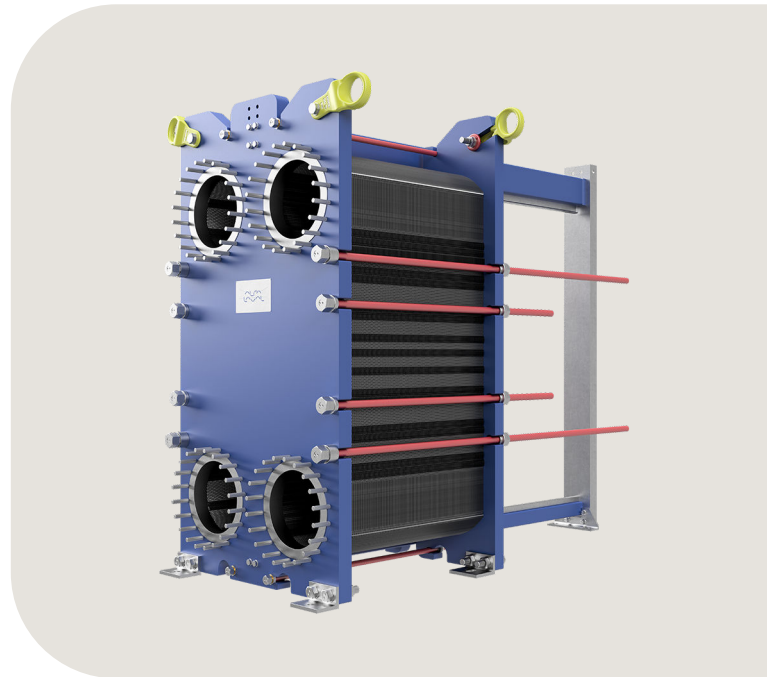
- Vysoká energetická účinnost – nízké provozní náklady
- Flexibilní konfigurace – oblast přenosu tepla lze modifikovat
- Snadná instalace – kompaktní provedení
- Vysoká provozuschopnost – lze snadno otevřít pro kontrolu a čištění, a lze snadno vyčistit pomocí čištění na místě
- Přístup ke globální servisní 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™
- ClipGrip™ nástavec těsnění
- Drážka vyrovnávacího těsnění
- OmegaPort™ nekrhové otvory portu
- Komora bez netěsností
- FlexFlow™ konstrukce desky
- 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.

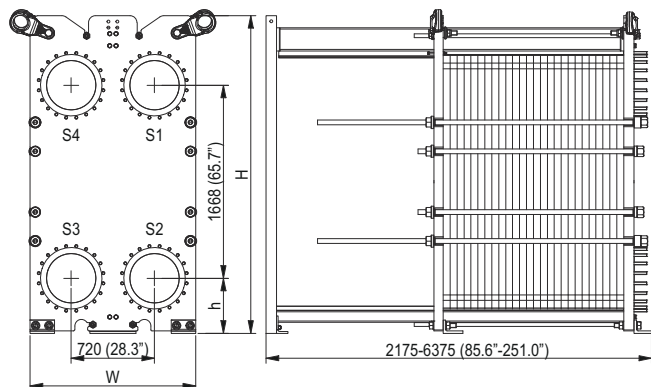
Pro informace o naší kompletní nabídce služeb a jak nás kontaktovat - navštivte [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## 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
FD	2745 (108,1")	1430 (56,3")	476 (18,7")
FG	2745 (108,1")	1430 (56,3")	476 (18,7")
FM	2745 (108,1")	1430 (56,3")	476 (18,7")

## Technické údaje

Desky	Typ	Volný kanál, mm (palce)
TS45-M	Jednoduchá deska	3.95 (0.155)

## Materiály

Desky pro přenos tepla	304, 316, 254, Ti
Montážní těsnění	NBR, EPDM, FKM
Přírubová připojení	Uhlíková ocel Lemované kovem: nerezová ocel, slitina 254, titan
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, pvcALS	11.0/159	200/392
FG, pvcALS	18.0/261	200/392
FG, ASME	10.4/151	250/482
FG, PED	18.5/268	200/392
FD, pvcALS	24.0/348	200/392
FD, ASME	21.4/310	250/482

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

## Přírubová připojení

Typ rámu	Norma pro připojení
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN10
	EN 1092-1 DN500 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 10K 450A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 16K 450A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FG, PED	EN 1092-1 DN450 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN25
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
	ASME B16.5 Class 300 NPS 18 JIS B2220 20K 450A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 18

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

## Atesty



Tento dokument a jeho obsah podléhají 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).