



# Alfa Laval CB18 / CBH18

## Pájený deskový výměník tepla

Pájené deskové výměníky tepla Alfa Laval řady CB poskytují účinný přenos tepla při kompaktních rozměrech.

### Použití

- Ohřev a chlazení HVAC
- Olejové chlazení
- Ohřev a chlazení v průmyslu

### Výhody

- Kompaktní
- Snadná instalace
- Samočistící
- Je vyžadována nízká úroveň servisu a údržby
- U všech jednotek je zkušeno tlak a těsnost
- Bez těsnění

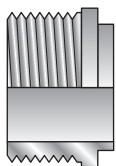
### Konstrukce

Pájecí materiál utěsňuje a spojuje desky v styčných bodech a zajišťuje optimální účinnost přenosu tepla a odolnost proti tlaku. Použití moderních konstrukčních technologií a rozsáhlé ověřování zaručují nejvyšší výkon a nejdélší možnou životnost.

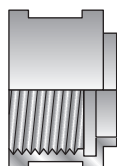
K dispozici jsou různé jmenovité tlaky pro různé potřeby.

Každá jednotka je zhotovena na míru s využitím standardních součástí a modulární koncepce včetně symetrických a asymetrických kanálků tak, aby splňovala specifické požadavky konkrétní instalace.

### Příklad připojení



Vnější závit



Vnitřní závit



Pájení



## Technické údaje

### Standardní materiály

Obruby	Nerezová ocel
Připojení	Nerezová ocel
Desky	Nerezová ocel
Přídavný materiál pro pájení na tvrdo	Měď

### Rozměry a hmotnost<sup>1</sup>

Míra A (mm)	$7 + (2.16 * n)$
Míra A (palce)	$0.28 + (0.09 * n)$
Hmotnost (kg) <sup>2</sup>	$0.22 + (0.07 * n)$
Hmotnost (libry) <sup>2</sup>	$0.48 + (0.15 * n)$

- n = počet desek
- Bez spojů

### Standardní údaje

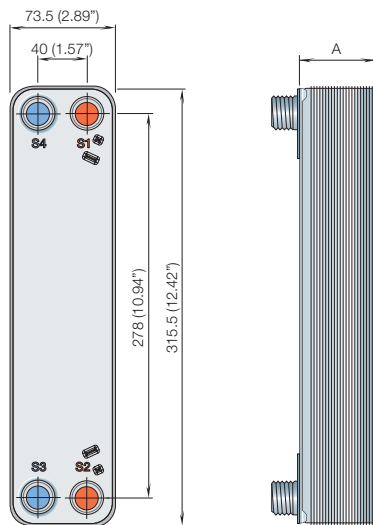
Objem na jeden kanál, litry (galony)	A (S1-S2): 0.042 (0.011)
	A (S3-S4): 0.035 (0.0089)
	H: 0.038 (0.010)

Max. velikost částic, mm (palce)	1.1 (0.043)
Max. průtok <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	4.1 (18)
Směr proudění	Paralelní
Min. počet desek	4
Max. počet desek	60

- Voda o průtoku 5 m/s (16,4 ft/s) (rychlost ve spoji)

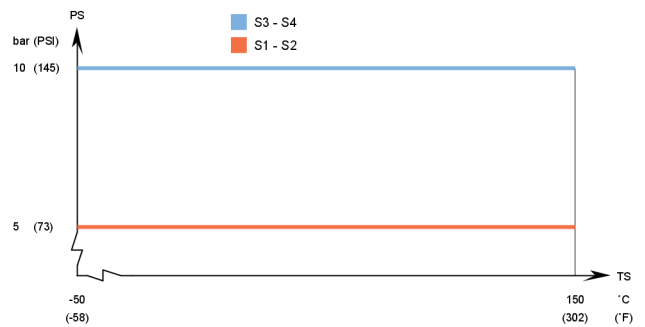
### Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)

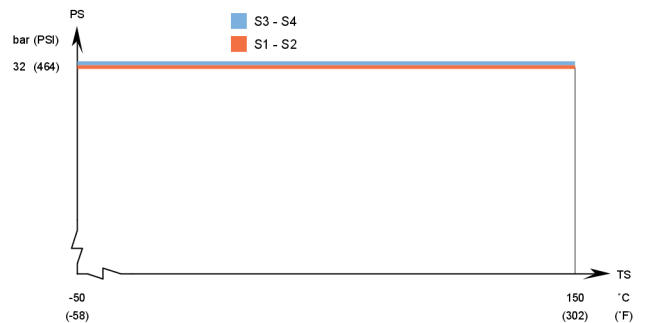


## Konstrukční tlak a teplota

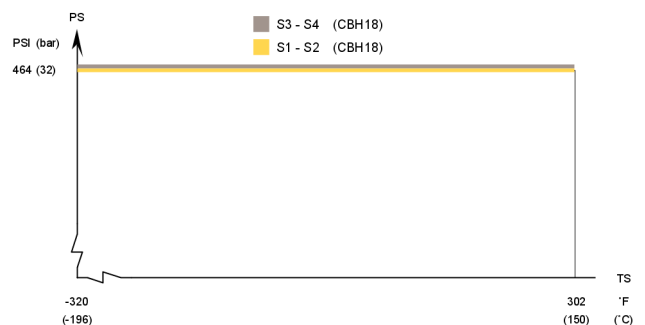
### CB18 – graf tlaku/teploty dle PED



### CBH18 – graf tlaku/teploty dle PED



### CBH18 – graf tlaku/teploty dle UL/CRN



Navrženo pro úplné vakuum.

Pájené deskové výměníky tepla Alfa Laval jsou k dispozici s širokou škálou schválení pro tlakové nádoby. Další informace získáte u zástupce společnosti Alfa Laval.

**POZNÁMKA:** Výše uvedené hodnoty by měly být používány jako příklady. Chcete-li znát přesné hodnoty, použijte výkres vytvořený v konfiguračním nástroji společnosti Alfa Laval nebo se obraťte na místního zástupce společnosti Alfa Laval.

CHE00023CS 2016-04

V prospektu uvedené informace byly přesné v době vydání, ale mohou se změnit bez předchozího upozornění.

### Jak kontaktovat společnost Alfa Laval:

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).