

# Alfa Laval CB16 / CBH16

## Pájený deskový výměník tepla

### Úvod

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 zkoušen tlak a těsnost
- Bez těsnění

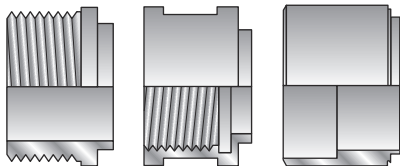
### Konstrukce

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 nejdelší 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.

Pájecí typ



## Technické údaje

### Standardní materiály

Krycí desky	Nerezová ocel
Připojení	Nerezová ocel
Desky	Nerezová ocel
Plnidlo pro pájení	Měď

### Rozměry a hmotnost

#### Rozměry a hmotnost<sup>1</sup>

Rozměr A, (mm)	$7 + (2.16 * n)$
Rozměry (palce)	$0.28 + (0.09 * n)$
Hmotnost (kg) <sup>2</sup>	$0.138 + (0.04 * n)$
Hmotnost (lb) <sup>2</sup>	$0.30 + (0.09 * n)$

<sup>1</sup> n = počet desek

<sup>2</sup> mimo přípojky

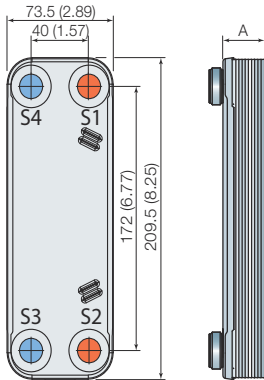
### Standardní technické údaje

	A (S1-S2): 0.03004 (0.0079)
Objem na kanál v litrech/gal	A (S3-S4): 0.02425 (0.0064) H: 0.02716 (0.0072)
Max. velikost pevných částic v mm (palce)	1.1 (0.043)
Max. průtokovost <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (galonů na metr)	4.1 (18.1)
Směr průtoku	paralelní
Min. počet desek	4
Maximální počet desek	60

<sup>1</sup> Voda při 5 m/s (16,4 stop/s, rychlost v přípojeních)

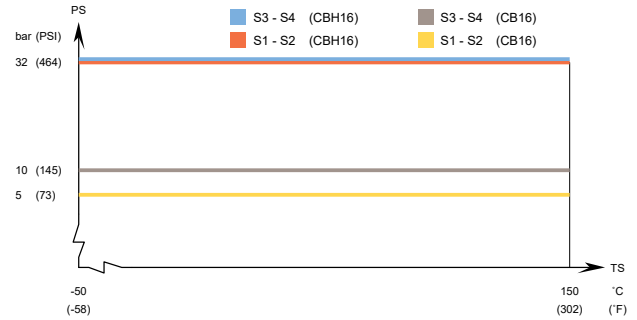
### Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)

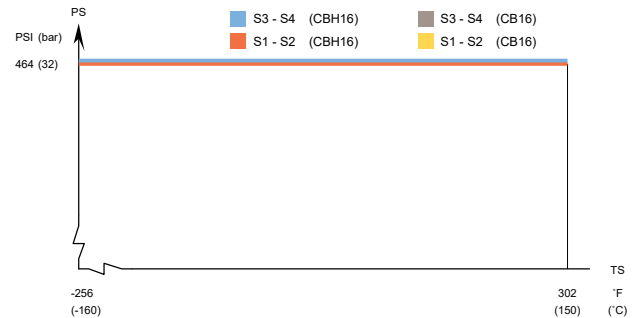


## Konstrukční tlak a teplota

### CB16/CBH16 – graf tlaku/teploty dle PED



### CBH16 – 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.

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).