



# Alfa Laval CB112 / CBH112 / CBXP112

## Pájený deskový výměník tepla

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

### Použití

- Ohřev a chlazení HVAC
- Chlazení
- 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.

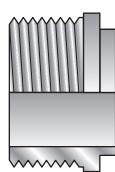
Konstrukce XP je zvláště vhodná pro rozvody CO<sub>2</sub>.

Asymetrické kanálky poskytují optimální účinnost v nejkompaktnější konstrukci. Výsledkem je nízké množství chladiva nebo nižší pokles tlaku na straně vody nebo solanky, a tím i nižší emise CO<sub>2</sub>.

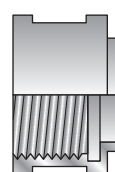
Každá jednotka je zhotovena na míru s využitím standardních součástí a modulární koncepce včetně symetrických a asymetrických kanálků tak, aby splňovala specifické požadavky konkrétní instalace.



### Příklad připojení



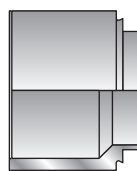
Vnější závit



Vnitřní závit



Pájení



Svařování



Drážkový spoj

## 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)	16 + (2.07 * n)
Míra A (palce)	16 + (2.07 * n)
Hmotnost (kg) <sup>2</sup>	4.82 + (0.35 * n)
Hmotnost (libry) <sup>2</sup>	10.63 + (0.77 * n)

- n = počet desek
- Bez spojů

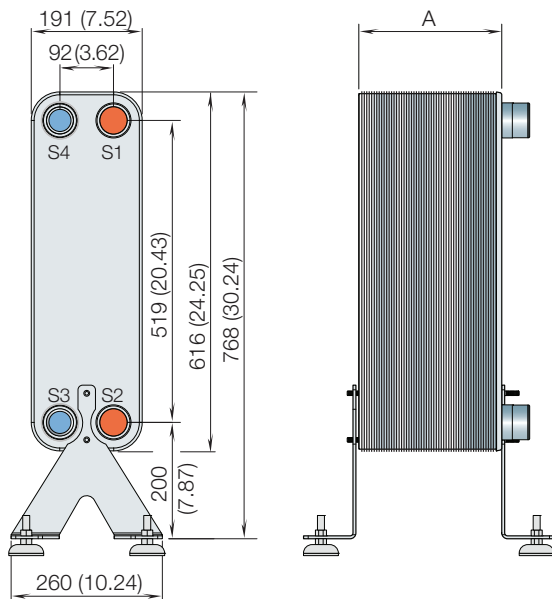
### Standardní údaje

Objem na jeden kanál, litry (galony)	H, L, M: 0.18 (0.046) CB/CBH AH, AM (S1-S2): 0.20 (0.052) CB/CBH AH, AM (S3-S4): 0.16 (0.041)
Max. velikost částic, mm (palce)	1 (0.039)
Max. průtok <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	51 (224)
Směr proudění	Paralelní
Min. počet desek	10
Max. počet desek	300

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

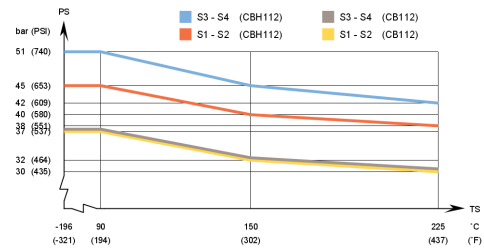
### Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)

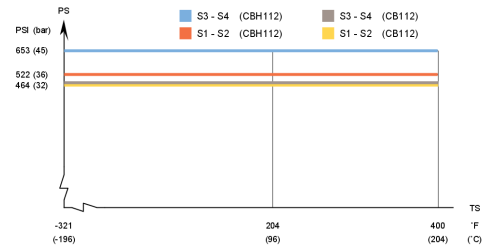


## Konstrukční tlak a teplota

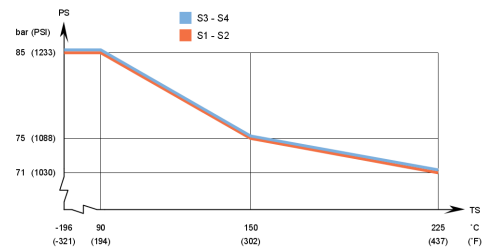
### CB112/CB112 – graf tlaku/teploty dle PED



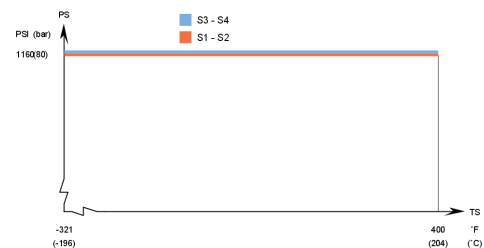
### CB112/CB112 – graf tlaku/teploty dle UL



### CBXP112 – graf tlaku/teploty dle PED



### CBXP112 – graf tlaku/teploty dle UL



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.

CHE00030CS 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).