



Alfa Laval CB30 / CBH30

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

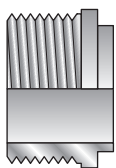
Pájecí materiál utěsňuje a spojuje desky v styčných bodech a zajišťuje optimální účinnost přenosu tepla a odolnost proti tlaku. Použití moderních konstrukčních technologií a rozsáhlé ověřování zaručují nejvyšší výkon a nejdélší možnou životnost.

K dispozici jsou různé jmenovité tlaky pro různé potřeby.

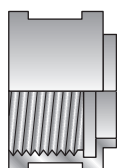
Jednotku lze pro optimální výkon výparníku dodat s rozváděcí soustavou chladiva.

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

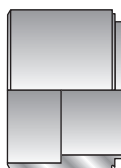
Příklad připojení



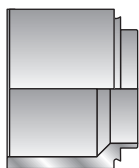
Vnější závit



Vnitřní závit



Pájení



Svařování



Technické údaje

Standardní materiály

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

Rozměry a hmotnost¹

Míra A (mm)	13 + (2.31 * n)
Míra A (palce)	0.51 + (0.09 * n)
Hmotnost (kg) ²	1.2 + (0.11 * n)
Hmotnost (libry) ²	2.65 + (0.24 * n)

- n = počet desek
- Bez spojů

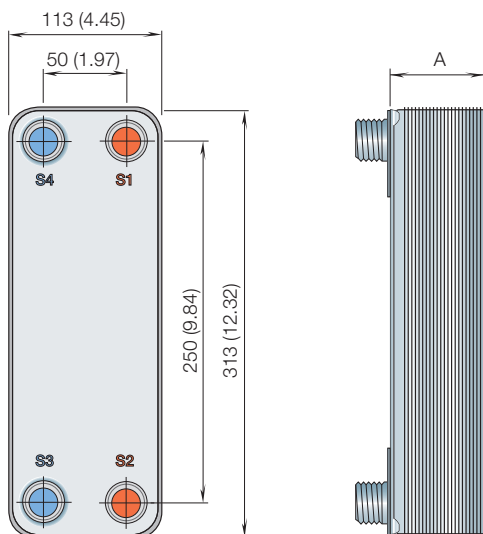
Standardní údaje

Objem na jeden kanál, litry (galony)	0.054 (0.014)
Max. velikost částic, mm (palce)	1 (0.039)
Max. průtok ¹ m ³ /h (gpm)	14 (62)
Směr proudění	Paralelní
Min. počet desek	4
Max. počet desek	150

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

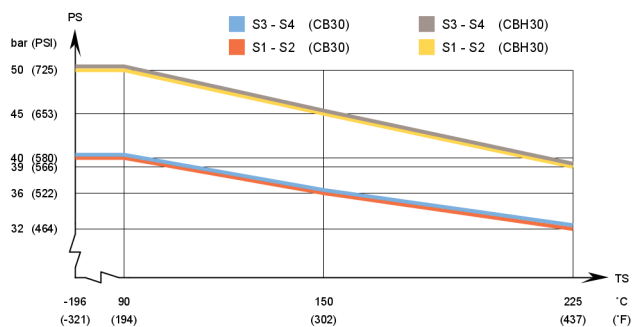
Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)

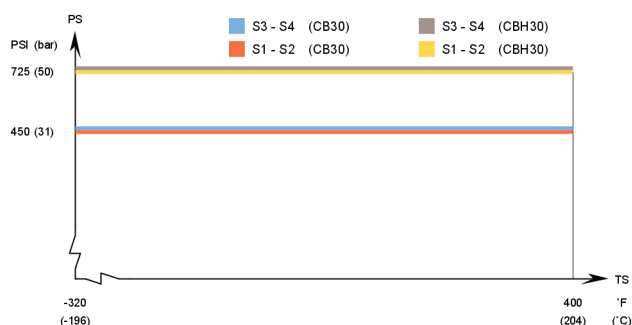


Konstrukční tlak a teplota

CB30 – graf tlaku/teploty dle PED



CB30 – 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.

Certifikáty pro námořní provedení

CBM30 je možno dodat s námořním klasifikačním osvědčením (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, GL, LR, RINA, RMRS)

CHE00025CS 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.