

Alfa Laval CB112 / CBH112 / CBP112 / CBXP112

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
- Chlazení
- Chlazení oleje
- 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

Jedinečné konstrukční prvky

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.

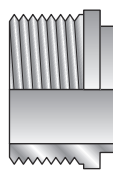
Konstrukce XP je zvláště vhodná pro rozvody CO₂.

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 CO₂.

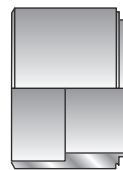
Každá jednotka je zhotovena na míru s využitím standardních součástí a modulární koncepce včetně symetrických a asymetrických kanálků tak, aby splňovala specifické požadavky konkrétní instalace.



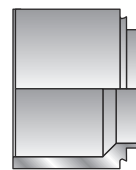
Příklad připojení



Vnější závit



Pájecí typ



Navařovací typ



Drážkované připojení

Technické údaje

Standardní materiály

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

Rozměry a hmotnost

Rozměry a hmotnost ¹

Rozměr A (mm)	16 + (2.07 * n)
Rozměr A (palce)	0.63 + (0.08 * n)
Hmotnost (kg) ²	4.82 + (0.35 * n)
Hmotnost (lb) ³	10.63 + (0.77 * n)

¹ n = počet desek

² mimo přípojky

³ vyjma přípojek

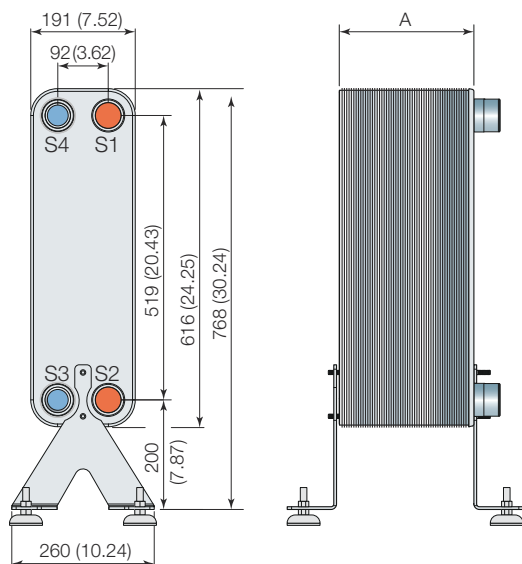
Standardní technické údaje

	H, L, M: 0.18 (0.0476)
Objem na kanál v litrech/gal	CB/CBH/CBP AH (S1-S2): 0.2 (0.0528) CB/CBH/CBP AH (S3-S4): 0.16 (0.0423)
Max. velikost pevných částic v mm (palce)	1 (0.039)
Max. průtokovost ¹ m ³ /h (galonů na metr)	51 (224.5)
Směr průtoku	paralelní
Min. počet desek	10
Maximální počet desek	300

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

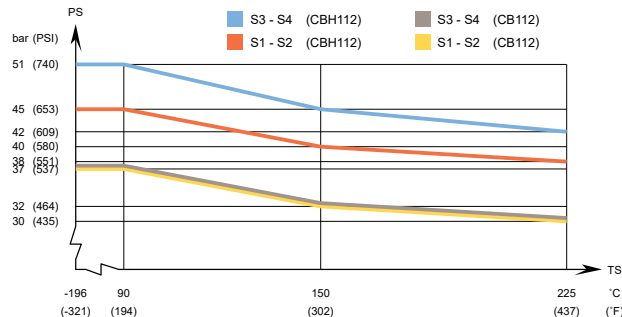
Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)

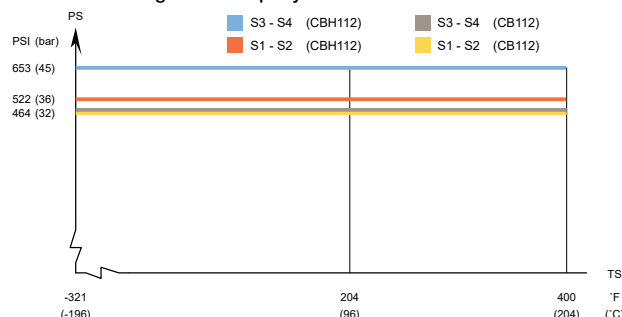


Konstrukční tlak a teplota

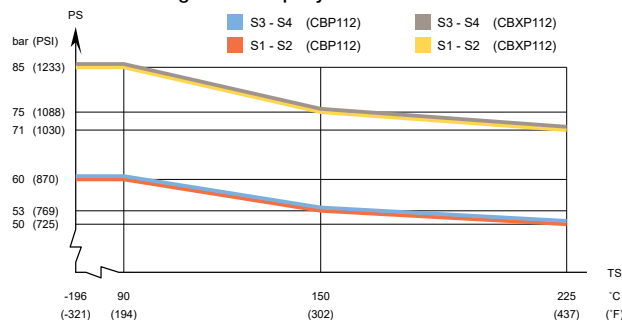
CB112/CBH112 – graf tlaku/teploty dle PED



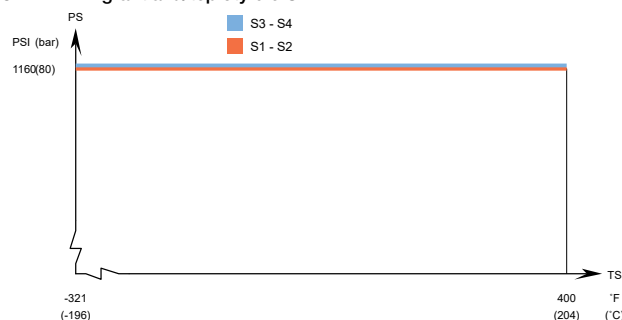
CB112/CBH112 – graf tlaku/teploty dle UL



CBP112/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.

Certifikáty pro námořní provedení

CBMH112 a CBMXP112 je možno dodat s námořním klasifikačním osvědčením (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

CHE00030-6-CS

© Alfa Laval

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.