

Alfa Laval CB110 / CBH110 / CBP110 / CBK110

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
- Olejové chlazení
- Ohřev a chlazení v průmyslu

Výhody

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

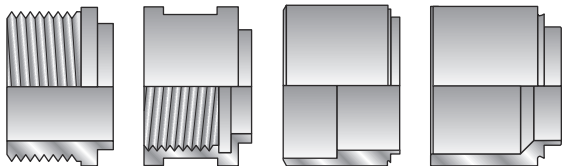
Konstrukce

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 tak, aby splňovala specifické požadavky konkrétní instalace.

Příklad připojení

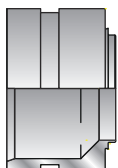


Vnější závit

Vnitřní 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 ¹

Rozměry a hmotnost

Rozměry a hmotnost¹

Rozměr A, (mm)	15 + (2.56 * n)
Rozměry (palce)	0.59 + (0.10 * n)
Hmotnost (kg) ²	4.82 + (0.35 * n)
Hmotnost (lb) ²	10.63 + (0.77 * n)

¹ n = počet desek

² mimo přípojky

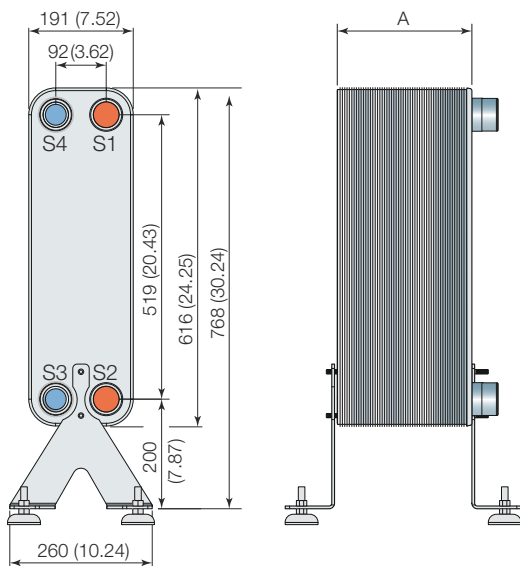
Standardní technické údaje

Objem na kanál v litrech/gal	0.21 (0.0555)
Max. velikost pevných částic v mm (palce)	1.2 (0.047)
Max. průtokovost ¹ m ³ /h (galonů na metr)	51 (224.5)
Směr průtoku	paralelní
Min. počet desek	10
Maximální počet desek	240

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

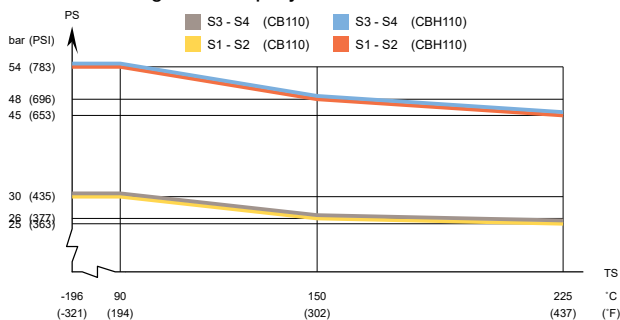
Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)

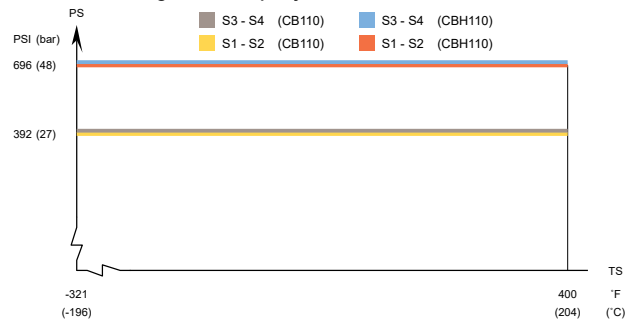


Konstrukční tlak a teplota

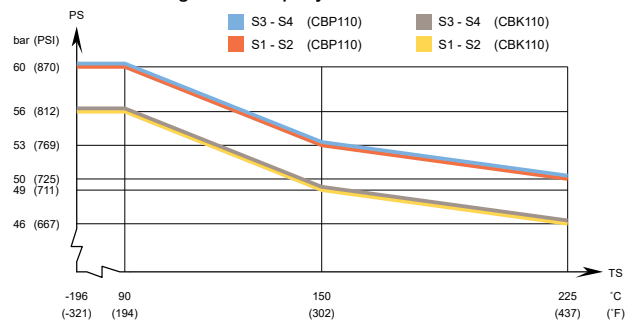
CB110/CBH110 – graf tlaku/teploty dle PED



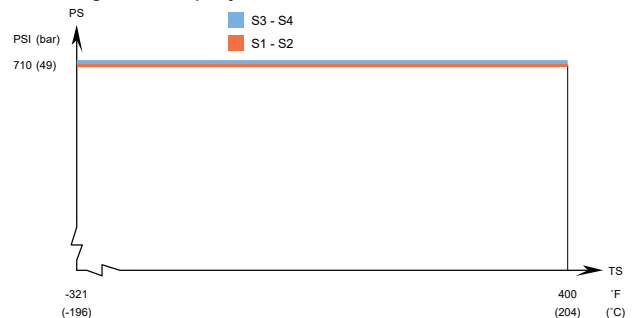
CB110/CBH110 – graf tlaku/teploty dle UL



CBK110 / CBP110 – graf tlaku/teploty dle PED



CBK110 – 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

CBM110 je možno dodat s námořním klasifikačním osvědčením (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)

Tento dokument a jeho obsah podléhají 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.

CHE00029-6-CS

© Alfa Laval Corporate AB

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.