

Alfa Laval CB24

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
- Výparník
- Kondenzátor

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



FlexFlow™

Skvělý tepelný výkon



IceSafe

Řízené, nedestruktivní zamrznutí



PressureSecure

Bezkonkurenční pevnost pro náročné úkoly



REFuture

Investice do budoucnosti s chladivou zítřka



ValuePlus

Komplexní podpora – přidaná hodnota přesně podle vašich potřeb

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 nejdelsí možnou životnost.

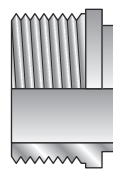
Asymetrické kanálky poskytují optimální účinnost v nejkompaktnější konstrukci. Výsledkem je nízké množství chladiva nebo nižší pokles tlaku na straně vody nebo solanky, a tím i nižší emise CO₂.

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

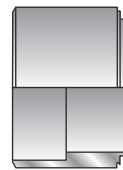


Vhodné pro většinu HFC, HFO a přírodních chladiv.

Příklad připojení



Vnější 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 hmotnost¹

Rozměr A, (mm)	6 + (1,2 * n)
Rozměry (palce)	0,24 + (0,05 * n)
Hmotnost (kg) ²	0,515 + (0,07 * n)
Hmotnost (lb) ²	1,14 + (0,15 * n)

¹ n = počet desek

² mimo přípojky

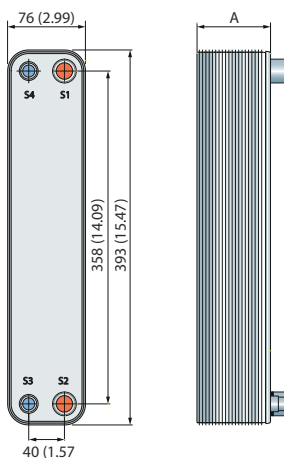
Standardní technické údaje

Objem na kanál v litrech/gal	S1-S2: 0,0381 (0,0101) S3-S4: 0,0217 (0,0057)
Max. velikost pevných částic v mm (palce)	0,5. (0,020)
Max. průtokovost ¹ m ³ /h (galonů na metr)	4,1 (18,1.)
Směr průtoku	paralelní
Min. počet desek	4
Maximální počet desek	60

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

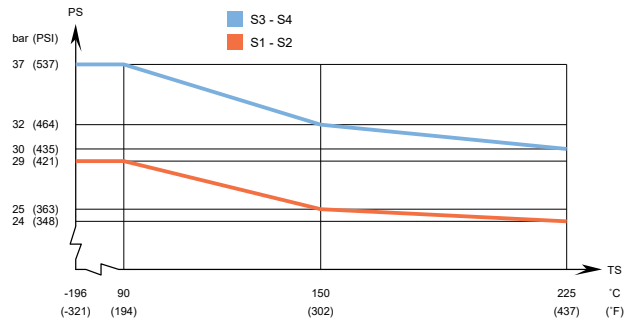
Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



Konstrukční tlak a teplota

CB24 – graf tlaku/teploty dle PED



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.