



Alfa Laval AlfaNova 27 / HP 27 / XP27

Deskový výměník tepla spojený natavením 100% vyrobený z nerezové oceli

Deskové výměníky tepla AlfaNova společnosti Alfa Laval jsou 100 % vyrobeny z nerezové oceli. Jsou vhodné k použití všude tam, kde jsou kladeny vysoké nároky na čistotu, kde jsou používána agresivní média, jako je amoniak, nebo kde není přípustná kontaminace mědí a niklem.

AlfaNova poskytuje účinný přenos tepla při kompaktních rozměrech, má nejvyšší odolnost proti únavě tlakem a pokrývá vysoké teploty až do 550 °C / 1022 °F.

Použití

Vhodný pro širokou škálu aplikací, jako jsou například:

- Ohřev a chlazení HVAC
- Chlazení
- Olejové chlazení
- Ohřev a chlazení v průmyslu
- Technologický ohřev a chlazení

Výhody

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

Konstrukce

Výplňový materiál AlfaFusion utěsňuje a spojuje desky ve 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.

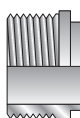
K dispozici jsou různé jmenovité tlaky pro různé potřeby.

Konstrukce XP je zvláště vhodná pro rozvody CO₂.

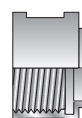
Každá jednotka je zhotovena na míru s využitím standardních součástí a modulární koncepce tak, aby splňovala specifické požadavky konkrétní instalace.



Příklad připojení



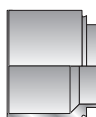
Vnější závit



Vnitřní závit



Pájení



Svařování

Technické údaje

Standardní materiály

Obruby	Nerezová ocel
Připojení	Nerezová ocel
Desky	Nerezová ocel
Přídavný materiál AlfaFusion	Nerezová ocel

Rozměry a hmotnost¹

Míra A (mm)	11 + (2.42 * n) HP: 13 + (2.42 * n) XP: 15 + (2.42 * n)
Míra A (palce)	0.43 + (0.1 * n)
Hmotnost (kg) ²	1 + (0.13 * n) HP: 1.5 + (0.13 * n) XP: 2 + (0.13 * n)
Hmotnost (libry) ²	2.2 + (0.29 * n) HP: 3.31 + (0.29 * n) XP: 4.41 + (0.29 * n)

- n = počet desek
- Bez spojů

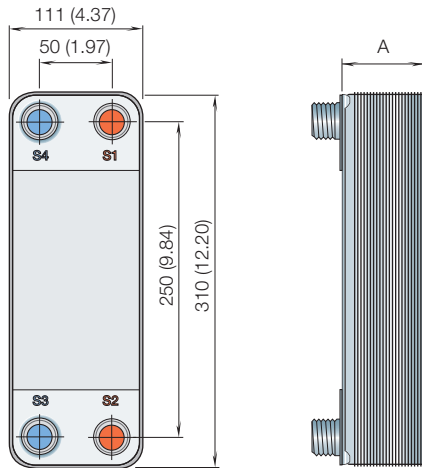
Standardní údaje

Objem na jeden kanál, litry (galony)	0.05 (0.013)
Max. velikost částic, mm (palce)	1.2 (0.047)
Max. průtok ¹ m ³ /h (gpm)	14 (62)
Směry proudění	Paralelní
Min. počet desek	6
Max. počet desek	100

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

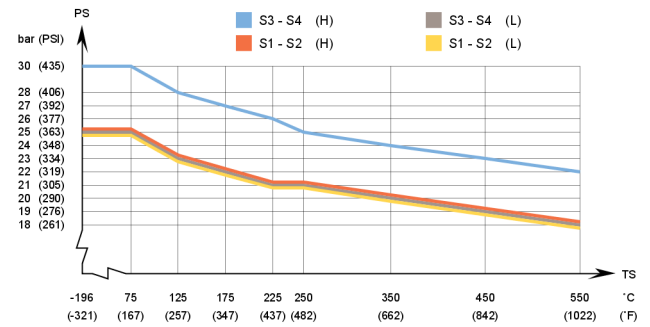
Rozměrový výkres

mm (palce)

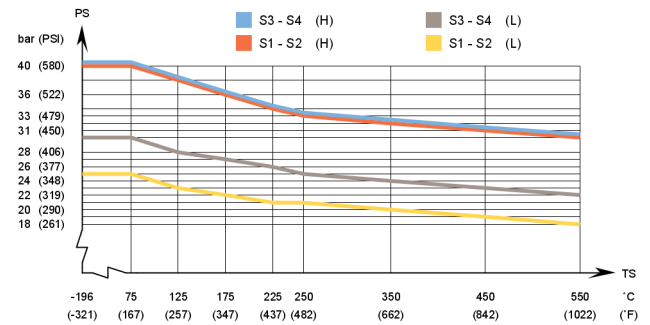


Konstrukční tlak a teplota

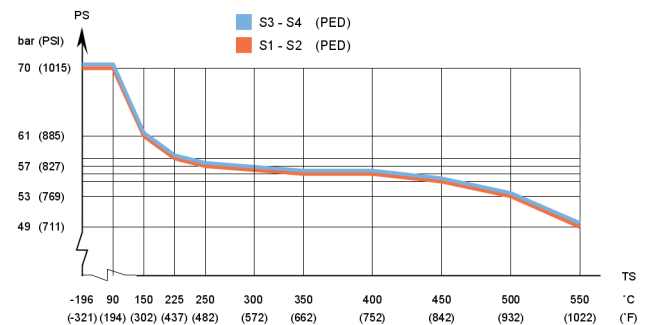
AlfaNova 27 - graf tlaku/teploty dle PED



AlfaNova HP 27 - graf tlaku/teploty dle PED



AlfaNova XP27 - 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.

CHE00046CS 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.