

Alfa Laval AlfaNovaTW 66

Deskový výměník tepla spojený natavením 100% vyrobený z nerezové oceli

Úvod

Přetavené deskové výměníky tepla AlfaNovaTW společnosti Alfa Laval jsou vyrobeny ze 100% nerezové oceli. Jsou optimalizovány tak, aby poskytovaly účinný tepelný výkon v aplikacích s užitkovou vodou a mezi dvěma vodními okruhy a jejich inertní vlastnosti zároveň zaručovaly minimalizované loužení kovů.

AlfaNovaTW poskytuje účinný přenos tepla při kompaktních rozměrech a nejvyšší odolnosti proti únavě tlakem.

Použití

Vhodný pro širokou škálu aplikací, jako jsou například:

- Ohřev a chlazení HVAC
- Příprava teplé užitkové vody

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

Jedinečné konstrukční prvky



AlfaNova

100% nerezová ocel



ValuePlus

Komplexní podpora – přidaná hodnota přesně podle vašich potřeb

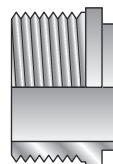
Konstrukce

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.

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



Příklad připojení



Vnější závit

Technické údaje

Standardní materiály

Krycí desky	Nerezová ocel
Připojení	Nerezová ocel
Desky	Nerezová ocel
AlfaFusion filler	Nerezová ocel

Rozměry a hmotnost¹

Rozměr A, (mm)	12,3 + (2,18 * n)
Rozměry (palce)	0,48 + (0,09 * n)
Hmotnost (kg) ²	2,94 + (0,22 * n)
Hmotnost (lb) ²	6,48 + (0,49 * n)

¹ n = počet desek

² mimo přípojky

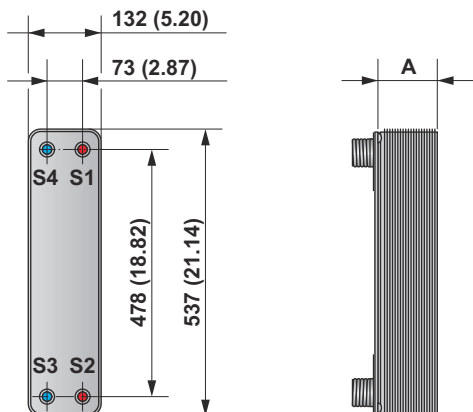
Standardní technické údaje

Objem na kanál v litrech/gal	0,147 (0,0388)
Max. velikost pevných částic v mm (palce)	1 (0,039)
Max. průtokovost ¹ m ³ /h (galonů na metr)	14 (61,6)
Směry průtoku:	paralelní
Min. počet desek	10
Maximální počet desek	150

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

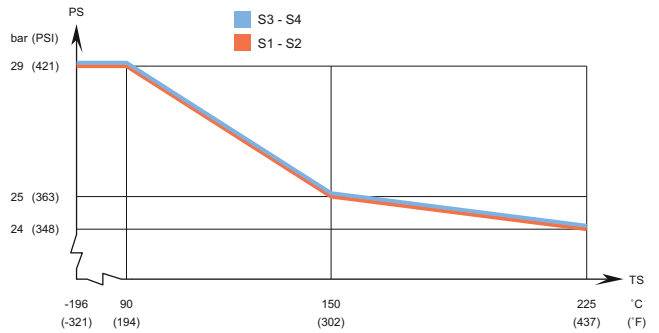
Rozměrový výkres

Rozměry v mm (palce)



Konstrukční tlak a teplota

AlfaNovaTW 66 – 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.

200002615-2-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.