

Ako sa zbaviť  
korózie ...

AlfaNova – eliminuje koróziu v systémoch TÚV



# AlfaNova

100% nerezový doskový výmenník tepla pre prípravu TÚV



Chemické znečistenie vody v mnohých systémoch prípravy TÚV spôsobujú ióny z medených komponentov, ktoré sa uvoľňujú pri prietoku vody systémom. Odstránenie následkov bimetalickej korózie je investične náročné. Riešenie tohoto problému ponúka revolučný 100% nerezový výmenník tepla AlfaNova s doskami spojenými fúziou materiálu. Tento kompaktný, celonerezový doskový výmenník, ktorý neobsahuje tesnenie ani spájkku na báze medi alebo niklu, je veľmi pevný a odolný. Bimetalická korózia je úplne eliminovaná. Investícia do AlfaNovy sa vyplatí. Použite pre svoj systém TÚV kompaktný a hygienický výmenník AlfaNova. Odstránením korózie a netesností sa jeho životnosť významne predlží. Po nákladovej stránke najúčinnjšie riešenie na trhu. AlfaNova znamená dokonale čistú vodu a skutočný pokoj Vašej mysle.

*Od firmy Alfa Laval – priekopníka v technológii prenosu tepla*



### **Spájanie fúziou zaisťuje pevnosť**

AlfaFusion™ je firmou Alfa Laval patentovaný proces, využívajúci spájanie jedného typu materiálu, ktorý dáva výmenníkom AlfaNova pozoruhodné vlastnosti:

- Konštrukcia zo 100% nehrdzavejúcej oceli.
- Vysoká mechanická pevnosť.
- Mimoriadne hygienická prevádzka.
- Schopnosť odolávať teplotám od  $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$  až do  $550\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Dlhá životnosť.

### **Žiadna meď, žiadny nikel, žiadne tesnenie**

- Nehrozí nebezpečie bimetalickej korózie v nasledujúcich zariadeniach systému.
- V budúcnosti musí zariadenie vyhovovať legislatíve týkajúcej sa obsahu medi v rozvodoch TÜV.
- Výmenník je možné použiť v prípadoch kvality vody, vysoká alebo nízka alkalita,

kde iným výmenníkom tepla hrozí korózia.

- Nedochádza k žiadnemu uvoľňovaniu kovových iónov, sfarbujujúcich alebo kontaminujúcich vodu.
- Konštrukcia bez tesnenia: vysoká pevnosť, žiadne netesnosti, nižšie náklady na údržbu a dlhšia životnosť.

### **Unikátne tvarovanie dosky, zvyšujúce koeficient prestupu tepla**

- Vysoká energetická účinnosť.
- Až päťkrát vyšší koeficient prestupu tepla v porovnaní s rúrovými výmenníkmi.
- Blízke priblíženie teplôt.
- Malý zádržný objem.
- Bezkonkurenčný pomer výkonu k cene ako aj výkonu k veľkosti.
- Malé rozmery umožňujúce výrobcom odovzdávajúcich staníc zmenšiť veľkosť ich technológií.





### **Stručne o Alfa Laval**

Alfa Laval je špičkový svetový dodávateľ špeciálnych výrobkov a inžinierskych riešení.

Naše zariadenia, systémy a služby pomáhajú zákazníkom pri optimalizovaní ich procesov.

Špecializujeme sa na ohrievanie, chladenie, separovanie a dopravovanie produktov, ako olej, voda, chemikálie, nápoje, potraviny, škrob a farmaceutiká.

Naša celosvetová organizácia úzko spolupracuje so zákazníkmi v takmer 100 krajinách a pomáha im udržať sa na popredných pozíciách v ich odbore.

### **Alfa Laval Slovakia s.r.o.**

Račianska 153/A

831 54 Bratislava

Slovakia

tel: +421 2 444 550 93

fax: +421 2 444 599 17

[www.alfalaval.sk](http://www.alfalaval.sk)

ECF00010SK 0601

