

Výměníky Alfa Laval

ETL-Ekotherm a.s. je od roku 1992 autorizovaným distributorem společnosti Alfa Laval, která je předním světovým dodavatelem v poskytování prvotřídních produktů v oblasti přenosu tepla, separace a dopravy kapalin.

Rozebíratelné deskové výměníky tepla

Rozebíratelné deskové výměníky tepla Alfa Laval optimalizují přenos tepla díky velké ploše povrchu vlnitých desek, které odvádějí teplo z jednoho plynu či kapaliny do druhého plynu či kapaliny. Desky lze vyrobit z velké škály materiálů. Těmi nejběžnějšími jsou nerezová ocel AISI 304, AISI316 a titan. Mezidesková těsnění jsou pak nejčastěji vyráběna z NBR nebo EPDM pryží.

Výhody rozebíratelných deskových výměníků tepla
v aplikacích vytápění, chlazení a klimatizace

- Konstrukce výměníků umožňuje jejich rozebrání z důvodu inspekce, údržby, mechanického čištění apod.
- Možnost změny parametrů výkonu a funkce výměníků přidáním nebo odebráním desek
- Výběr z různých materiálů desek a druhů těsnění přesně dle požadavků dané aplikace



Pájené a celonerezové deskové výměníky tepla

Mědí pájené (CB) a celonerezové (AlfaNova) deskové výměníky tepla Alfa Laval představují kompaktní a účinné řešení pro ohřev, chlazení, vypařování nebo kondenzaci v řadě aplikací. Každá jednotka je navržena pro optimální provoz a má řadu jedinečných funkcí, které zajišťují vynikající účinnost a maximální spolehlivost. To zajišťuje mimořádně dlouhou životnost – a to i při použití ve vysokotlakých aplikacích.

Mědí pájený výměník tvoří nerezové desky, které jsou spojeny měděnou pájkou. Ta se nachází ve všech styčných bodech jednotlivých desek a zajišťuje jejich pevné spojení, stejně tak vysokou tlakovou a teplotní odolnost.

Výhodou pájených deskových výměníků tepla v aplikacích vytápění, chlazení a klimatizace je lehká pájená konstrukce, nabízející mnohem vyšší termickou účinnost při rozměrech, které jsou o 75 % menší než u trubkových výměníků.

Ve srovnání s rozebíratelnými výměníky lze pájené výměníky provozovat při vyšších teplotách a tlacích.

AlfaNova je deskový výměník tepla kompletně vyrobený z nerezové oceli pomocí patentované technologie spojování materiálu natavením zvané AlfaFusion.

Výhodou celonerezových výměníků AlfaNova je odolnost koroznímu působení agresivních médií a procesních kapalin a zvládání extrémně vysokých tlaků a teplot.

Dále zabraňují kontaminaci niklem nebo mědí v systémech využívajících pitnou vodu nebo jinou hygienickou kapalinu.

Představují tak ideální řešení pro přenos tepla v náročných provozech.

