



## Když výkon hraje zásadní roli

### AlfaQ™ - deskové výměníky tepla Alfa Laval s certifikací AHRI

Pokud jsou na výkonnost systému vytápění, chlazení nebo klimatizace kladeny přísné požadavky, je nutné, aby všechny komponenty fungovaly optimálně a přesně splňovaly specifikované hodnoty. Výkon deskových výměníků tepla je nyní možné nezávisle ověřovat prostřednictvím certifikátu AHRI 400, který vydává Institut pro klimatizaci, vytápění a chlazení (The Air Conditioning, Heating and Refrigeration Institute - AHRI). Díky tomuto standardu mohou mít zákazníci po celém světě jistotu, že výkon jejich výměníku tepla bude odpovídat deklarovaným hodnotám výrobce.

Ověření výkonu s pomocí certifikátu AHRI 400 je užitečné zejména v aplikacích, jakými jsou předávací stanice chlazení, akumulární zásobníky chladu, datová centra a systémy volného chlazení. Alfa Laval byla prvním výrobcem, který dokázal nabídnout širokou škálu výměníků tepla s tímto certifikátem.

#### Certifikace v čele "zelené" vlny

Prostřednictvím svého programu certifikace a norem se AHRI snaží zákazníkům pomáhat šetřit energii, zvyšovat produktivitu a chránit životní prostředí. Výměníky tepla s certifikací AHRI tak splňují např. standard zelených budov LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) pro aplikace vytápění a chlazení. Tento mezinárodně uznávaný certifikační systém zohledňuje šest klíčových oblastí životního prostředí a zdraví – umístění budovy, hospodaření s vodou, spotřebu energií, použité materiály a jejich zdroje, vnitřní kvalitu životního prostředí, inovativnost a udržitelnost návrhu budovy. Zelené budovy tak mohou být posuzovány z obecných hledisek a jejich míra jasně deklarována.

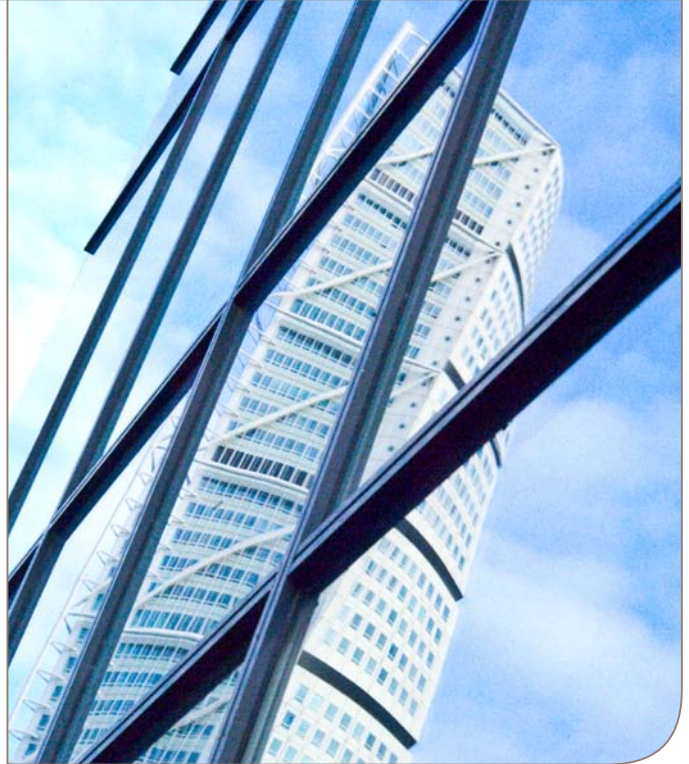
#### Výhody AHRI 400

Nedostatky ve výkonnosti systémů vytápění, chlazení a klimatizace nebývá snadné odhalit, mohou však vést k významnému růstu nákladů na energii. Nákup certifikovaných komponentů zaručí, že systém bude fungovat, jak má.

Případnému udělení certifikátu předchází podrobné ověření veškerých specifikací a údajů o výkonnosti poskytnutých výrobcem. Jakmile je výrobek certifikován, kupující a uživatelé si mohou být jisti, že:

- deskový výměník tepla bude vykazovat výkon v souladu s údaji zveřejněnými výrobcem,
- výkonnost jednotlivých výměníků pro danou aplikaci může být snadno porovnána.

Alfa Laval se certifikačního programu AHRI účastní již více než deset let a po celou dobu má 100% úspěšnost.



#### Systém certifikace přináší cenové výhody pro všechny zúčastněné

##### Projektanti

- Nezávislá certifikace všech hlavních komponentů umožňuje navržení systému splňujícího kritéria spotřeby energie a teplotních parametrů uvnitř budov.
- Poskytuje objektivní podklad pro výběr výměníku tepla.
- Majitele a projektanty zbavuje obav ohledně výkonnosti během instalace a následného provozu.

##### Dodavatelé

- Zkrácení doby uvádění do provozu, protože odpadá potřeba provozních zkoušek u jednotlivých komponentů.
- Zajistí, že všechny certifikované deskové výměníky tepla obsažené v nabídkách budou vykazovat deklarovaný tepelný výkon.
- Omezuje riziko problémů během instalace a následného provozu.

##### Koncoví uživatelé

- Energeticky účinnější systém snižuje provozní náklady během celé doby své životnosti.
- Snižuje investici díky nižším nákladům na provozní zkoušky, zároveň není nutné držet rezervu na dalších komponentech systému.

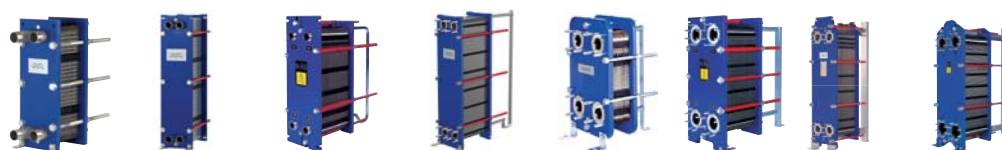
# Deskové výměníky tepla AlfaQ™

## - optimální volba

Široký sortiment Alfa Laval pro aplikace vytápění, chlazení a klimatizace obsahuje rozebíratelné, polosvařované, svařované a pájené deskové výměníky tepla.

Rozebíratelné deskové výměníky tepla řady AlfaQ™ mají tříletou dobu záruky a splňují většinu běžných i náročných požadavků na přenos tepla.

Řada AlfaQ™ je skvělou volbou všude tam, kde výkon hraje klíčovou roli.



Typ	AQ1	AQ1L	AQ2	AQ2L	AQ2S	AQ4	AQ4L	AQ6
Max. průtok m <sup>3</sup> /h	14	14	58	58	72	180	180	430
Max. návrhová teplota C°	180	180	180	180	180	180	180	180
Max. návrhový tlak bar	16	16	25	25	25	25	25	30



Typ	AQ6L	AQ8	AQ8S	AQ10	AQ14	AQ14L	AQ20
Max. průtok m <sup>3</sup> /h	430	800	700	900	1800	2000	3600
Max. návrhová teplota C°	180	180	180	180	180	180	180
Max. návrhový tlak bar	30	30	30	30	25	30	25

ECF00377CS 1301

Alfa Laval si vyhrazuje právo na změnu údajů bez předchozího upozornění.

### Kontakty

Aktuální kontakty na firmu Alfa Laval a seznam autorizovaných distributorů a servisních partnerů získáte na webových stránkách [www.alfalaval.cz](http://www.alfalaval.cz)



Alfa Laval se účastní certifikačního programu AHRI 400