**AlfaNova-Wärmetauscher mit AHRI-Zertifizierung**

AlfaNova ist der einzige zu 100 Prozent aus Edelstahl gefertigte Plattenwärmeübertrager. Bedingt durch sein Bauprinzip kommt der kompakte Apparat ganz ohne Dichtungen aus und ist komplett kupferfrei. Damit eignet er sich optimal für hygienische Anwendungen im Trinkwasserbereich, in der Fernwärme sowie mit korrosiven Medien.

Aufgrund der vollumfänglich eingesetzten korrosionsbeständigen Edelstahllegierung lässt sich mit AlfaNova Schwermetallmigration in Form von erhöhten Chromauswaschungen ausschließen – ebenso wie der Verschleiß bzw. das Fehlen von Plattenbeschichtungen. Die Wärmeübertragungsflächen bestehen aus dünnen Edelstahlplatten (EN 1.4401, Alloy 316) mit Spezialprägung. Die Kanalplatten sowie die Anschlüsse werden mithilfe unseres speziellen Fusionsschweißverfahrens AlfaFusion™ mit derselben Legierung (EN 1.4401, Alloy 316) zu einer kompakten Einheit zusammengefügt.

Die neue Generation der Alfa Laval Wärmetauscher garantiert eine noch effektivere Wärmeübertragung bei optimierter Medienführung und Flächenausnutzung. Dies wird durch eine hohe Turbulenz und optimale Verteilung der Medien über den gesamten Apparat erreicht.

Die Fertigung erfüllt die Anforderungen des Qualitätsstandards ISO 9001, des Umweltstandards ISO 14001 sowie der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

**Zertifizierung auf Grundlage der AHRI Norm 400.**

Dieser Wärmetauscher muss gemäß des unabhängigen AHRI-Zertifizierungsprogramms für Flüssigkeit/Flüssigkeit-Wärmetauscher (AHRI-Norm 400) zertifiziert sein. AHRI-zertifizierte Einheiten werden regelmäßig strengsten Tests unterzogen, haben unabhängig gemessene Leistungsbewertungen und sind durch unabhängige Dritte überprüft. Zertifizierte Einheiten sind im AHRI-Verzeichnis unter www.ahridirectory.org aufgeführt.



**Installations- und wartungsfreundliche Ausführung:**

* Autocad-Pläne und 3D-Modelle sind bei Bedarf lieferbar.
* Die Betriebs- und Wartungsanleitung ist im Lieferumfang enthalten.

**Leistung**: ……………………...…... kW

**Primärseite („warme“ Seite)**

Medium (inkl. Konzentration): ……………………...…...

Eintrittstemperatur: ……………………...…... °C

Austrittstemperatur: ……………………...…... °C

Volumenstrom: …………………………... m³/h

max. Druckverlust (Vorgabe): …………………………... kPa

Druckverlust (berechnet): …………………………... kPa

Ausführung der Anschlüsse: ……………………...…...

**Sekundärseite („kalte“ Seite)**

Medium (inkl. Konzentration): ……………………...…...

Eintrittstemperatur: ……………………...…... °C

Austrittstemperatur: ……………………...…... °C

Volumenstrom: ……………………...…... m³/h

max. Druckverlust (Vorgabe): ………………………….. kPa

Druckverlust (berechnet): ……………………...…... kPa

Ausführung der Anschlüsse: ……………………...…...

max. Betriebsdruck: ……………………...…... bar

max. Betriebstemperatur: ……………………..…... °C

Größe (L x B x H): ……………………...…... mm

Leergewicht: ……………………...…... kg

**Fabrikat und Modell der Planung:**

Alfa Laval AlfaNovaAQ ……………………...…...

**Hinweis:**

Die Wärmetauscher-Auslegung wurde von Beltec GmbH (Alfa-Laval-Distributor) ausgeführt. Bitte bei Anfragen berücksichtigen.

E-Mail-Adresse: info@beltec-gmbh.de

Telefon: +49 (0)6894 9989061

**Optionales Zubehör (modellabhängig):**

* Anschlussverschraubungen (warme Seite) (Alfa Laval, Beltec GmbH)
* Anschlussverschraubungen (kalte Seite) (Alfa Laval, Beltec GmbH)
* Wärmedämmung (Alfa Laval)
* Kältedämmung (Alfa Laval)
* Höhenverstellbare Wand-/Bodenkonsole für Alfa-Laval-Wärmetauscher AlfaNova14 bis AlfaNova52 (Beltec GmbH)
* Fuß (Alfa Laval)
* Konsole (Alfa Laval)

**Hinweis für das Planungsbüro:**

Damit Angebote verschiedener Hersteller vergleichbar sind, bitte unbedingt Folgendes im LV angeben/ausweisen:

* die max. zugelassenen Druckverluste (dieser Wert bestimmt maßgeblich die Größe des Wärmetauschers)
* der Wärmetauscher muss AHRI-zertifiziert sein.