

Alfa Laval AlfaNova 14 AQ

Im Fusionsverfahren hergestellter Plattenwärmeübertrager, AHRI-zertifiziert®100 % Edelstahl.

Einführung

Alfa Laval AlfaNova AQ ist über das LLBF-Zertifizierungsprogramm (Liquid to Liquid Brazed & Fusion-bonded Plate Heat Exchangers) zur Sicherstellung der Wärmeleistung gemäß den Produktspezifikationen AHRI®-zertifiziert.

Die im Fusionsverfahren hergestellten Plattenwärmeübertrager bestehen zu 100% aus Edelstahl. Sie eignen sich für Anwendungen mit hohen Sauberkeitsanforderungen bzw. für Anwendungen, in denen eine Kontaminierung mit Kupfer oder Nickel nicht zulässig ist.

AlfaNova bietet eine effiziente Wärmeübertragung bei kleinen Einbaumassen und bietet selbst bei hohen Drücken und Temperaturen bis 550°C/1022°F einen hohen Ermüdungswiderstand.

Anwendungen

Geeignet für vielfältige Anwendungen wie:

- HVAC (Heizung und Kühlung)

Vorteile

- Kompakt
- Einfache Installation
- Selbstreinigend
- Geringer Service- und Wartungsaufwand
- Alle Einheiten sind druck- und dichtigkeitsgeprüft
- Dichtungsfrei
- Kupferfrei

Branded Features



AlfaNova

100% Edelstahl



ValuePlus

Umfassende Unterstützung -- mit wertsteigernden Optionen, die Ihren Bedürfnissen entsprechen

Konzeption

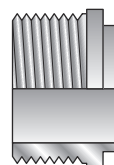
Das AlfaFusion-Material dichtet und hält die Platten an den Kontaktpunkten zusammen, so dass eine optimale Wärmeübertragung und Druckresistenz gewährleistet ist. Durch die einzigartige hochentwickelte Konstruktionstechnologie, die weit über den üblichen Standard hinausgeht, sowie umfassende Überprüfung werden



sowohl maximale Leistung als auch maximale Betriebslebensdauer sichergestellt.

Auf der Basis von Standardkomponenten und einem modularen Konzept sind alle Einheiten individuell auf die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Installation abgestimmt.

Anschlussbeispiele



Außengewinde

Technische Daten

Standardwerkstoffe

Abdeckplatten	Edelstahl
Anschlüsse	Edelstahl
Platten	Edelstahl
AlfaFusion filler	Edelstahl

Maße und Gewicht ¹

A-Maß (mm)	$8 + (2,48 * n)$
A-Maß (Zoll)	$0,31 + (0,10 * n)$
Gewicht (kg) ²	$0,4 + (0,07 * n)$
Gewicht (lb) ²	$0,88 + (0,15 * n)$

¹ n = Anzahl Platten

² Ohne Anschlüsse

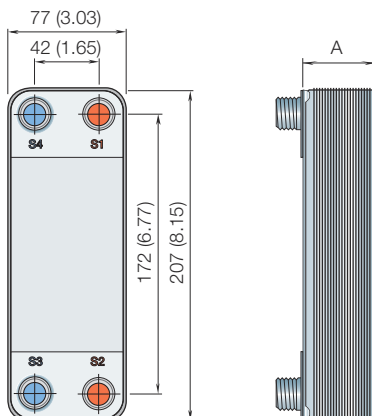
Standarddaten

Volumen pro Kanal, Liter (gal)	0,02 (0,0053)
Max. Partikelgröße, mm (Zoll)	1,2 (0,047)
Max. Durchsatz ¹ m³/h (Gal/min)	4,6 (20,3)
Fließrichtungen	Parallel
Mindestanzahl der Platten	4
Max. Plattenanzahl	50

¹ Wasser mit 5 m/s (16,4 ft/s) (Anschlussgeschwindigkeit)

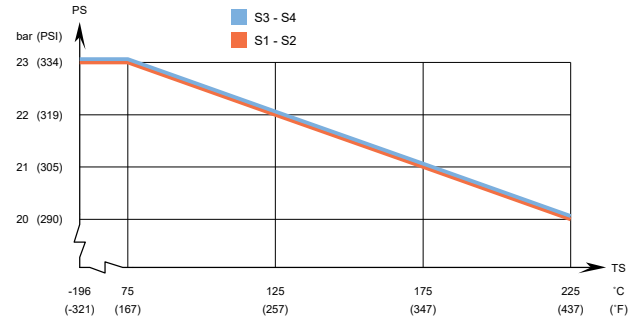
Maßzeichnung

Abmessungen in mm (Zoll)

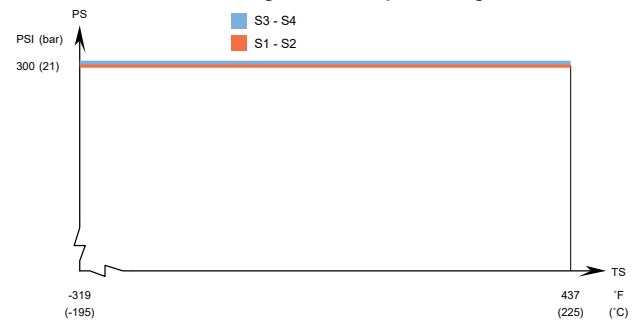


Auslegungsdruck und Temperatur

AlfaNova 14AQ – PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



AlfaNova 14AQ – UL-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



Für den Gebrauch im Vakuum konzipiert.

Alfa Laval Plattenwärmeübertrager sind entsprechend verschiedenen Druckgefäßzulassungen erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Alfa Laval Ansprechpartner für weitere Informationen.

HINWEIS: Die obigen Werte dienen als Anhaltspunkte. Die genauen Werte entnehmen Sie bitte der vom Alfa Laval Konfigurator erstellten Zeichnung oder wenden Sie sich an Ihren Alfa Laval Ansprechpartner.

Zertifikate



Dieses Dokument und sein Inhalt unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten, die im Besitz von Alfa Laval Corporate AB sind. Dieses Dokument darf weder als ganzes noch in Teilen ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Alfa Laval Corporate AB auf irgendeine Weise noch mit irgendwelchen Mitteln oder zu irgendeinem Zweck kopiert, reproduziert oder übertragen werden. Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen und Dienstleistungen dienen als Nutzen und Service für den Benutzer. Es werden keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Genauigkeit oder Eignung dieser Informationen und dieser Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck gegeben. Alle Rechte sind vorbehalten.

So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen:

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.