



Alfa Laval AC16 / ACH16

Gelöteter Plattenwärmeübertrager für Klima- und Kälteanlagen

Die gelöteten Alfa Laval AC Plattenwärmeübertrager bieten eine effiziente Wärmeübertragung bei kleiner Standfläche. Sie sind speziell für Klima- und Kühlanwendungen wie Verdampfer und Kondensatoren von Kühlern und Wärmepumpen ausgelegt.

Anwendungen

- Verdampfer
- Kondensator
- Kaskadensysteme

Vorteile

- Kompakt
- Einfache Installation
- Selbstreinigend
- Niedriger Service- und Wartungsaufwand
- Alle Einheiten sind druck- und dichtsicher geprüft
- Dichtungsfrei

Konstruktion

Das Lötmaterial versiegelt und hält die Platten an den Kontaktpunkten zusammen, so dass eine optimale Wärmeübertragung und Druckresistenz gewährleistet ist. Durch hochentwickelte Konstruktionstechnologien und umfassende Überprüfung werden maximale Leistung und eine längstmögliche Betriebslebensdauer sichergestellt.

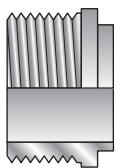
Verschiedene Druckstufen sind für verschiedene Bedürfnisse verfügbar.

Asymmetrische Kanäle sorgen für optimale Effizienz bei kompaktestem Design. Dies führt zu einer niedrigen Kältemittelmenge oder zu einem geringeren Druckverlust auf der Wasser- oder Soleseite und damit zu einem kleineren CO₂-Fußabdruck.

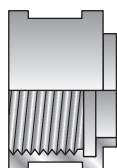
Auf der Basis von Standardkomponenten und einem modularen Konzept sind alle Einheiten individuell auf die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Installation abgestimmt.

Geeignet für die meisten HFC-, HFO- und natürlichen Kühlmittel.

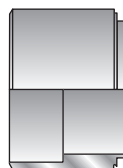
Anschlussbeispiele



Außengewinde



Innengewinde



Löten



Technische Daten

Standardmaterialien

Platten	Edelstahl
Anschlüsse	Edelstahl
Platten	Edelstahl
Lot	Kupfer

Abmessungen und Gewicht

1	
A-Maß (mm)	$8.8 + (2.16 * n)$
A-Maß (Zoll)	$0.35 + (0.09 * n)$
Gewicht (kg) ²	$0.27 + (0.04 * n)$
Gewicht (lb) ²	$0.59 + (0.09 * n)$

- n = Anzahl Platten
- Ohne Anschlüsse

Standarddaten

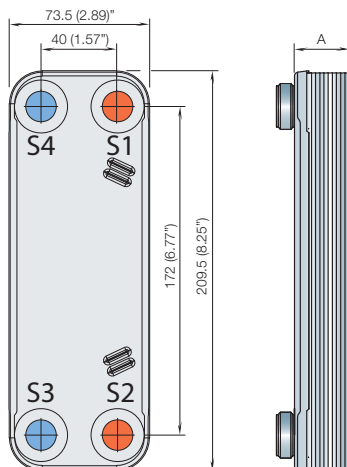
Volumen pro Kanal, Liter (Gallone)	A (S1-S2): 0.030 (0.008) A (S3-S4): 0.024 (0.0063) H: 0.027 (0.060)
------------------------------------	---

Max. Partikelgröße, mm (Zoll)	1.1 (0.043)
Max. Durchfluss ¹ m ³ /h (gpm)	4.1 (18)
Durchflussrichtung	Parallel
Mindestanzahl Platten	4
Maximale Anzahl Platten	60

- Wasser bei 5 m/s (16,4 ft/s) (Anschlussgeschwindigkeit)

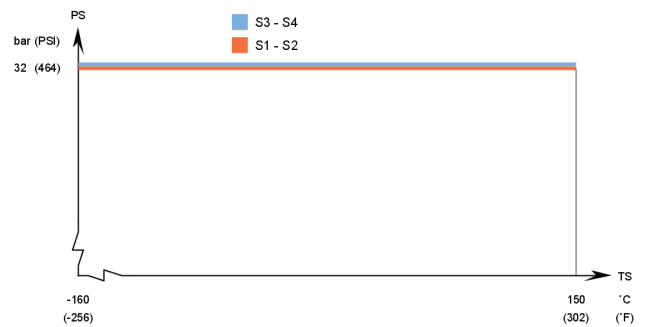
Maßzeichnung

Abmessungen in mm (Zoll)

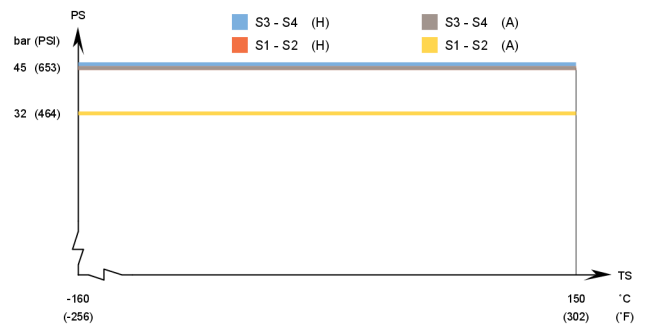


Der Auslegungsdruck beträgt 9 bar.

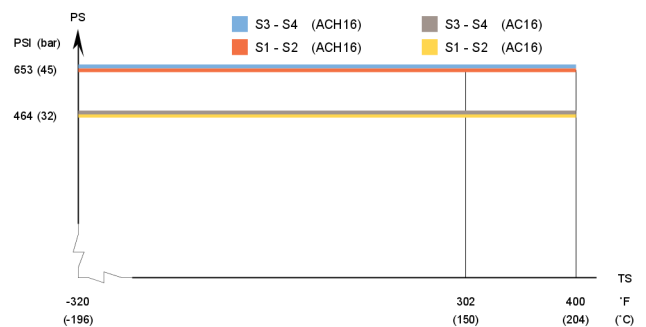
AC16 – PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



ACH16 – PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



AC16/ACH16 – UL-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



Für den Gebrauch mit Vakuum konzipiert.

Alfa Laval Plattenwärmeübertrager sind mit verschiedenen Druckgefäßzulassungen erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Alfa Laval Ansprechpartner, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

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

CHE00001DE 2016-04

Alfa Laval behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

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