BELTEC GmbH
+49 (0)6894 9989061
info@beltec-gmbh.de
www.beltec-gmbh.de
Advanced Authorized Distributor

Alfa Laval CBH18DWAQ

AHRI-zertifizierter®, kupfergelöteter Plattenwärmeübertrager

Einführung

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

Die gelöteten Alfa Laval CB Plattenwärmeübertrager bieten eine effiziente Wärmeübertragung bei kleiner Standfläche.

Doppelwandige Platten dienen als zusätzlicher Schutz zur Verhinderung des Vermischens von Flüssigkeiten.

Anwendungen

- HVAC (Heizung und Kühlung)

Vorteile

- Kompakt
- Einfache Installation
- Selbstreinigend
- Geringer Service- und Wartungsaufwand
- Alle Einheiten sind druck- und dichtigkeitsgeprüft
- Dichtungsfrei
- Leckageerkennung
- Keine Flüssigkeitsverunreinigung

Branded Features

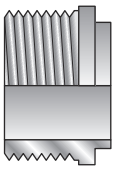
ValuePlus	Umfassende Unterstützung -– mit wertsteigernden Optionen, die Ihren Bedürfnissen entsprechen

Konzeption

Das Lötmaterial versiegelt und hält die Platten an den Kontaktpunkten zusammen, so dass eine optimale Wärmeübertragung und Druckresistenz gewährleistet sind. Durch die einzigartige hochentwickelte Konstruktionstechnologie, die weit über den üblichen Standard hinausgeht, sowie umfassende Überprüfung werden sowohl maximale Leistung als auch maximale Betriebslebensdauer sichergestellt.

Die doppelwandige Konstruktion sorgt für externe Leckageerkennung und minimiert das Risiko einer Vermischung von Flüssigkeiten. Die Wärmeleistung ist ähnlich einwandigen Wärmeübertragern.

Anschlussbeispiele



Außengewinde

Technische Daten

Standardwerkstoffe	
Abdeckplatten	Edelstahl
Anschlüsse	Edelstahl
Platten	Edelstahl
Lot	Kupfer

Maße und Gewicht

Maße und Gewicht [1]	
A-Maß (mm)	12,2 + (2,27 * n)
A-Maß (Zoll)	0,48 + (0,09 * n)
Gewicht (kg) [2]	0,6 + (0,13 * n)
Gewicht (lb) [2]	1,32 + (0,29 * n)

[1] n = Anzahl Platten

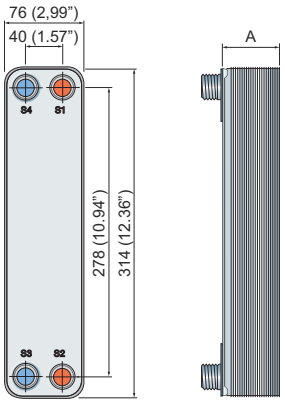
[2] Ohne Anschlüsse

Standarddaten	
Volumen pro Kanal, Liter (gal)	0,0335 (0,0088)
Max. Partikelgröße, mm (Zoll)	0,6 (0,024)
Max. Durchsatz [1] m^3/h (Gal/min)	4,1 (18,1)
Flussrichtung	Parallel
Mindestanzahl der Platten	10 (DW)
Max. Plattenanzahl	52 (DW)

[1] Wasser bei 5 m/s (16,4 ft/s) (Anschlussgeschwindigkeit)

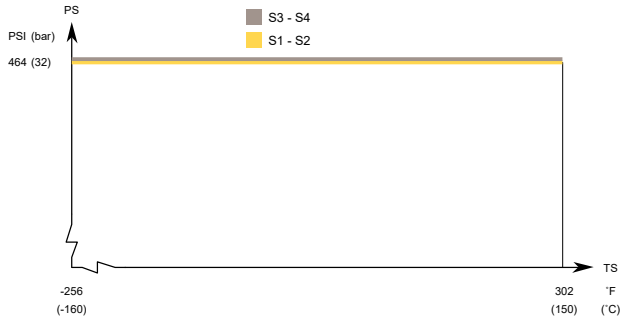
Maßzeichnung

Abmessungen in mm (Zoll)

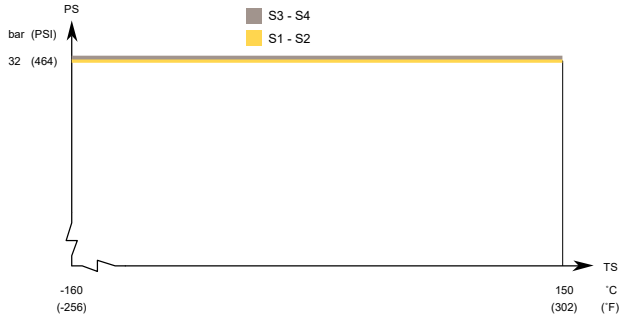


Auslegungsdruck und Temperatur

CBH18DWAQ – UL-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



CBH18DWAQ - PED-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

AHRI CERTIFIED®
www.ahridirectory.org
Liquid to Liquid Brazed & Fusion Bonded Heat Exchangers (LLBF) AHRI Standard 400

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.

© Alfa Laval Corporate AB

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.