

Alfa Laval CB410 / CBH410 / CBK410

Gelöteter Plattenwärmeübertrager

Einführung

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

Anwendungen

- HVAC (Heizung und Kühlung)
- Ölkühlung
- Industrielle Erhitzung und Kühlung

Vorteile

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

Branded Features



FlexFlow™

Hervorragende thermische Leistung



PressureSecure

Beispiellose Belastbarkeit für anspruchsvolle Aufgaben



ValuePlus

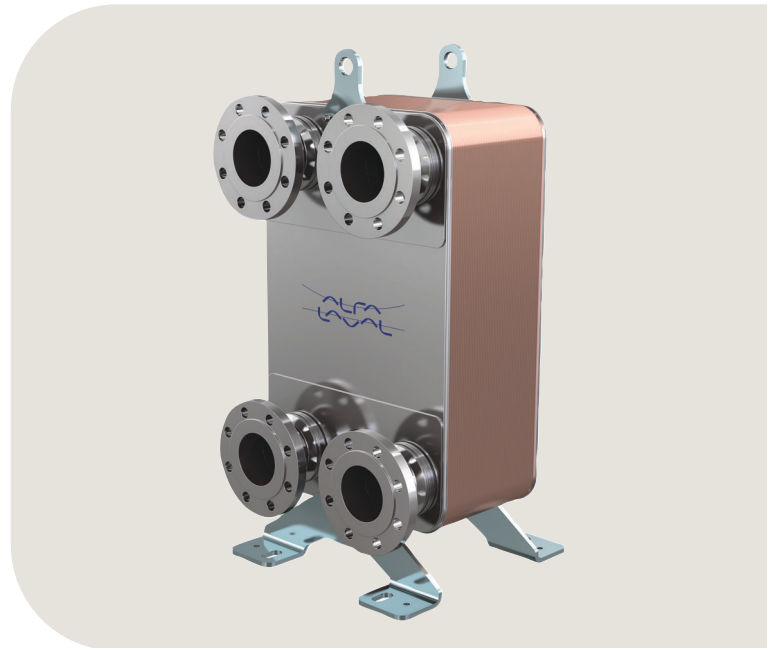
Umfassende Unterstützung – mit wertsteigernden Optionen, die Ihren Bedürfnissen entsprechen

Konzeption

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

Asymmetrische Kanäle sorgen für optimale Effizienz bei kompaktestem Design.

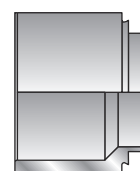
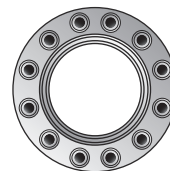
Auf der Basis von Standardkomponenten und einem modularen Konzept sind alle Einheiten individuell auf die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Installation abgestimmt.



Anschlussbeispiele



Kompaktflansch



Schweißen



Klemme

Technische Daten

Standardwerkstoffe

Abdeckplatten	Edelstahl
Anschlüsse	Edelstahl
Platten	Edelstahl
Lot	Kupfer

Maße und Gewicht

Maße und Gewicht ¹

A-Maße (mm)	H, L, M: 14,2 + (2,17 * n) AH, AM: 14,2 + (2,17 * n)
A-Maße (Zoll)	H, L, M: 0,56 + (0,09 * n) AH, AM: 0,56 + (0,09 * n)
Gewicht (kg) ²	30 + (1,14 * n)
Gewicht (lb) ²	66,14 + (2,51 * n)

¹ n = Anzahl Platten

² Ohne Anschlüsse

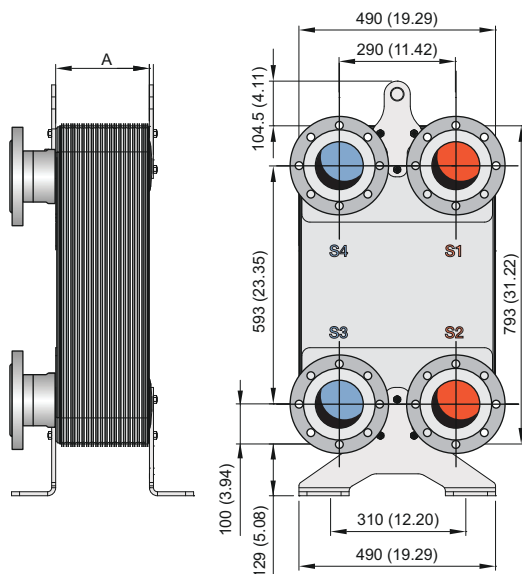
Standarddaten

	H, L, M: 0,69 (0,1823) AH, AM (S1-S2): 0,86 (0,2272) AH, AM (S3-S4): 0,57 (0,1506)
Volumen pro Kanal, Liter (gal)	
Max. Partikelgröße, mm (Zoll)	1 (0,039)
Max. Durchsatz ¹ m ³ /h (Gal/min)	285 (1254,8)
Flussrichtung	Parallel
Mindestanzahl der Platten	CB: 10 CBH: 10 CBK: 20
Max. Plattenanzahl	CB: 300 CBH: 300 CBK: 174

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

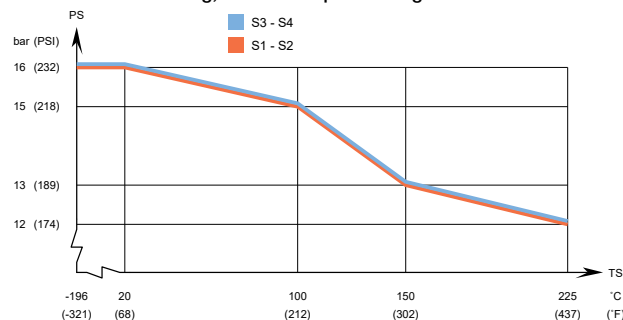
Maßzeichnung

Abmessungen in mm (Zoll)

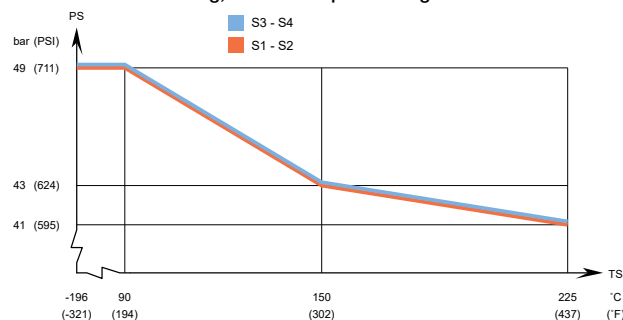


Auslegungsdruck und Temperatur

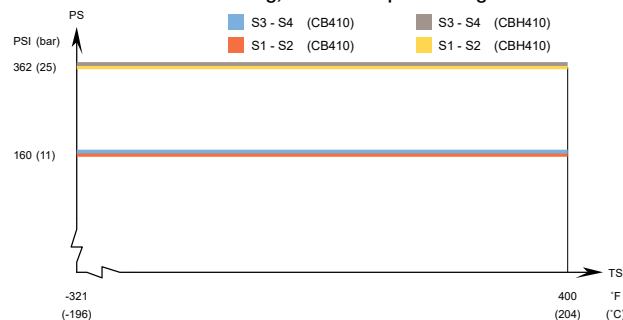
CB410 – PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



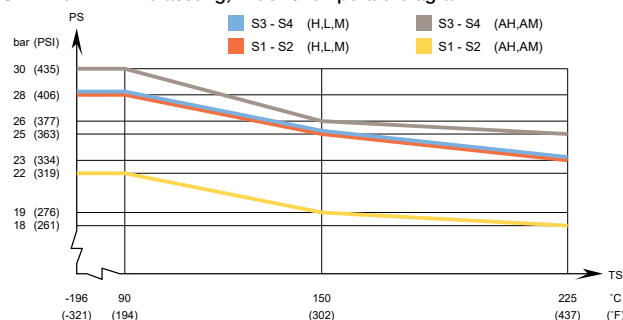
CBK410 – PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



CB410/CBK410 – UL-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



CBH410 – 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.

Schiffahrtszulassungen

CBMK410 ist mit Schiffsklassifikationszertifikat (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA) lieferbar.

Dieses Dokument und sein gesamter Inhalt sind geschützt durch Urheberrechte und weitere gewerbliche und geistige Schutzrechte, die im Eigentum der Alfa Laval AB (publ) bzw. ihren verbundenen Unternehmen (zusammen "Alfa Laval") stehen bzw. für Alfa Laval geschützt sind. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument oder Teile davon in irgendeiner Form zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übertragen oder zu übermitteln, unabhängig davon zu welchem Zweck oder in welcher Form dies geschieht, ohne dass Alfa Laval zuvor ihre ausdrückliche schriftliche Gestattung hierzu gegeben hat. Die Informationen und Leistungen, die in diesem Dokument enthalten sind, werden dem Benutzer ohne rechtliche Verpflichtung zur Verfügung gestellt und es werden keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen gegeben in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit oder Geeignetheit dieser Informationen und Leistungen für irgendeinen Verwendungszweck. Alle Rechte sind vorbehalten.