



CB200

CB200 - Gelöteter Platten - Wärmeübertrager

Funktionsprinzip

Die Wärmeübertragungsflächen bestehen aus dünnen, speziell geprägten Edelstahlplatten. Jeweils zwei Platten bilden einen Kanal. Diese Kanäle werden im Gegenstrom (Primär/Sekundär) vom Medium durchströmt. Alle Kanalplatten sowie auch die Anschlüsse werden in einem Speziallötverfahren miteinander zu einer kompakten Einheit zusammengefügt.

Standardausführung

Alle vier Anschlüsse befinden sich auf der Frontseite.

Standardwerkstoffe

Abdeckplatten

Edelstahl 1.4401 (AISI 316)

Anschlüsse

Edelstahl 1.4401 (AISI 316)

Platten

Edelstahl 1.4401 (AISI 316)

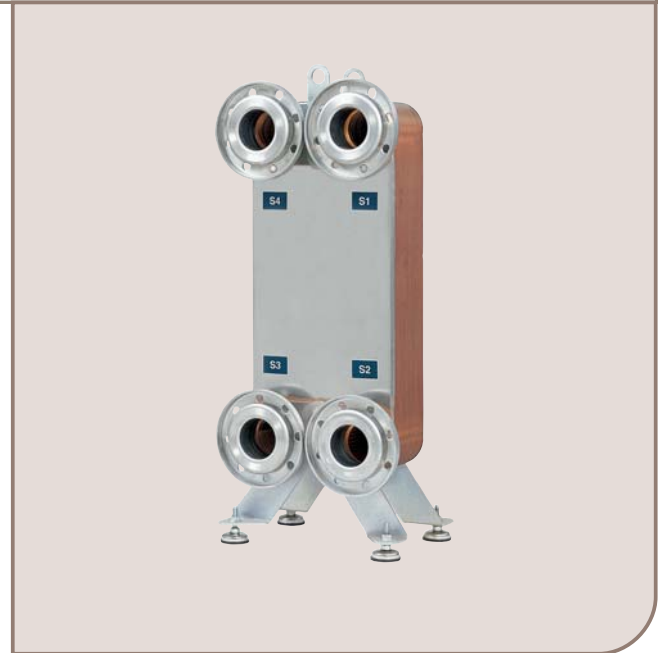
Lötmaterial:

Kupfer

Vorteile der hartgelöteten Wärmeübertrager für Haus- und Klimatechnik und Industrie

Die kupfergelöteten (CB) Wärmeübertrager von Alfa Laval haben viele Vorteile verglichen mit den herkömmlichen Wärmeübertragern für Anwendungsbereiche in der Haus- und Klimatechnik sowie in der Industrie. Wir möchten hier besonders auf die folgenden Vorteile hinweisen.

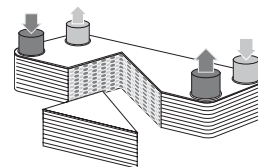
- Durch die hohe Effizienz bei der Wärmeübertragung fällt der CB äußerst kompakt aus und lässt sich dadurch auch bei engen Platzverhältnissen sehr gut einsetzen.
- Da der CB dichtungslos ist, eignet er sich hervorragend für den Einsatz unter hohen Druck- und/oder Temperaturbedingungen, wie z.B. bei der Fernheizung.
- The Alfa Laval supply system reassures that, no matter where you are on the globe, the BHE units are available with a very short delivery time.



Erforderliche Angaben für Erstellung eines Angebots

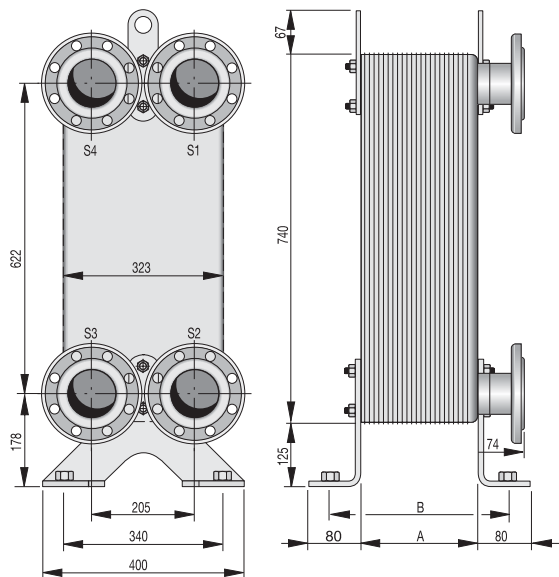
Zur Auslegung des geeigneten Typs benötigen wir folgende Angaben:

- Volumenstrom oder Leistung
- Temperaturprogramm
- Art des Mediums oder physikalische Stoffwerte
- Gewünschter Betriebsdruck
- Max. zulässiger Druckverlust



Fließschema eines gelöteten Plattenwärmeübertragers

Abmessungen (Maßangaben in mm)



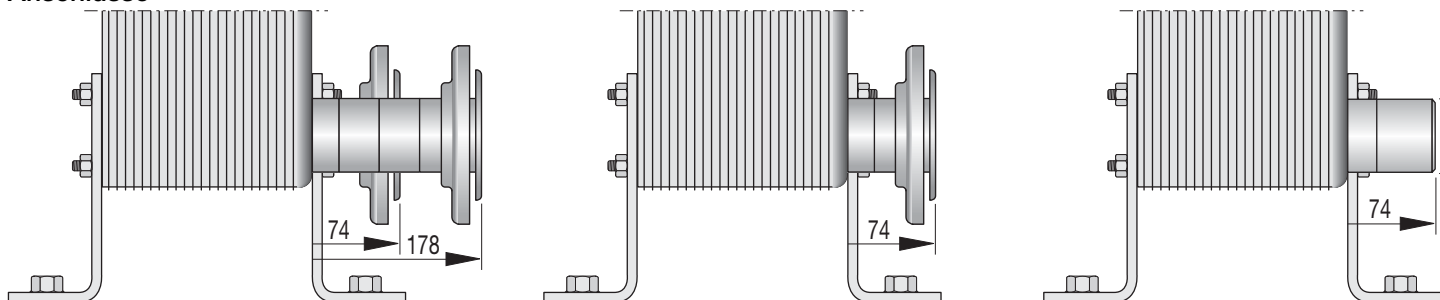
$$A = n \text{ (Anzahl der Platten)} \times 2.8 + 13$$

$$B = 40 + A$$

Technische Daten

Min. Betriebstemperatur	
CE	-160°C
Max. Betriebstemperatur	
175°C	
Min. Betriebsdruck	
Vakuum	
Max. Betriebsdruck	
S1/S2	16 bar
S3/S4	16 bar
Prüfdruck	
S1/S2	27 bar
S3/S4	27 bar
Kanalvolumen	
0.51 l	
Max. Volumenstrom	
S1/S2	102 m³/h
S3/S4	102 m³/h
Gewicht	
29 + n (Anzahl der Platten) x 0.6 kg	
DIN Anschlüsse *)	
PN25, DN80	

Anschlüsse



1. ANSI 300, Ø 3", 2. ANSI 150 Ø 3", 3. Anschweißstutzen

PD68145DE 0601

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung; geringfügige Änderungen sind jedoch vorbehalten.

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.