

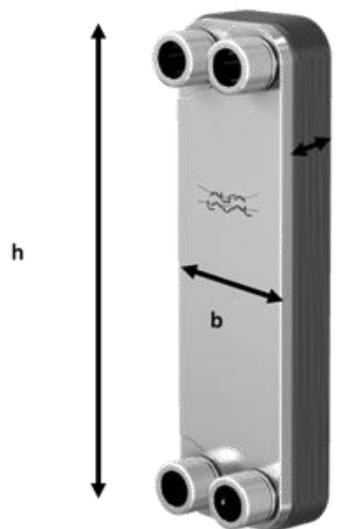
# Technische Spezifikation



## Gelöteter Plattenwärmetauscher

Typ : CB60-20H-F  
Pos. :  
Date : 17.10.2023

Die Wärmeübertragungsflächen bestehen aus dünnen, speziell geprägten Edelstahlplatten (Alloy 316). Durch die hohe Turbulenz der Medien in den Kanälen entsteht eine sehr effektive Wärmeübertragung. Alle Kanalplatten sowie Anschlüsse werden mit Kupferlot (Cu) in einem Speziallötverfahren miteinander zu einer kompakten Einheit zusammengefügt. Zugrunde liegen das Qualitätsmanagement-system ISO 9001:2000 sowie die europäische Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.



Die exakte Funktion des Wärmeübertragers setzt die Genauigkeit der vom Kunden genannten Daten voraus.

Fluide		<u>Côté chaud</u> Eau	<u>Côté froid</u> Eau
Débit masse	kg/s	0.4787	0.5461
Température d'entrée	°C	60.0	10.0
Température de sortie	°C	20.0	45.0
Perte de charge	kPa	17.0	26.9
Puissance	kW	80.00	
Marge requise	%	-5.00	
Surface d'échange	m <sup>2</sup>	1.04	
Plattenzahl		20	

### Berechnete Anschlussmöglichkeit, andere Variante möglich, Anschluss im Gegenstrom

Raccordement S1 (Hot-entrée) Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304  
Raccordement S2 (Hot-Sortie) Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304  
Raccordement S3 (Cold-entrée) Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304  
Raccordement S4 (Cold-Sortie) Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304

Pression de service at 90°C	Bar	40.0	40.0
Pression de service at 225°C	Bar	32.0	32.0
Température de service	°C	-196.0/225.0	

Länge x Breite x Höhe (l x b x h)	mm	83 x 113 x 527
Poids net, à vide / en fonctionnement	kg	5.79 / 7.73

### Bezugsquelle:

APTEC Energietechnik GmbH  
Betriebszentrum P31 / Percostr. 31 / Top A9a A – 1220 Wien  
T: +43 1 922 45 36 E: [office@aptec.at](mailto:office@aptec.at) | W: [aptec.at](http://aptec.at)

