

# Technical specification



## Alfa Laval copper brazed plate heat exchanger

Typ : CB60-100H-F  
 Pos. :  
 Datum : 27.11.2023

The brazing material seals and holds the plates together at the contact points ensuring optimal heat transfer efficiency and pressure resistance. Using advanced design technologies and extensive verification guarantees the highest performance and longest possible service life. Different pressure ratings are available for different needs. Based on standard components and a modular concept, including symmetric and asymmetric channels, each unit is custom-built to meet the specific requirements of each individual installation.



Medium		<u>Warme Seite</u> Wasser	<u>Kalte Seite</u> Wasser
Massenstrom	kg/s	2.396	2.395
Eintrittstemperatur	°C	60.0	35.0
Austrittstemperatur	°C	40.0	55.0
Druckverlust	kPa	20.9	30.7
L.M.T.D.	K	5.0	
Wärmeleistung	kW	200.0	
Flächenreserve	%	-11.0	
Wärmeübertragungsfläche	m <sup>2</sup>	5.68	
Number of plates		100	
Material Platte / Lot		Alloy 316 / Cu	
Anschluss S1 (Warm-Ein)		Außengewinde/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 304	
Anschluss S2 (Warm-Aus)		Außengewinde/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 304	
Anschluss S3 (Kalt-Ein)		Außengewinde/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 304	
Anschluss S4 (Kalt-Aus)		Außengewinde/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 304	
Auslegungsdruck bei 90°C	Bar	40.0	40.0
Auslegungsdruck bei 225°C	Bar	32.0	32.0
Auslegungstemperatur	°C	-196.0/225.0	
Druckgeräterichtlinie		PED	
Length x width x height (l x w x h)	mm	290 x 113 x 527	
Leer- / Betriebsgewicht	kg	20.3 / 30.4	

### Contact us:

**Aptec production s.r.o.**  
 U Sladovny 425, CZ - 67125 Hodonice  
 T +420 530 511 302, **Hotline 24h** +420 778 080 012  
 E: [info@apteccentral.com](mailto:info@apteccentral.com) | W: [apteccentral.com](http://apteccentral.com)

