

# 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.



	<u>Horká strana</u>	<u>Studená strana</u>
Kapalina	Voda	Voda
Hmotnostní průtok	kg/s 1.792	1.794
Vstupní teplota	°C 90.0	65.0
Výstupní teplota	°C 70.0	85.0
Tlaková ztráta	kPa 11.7	17.2
L.M.T.D.	K 5.0	
Výměna tepla	kW 150.0	
Rezerva	% 15.0	
Teplosměnná plocha	m <sup>2</sup> 5.68	
Number of plates	100	
Materiál deska / pájený	Alloy 316 / Cu	
Zapojení S1 (Horká-Vstup)	Závit (vnější)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 304	
Zapojení S2 (Horká-Výstup)	Závit (vnější)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 304	
Zapojení S3 (Studená-Vstup)	Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 304	
Zapojení S4 (Studená-Výstup)	Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 304	
Návrhový tlak v 90°C	Bar 40.0	40.0
Návrhový tlak v 225°C	Bar 32.0	32.0
Návrhová teplota	°C -196.0/225.0	
Kód tlakové nádoby	PED	
Length x width x height (l x w x h)	mm 290 x 113 x 527	
Čistá váha, prázdná/provozní	kg 20.3 / 30.2	

### 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@aptec.international](mailto:info@aptec.international) | W: [aptec.international](http://aptec.international)

