

# Technical specification



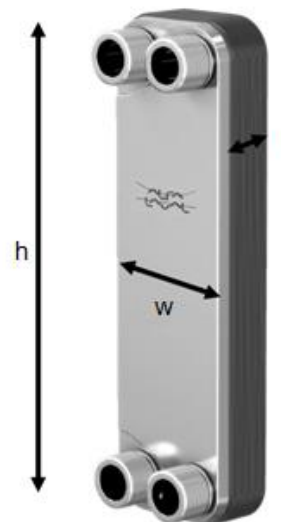
## Alfa Laval copper brazed plate heat exchanger

Typ : CB60-40H-F

Pos. :

Datum : 26.08.2024

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	0.8377	0.8381
Vstupní teplota	°C	80.0	55.0
Výstupní teplota	°C	60.0	75.0
Tlaková ztráta	kPa	13.6	14.9
L.M.T.D.	K	5.0	
Výměna tepla	kW	70.00	
Rezerva	%	1.00	
Teplosměnná plocha	m <sup>2</sup>	2.20	
Number of plates		40	
Materiál deska / pájený		Alloy 316 / Cu	
Zapojení S1 (Horká-Vstup)		Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304	
Zapojení S2 (Horká-Výstup)		Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304	
Zapojení S3 (Studená-Vstup)		Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 304	
Zapojení S4 (Studená-Výstup)		Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) 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	130 x 113 x 527	
Čistá váha, prázdná/provozní	kg	9.31 / 13.2	

### 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)

