

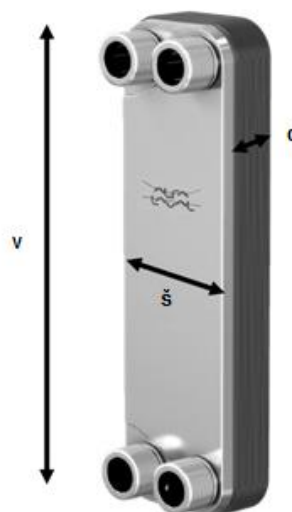
# Technická specifikace



## Mědí pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB110-46H-F  
Pos. :  
Datum : 20.03.2024

Pájený výměník tepla Alfa Laval CB nabízí efektivní přenos tepla při mimořádně malých rozměrech, takže je ideální pro instalace náročné na prostor. Řada CB se používá k vytápění/chlazení v klimatizačních systémech, v chladírenství, k procesnímu ohřevu/chlazení, chlazení oleje, solárnímu ohřevu a v mnoha jiných aplikacích. Každá jednotka je zhotovena na míru s využitím standardních součástí a modulární koncepce tak, aby splňovala specifické požadavky konkrétní instalace.



Provoz výměníku bude odpovídat této specifikaci jen v případě dodržení provozních podmínek.

	<u>Horká strana</u>		<u>Studená strana</u>
Kapalina	Voda		Voda
Hmotnostní průtok	kg/s	1.795	2.395
Vstupní teplota	°C	80.0	55.0
Výstupní teplota	°C	60.0	70.0
Tlaková ztráta	kPa	8.45	16.6
L.M.T.D.	K	7.2	
Výměna tepla	kW	150.0	
Rezerva	%	42.0	
Teplosměnná plocha	m <sup>2</sup>	4.93	
Počet desek		46	
Materiál deska / pájený		Alloy 316 / Cu	
Zapojení S1 (Horká-Vstup)	Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304		
Zapojení S2 (Horká-Výstup)	Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304		
Zapojení S3 (Studená-Vstup)	Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304		
Zapojení S4 (Studená-Výstup)	Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304		
Zapojení T1 (Horká-Vstup)	Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304		
Zapojení T2 (Horká-Výstup)	Závit (vnější)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304		
Návrhový tlak v 90°C	Bar	30.0	30.0
Návrhový tlak v 225°C	Bar	25.0	25.0
Návrhová teplota	°C	-196.0/225.0	
Kód tlakové nádoby		PED	
Délka x šířka x výška (d x š x v)	mm	219 x 191 x 616	
Čistá váha, prázdná/provozní	kg	23.2 / 32.4	

### Kontakt:

**Aptec production s.r.o.**  
U Sladovny 425, CZ - 67125 Hodonice  
T: +420 530 511 302, **Hotline 24h** +420 778 080 012



