

# Technická specifikace



## Mědí pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB30-10H  
Pos. :  
Datum : 15.01.2024

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		40.0% Eth. glycol	Voda
Hmotnostní průtok	kg/s	0.2741	0.1198
Vstupní teplota	°C	60.0	35.0
Výstupní teplota	°C	50.0	55.0
Tlaková ztráta	kPa	11.3	3.50
L.M.T.D.	K	9.1	
Výměna tepla	kW	10.00	
Rezerva	%	-9.00	
Teplosměnná plocha	m <sup>2</sup>	0.23	
Počet desek		10	
Materiál deska / pájený		Alloy 316 / Cu	
Zapojení S1 (Horká-Vstup)	Závit (vnější)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 316		
Zapojení S2 (Horká-Výstup)	Závit (vnější)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 316		
Zapojení S3 (Studená-Vstup)	Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316		
Zapojení S4 (Studená-Výstup)	Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316		
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	
Délka x šířka x výška (d x š x v)	mm	81 x 113 x 313	
Čistá váha, prázdná/provozní	kg	3.53 / 4.03	

### Kontakt:

**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)

