

# Technická specifikace



## Mědi pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB110-76M-F  
Pos. :  
Date : 23.03.2024

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.

Fluid		<u>Hot Side</u> Water	<u>Cold side</u> Water
Mass flow rate	kg/s	5.983	5.989
Inlet temperature	°C	80.0	50.0
Outlet temperature	°C	60.0	70.0
Pressure drop	kPa	12.1	16.8
L.M.T.D.	K	10.0	
Heat exchanged	kW	500.0	
Duty margin	%	-1.00	
Heat transfer area	m <sup>2</sup>	8.29	
Počet desek		76	
Material plate / brazing		Alloy 316 / Cu	
Connection S1 (Hot-in)		Threaded (External)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304	
Connection S2 (Hot-out)		Threaded (External)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304	
Connection S3 (Cold-in)		Threaded (External)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304	
Connection S4 (Cold-out)		Threaded (External)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304	
Connection T1 (Hot-in)		Threaded (External)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304	
Connection T2 (Hot-out)		Threaded (External)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304	
Design pressure at 90°C	Bar	30.0	30.0
Design pressure at 225°C	Bar	25.0	25.0
Design temperature	°C	-196.0/225.0	
Pressure vessel code		PED	
Délka x šířka x výška (d x š x v)	mm	296 x 191 x 616	
Net weight, empty / operating	kg	33.6 / 49.1	

### 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)



