

# Technická specifikace



## Mědi pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB30-50H  
Pos. :  
Datum : 17.09.2024

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 1.496	1.497
Vstupní teplota	°C 80.0	50.0
Výstupní teplota	°C 60.0	70.0
Tlaková ztráta	kPa 14.7	19.2
L.M.T.D.	K 10.0	
Výměna tepla	kW 125.0	
Rezerva	% -14.0	
Teplosměnná plocha	m <sup>2</sup> 1.39	
Počet desek	50	
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 174 x 113 x 313	
Čistá váha, prázdná/provozní	kg 7.97 / 10.6	

### 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)

