

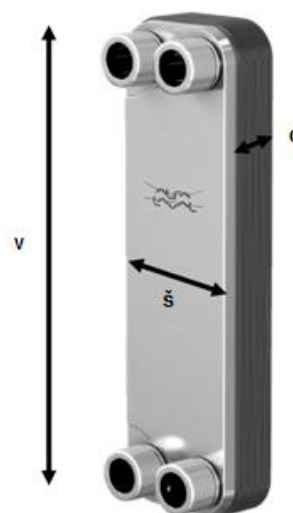
# Technická specifikace



## Mědi pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB112-170M-F (3287184179)  
Pos. : 500 kW 90°-70° / 60°-80°  
Datum : 15.09.2020

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.

Kapalina		<u>Horká strana</u> Voda	<u>Studená strana</u> Voda
Objemový průtok	m <sup>3</sup> /h	22.2	21.9
Vstupní teplota	°C	85.0	60.0
Výstupní teplota	°C	65.0	80.0
Tlaková ztráta	kPa	16.6	12.4
L.M.T.D.	K	5.0	
Výměna tepla	kW	500.0	
Rezerva	%	4.00	
Teplosměnná plocha	m <sup>2</sup>	18.82	
Počet desek		170	
Materiál deska / pájený		Alloy 316 / Cu	
Zapojení S1 (Studená-Vstup)		Závit (vnější) / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304	
Zapojení S2 (Studená-Výstup)		Závit (vnější) / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304	
Zapojení S3 (Horká-Vstup)		Závit (vnější) / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304	
Zapojení S4 (Horká-Výstup)		Závit (vnější) / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304	
Zapojení T1 (Proplachovací připojení)		Závit (vnější) / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304	
Zapojení T2 (Proplachovací připojení)		Závit (vnější) / 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy 304	
Návrhový tlak v 90°C	Bar	37.0	37.0
Návrhový tlak v 225°C	Bar	30.0	30.0
Návrhová teplota	°C	-196.0/225.0	
Kód tlakové nádoby		PED	
Délka x šířka x výška (d x š x v)	mm	454 x 191 x 616	
Čistá váha, prázdná/provozní	kg	66.4 / 96.1	

### Kontakt:

#### Aptec production s.r.o.

U Sladovny 425, CZ - 67125 Hodonice

Tel.: +420 530 511 302, **Hotline 24h** +420 778 080 012

E: [info@aptec.international](mailto:info@aptec.international) | W: [aptec.international](http://aptec.international)

