

# Technická specifikace



## Mědí pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB110-30M-F

Pos. :

Datum : 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.

Kapalina		<u>Horká strana</u>	<u>Studená strana</u>
		Voda	Voda
Hmotnostní průtok	kg/s	2.694	2.391
Vstupní teplota	°C	80.0	10.0
Výstupní teplota	°C	40.0	55.0
Tlaková ztráta	kPa	14.3	14.1
L.M.T.D.	K	27.4	
Výměna tepla	kW	450.0	
Rezerva	%	8.00	
Teplosměnná plocha	m <sup>2</sup>	3.14	
Počet desek		30	
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	178 x 191 x 616	
Čistá váha, prázdná/provozní	kg	17.6 / 23.6	

### 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@apteccinternational.com](mailto:info@apteccinternational.com) | W: [apteccinternational.com](http://apteccinternational.com)



