

# Technická specifikace



## Mědí pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CBH18-31H (3075020175)  
Pos. : 30 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.

		<u>Horká strana</u>	<u>Studená strana</u>
Kapalina		Voda	Voda
Objemový průtok	m <sup>3</sup> /h	1.3	1.3
Vstupní teplota	°C	90.0	60.0
Výstupní teplota	°C	70.0	80.0
Tlaková ztráta	kPa	9.88	9.56
L.M.T.D.	K	10.0	
Výměna tepla	kW	30.00	
Rezerva	%	42.0	
Teplosměnná plocha	m <sup>2</sup>	0.70	
Počet desek		31	
Materiál deska / pájený		Alloy 316 / Cu	
Zapojení S1 (Studená-Vstup)		Závit (vnější) / 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy 316	
Zapojení S2 (Studená-Výstup)		Závit (vnější) / 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy 316	
Zapojení S3 (Horká-Vstup)		Závit (vnější) / 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy 316	
Zapojení S4 (Horká-Výstup)		Závit (vnější) / 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy 316	
Návrhový tlak v -5°C	Bar	32.0	32.0
Návrhový tlak v 150°C	Bar	32.0	32.0
Návrhová teplota	°C	-50.0/150.0	
Kód tlakové nádoby		PED	
Délka x šířka x výška (d x š x v)	mm	93 x 74 x 316	
Čistá váha, prázdná/provozní	kg	2.55 / 3.66	

### 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)

