

Technická specifikace



Mědi pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB20-50H
Pos. :
Datum : 24.08.2024

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	0.4787	0.4789
Vstupní teplota	°C	80.0	55.0
Výstupní teplota	°C	60.0	75.0
Tlaková ztráta	kPa	12.2	13.2
L.M.T.D.	K	5.0	
Výměna tepla	kW	40.00	
Rezerva	%	-6.00	
Teplosměnná plocha	m ²	1.10	
Počet desek		50	
Materiál deska / pájený		Alloy 316 / Cu	
Zapojení S1 (Horká-Vstup)		Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 316	
Zapojení S2 (Horká-Výstup)		Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 316	
Zapojení S3 (Studená-Vstup)		Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 316	
Zapojení S4 (Studená-Výstup)		Závit (vnější)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy 316	
Návrhový tlak v -1°C	Bar	16.0	16.0
Návrhový tlak v 225°C	Bar	16.0	16.0
Návrhová teplota	°C	-196.0/225.0	
Kód tlakové nádoby		PED	
Délka x šířka x výška (d x š x v)	mm	107 x 94 x 324	
Čistá váha, prázdná/provozní	kg	5.15 / 6.50	

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 | W: aptec.international

