

Technická specifikace



Mědi pájený deskový výměník tepla Alfa Laval

Typ : CB60-100H-F
Pos. :
Date : 20.10.2023

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.

Fluid		<u>Hot Side</u> Water	<u>Cold side</u> Water
Mass flow rate	kg/s	1.523	2.389
Inlet temperature	°C	70.0	10.0
Outlet temperature	°C	15.0	45.0
Pressure drop	kPa	9.24	31.6
L.M.T.D.	K	12.4	
Heat exchanged	kW	350.0	
Duty margin	%	-4.00	
Heat transfer area	m ²	5.68	
Počet desek		100	
Material plate / brazing		Alloy 316 / Cu	
Connection S1 (Hot-in)		Threaded (External)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 304	
Connection S2 (Hot-out)		Threaded (External)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 304	
Connection S3 (Cold-in)		Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 304	
Connection S4 (Cold-out)		Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 304	
Design pressure at 90°C	Bar	40.0	40.0
Design pressure at 225°C	Bar	32.0	32.0
Design temperature	°C	-196.0/225.0	
Pressure vessel code		PED	
Délka x šířka x výška (d x š x v)	mm	290 x 113 x 527	
Net weight, empty / operating	kg	20.3 / 30.4	

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

