

Specyfikacja techniczna płytowego wymiennika ciepła

Alfa Laval

Model : CB52-60L (6 CONN.)*
Projekt : ciepła woda użytkowa

Data: 2009-10-14

		<u>Strona ciepła</u>	<u>Strona zimna</u>
Medium		Water	Water
Gęstość	kg/m ³	986.2	991.9
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.644	0.627
Lepkość wejściowa	cP	0.403	1.52
Lepkość wyjściowa	cP	0.895	0.465
Przepływ		m ³ /h	2.450
Temperatura wejściowa	°C	70.0	5.0
Temperatura wyjściowa	°C	25.0	60.0
Spadek ciśnienia	kPa	16.0	10.2
Obciążenie cieplne		kW	125.0
Log. różnica temperatur		K	14.4
Powierzchnia wymiany ciepła		m ²	3.0
Wsp. "k" - czyste płyty		W/m ² *K	4167
Wsp. "k" - brudne płyty		W/m ² *K	2930
Wsp. zarastania płyt * 10000		m ² *K/W	1.0
Zapas mocy		%	42.2
Rodzaj przepływu		Przeciwprąd	
Ilość płyt		60	
Ilość biegów		2	
Materiał płyt / grubość		AISI 316 / 0.40 mm	
Materiał uszczeltek			
Rodzaj króćców			
Średnica króćców		mm	25.0
Układ przepływów			32.0
Ciśnienie projektowe		barg	16.0
Ciśnienie próbne		barg	20.8
Temperatura projektowa		oC	70.0

Powyższa specyfikacja została sporządzona w oparciu o dane wejściowe, pochodzące od Klienta. Prawidłowa praca wymiennika uwarunkowana jest spełnieniem tych danych podczas eksploatacji.