

Specyfikacja techniczna płytowego wymiennika ciepła

Alfa Laval

Model : CB52-40L(V22,V24)*
Projekt : Potrzeby grzewcze 102,3 kW

Data: 2010-08-13

		<u>Strona ciepła</u>	<u>Strona zimna</u>
		Water	Water
Medium			
Gęstość	kg/m ³	971.1	979.8
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.19	4.18
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.670	0.657
Lepkość wejściowa	cP	0.214	0.465
Lepkość wyjściowa	cP	0.432	0.353
Przepływ	m ³ /h	1.438	4.487
Temperatura wejściowa	°C	130.0	60.0
Temperatura wyjściowa	°C	65.0	80.0
Spadek ciśnienia	kPa	1.56	14.8
Obciążenie cieplne	kW	102.3	
Log. różnica temperatur	K	19.5	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	1.9	
Wsp. "k" - czyste płyty	W/m ² *K	4082	
Wsp. "k" - brudne płyty	W/m ² *K	2696	
Wsp. zarastania płyt * 10000	m ² *K/W	1.3	
Zapasy mocy	%	51.4	
Rodzaj przepływu		Przeciwprąd	
Ilość płyt		40	
Ilość biegów		1	1
Materiał płyt / grubość		AISI 316 / 0.40 mm	
Materiał uszczeltek			
Rodzaj króćców			
Średnica króćców	mm	25.0	32.0
Układ przepływów			
Ciśnienie projektowe	barg	16.0	16.0
Ciśnienie próbne	barg	20.8	20.8
Temperatura projektowa	oC	130.0	80.0

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