

# Specyfikacja techniczna płytowego wymiennika ciepła

## Alfa Laval

**Model** : CB52-80L(V22,V24)\*  
**Projekt** : centralne ogrzewanie

Data: 2009-10-14

		<u>Strona ciepła</u>	<u>Strona zimna</u>
Medium		Water	Water
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /h	10.09
Temperatura wejściowa	°C	130.0	60.0
Temperatura wyjściowa	°C	65.0	80.0
Spadek ciśnienia	kPa	2.87	22.2
Obciążenie cieplne		kW	230.0
Log. różnica temperatur	K	19.5	
Powierzchnia wymiany ciepła	m <sup>2</sup>	4.0	
Wsp. "k" - czyste płyty	W/m <sup>2</sup> *K	4397	
Wsp. "k" - brudne płyty	W/m <sup>2</sup> *K	2959	
Wsp. zarastania płyt * 10000	m <sup>2</sup> *K/W	1.1	
Zapasy mocy	%	48.6	
Rodzaj przepływu		Przeciwprąd	
Ilość płyt		80	
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.*