

# AlfaNovaPlate Heat Exchanger



## Specyfikacja techniczna

Model : AlfaNova 27-50H (32880 0097 0)  
 Projekt : Węzeł CWU  
 ItemName : Szymanowskiego 20 CWU 68\_25  
 Urządzenia: Wymiennik CWU lato  
 Data : 2021-01-02

				<b>Strona ciepła</b>	<b>Strona zimna</b>
				<b>S4S3</b>	<b>S2S1</b>
Ciecz				Woda	Woda
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>			986.8	991.2
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)			4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m·K)			0.642	0.629
Lepkość na dolocie	cP			0.414	1.31
Lepkość na wylocie	cP			0.895	0.465
Przepływ masowy	kg/h			701.6	602.6
Temperatura na dolocie	°C			68.0	10.0
Temperatura na wylocie	°C			25.0	60.0
Spadek ciśnienia	kPa			0.403	0.236
Ilość wymienionego ciepła	kW			35.00	
L.M.T.D.	K			11.1	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m <sup>2</sup> ·K)			3142	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m <sup>2</sup> ·K)			2611	
Powierzchnia wymiany ciepła	m <sup>2</sup>			1.20	
Fouling resistance*10000	m <sup>2</sup> ·K/W	0.000			
Przewymiarowanie	%			20.0	
Relative directions of fluids				Przeciuprąd	
Liczba biegów				1	1
Materiałpłyta/ wiązanie				Alloy 316 / SS	
PodłączenieS1 (Zimno-Out)				Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316					
PodłączenieS2 (Zimno-In)				Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316					
PodłączenieS3 (Gorący-Out)				Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316					
PodłączenieS4 (Gorący-In)				Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316					
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych				PED	
Ciśnienie projektowe at 75.000000 Celsius	Bar			30.0	25.0
Ciśnienie projektowe at 225.000000 Celsius	Bar			26.0	21.0
Temperatura projektowa	°C			-196.0/225.0	
Całkowita długość x szerokość x wysokość	mm			180 x 111 x 310	
Ciężar netto pusty / napełniony	kg			8.28 / 10.7	
Package length x width x height	mm			280 x 147 x 391	
Package weight	kg			0.4820	
Price RCPL incl Extras				2224 EUR	
-Unit	32880 0097 0			2034.00 EUR	
-Izolacja	34561 1800 5			39.79 EUR	
-Coupling 1	34566 3190 1			37.512600 EUR	
-Coupling 2	34566 3190 1			37.512600 EUR	
-Coupling 3	34566 3190 1			37.512600 EUR	
-Coupling 4	34566 3190 1			37.512600 EUR	

Performance is conditioned on the accuracy of customers data and customers ability to supply equipment