

# AlfaNovaPlate Heat Exchanger



## Specyfikacja techniczna

Model : AlfaNova 27-50H (32880 0097 0)  
 Projekt : Węzeł CWU Urządzenia: Wymiennik CWU zima  
 ItemName : Szymanowskiego 20 CWU 95\_35 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>	981.0	993.4
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.655	0.621
Lepkość na dolocie	cP	0.297	1.31
Lepkość na wylocie	cP	0.721	0.4
Przepływ masowy	kg/h	502.4	602.6
Temperatura na dolocie	°C	95.0	10.0
Temperatura na wylocie	°C	35.0	60.0
Spadek ciśnienia	kPa	0.212	0.235
Ilość wymienionego ciepła	kW	35.00	
L.M.T.D.	K	29.7	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m <sup>2</sup> ·K)	2814	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m <sup>2</sup> ·K)	981.3	
Powierzchnia wymiany ciepła	m <sup>2</sup>	1.20	
Fouling resistance*10000	m <sup>2</sup> ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	196	
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	177 x 111 x 310	
Ciężar netto pusty / napelnlony	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