

AlfaNovaPlate Heat Exchanger



Specyfikacja techniczna

Model : AlfaNova 52-30H (32880 0104 7)
 Projekt : Węzeł
 ItemName : Włoska bud. nr 2

Urządzenia: Wymiennik CWU - lato
 Data : 08.09.2021

		Strona ciepła S4S3	Strona zimna S2S1
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m ³	987.9	993.3
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.639	0.622
Lepkość na dolocie	cP	0.414	1.31
Lepkość na wylocie	cP	0.895	0.503
Przepływ masowy	kg/h	2405	2295
Temperatura na dolocie	°C	68.0	10.0
Temperatura na wylocie	°C	25.0	55.0
Spadek ciśnienia	kPa	16.9	12.9
Ilość wymienionego ciepła	kW	120.0	
L.M.T.D.	K	14.0	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m ² ·K)	8522	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m ² ·K)	5995	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	1.43	
Fouling resistance*10000	m ² ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	42.0	
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	130 x 111 x 526	
Ciężar netto pusty / napelnlony	kg	9.09 / 11.8	
Package length x width x height	mm	160 x 125 x 579	
Package weight	kg	0.1620	
Price RCPL incl Extras		2469 EUR	
-Unit	32880 0104 7	2151.00 EUR	
-Izolacja	32360 0089 2	164.94 EUR	
-Coupling 1	34566 3190 1	38.262852 EUR	
-Coupling 2	34566 3190 1	38.262852 EUR	
-Coupling 3	34566 3190 1	38.262852 EUR	
-Coupling 4	34566 3190 1	38.262852 EUR	

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