

# Płytowy lutowany wymiennik ciepła



## Specyfikacja techniczna

Model : CB110-38M (32871 0159 1)  
 Projekt : Rawa Mazowiecka  
 ItemName : Segment A c.o.

Urządzenia: 1  
 Data : 15.12.2020

		Strona ciepła <b>S4S3</b>	Strona zimna <b>S2S1</b>
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	978.5	984.0
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.18	4.17
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.659	0.649
Lepkość na dolocie	cP	0.297	0.546
Lepkość na wylocie	cP	0.503	0.403
Przepływ objętościowy	m <sup>3</sup> /h	7.9	15.5
Temperatura na dolocie	°C	95.0	50.0
Temperatura na wylocie	°C	55.0	70.0
Spadek ciśnienia	kPa	4.83	16.8
Ilość wymienionego ciepła	kW	355.0	
L.M.T.D.	K	12.4	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m <sup>2</sup> ·K)	8184	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m <sup>2</sup> ·K)	7079	
Powierzchnia wymiany ciepła	m <sup>2</sup>	4.03	
Fouling resistance*10000	m <sup>2</sup> ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	16.0	
Relative directions of fluids		Przeciuprąd	
Liczba biegów		1	1
Materiał płyta/ lutowanie twarde		Alloy 316 / Cu	
Podłączenie S1 (Zimno-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Podłączenie S2 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Podłączenie S3 (Gorący-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Podłączenie S4 (Gorący-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych		PED	
Ciśnienie projektowe at 90.000000 Celsius	Bar	30.0	30.0
Ciśnienie projektowe at 225.000000 Celsius	Bar	25.0	25.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Całkowita długość x szerokość x wysokość	mm	160 x 191 x 616	
Ciężar netto pusty / napelnlony	kg	19.7 / 20.8	
Package length x width x height	mm	270 x 780 x 270	
Package weight	kg	7.500	
Price RCPL incl Extras		2845 EUR	
-Unit 32871 0159 1		2845.00 EUR	

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