

# Płyty lutowany wymiennik ciepła



## Specyfikacja techniczna

Model : CB60-40M (32871 0147 9)  
 Projekt : Węzeł cieplny  
 ItemName : Holenderska bud. H C.O.

Urządzenia: Wymiennik C.O.  
 Data : 2020-04-02

		<b>Strona ciepła</b> <b>S4S3</b>	<b>Strona zimna</b> <b>S2S1</b>
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	983.0	985.3
Specific heat capacity	kJ/(kg*K)	4.17	4.17
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.651	0.646
Lepkość na dolocie	cP	0.297	0.546
Lepkość na wylocie	cP	0.537	0.403
Przepływ masowy	kg/h	1820	4010
Temperatura na dolocie	°C	95.0	50.0
Temperatura na wylocie	°C	51.0	70.0
Spadek ciśnienia	kPa	2.60	8.90
Ilość wymienionego ciepła	kW	93.00	
L.M.T.D.	K	7.5	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m <sup>2</sup> *K)	7164	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m <sup>2</sup> *K)	5679	
Powierzchnia wymiany ciepła	m <sup>2</sup>	2.20	
Fouling resistance*10000	m <sup>2</sup> *K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	27.0	
Relative directions of fluids		Przeciuprąd	
Liczba biegów		1	1
Materiał płyta/ lutowanie twarde		Alloy 316 / Cu	
Podłączenie S1 (Zimno-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316			
Podłączenie S2 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316			
Podłączenie S3 (Gorący-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
Podłączenie S4 (Gorący-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych		PED	
Ciśnienie projektowe at 90.000000 Celsius	Bar	40.0	40.0
Ciśnienie projektowe at 225.000000 Celsius	Bar	32.0	32.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Całkowita długość x szerokość x wysokość	mm	144 x 113 x 527	
Ciężar netto pusty / napełniony	kg	9.76 / 13.7	
Package length x width x height	mm	280 x 125 x 579	
Package weight	kg	0.5520	
Price RCPL incl Extras		1246 EUR	
-Unit	32871 0147 9	1080.00 EUR	
-Izolacja	32360 0089 2	157.00 EUR	
-Coupling 1	34566 3610 1	2.200000 EUR	
-Coupling 2	34566 3610 1	2.200000 EUR	
-Coupling 3	34566 3610 1	2.200000 EUR	
-Coupling 4	34566 3610 1	2.200000 EUR	

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