

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Model : CB30-50H (32870 8338 8)
 Projekt : Rawa Mazowiecka
 ItemName : Segment A c.w.u.

Urządzenia: 1
 Data : 15.12.2020

		Strona ciepła S1S2	Strona zimna S3S4
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m ³	981.9	992.3
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.653	0.625
Lepkość na dolocie	cP	0.403	1.52
Lepkość na wylocie	cP	0.596	0.503
Przepływ objętościowy	m ³ /h	5.4	2.6
Temperatura na dolocie	°C	70.0	5.0
Temperatura na wylocie	°C	45.0	55.0
Spadek ciśnienia	kPa	13.2	3.65
Ilość wymienionego ciepła	kW	152.0	
L.M.T.D.	K	25.5	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m ² ·K)	7971	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m ² ·K)	4275	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	1.39	
Fouling resistance*10000	m ² ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	82.0	
Relative directions of fluids		Przeciuprąd	
Liczba biegów		1	1
Materiał płyty/ lutowanie twarde		Alloy 316 / Cu	
Podłączenie S1 (Gorący-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
Podłączenie S2 (Gorący-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
Podłączenie S3 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
Podłączenie S4 (Zimno-Out)		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	166 x 113 x 313	
Ciężar netto pusty / napelniony	kg	7.36 / 7.62	
Package length x width x height	mm	280 x 147 x 391	
Package weight	kg	0.4820	
Price RCPL incl Extras		891 EUR	
-Unit 32870 8338 8		891.00 EUR	

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