

Att:

Ref:

04.07.2018

Wymiennik ciepła

Przepływ	(m ³ /h)	21,97	20,99
Temp. wejsciowa	(°C)	58,00	45,00
Temp. wyjsciowa	(°C)	48,00	55,00
Velocity connection	(m/s)	1,84	1,76
Spadek cisnienia-opory	(bar)	0,10	0,09
Moc cieplna	(kW)	241	

Wlasciowsci termodynamiczne

		35 %	Water
Gestosc	(kg/m ³)	1 012,90	988,09
Ciepło właściwe	(kJ/kg*K)	3,90	4,18
Przewodność cieplna	(W/m*K)	0,45	0,64
Lepkość	(mPa*s)	1,36	0,56
Lepkość przysięna	(mPa*s)	1,45	0,54
Współ. zanieczyszczenia	(m ² *K/kW)	0,0131	0,0131
Przewymiarowanie	(%)	8.7	
Podłączenie-wejście		F1	F3
Podłączenie-wyjście		F4	F2

Rama/płyty

Układ płyt (przejścia*kanaly)		1	x	60	+	0	x	0
Układ płyt (przejścia*kanaly)		1	x	59	+	0	x	0
Liczba płyt		120						
Pow. wymiany ciepła	(m ²)	26,28						
Wsp. przenikania ciepła	(W/m ² *K)	3054 / 3319						
Material płyt		0.4 mm AISI 316						
Material Uszczeliek/ Max. temp.	(°C)	ANG ON (H)						
Max. temperatura robocza	(°C)	110,00						
Max. ciśnienie robocze/ TEST	(bar)	10,00 / 13,00						
Max. Różnica Ciśnienia	(bar)	10,00						
Typ ramy	/	IG No 4 / Category C2L BLUE RAL 5010						
Podłączenia - Str. gorąca	(F1->F4)	DN 65 Flange rubberlind HT PN10/PN16						
Podłączenia-Str. zimna	(F3->F2)	DN 65 Flange rubberlind HT PN10/PN16						
Pojemność całkowita	(liter)	71						
Długość ramy L	(mm)	788						
Ciepota wymiennika pustego	(kg)	298						

PLN

Dobór wymiennika wykonany w oparciu o dane pochodzące od klienta, prawidłowa praca wymiennika uwarunkowana jest spełnieniem tych danych podczas eksploatacji

181

PLN

181

Wymiennik ciepła			
Przepływ	(m ³ /h)	21,97	20,99
Spadek ciśnienia-opory	(bar)	0,10	0,09
Właściwości termodynamiczne			
Gęstość	(kg/m ³)	1 012,90	988,09
Ciepło właściwe	(kJ/kg*K)	3,90	4,18
Przewodność cieplna	(W/m*K)	0,45	0,64
Lepkość	(mPa*s)	1,36	0,56
Lepkość przysięna	(mPa*s)	1,45	0,54
Współ. zanieczyszczenia	(m ² *K/kW)	0,01	0,01
Przewymiarowanie	%	8,67	
Podłączenie-wejście		F1	F3
Podłączenie-wyjście		F4	F2

Rama/płyty			
Wsp. przenikania ciepła	(W/m ² *K)	3 054,08	3 318,94
Material płyt		0.4 mm	AISI 316
Material Uszczelek/ Max. temp			
Max. temperatura robocza	(°C)	110,00	
Max. ciśnienie robocze/ TEST	(bar)	10,00	13,00
Max. Różnica Ciśnien	(bar)	10,00	

