

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: JO20180328113646

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	E-mail:		
Typ wymiennika:	XB37L-1-26 G 1 (50mm)	Przygotował:	JO
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004B1678
		Data:	2018-03-28 11:36:55

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu			Przeciwbiegunowy
Moc	kW		89,00
Temperatura na wlocie	°C	115,00	60,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	63,00	80,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	62,08	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	kg/s	0,399	1,062
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	m ³ /h	1,517	3,886
Zapew. powierzchni	%		20,0
LMTD	K		11,66
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		6815/5679
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	3,09	17,79
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,60	4,17
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	1,09	2,86

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Lepkość	uPa-s	322,2514	405,8397
Gęstość	kg/m ³	967,2	978,6
Pojemność cieplna	J/kg-K	4203,555	4188,284
Wsp. przewodzenia ciepła	kW/m-K	0,001	0,001

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB37L-1-26 G 1 (50mm)	
Liczba płyt:	---	26	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*12L/1*13L	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m ²	1,34	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał uszczelki:	---	--	
Rozmiar króćca:	---	G 1	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Art 4.3	
Objętość:	m ³	0,001	0,001
Masa:	kg	6,76	
Temp. projekt.(Max/Min):	°C	115/60	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Akcesoria:

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	525	B (mm):	119
C (mm):	479	D (mm):	72
E (mm):	68,5	F (mm):	50
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Komentarz:

