

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.:

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt: Sienkiewicza 82		E-mail:	
Typ wymiennika: XB12M-1-70 G 5/4 (25mm)		Przygotował:	
J.m.: 1 (Równoległy)	Nr kat.: 004H7549	Data:	

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwbiegunowy	
Moc	kW	120,00	
Temperatura na wlocie	°C	120,00	60,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	63,00	80,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/s	0,499	1,432
Objętościowe natężenie przepływu	m ³ /h	1,904	5,239
Zapew. powierzchni	%	35,5	
LMTD	K	14,28	
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K	5980/4412	
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	2,13	15,20
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,20	1,63
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,64	1,82

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Lepkość	uPa-s	311,6964	405,8397
Gęstość	kg/m ³	965,2	978,6
Pojemność cieplna	J/kg-K	4206,702	4188,284
Wsp. przewodzenia ciepła	kW/m-K	0,001	0,001

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB12M-1-70 G 5/4 (25mm)	
Liczba płyt:	---	70	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*34M/1*35M	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m ²	1,9	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał uszczelki:	---	--	
Rozmiar króćca:	---	G 5/4	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Art 4.3	
Objętość:	m ³	0,001	0,001
Masa:	kg	6,85	
Temp. projekt.(Max/Min):	°C	120/60	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Akcesoria:

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	289	B (mm):	118
C (mm):	234	D (mm):	63
E (mm):	108	F (mm):	25
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Komentarz:

