

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.:

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt: WRI etap 6		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		Przeciwbieżny	
Moc	kW	130,00	
Temperatura na wlocie	°C	120,00	55,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	60,00	75,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	56,91	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	kg/s	0,489	1,553
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	m ³ /h	1,865	5,666
Zapas powierzchni	%	20,1	
LMTD	K	13,64	
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K	6010/5005	
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	2,05	17,78
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,19	1,90
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,63	1,97

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	uPa-s	322,5591	435,1292
Gęstość	kg/m ³	967,2	981,4
Pojemność cieplna	J/kg-K	4203,469	4185,423
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/Lutowane:	---	CU	
Rozmiar króćca:	---	G 5/4	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Art 4.3	
Objętość:	dm ³	1,088	1,12
Masa:	kg	6,85	
Temp. projekt.(Max/Min):	°C	120/55	
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:

