

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MLE20170524105447

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	wymiennik CWU 2st lato	E-mail:	
Typ wymiennika:	XB12M-1-50 G 5/4 (25mm)	Przygotował:	MLE
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H7547
		Data:	2017-05-24 10:54:50

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwprądowy	
Moc	kW	66,18	
Temperatura na wlocie	°C	73,00	40,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	50,21	60,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	2497,9	2850,4
Objęściowe natężenie przepływu	L/min	42,616	47,844
Zapas powierzchni	%	53,4	
LMTD	K	11,55	
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m^2-K	6542/4264	
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	7,44	9,01
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,38	0,49
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,88	1,00

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	mPa-s	0,4572	0,5491
Gęstość	kg/m^3	983,2	988,8
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,184	4,180
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,651	0,639

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB12M-1-50 G 5/4 (25mm)	
Liczba płyt:	---	50	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*24M/1*25M	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m^2	1,34	
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:	L	0,768	0,8
Masa:	kg	5,33	
Temp. projekt. (Max/Min):	°C	73/40	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Akcesoria:

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	289	B (mm):	118
C (mm):	234	D (mm):	63
E (mm):	80	F (mm):	25
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Komentarz:

