

## Dobór płytowego wymiennika ciepła c.w.u. lato

Ref.: AA20170419152517

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	E-mail:		
Typ wymiennika:	XB12M-1-50 G 5/4 (25mm)	Przygotował:	AA
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H7547
		Data:	2017-04-19 15:25:23

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciuprądowy	
Moc	kW		99,00
Temperatura na wlocie	°C	70,00	5,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	30,00	60,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	2130,3	1545,8
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	36,280	25,749
Zapás powierzchni	%		9,3
LMTD	K		16,37
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m <sup>2</sup> -K		4916/4500
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	5,61	2,95
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,27	0,14
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,74	0,54

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Lepkość	mPa-s	0,5491	0,7609
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	988,8	995,5
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,180	4,176
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,639	0,616

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 <sup>2</sup>	1,34	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał uszczelki:	---	--	
Rozmiar króćca:	---	G 5/4	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Art 3.3	
Objętość:	L	0,768	0,8
Masa:	kg		5,33
Temp. projekt.(Max/Min):	°C	70/5	
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:

