

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MLE20161208101451

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	wymiennik CO	E-mail:	
Typ wymiennika:	XB12L-1-36 G 5/4 (25mm)	Przygotował:	MLE
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H7530
		Data:	2016-12-08 10:14:53

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwnieprądowy	
Moc	kW		94,00
Temperatura na wlocie	°C	120,00	55,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	60,00	70,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	1337,9	5391,0
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	23,624	91,076
Zapás powierzchni	%		35,9
LMTD	K		19,54
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		6865/5052
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	2,12	26,64
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,11	1,77
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,48	1,89

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Lepkość	mPa-s	0,3170	0,4512
Gęstość	kg/m ³	966,2	982,8
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,205	4,184
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,674	0,652

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB12L-1-36 G 5/4 (25mm)	
Liczba płyt:	---	36	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*17L/1*18L	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m ²	0,95	
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	0,714	0,756
Masa:	kg		4,27
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):	73	F (mm):	25

Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.

Komentarz:

