

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MLE20170524105242

<i>Klient:</i>	<i>Osoba kontaktowa:</i>		
<i>Projekt:</i>	wymiennik CWU 1st zima	<i>E-mail:</i>	
<i>Typ wymiennika:</i>	XB12M-1-50 G 5/4 (25mm)	<i>Przygotował:</i>	MLE
<i>J.m.:</i>	1 (Równoległy)	<i>Nr kat.:</i>	004H7547
		<i>Data:</i>	2017-05-24 10:52:45

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ przepływu</i>		Przeciwbieżący	
<i>Moc</i>	kW		78,00
<i>Temperatura na wlocie</i>	°C	46,00	5,00
<i>Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)</i>	°C	25,00	38,00
<i>Temperatura na wylocie (Rzeczywista)</i>	°C	--	--
<i>Masowe natężenie przepływu</i>	kg/h	3201,0	2031,7
<i>Objętościowe natężenie przepływu</i>	L/min	53,858	33,843
<i>Zapas powierzchni</i>	%		23,2
<i>LMTD</i>	K		13,10
<i>HTC(Dostępny / Wymagany)</i>	W/m ² -K		5461/4431
<i>Całkowity spadek ciśnienia</i>	kPa	12,37	5,06
<i>Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)</i>	kPa	0,61	0,24
<i>Prędkość na wlocie (w otworze płyty)</i>	m/s	1,11	0,70

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Czynnik</i>		Woda	Woda
<i>Dynamic viscosity</i>	mPa-s	0,7160	0,9705
<i>Gęstość</i>	kg/m ³	994,6	998,5
<i>Pojemność cieplna</i>	kJ/kg-K	4,176	4,178
<i>Wsp. przewodzenia ciepła</i>	W/m-K	0,621	0,598

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ wymiennika:</i>		XB12M-1-50 G 5/4 (25mm)	
<i>Liczba płyt:</i>	---	50	
<i>Max. liczba płyt w bieżącej ramie:</i>	---	--	
<i>Grupowanie:</i>	---	1*24M/1*25M	
<i>Powierzchnia wymiany ciepła:</i>	m ²	1,34	
<i>Materiał płyty:</i>	---	EN1.4404(AISI316L)	
<i>Materiał Uszczelki/Lutowane:</i>	---	CU	
<i>Rozmiar króćca:</i>	---	G 5/4	
<i>Typ króćca:</i>	---	Gwint	
<i>Kolor ramy:</i>	---	--	
<i>Certyfikat / Zatwierdzenie typu:</i>	---	PED Art 4.3	
<i>Objętość:</i>	L	0,768	0,8
<i>Masa:</i>	kg		5,33
<i>Temp. projekt. (Max/Min):</i>	°C		46/5
<i>Ciśnienie projektowe (Max):</i>	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:

