

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MLE20170524104933

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	wymiennik CWU 2st razem	E-mail:	
Typ wymiennika:	XB12M-2-50/50 G 1 (20mm)	Przygotował:	MLE
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H7626
		Data:	2017-05-24 10:49:36

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwbiegunowy	
Moc	kW	136,50	
Temperatura na wlocie	°C	73,00	5,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	25,00	60,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	2449,9	2133,1
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	41,797	35,532
Zapas powierzchni	%	69,9	
LMTD	K	16,25	
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K	5200/3061	
Całkowity spadek ciśnienia+(AC)	kPa	14,09 + 16,79(AC)	10,86
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,72	0,54
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,86	0,74

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	mPa-s	0,5584	0,7609
Gęstość	kg/m ³	988,6	994,6
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,180	4,176
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,638	0,616

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB12M-2-50/50 G 1 (20mm)	
Liczba płyt:	---	100	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	(1*24M+1*25M)/(1*25M+1*25M)	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m ²	2,74	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał Uszczelki/Lutowane:	---	CU	
Rozmiar króćca:	---	G 1	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Art 4.3	
Objętość:	L	1,568	1,6
Masa:	kg	9,37	
Temp. projekt. (Max/Min):	°C	73/5	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Akcesoria:

Wymiary zewnętrzne:

A (mm):	289	B (mm):	118
C (mm):	235	D (mm):	65
E (mm):	150	F (mm):	20

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

Komentarz:

