

## Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MLE20161207131717

<i>Klient:</i>	<i>Osoba kontaktowa:</i>		
<i>Projekt:</i>	wymiennik CO	<i>E-mail:</i>	
<i>Typ wymiennika:</i>	XB12L-1-36 G 5/4 (25mm)	<i>Przygotował:</i>	MLE
<i>J.m.:</i>	1 (Równoległy)	<i>Nr kat.:</i>	004H7530
		<i>Data:</i>	2016-12-07 13:17:20

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ przepływu</i>		Przeciwbiegunowy	
<i>Moc</i>	kW		85,00
<i>Temperatura na wlocie</i>	°C	120,00	55,00
<i>Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)</i>	°C	60,00	70,00
<i>Temperatura na wylocie (Rzeczywista)</i>	°C	--	--
<i>Masowe natężenie przepływu</i>	kg/h	1209,8	4874,8
<i>Objętościowe natężenie przepływu</i>	L/min	21,362	82,356
<i>Zapas powierzchni</i>	%		40,1
<i>LMTD</i>	K		19,54
<i>HTC(Dostępny / Wymagany)</i>	W/m <sup>2</sup> -K		6399/4569
<i>Całkowity spadek ciśnienia</i>	kPa	1,76	22,08
<i>Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)</i>	kPa	0,09	1,44
<i>Prędkość na wlocie (w otworze płyty)</i>	m/s	0,43	1,71

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

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ wymiennika:</i>		XB12L-1-36 G 5/4 (25mm)	
<i>Liczba płyt:</i>	---	36	
<i>Max. liczba płyt w bieżącej ramie:</i>	---	--	
<i>Grupowanie:</i>	---	1*17L/1*18L	
<i>Powierzchnia wymiany ciepła:</i>	m <sup>2</sup>	0,95	
<i>Materiał płyty:</i>	---	EN1.4404(AISI316L)	
<i>Materiał uszczelki:</i>	---	--	
<i>Rozmiar króćca:</i>	---	G 5/4	
<i>Typ króćca:</i>	---	Gwint	
<i>Kolor ramy:</i>	---	--	
<i>Certyfikat / Zatwierdzenie typu:</i>	---	PED Art 3.3	
<i>Objętość:</i>	L	0,714	0,756
<i>Masa:</i>	kg		4,27
<i>Temp. projekt. (Max/Min):</i>	°C		120/55
<i>Ciśnienie projektowe (Max):</i>	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:

