

## Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MLE20170102082919

<i>Klient:</i>	<i>Osoba kontaktowa:</i>		
<i>Projekt:</i>	wymiennik CO	<i>E-mail:</i>	
<i>Typ wymiennika:</i>	XB52M-1-36	<i>Przygotował:</i>	MLE
<i>J.m.:</i>	1 (Równoległy)	<i>Nr kat.:</i>	004H4523
		<i>Data:</i>	2017-01-02 08:29:21

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ przepływu</i>		Przeciwprądowy	
<i>Moc</i>	kW		177,00
<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	2519,2	10151,1
<i>Objętościowe natężenie przepływu</i>	L/min	44,484	171,495
<i>Zapas powierzchni</i>	%		106,8
<i>LMTD</i>	K		19,54
<i>HTC(Dostępny / Wymagany)</i>	W/m <sup>2</sup> -K		5245/2537
<i>Całkowity spadek ciśnienia</i>	kPa	2,06	25,38
<i>Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)</i>	kPa	0,04	0,60
<i>Prędkość na wlocie (w otworze płyty)</i>	m/s	0,34	1,35

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>		XB52M-1-36	
<i>Liczba płyt:</i>	---	36	
<i>Max. liczba płyt w bieżącej ramie:</i>	---	--	
<i>Grupowanie:</i>	---	1*17M/1*18M	
<i>Powierzchnia wymiany ciepła:</i>	m <sup>2</sup>	3,57	
<i>Materiał płyty:</i>	---	EN1.4404(AISI316L)	
<i>Materiał uszczelki:</i>	---	--	
<i>Rozmiar króćca:</i>	---	G 2	
<i>Typ króćca:</i>	---	Gwint	
<i>Kolor ramy:</i>	---	--	
<i>Certyfikat / Zatwierdzenie typu:</i>	---	PED Cat 1	
<i>Objętość:</i>	L	2,686	2,844
<i>Masa:</i>	kg		17,11
<i>Temp. projekt. (Max/Min):</i>	°C		120/55
<i>Ciśnienie projektowe (Max):</i>	bar		25

## Akcesoria:

## Wymiary zewnętrzne:

A (mm):	466	B (mm):	256
C (mm):	379	D (mm):	170
E (mm):	80,6	F (mm):	50

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

## Komentarz:

