

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MLE20170524101855

<i>Klient:</i>	<i>Osoba kontaktowa:</i>		
<i>Projekt:</i>	wymiennik CO	<i>E-mail:</i>	
<i>Typ wymiennika:</i>	XB52M-1-60	<i>Przygotował:</i>	MLE
<i>J.m.:</i>	1 (Równoległy)	<i>Nr kat.:</i>	004H4526
		<i>Data:</i>	2017-05-24 10:18:58

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ przepływu</i>		Przeciwbiegowy	
<i>Moc</i>	kW		300,00
<i>Temperatura na wlocie</i>	°C	119,00	50,00
<i>Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)</i>	°C	55,00	70,00
<i>Temperatura na wylocie (Rzeczywista)</i>	°C	--	--
<i>Masowe natężenie przepływu</i>	kg/h	4004,7	12906,0
<i>Objętościowe natężenie przepływu</i>	L/min	70,654	217,526
<i>Zapás powierzchni</i>	%		87,9
<i>LMTD</i>	K		19,28
<i>HTC(Dostępny / Wymagany)</i>	W/m ² -K		4802/2555
<i>Całkowity spadek ciśnienia</i>	kPa	1,88	16,07
<i>Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)</i>	kPa	0,10	0,97
<i>Prędkość na wlocie (w otworze płyty)</i>	m/s	0,54	1,72

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Czynnik</i>		Woda	Woda
<i>Dynamic viscosity</i>	mPa-s	0,3280	0,4683
<i>Gęstość</i>	kg/m ³	968,2	984,1
<i>Pojemność cieplna</i>	kJ/kg-K	4,202	4,183
<i>Wsp. przewodzenia ciepła</i>	W/m-K	0,672	0,650

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ wymiennika:</i>		XB52M-1-60	
<i>Liczba płyt:</i>	---	60	
<i>Max. liczba płyt w bieżącej ramie:</i>	---	--	
<i>Grupowanie:</i>	---	1*29M/1*30M	
<i>Powierzchnia wymiany ciepła:</i>	m ²	6,09	
<i>Materiał płyty:</i>	---	EN1.4404(AISI316L)	
<i>Materiał Uszczelki/Lutowane:</i>	---	CU	
<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	4,582	4,74
<i>Masa:</i>	kg		23,59
<i>Temp. projekt. (Max/Min):</i>	°C		119/50
<i>Ciśnienie projektowe (Max):</i>	bar		25

Akcesoria:

Wymiary zewnętrzne:

A (mm):	466	B (mm):	256
C (mm):	379	D (mm):	170
E (mm):	122,6	F (mm):	50

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

Komentarz:

