

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MLE20161221092118

<i>Klient:</i>	<i>Osoba kontaktowa:</i>		
<i>Projekt:</i>	wymiennik CWU	<i>E-mail:</i>	
<i>Typ wymiennika:</i>	XGM032H-1-40	<i>Przygotował:</i>	MLE
<i>J.m.:</i>	1 (Równoległy)	<i>Nr kat.:</i>	004H7080
		<i>Data:</i>	2016-12-21 09:21:21

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ przepływu</i>		Przeciwprądowy	
<i>Moc</i>	kW		75,00
<i>Temperatura na wlocie</i>	°C	65,00	8,00
<i>Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)</i>	°C	25,00	60,00
<i>Temperatura na wylocie (Rzeczywista)</i>	°C	--	--
<i>Masowe natężenie przepływu</i>	kg/h	1614,3	1240,0
<i>Objętościowe natężenie przepływu</i>	L/min	27,414	20,658
<i>Zapas powierzchni</i>	%		26,3
<i>LMTD</i>	K		9,81
<i>HTC(Dostępny / Wymagany)</i>	W/m ² -K		4991/3953
<i>Całkowity spadek ciśnienia</i>	kPa	19,07	11,00
<i>Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)</i>	kPa	0,16	0,09
<i>Prędkość na wlocie (w otworze płyty)</i>	m/s	0,56	0,43

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Czynnik</i>		Woda	Woda
<i>Lepkość</i>	mPa-s	0,5987	0,7379
<i>Gęstość</i>	kg/m ³	991,0	995,1
<i>Pojemność cieplna</i>	kJ/kg-K	4,176	4,176
<i>Wsp. przewodzenia ciepła</i>	W/m-K	0,633	0,619

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ wymiennika:</i>		XGM032H-1-40	
<i>Liczba płyt:</i>	---	40	
<i>Max. liczba płyt w bieżącej ramie:</i>	---	40	
<i>Grupowanie:</i>	---	1*19H/1*20H	
<i>Powierzchnia wymiany ciepła:</i>	m ²	1,93	
<i>Materiał płyty:</i>	---	EN1.4404(AISI316L)	
<i>Materiał uszczelki:</i>	---	EPDM	
<i>Rozmiar króćca:</i>	---	G 1_1/4	
<i>Typ króćca:</i>	---	Gwint	
<i>Kolor ramy:</i>	---		
<i>Certyfikat / Zatwierdzenie typu:</i>	---	PED Art 3.3	
<i>Objętość:</i>	L	1,843	1,94
<i>Masa:</i>	kg	12,42	
<i>Temp. projekt. (Max/Min):</i>	°C	65/8	
<i>Ciśnienie projektowe (Max):</i>	bar	16	

Akcesoria:

Wymiary zewnętrzne:

B (mm):	180	C (mm):	63
D (mm):	470	E (mm):	85,0
G (mm):	570	H (mm):	122

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

Komentarz:

