

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MLE20161207153120

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	wymiennik CWU	E-mail:	
Typ wymiennika:	XGM032H-1-40	Przygotował:	MLE
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H7080
		Data:	2016-12-07 15:31:23

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwprądowy	
Moc	kW		85,00
Temperatura na wlocie	°C	65,00	8,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	25,00	60,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	1829,5	1405,3
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	31,069	23,412
Zapas powierzchni	%		22,0
LMTD	K		9,81
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		5464/4480
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	24,05	13,87
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,20	0,12
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,64	0,49

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

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

