

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MLE20150504145538

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	E-mail:		
Typ wymiennika:	XB70L-1-80	Przygotował:	MLE
J.m.:	1 (Równoległy)	Kod:	004B2440
		Data:	5/4/2015 2:55:42 PM

Typ przepływu	Przeciwbieżący		
Moc	kW	1386,00	
Temperatura na wlocie	°C	120,00	60,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	65,00	80,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	62,21	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	kg/h	20478,9	59551,2
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	L/min	361,6	1008,6
Zapew. powierzchni	%	10,0	
LMTD	K	13,05	
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K	4740/4309	
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	4,6	26,3
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	1,0	1,4
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	1,45	1,66

Czynnik	Woda		Woda
Lepkość	mPa-s	0,3131	0,4058
Gęstość	kg/m ³	965,4	978,6
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,206	4,188
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,674	0,659

Specyfikacja:	Przeciwbieżący		
Typ wymiennika:	XB70L-1-80		
Liczba płyt:	---	80	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*39L/1*40L	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m ²	24,65	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał uszczelki:	---	--	
Rozmiar przyłącza:	---	DN 65/100	
Typ połączenia:	---	Koń. bez wykładz.	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED	
Objętość:	L	21,45	28
Masa:	kg	160	
Temp. projekt. (Max/Min):	°C	180/-10	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25/16	

Akcesoria:

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm): 990		B (mm): 365	
C/C1/C2/C3 (mm) 861/816/180/203		D (mm): 214	
E (mm): 226		F (mm): 90	

Komentarz:

