

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MLE20150504145641

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	E-mail:		
Typ wymiennika:	XB12L-1-36 G 5/4 A (25mm)	Przygotował:	MLE
J.m.:	1 (Równoległy)	Kod:	004H7530
		Data:	5/4/2015 2:56:43 PM

Typ przepływu		Przeciwprądowy	
Moc	kW	125,10	
Temperatura na wlocie	°C	120,00	60,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	65,00	80,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	64,83	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	kg/h	1936,0	5375,1
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	L/min	34,2	91,0
Zapas powierzchni	%	10,0	
LMTD	K	16,64	
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K	8687/7897	
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	4,2	26,2
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,2	1,8
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,69	1,90

Czynnik		Woda	Woda
Lepkość	mPa-s	0,3086	0,4058
Gęstość	kg/m ³	964,5	978,6
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,208	4,188
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,675	0,659

Specyfikacja:		Przeciwprądowy	
Typ wymiennika:		XB12L-1-36 G 5/4 A (25mm)	
Liczba płyt:	---	36	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*17L/1*18L	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m ²	0,95	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał uszczelki:	---	--	
Rozmiar przyłącza:	---	G 5/4 A	
Typ połączenia:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED	
Objętość:	L	0,714	0,756
Masa:	kg	4,27	
Temp. projekt. (Max/Min):	°C	180/-10	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Akcesoria:

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	289	B (mm):	118
C (mm):	234	D (mm):	63
E (mm):	73	F (mm):	25

Komentarz:

