

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MLE20170905080229

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	wymiennik CT lato	E-mail:	
Typ wymiennika:	XB52M-1-80	Przygotował:	MLE
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H4528
		Data:	2017-09-05 08:02:31

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwbiegunowy	
Moc	kW	20,00	
Temperatura na wlocie	°C	73,00	30,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	35,00	50,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	453,0	861,6
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	7,728	14,413
Zapas powierzchni	%		240,0
LMTD	K		11,80
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² ·K		704/207
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	0,02	0,07
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,00	0,00
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,06	0,11

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	mPa·s	0,5141	0,6562
Gęstość	kg/m ³	987,0	993,0
Pojemność cieplna	kJ/kg·K	4,181	4,175
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m·K	0,644	0,627

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB52M-1-80	
Liczba płyt:	---	80	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*39M/1*40M	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m ²	8,19	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał Uszczelki/Lutowane:	---	CU	
Rozmiar króćca:	---	G 2	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Art 4.3	
Objętość:	L	6,162	6,32
Masa:	kg		28,99
Temp. projekt. (Max/Min):	°C	73/30	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Pozycja nr:		
Nr kat.	szt.	Components
004H4528	1	XB52M-1-80

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	466	B (mm):	256
C (mm):	379	D (mm):	170
E (mm):	157,6	F (mm):	50
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Komentarz:	

