

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: MM20170829100813

Klient:	PEC Ciechanów	Osoba kontaktowa:	
Projekt:	Witosa bud. nr 1 - Powązka	E-mail:	
Typ wymiennika:	XB52M-1-36	Przygotował:	MM
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H4523
		Data:	29.08.2017 10:11:24

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwnieprądowy	
Moc	kW		200,00
Temperatura na wlocie	°C	115,00	50,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	53,00	70,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	51,21	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	kg/h	2681,3	8604,0
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	m ³ /h	2,829	8,701
Zapas powierzchni	%		20,0
LMTD	K		12,12
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		5548/4622
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	2,33	18,77
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,04	0,43
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,36	1,14

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	uPa-s	343,3682	468,2626
Gęstość	kg/m ³	970,7	984,1
Pojemność cieplna	J/kg-K	4198,298	4183,078
Wsp. przewodzenia ciepła	kW/m-K	0,001	0,001

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB52M-1-36	
Liczba płyt:	---	36	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*17M/1*18M	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m ²	3,57	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał Uszczelki/Lutowane:	---	CU	
Rozmiar króćca:	---	G 2	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Cat 1	
Objętość:	mm ³	2686000	2844000
Masa:	kg	17,11	
Temp. projekt.(Max/Min):	°C	115/50	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Pozycja nr:		
Nr kat.	szt.	Components
004H4523	1	XB52M-1-36

Wymiary zewnętrzne:		
A (mm):	466	B (mm): 256
C (mm):	379	D (mm): 170
E (mm):	80,6	F (mm): 50
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.		

Komentarz:

