



Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v4.1.19)

Ref.: MM20180417105847

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt: Nowozagumienna 13		E-mail:	
Typ wymiennika: XB37L-1-10 G 1 (20mm) CU		Przygotował: MM	
J.m.: 1 (Równoległy)	Nr kat.: 004H7270	Data:	17.04.2018 10:59:15

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwwzględny	
Moc	kW		35,00
Temperatura na wlocie	°C	115,00	60,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	63,00	80,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	62,77	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	kg/h	572,8	1503,8
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	m ³ /h	0,604	1,528
Zapas powierzchni	%		20,0
LMTD	K		12,71
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		7376/6147
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	3,48	14,85
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,10	0,65
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,43	1,12

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	uPa-s	320,9827	405,8397
Gęstość	kg/m ³	966,9	978,6
Pojemność cieplna	J/kg-K	4203,913	4188,284
Wsp. przewodzenia ciepła	kW/m-K	0,001	0,001

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB37L-1-10 G 1 (20mm) CU	
Liczba płyt:	---	10	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*4L/1*5L	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m ²	0,45	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał Uszczelki/Lutowane:	---	CU	
Rozmiar króćca:	---	G 1	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Art 4.3	
Objętość:	mm ³	408000	510000
Masa:	kg	4,2	
Temp. projekt. (Max/Min):	°C	115/60	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
004H7270	1	XB37L-1-10 G 1 (20mm) CU

Wymiary zewnętrzne:		
A (mm):	525	B (mm): 119
C (mm):	479	D (mm): 72
E (mm):	32,5	F (mm): 20
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.		

Komentarz:

