



## Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v4.1.19)

Ref.: MM20180417104956

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt: 17 Stycznia 50		E-mail:	
Typ wymiennika: XB37L-1-16 G 1 (20mm) CU		Przygotował:	
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H7271
		Data:	17.04.2018 10:50:18

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwwzględny	
Moc	kW		45,00
Temperatura na wlocie	°C	115,00	60,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	63,00	80,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	61,82	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	kg/h	723,3	1933,5
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	m <sup>3</sup> /h	0,763	1,965
Zapas powierzchni	%		20,0
LMTD	K		11,23
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m <sup>2</sup> -K		6135/5112
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	2,05	10,39
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,15	1,07
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,55	1,44

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	uPa-s	322,7236	405,8397
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	967,2	978,6
Pojemność cieplna	J/kg-K	4203,423	4188,284
Wsp. przewodzenia ciepła	kW/m-K	0,001	0,001

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB37L-1-16 G 1 (20mm) CU	
Liczba płyt:	---	16	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*7L/1*8L	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m <sup>2</sup>	0,78	
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 <sup>3</sup>	714000	816000
Masa:	kg		5,16
Temp. projekt. (Max/Min):	°C		115/60
Ciśnienie projektowe (Max):	bar		25

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
004H7271	1	XB37L-1-16 G 1 (20mm) CU

Wymiary zewnętrzne:		
A (mm):	525	B (mm): 119
C (mm):	479	D (mm): 72
E (mm):	46	F (mm): 20
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.		

Komentarz:

