



Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v5.1.18)

Ref.: MM20180914083802

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt: Opinogórska 4		E-mail:	
Typ wymiennika: XB12M-1-50 G 5/4 (25mm)		Przygotował: MM	
J.m.: 1 (Równoległy)	Nr kat.: 004H7547	Data:	14.09.2018 08:38:21

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwbiegunowy	
Moc	kW	100,00	
Temperatura na wlocie	°C	110,00	55,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	58,00	75,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	56,38	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	kg/h	1596,2	4299,6
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	m ³ /h	1,644	4,381
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	3,14	19,36
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,16	1,13
Całkowita pow.	m ²	1,34	
Zapas powierzchni	%	0,1	
LMTD	K	10,40	
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K	7157/7151	
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,57	1,51

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	uPa-s	343,0210	435,1292
Gęstość	kg/m ³	970,7	981,4
Pojemność cieplna	J/kg-K	4198,375	4185,423
Wsp. przewodzenia ciepła	kW/m-K	0,001	0,001

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB12M-1-50 G 5/4 (25mm)	
Liczba płyt:	---	50	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*24M/1*25M	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał Uszczelki/Lutowane:	---	CU	
Rozmiar króćca:	---	G 5/4	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Art 4.3	
Objętość:	mm ³	768000	800000
Masa:	kg	5,33	
Temp. projekt. (Max/Min):	°C	110/55	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
004H7547	1	XB12M-1-50 G 5/4 (25mm)

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	289	B (mm):	118
C (mm):	234	D (mm):	63
E (mm):	80	F (mm):	25
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Komentarz:	

