



Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v5.1.9)

Ref.: TK20180625112956

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt: Grzegorz Kasperowicz		E-mail:	
Typ wymiennika: XB12L-1-40 G 5/4 (25mm)		Przygotował: TK	
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H7531
		Data:	2018-06-25 11:30:19

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwnyprądowy	
Moc	kW		110,00
Temperatura na wlocie	°C	130,00	60,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	70,00	80,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	1561,0	4726,3
Objęściowe natężenie przepływu	L/min	27,809	80,048
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	2,32	17,21
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,16	1,37
Całkowita pow.	m ²		1,06
Zapas powierzchni	%		63,3
LMTD	K		24,85
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		6792/4160
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,56	1,67

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	mPa-s	0,2846	0,4058
Gęstość	kg/m ³	959,2	978,6
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,217	4,188
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,680	0,659

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB12L-1-40 G 5/4 (25mm)	
Liczba płyt:	---	40	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*19L/1*20L	
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:	L	0,798	0,84
Masa:	kg		4,57
Temp. projekt.(Max/Min):	°C		130/60
Ciśnienie projektowe (Max):	bar		25

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
004H7531	1	XB12L-1-40 G 5/4 (25mm)
004H4200	1	Podstawa montażowa
004B1343	2	Koncówka do spawania G 1_1/4 / DN32 - 2 szt.
004H4211	1	Izolacja PU

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:

