



Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v5.1.9)

Ref.: TK20180625113305

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt: Grzegorz Kasperowicz		E-mail:	
Typ wymiennika: XB12M-1-26 G 5/4 (25mm)		Przygotował: TK	
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H7543
		Data:	2018-06-25 11:33:37

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwbiegowy	
Moc	kW	63,00	
Temperatura na wlocie	°C	70,00	10,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	35,00	60,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	1549,5	1083,8
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	26,388	18,059
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	10,86	4,96
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,14	0,07
Całkowita pow.	m ²	0,67	
Zapew. powierzchni	%	8,8	
LMTD	K	16,37	
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K	6230/5727	
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,54	0,38

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	mPa-s	0,5268	0,7232
Gęstość	kg/m ³	987,7	994,7
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,181	4,176
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,642	0,620

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB12M-1-26 G 5/4 (25mm)	
Liczba płyt:	---	26	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*12M/1*13M	
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	0,384	0,416
Masa:	kg	3,51	
Temp. projekt.(Max/Min):	°C	70/10	
Ciepłota projektowa (Max):	bar	25	

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
004H7543	1	XB12M-1-26 G 5/4 (25mm)
004H4200	1	Podstawa montażowa
004B1343	1	Koncówka do spawania G 1_1/4 / DN32 - 2 szt.
004H4206	1	Koncówka gwintowana G 1_1/4 / G 1_1/2 - 2 szt.
004H4210	1	Izolacja PU

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	289	B (mm):	118
C (mm):	234	D (mm):	63
E (mm):	46,4	F (mm):	25
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Komentarz:

