



Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v5.1.18)

Ref.: MM20180914092629

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt: Opinogórska 4 CW		E-mail:	
Typ wymiennika: XB37H-1-26 G 1 (20mm) StS		Przygotował: MM	
J.m.: 1 (Równoległy)	Nr kat.: 004H4640	Data:	14.09.2018 09:26:53

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwbiegunowy	
Moc	kW		84,00
Temperatura na wlocie	°C	70,00	10,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	25,00	60,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	1606,6	1445,1
Objętościowe natężenie przepływu	m ³ /h	1,642	1,445
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	16,57	12,29
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,60	0,48
Całkowita pow.	m ²		1,34
Zapas powierzchni	%		33,7
LMTD	K		12,33
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		6776/5068
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	1,09	0,97

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	uPa-s	572,9852	723,1900
Gęstość	kg/m ³	989,9	994,7
Pojemność cieplna	J/kg-K	4178,260	4175,851
Wsp. przewodzenia ciepła	kW/m-K	0,001	0,001

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB37H-1-26 G 1 (20mm) StS	
Liczba płyt:	---	26	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*12H/1*13H	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał Uszczelki/Lutowane:	---	StS	
Rozmiar króćca:	---	G 1	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Art 4.3	
Objętość:	mm ³	684000	741000
Masa:	kg		6,76
Temp. projekt. (Max/Min):	°C		70/10
Ciśnienie projektowe (Max):	bar		16

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
004H4640	1	XB37H-1-26 G 1 (20mm) StS

Wymiary zewnętrzne:		
A (mm):	525	B (mm): 119
C (mm):	479	D (mm): 72
E (mm):	47,7	F (mm): 20
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.		

Komentarz:

