



## Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v5.1.18)

Ref.: MM20180919130251

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt: NOVDOMbud A 105 M		E-mail:	
Typ wymiennika: XB37H-1-50 G 1 (20mm) StS		Przygotował: MM	
J.m.: 1 (Równoległy)	Nr kat.: 004H4644	Data:	19.09.2018 13:03:24

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwnieprądowy	
Moc	kW		172,00
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	3289,6	2958,9
Objętościowe natężenie przepływu	m <sup>3</sup> /h	3,361	2,958
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	19,22	15,25
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	2,53	2,02
Współczynnik oporu cieplnego	m <sup>2</sup> -K/W	0,00002	0,00002
Całkowita pow.	m <sup>2</sup>		2,69
Zapas powierzchni	%		34,2
LMTD	K		12,33
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m <sup>2</sup> -K		6964/5189
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	2,22	1,99

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	uPa-s	572,9852	723,1900
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	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-1-50 G 1 (20mm) StS	
Liczba płyt:	---	50	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*24H/1*25H	
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 <sup>3</sup>	1368000	1425000
Masa:	kg		10,6
Temp. projekt.(Max/Min):	°C		70/10
Ciśnienie projektowe (Max):	bar		16

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
004H4644	1	XB37H-1-50 G 1 (20mm) StS

Wymiary zewnętrzne:		
A (mm):	525	B (mm): 119
C (mm):	479	D (mm): 72
E (mm):	82,5	F (mm): 20
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.		

Komentarz:	

