



## Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v5.1.18)

Ref.: MM20180918123721

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt: NOVDOM CO 480		E-mail:	
Typ wymiennika: XB52M-1-80		Przygotował: MM	
J.m.: 1 (Równoległy)	Nr kat.: 004H4528	Data: 18.09.2018 12:37:55	

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwbiegowy	
Moc	kW	420,00	
Temperatura na wlocie	°C	115,00	50,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	53,00	70,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	50,38	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	kg/h	5558,0	18068,4
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	m <sup>3</sup> /h	5,724	18,361
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	2,09	18,43
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,19	1,91
Współczynnik oporu cieplnego	m <sup>2</sup> -K/W	-0,00002	-0,00002
Całkowita pow.	m <sup>2</sup>	8,19	
Zapas powierzchni	%	0,0	
LMTD	K	9,33	
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m <sup>2</sup> -K	5494/5496	
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,75	2,40

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	uPa-s	345,0970	468,2626
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	971,0	984,1
Pojemność cieplna	J/kg-K	4197,921	4183,078
Wsp. przewodzenia ciepła	kW/m-K	0,001	0,001

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB52M-1-80	
Liczba płyt:	---	80	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*39M/1*40M	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał Uszczelki/Lutowane:	---	CU	
Rozmiar króćca:	---	G 2	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Cat 1	
Objętość:	mm <sup>3</sup>	6162000	6320000
Masa:	kg	28,99	
Temp. projekt.(Max/Min):	°C	115/50	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
004H4528	1	XB52M-1-80

Wymiary zewnętrzne:		
A (mm):	466	B (mm): 256
C (mm):	379	D (mm): 170
E (mm):	157,6	F (mm): 50
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.		

Komentarz:	

