

## Dobór płytowego wymiennika ciepła

Danfoss Hexact(v5.1.22)

Ref.: PD20190304200738

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt:		E-mail:	
Typ wymiennika: XB12M-1-26 G 5/4 (25mm)		Przygotował:	PD
J.m.: 1 (Równoległy)	Nr kat.: 004H7543	Data:	04.03.2019 20:07:45

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwprądowy	
Moc	kW	90,00	
Temperatura na wlocie	°C	70,00	10,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	--	55,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	29,80	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	1927,2	1720,7
Objęściowe natężenie przepływu	L/min	32,481	28,807
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	16,40	11,85
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,22	0,18
Całkowita pow.	m <sup>2</sup>	0,67	
Zapas powierzchni	%	0,0	
LMTD	K	17,29	
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m <sup>2</sup> -K	7745/7745	
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,67	0,60

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	mPa-s	0,5500	0,7609
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	988,9	995,5
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,180	4,176
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,639	0,616

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	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
004H7543	1	XB12M-1-26 G 5/4 (25mm)

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:

