

Danfoss Hexact(v5.5.14)

Ref.: PM20211202120903

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt: Witosa bud. 5 CWU		E-mail:	
Typ wymiennika: XB37H-1-70 G 1 (20mm) StS		Przygotował: PM	
J.m.: 1 (Równoległy)	Numer katalogowy: 004H4646	Data:	02.12.2021 12:09:18

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu			Przeciwprowodny
Moc	kW		168,00
Temperatura na wlocie	°C	65,00	10,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	30,00	60,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	4132,9	2890,1
Objętościowe natężenie przepływu	m^3/h	4,175	2,905
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	17,31	8,81
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	3,95	1,92
Całkowita pow.	m^2		3,81
Zapas powierzchni	%		46,8
LMTD	K		11,16
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m^2-K		5803,2/3953,4
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	2,79	1,94

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Lepkość dynamiczna	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
<i>Typ wymiennika:</i>		XB37H-1-70 G 1 (20mm) StS	
<i>Liczba płyt:</i>	---	70	
<i>Max. liczba płyt w bieżącej ramie:</i>	---	--	
<i>Grupowanie:</i>	---	1*34H/1*35H	
<i>Materiał płyty:</i>	---	EN1.4404(AISI316L)	
<i>Materiał Uszczelki/Lutowane:</i>	---	StS	
<i>Rozmiar króćca:</i>	---	G 1	
<i>Typ króćca:</i>	---	Gwint	
<i>Kolor ramy:</i>	---	--	
<i>Certyfikat / Zatwierdzenie typu:</i>	---	PED Art 4.3	
<i>Objętość:</i>	mm^3	1938000	1995000
<i>Masa:</i>	kg	13,8	
<i>Temp. projekt.(Max/Min):</i>	°C	65/10	
<i>Ciśnienie projektowe (Max):</i>	bar	16	

Rzeczy:		
Nr kat.	szt.	Components
004H4646	1	XB37H-1-70 G 1 (20mm) StS

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	525	B (mm):	119
C (mm):	479	D (mm):	72
E (mm):	111,5	F (mm):	20
Ostrzeżenie: Wymiar służy wyłącznie do celów referencyjnych.			

Ostrzeżenie: Wymiary służą wyłącznie do celów referencyjnych.

Comments:	

