



Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v5.2.15)

Ref.: AG20190723111941

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	E-mail:		
Typ wymiennika:	XB12L-1-36 G 5/4 (25mm)	Przygotował:	AG
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H7530
		Data:	23.07.2019 11:19:44

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu			Przeciwnieprądowy
Moc	kW		80,00
Temperatura na wlocie	°C	130,00	70,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	78,00	90,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	1309,1	3431,3
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	23,320	58,436
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	2,02	11,23
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,11	0,73
Całkowita pow.	m ²		0,95
Zapas powierzchni	%		54,8
LMTD	K		19,88
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		6544,2/4226,5
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,47	1,22

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	mPa-s	0,2733	0,3566
Gęstość	kg/m ³	956,3	972,7
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,222	4,196
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,683	0,667

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:			XB12L-1-36 G 5/4 (25mm)
Liczba płyt:	---		36
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---		--
Grupowanie:	---		1*17L/1*18L
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	0,714	0,756
Masa:	kg		4,27
Temp. projekt.(Max/Min):	°C		130/70
Ciśnienie projektowe (Max):	bar		25

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
004H7530	1	XB12L-1-36 G 5/4 (25mm)

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	289	B (mm):	118
C (mm):	234	D (mm):	63
E (mm):	73	F (mm):	25
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Comments:

