

Danfoss Hexact(v5.5.1)

Ref.: KP20210419131047

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt:		E-mail:	
Typ wymiennika:		Przygotował:	
XB66L-SB-1-110 G 2 1/2 (50mm)		KP	
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	079B0968
		Data:	19/04/2021 13:10:50

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu			Przeciwprądowy
Moc	kW		920.00
Temperatura na wlocie	°C	125.00	70.00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	72.00	90.00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	14795.6	39459.7
Objętościowe natężenie przepływu	m ³ /h	15.408	40.568
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	2.30	14.34
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0.45	3.12
Całkowita pow.	m ²		20.41
Łapalność powierzchni	%		15.1
LMTD	K		11.24
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		4617.4/4010.5
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0.97	2.55

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Czynnik</i>		Woda	Woda
<i>Dynamic viscosity</i>	uPa-s	289.0532	356.5783
<i>Gęstość</i>	kg/m^3	960.3	972.7
<i>Pojemność cieplna</i>	J/kg-K	4214.964	4195.588
<i>Wsp. przewodzenia ciepła</i>	kW/m-K	0.001	0.001

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ wymiennika:</i>			XB66L-SB-1-110 G 2 1/2 (50mm)
<i>Liczba płyt:</i>	---		110
<i>Max. liczba płyt w bieżącej ramie:</i>	---		--
<i>Grupowanie:</i>	---		1*54L/1*55L
<i>Materiał płyty:</i>	---		EN1.4404(AISI316L)
<i>Materiał Uszczelki/Lutowane:</i>	---		CU
<i>Rozmiar króćca:</i>	---		G 2 1/2
<i>Typ króćca:</i>	---		Gwint
<i>Kolor ramy:</i>	---		--
<i>Certyfikat / Zatwierdzenie typu:</i>	---		PED Cat 2
<i>Objętość:</i>	mm^3	24732000	25190000
<i>Masa:</i>	kg		70.3
<i>Temp. projekt. (Max/Min):</i>	°C		125/70
<i>Ciśnienie projektowe (Max):</i>	bar		16

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
079B0968	1	XB66L-SB-1-110 G 2 1/2 (50mm)

Wymiary zewnętrzne:	
A (mm):	316.1
Warning: Dimensior	

Comments:

