



## Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v4.1.11)

Ref.: MLE20171129081042

<i>Klient:</i>		<i>Osoba kontaktowa:</i>	
<i>Projekt:</i>		<i>E-mail:</i>	
<i>Typ wymiennika:</i>	XB37L-1-16 G 1 (20mm)	<i>Przygotował:</i>	MLE
<i>J.m.:</i>	1 (Równoległy)	<i>Nr kat.:</i>	004H7271
		<i>Data:</i>	2017-11-29 08:10:44

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ przepływu</i>			Przeciwprądowy
<i>Moc</i>	kW		45,00
<i>Temperatura na wlocie</i>	°C	130,00	50,00
<i>Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)</i>	°C	80,00	70,00
<i>Temperatura na wylocie (Rzeczywista)</i>	°C	--	--
<i>Masowe natężenie przepływu</i>	kg/h	765,6	1935,9
<i>Objęściowe natężenie przepływu</i>	L/min	13,640	32,629
<i>Zapew. powierzchni</i>	%		322,6
<i>LMTD</i>	K		43,28
<i>HTC(Dostępny / Wymagany)</i>	W/m <sup>2</sup> -K		5604/1326
<i>Całkowity spadek ciśnienia</i>	kPa	2,19	10,45
<i>Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)</i>	kPa	0,18	1,06
<i>Prędkość na wlocie (w otworze płyty)</i>	m/s	0,59	1,44

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Czynnik</i>		Woda	Woda
<i>Dynamic viscosity</i>	mPa-s	0,2705	0,4683
<i>Gęstość</i>	kg/m <sup>3</sup>	955,5	984,1
<i>Pojemność cieplna</i>	kJ/kg-K	4,224	4,183

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ wymiennika:</i>			XB37L-1-16 G 1 (20mm)
<i>Liczba płyt:</i>	---		16
<i>Max. liczba płyt w bieżącej ramie:</i>	---		--
<i>Grupowanie:</i>	---		1*7L/1*8L
<i>Powierzchnia wymiany ciepła:</i>	m <sup>2</sup>		0,78
<i>Materiał płyty:</i>	---		EN1.4404(AISI316L)
<i>Materiał Uszczelki/Lutowane:</i>	---		CU
<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>	L	0,714	0,816
<i>Masa:</i>	kg		5,16
<i>Temp. projekt.(Max/Min):</i>	°C		130/50
<i>Ciśnienie projektowe (Max):</i>	bar		25

Pozycja nr:		
Nr kat.	szt.	Components
004H7271	1	XB37L-1-16 G 1 (20mm)

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	525	B (mm):	119
C (mm):	479	D (mm):	72
E (mm):	46	F (mm):	20
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Komentarz:

