Danfoss HEXSelector 1.3.15 #1978-230220090815

Klient		*Data*	20.02.2023
Projekt		*Przygotował*	Edward Lebda
Typ wymiennika	XB12L-1-40	*Osoba kontaktowa*	
Numer katalogowy	004H7531	*E-mail*	
Jednostki podłączone	1 (Parallel)		

Obliczone parametry	**J.m.**	**Strona 1**	**Strona 2**
Typ przepływu		CounterCurrent	
Moc cieplna	kW	123,00	
Temperatura na wlocie	°C	135,0	60,0
Temperatura na wylocie	°C	65,0	80,0
Masowe natężenie przepływu	kg/s	0,42	1,47
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	26,06	90,03
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	0,71	17,80
Spadek ciśnienia na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,04	1,28
Zapas powierzchni	%	59,34	
Logarytmiczna średnia różnica temperatur	ΔK	20,9	
Współczynnik przenikania ciepła (Dostępny/Wymagany)	W/m²·K	8834 / 5544	
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,54	1,87
Naprężenia ścinające	Pa	7,10	69,44

Właściwości płynu	**J.m.**	**Strona 1**	**Strona 2**
Płyn		Water	Water
Lepkość płynu	mPa·s	0,2846	0,4058
Gęstość płynu	kg/m³	959,2005	978,6470
Pojemność cieplna płynu	kJ/kg.K	4,2169	4,1883
Wsp. przewodzenia ciepła płynu	W/m·K	0,6801	0,6589

Specyfikacja		**J.m.**	**Strona 1**	**Strona 2**
Typ wymiennika			XB12L-1-40	
Liczba płyt			40	
Grupowanie			1*19L/1*20L	
Materiał płyty			AISI316L	
Powierzchnia wymiany ciepła		m²	1,06	
Materiał lutowniczy			Cu	
Pojemność		l	0,9	0,9
Waga, pusty/działający		kg	4,73 / 6,43	
Połączenie	*Wlot*		G 5/4 Thread	G 5/4 Thread
	Wylot		G 5/4 Thread	G 5/4 Thread
Certyfikat / Zatwierdzenie typu			PED 2014/68/EU, Art. 4.3	
Minimalna Temperatura projektowa		°C	-10,0	
Maksymalna temperatura projektowa		°C	180,0	
Maksymalne ciśnienie projektowe		bar(g)	25,0	25,0

H48.3-1.3.15