

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Danfoss Hexact(v5.1.22)

Ref.: PD20190304200112

Klient:				Osoba kontaktowa:	
Projekt:				E-mail:	
Typ wymiennika:				Przygotował:	
XB52M-1-50				PD	
J.m.:		1 (Równoległy)		Data:	
Nr kat.:		004H4525		04.03.2019 20:01:22	

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwprądowy	
Moc	kW	210,00	
Temperatura na wlocie	°C	122,50	70,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	--	85,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	70,16	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	3422,3	12016,7
Objęściowe natężenie przepływu	L/min	59,303	205,578
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	1,95	18,89
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,07	0,86
Całkowita pow.	m ²	5,04	
Zapás powierzchni	%	-0,2	
LMTD	K	6,84	
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K	6078/6088	
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,47	1,61

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	mPa-s	0,2957	0,3679
Gęstość	kg/m ³	961,8	974,2
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,212	4,194
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,678	0,665

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB52M-1-50	
Liczba płyt:	---	50	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*24M/1*25M	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał Uszczelki/Lutowane:	---	CU	
Rozmiar króćca:	---	G 2	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Cat 1	
Objętość:	L	3,792	3,95
Masa:	kg	20,89	
Temp. projekt. (Max/Min):	°C	122,5/70	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
004H4525	1	XB52M-1-50

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	466	B (mm):	256
C (mm):	379	D (mm):	170
E (mm):	105,1	F (mm):	50
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Komentarz:

