



Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v5.5.14)

Ref.: PM20211202094826

Klient:		Osoba kontaktowa:	
Projekt: Witosa, bud 5		E-mail:	
Typ wymiennika: XB52M-1-50		Przygotował: PM	
J.m.:	1 (Równoległy)	Numer katalogu:	004H4525
		Data:	02.12.2021 09:49:15

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwbiegunowy	
Moc	kW		240,00
Temperatura na wlocie	°C	115,00	50,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	55,00	70,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	50,94	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	kg/h	3203,8	10324,8
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywista)	L/min	55,004	174,868
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	1,74	14,62
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,06	0,61
Całkowita pow.	m ²		5,04
Zapas powierzchni	%		20,0
LMTD	K		10,84
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		5271,1/4392,8
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,43	1,37

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Łepkość dynamiczna	mPa-s	0,3439	0,4683
Gęstość	kg/m ³	970,8	984,1
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,198	4,183
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,669	0,650

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		115/50
Ciśnienie projektowe (Max):	bar		25

Rzeczy:		
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
Ostrzeżenie: Wymiary służą wyłącznie do celów referencyjnych.			

Comments:

