

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.:

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	E-mail:		
Typ wymiennika:	XB52M-1-50		
J.m.:	1 (Równoległy)	Kod:	004H4525
		Przygotował:	
		Data:	

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwny dowy	
Moc	kW	205,00	
Temperatura na wlocie	°C	135,00	60,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	65,00	80,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	2491,1	8808,1
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	44,6	149,2
Zapas powierzchni	%	102,9	
LMTD	K	20,85	
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² ·K	3957/1951	
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	1,1	11,3
Spadek ciśnienia na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,1	0,7
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,34	1,18

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Lepkość	mPa·s	0,2846	0,4058
Gęstość	kg/m ³	959,2	978,6
Pojemność cieplna	kJ/kg·K	4,217	4,188
Współczynnik przewodzenia ciepła	W/m·K	0,680	0,659

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB52M-1-50	
Liczba płyt:	---	50	
Max. liczba płyt w bieżącym ramieniu:	---	--	
Grupowanie:	---	1*24M/1*25M	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m ²	5,04	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał uszczelki:	---	--	
Rozmiar przyłącza:	---	G 2 A	
Typ połączenia:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED	
Objętość :	L	3,792	3,95
Masa:	kg	20,89	
Temp. projekt. (Max/Min):	°C	180/-10	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Akcesoria:

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	466	B (mm):	256
C (mm):	379	D (mm):	170
E (mm):	105.1	F (mm):	50

Komentarz:

