

Dobór płytowego wymiennika ciepła dla C.O.

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	E-mail:		
Typ wymiennika:	Przygotował:	MM	

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwbiegowy	
Moc	kW	33,00	
Temperatura na wlocie	°C	120,00	60,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	69,00	75,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	552,3	1891,4
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	9,557	32,165
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	0,69	6,74
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,02	0,21
LMTD	K	21,95	
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,20	0,67

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	mPa-s	0,3016	0,4200
Gęstość	kg/m ³	963,1	980,1
Pojemność ciepła	kJ/kg-K	4,210	4,187
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,677	0,657

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:			
Materiał płyty:	---		
Materiał Uszczelki/Lutowane:	---	CU	
Rozmiar króćca:	---	G 5/4	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---		
Objętość:	L	0,641	0,668
Masa:	kg	5,33	
Temp. projekt. (Max/Min):	°C	120/60	
Cisnienie projektowe (Max):	bar	25	