

Dobór płytowego wymiennika ciepła CWU

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

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwbiegowy	
Moc	kW	15,00	
Temperatura na wlocie	°C	69,00	10,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	40,00	65,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	445,3	234,5
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	7,521	3,933
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	7,63	2,05
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,14	0,04
LMTD	K	13,32	
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,49	0,26

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	mPa-s	0,5100	0,6884
Gęstość	kg/m ³	986,8	993,9
Pojemność ciepła	kJ/kg-K	4,181	4,175
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,644	0,624

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:			
Materiał płyty:	---		
Materiał Uszczelki/Lutowane:	---	CU	
Rozmiar króćca:	---	G 3/4	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---		
Objętość:	L	0,119	0,136
Masa:	kg	1,95	
Temp. projekt. (Max/Min):	°C	69/10	
Cisnienie projektowe (Max):	bar	25	