

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.:

<i>Klient:</i>	Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych		<i>Osoba kontaktowa:</i>	AG
<i>Projekt:</i>	Wymiennik c.o.		<i>E-mail:</i>	
<i>Typ wymiennika:</i>				
<i>J.m.:</i>	1 (Równoległy)	<i>Nr kat.:</i>	<i>Przygotował:</i>	AG
			<i>Data:</i>	2018-01-11 13:48:31

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu			Przeciwprowodowy
Moc	kW		40,00
Temperatura na wlocie	°C	120,00	50,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	51,00	70,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	50,60	70,00
Masowe natężenie przepływu	kg/h	495,2	1720,8
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	8,745	29,004
Współczynnik oporu cieplnego	m^2-K/kW	0,03925	0,03925
Zapasy powierzchni	%		35,7
LMTD	K		12,53
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m^2-K		4554/3355
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	1,07	10,42
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,02	0,18
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,18	0,60

<i>Właściwości płynu</i>	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Czynnik</i>		Woda	Woda
<i>Dynamic viscosity</i>	mPa-s	0,3338	0,4683
<i>Gęstość</i>	kg/m^3	969,2	984,1
<i>Pojemność cieplna</i>	kJ/kg-K	4,201	4,183

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
<i>Typ wymiennika:</i>			
<i>Liczba płyt:</i>	---	36	
<i>Max. liczba płyt w bieżącej ramie:</i>	---	--	
<i>Grupowanie:</i>	---	1*17H/1*18H	
<i>Powierzchnia wymiany ciepła:</i>	m^2	0,95	
<i>Materiał płyty:</i>	---	EN1.4404(AISI316L)	
<i>Materiał Uszczelki/Lutowane:</i>	---	CU	
<i>Rozmiar króćca:</i>	---	G 5/4	
<i>Typ króćca:</i>	---	Gwint	
<i>Kolor ramy:</i>	---	--	
<i>Certyfikat / Zatwierdzenie typu:</i>	---	PED Art 4.3	
<i>Objętość:</i>	L	0,454	0,481
<i>Masa:</i>	kg	4,27	
<i>Temp. projekt.(Max/Min):</i>	°C	120/50	
<i>Ciśnienie projektowe (Max):</i>	bar	25	

Pozycja nr:		
Nr kat.	szt.	Components
	1	Podstawa montażowa
	1	Izolacja PU

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	289	B (mm):	118
C (mm):	234	D (mm):	63
E (mm):	53,2	F (mm):	25
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Komentarz:

