

## Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: PRA20170103082857

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	E-mail:		
Typ wymiennika:	XB52M-1-40	Przygotował:	PRA
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H4524
		Data:	2017-01-03 08:29:05

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwprądowy	
Moc	kW		194,00
Temperatura na wlocie	°C	120,00	55,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	60,00	70,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	2761,2	11126,1
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	48,756	187,966
Zapas powierzchni	%		108,3
LMTD	K		19,54
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m <sup>2</sup> -K		5183/2488
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	2,00	24,88
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,05	0,73
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,37	1,48

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Lepkość	mPa-s	0,3170	0,4512
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	966,2	982,8
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,205	4,184
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,674	0,652

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB52M-1-40	
Liczba płyt:	---	40	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*19M/1*20M	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m <sup>2</sup>	3,99	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał uszczelki:	---	--	
Rozmiar króćca:	---	G 2	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Cat 1	
Objętość:	L	3,002	3,16
Masa:	kg		18,19
Temp. projekt. (Max/Min):	°C	120/55	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

## Akcesoria:

## Wymiary zewnętrzne:

A (mm):	466	B (mm):	256
C (mm):	379	D (mm):	170
E (mm):	87,6	F (mm):	50

Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.

## Komentarz:

