

SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA



KLIENT :

PROJEKT :

DATA : 2009-12-07

NR OBLICZEŃ :

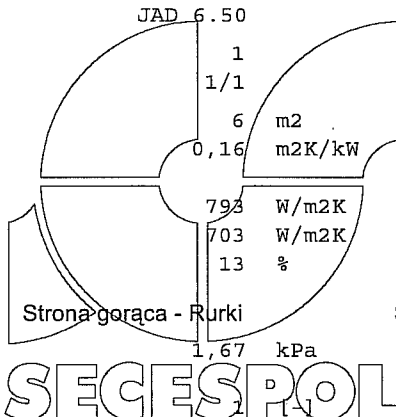
PRZYGOTOWAŁ : Krzysztof Misiak

DANE WEJŚCIOWE

Moc	80,0	kW		
DeltaTLog	19,96	deg.C		
Min. przewymiarowanie	0	%		
	Strona gorąca - Rurki		Strona zimna - Płaszcz	
Płyn	Water		Water	
Temp. wejściowa	70,00	deg.C	5,00	deg.C
Temp. wyjściowa	40,00	deg.C	60,00	deg.C
Przepływ masowy	0,639	kg/s	0,348	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	2,355	m3/h	1,251	m3/h
Wyjśc. przepływ objęt.	2,321	m3/h	1,276	m3/h
Max. spadek ciśnienia	20,00	kPa	20,00	kPa

SECESPOL - DOBRANY WYMIENNIK CIEPŁA

Typ wymiennika ciepła	JAD 6.50		
Całk. ilość wymienników	1		
Ilość w łącz. szereg./równoleg.	1/1		
Pow. wymiany ciepła	6	m2	
Współ. zanieczyszczenia	0,16	m2K/kW	
Współ. przenikania ciepła			
czysty	793	W/m2K	
zanieczyszczony	703	W/m2K	
Przewymiarowanie	13	%	
	Strona gorąca - Rurki		Strona zimna - Płaszcz
Oblicz. spadek ciśnienia	1,67	kPa	0,14 kPa
Wymiana ciepła			
NTU			0 [-]



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	Strona gorąca		Strona zimna	
Płyn	Water		Water	
Ciśnienie	1600,00	kPa	1600,00	kPa
Temp. referencyjna	55,00	deg.C	32,50	deg.C
Gęstość	985,0000	kg/m3	993,5000	kg/m3
Ciepło właściwe	4,1730	kJ/kgK	4,1805	kJ/kgK
Przewodność cieplna	0,6480	W/m K	0,6205	W/m K
Lepkość dynamiczna	0,0005	Ns/m2	0,0008	Ns/m2