

SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT: PEWA Projekt
Wojciech Zachariasz w.zachariasz@pewa.pl



PROJEKT: BOK_0216_08_ML

DATA: 2009-02-13

NR OBLICZEŃ: 03

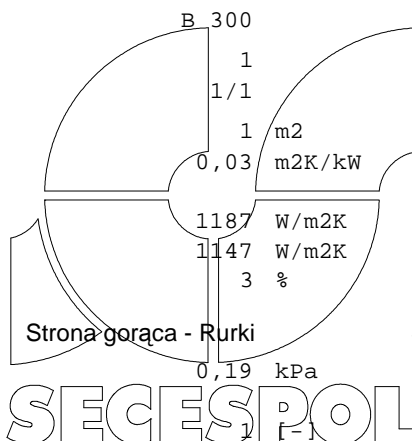
PRZYGOTOWAŁ: Mateusz Luedtke

DANE WEJŚCIOWE

Moc	20,00	kW		
DeltaTLog	23,88	deg.C		
Min. przewymiarowanie	0	%		
	Strona gorąca - Rurki		Strona zimna - Płaszcz	
Płyn	Water		Water	
Temp. wejściowa	70,00	deg.C	34,00	deg.C
Temp. wyjściowa	50,00	deg.C	36,00	deg.C
Przepływ masowy	0,24	kg/s	2,39	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	0,88	m3/h	8,67	m3/h
Wyjśc. przepływ objęt.	0,87	m3/h	8,68	m3/h
Max. spadek ciśnienia	50,00	kPa	50,00	kPa

SECESPOL - DOBRANY WYMIENNIK CIEPŁA

Typ wymiennika ciepła
Całk. ilość wymienników
Ilość w połącz. szereg./równoleg.
Pow. wymiany ciepła
Współ. zanieczyszczenia
Współ. przenikania ciepła
czysty
zanieczyszczony
Przewymiarowanie



Oblicz. spadek ciśnienia
Wymiana ciepła
NTU

0,19 kPa
6,01 kPa
12 [-]

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	Strona gorąca		Strona zimna	
Płyn	Water		Water	
Ciśnienie	1600,00	kPa	600,00	kPa
Temp. referencyjna	60,00	deg.C	35,00	deg.C
Gęstość	982,0000	kg/m3	993,0000	kg/m3
Ciepło właściwe	4,1740	kJ/kgK	4,1790	kJ/kgK
Przewodność cieplna	0,6530	W/m K	0,6240	W/m K
Lepkość dynamiczna	0,0005	Ns/m2	0,0007	Ns/m2