

SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT :



PROJEKT :

NR OBLICZEŃ :

PRZYGOTOWAŁ :

DATA : 2011-10-13

DANE WEJŚCIOWE

Moc	246,50	kW		
DeltaTLog	18,20	deg.C		
Min. przewymiarowanie	0	%		
	Strona gorąca - Rurki		Strona zimna - Płaszcz	
Płyn	Water		Water	
Temp. wejściowa	135,00	deg.C	70,00	deg.C
Temp. wyjściowa	75,00	deg.C	90,00	deg.C
Przepływ masowy	0,974462	kg/s	2,945042	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	3,764018	m3/h	10,851741	m3/h
Wyjśc. przepływ objęt.	3,601709	m3/h	10,986684	m3/h
Max. spadek ciśnienia	20,00	kPa	20,00	kPa

SECESPOL - DOBRANY WYMIENNIK CIEPŁA

Typ wymiennika ciepła	JAD K 6.50 (0115-0008)	
Całk. ilość wymienników	1	
Ilość w połącz. szereg./równoleg.	1/1	
Pow. wymiany ciepła	5,7 m2	
Współ. zanieczyszczenia	0 m2K/kW	
Współ. przenikania ciepła		
czysty	3911,72 W/m2K	
zanieczyszczony	2375,51 W/m2K	
Przewymiarowanie	65 %	
	Strona gorąca - Rurki	Strona zimna - Płaszcz
Oblicz. spadek ciśnienia	10,68 kPa	9,61 kPa
Wymiana ciepła		
NTU	6 [-]	1 [-]

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	Strona gorąca	Strona zimna
Płyn	Water	Water
Ciśnienie	0,00 kPa	0,00 kPa
Temp. referencyjna	105,00 deg.C	80,00 deg.C
Gęstość	955,0000 kg/m3	971,0000 kg/m3
Ciepło właściwe	4,2160 kJ/kgK	4,1850 kJ/kgK
Przewodność cieplna	0,6830 W/m K	0,6700 W/m K
Lepkość dynamiczna	0,0003 Ns/m2	0,0004 Ns/m2