

SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT : Krzysztof Kisiela
PROJEKT : gig
NR OBLICZEŃ :

DATA : 2013-07-04
PRZYGOTOWAŁ : Krzysztof Kisiela



DANE WEJŚCIOWE

Moc	729 kW	
DeltaTLog	19.54 deg.C	
Min. przewymiarowanie	0 %	
	Strona gorąca - Rurki	Strona zimna - Płaszcz
Płyn	Water	Water
Temp. wejściowa	135 deg.C	65 deg.C
Temp. wyjściowa	70 deg.C	85 deg.C
Przepływ masowy	2.662722 kg/s	8.71801 kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	10.285192 m3/h	32.025343 m3/h
Wyjśc. przepływ objęt.	9.811462 m3/h	32.388892 m3/h
Min. spadek ciśnienia	0 kPa	0 kPa
Max. spadek ciśnienia	25 kPa	25 kPa

SECESPOL - DOBRANY WYMIENNIK CIEPŁA

Typ wymiennika ciepła	JAD 6.50 (0115-0001)	
Całk. ilość wymienników	1	
Ilość w łącz. szereg./równoleg.	1/4	
Pow. wymiany ciepła	22.8 m2	
Współ. zanieczyszczenia	0 m2K/kW	
Współ. przenikania ciepła		
czysty	2362.15 m2K/kW	
zanieczyszczony	1636.05 m2K/kW	
Przewymiarowanie	44 %	
	Strona gorąca - Rurki	Strona zimna - Płaszcz
Oblicz. spadek ciśnienia	2 kPa	4 kPa
Wymiana ciepła		
NTU	0 [-]	1 [-]

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	Strona gorąca	Strona zimna
Płyn	Water	Water
Ciśnienie	100 kPa	100 kPa
Temp. referencyjna	102.5 deg.C	75 deg.C
Gęstość	957 kg/m3	974 kg/m3
Ciepło właściwe	4.212 kJ/kg	4.181 kJ/kg
Przewodność cieplna	0.682 W/mK	0.666 W/mK
Lepkość dynamiczna	0.0003 Ns/m2	0.0004 Ns/m2
Liczba Prandtl'a	2 [-]	2 [-]