

SECESPOL – ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT :



PROJEKT :

DATA : 2009-04-14

NR OBLICZEŃ :

PRZYGOTOWAŁ : Elżbieta Mirczewska

DANE WEJŚCIOWE

Moc 79 kW
DeltaTLog 20,42 deg.C
Min. przewymiarowanie 10 %

Strona gorąca - Rurki

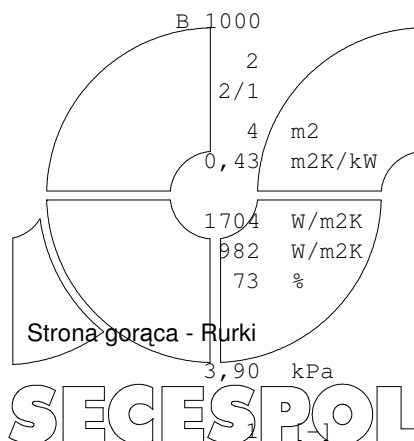
Płyn Glycol (Ethylene) 50%
Temp. wejściowa 50,00 deg.C
Temp. wyjściowa 30,00 deg.C
Przepływ masowy 1,195 kg/s
Wejśc. przepływ objęt. 0,001 m3/s
Wyjśc. przepływ objęt. 0,001 m3/s
Max. spadek ciśnienia 50,00 kPa

Strona zimna - Płaszcz

Water
15,00 deg.C
23,00 deg.C
2,356 kg/s
0,002 m3/s
0,002 m3/s
50,00 kPa

SECESPOL – DOBRANY WYMIENNIK CIEPŁA

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



Oblicz. spadek ciśnienia
Wymiana ciepła
NTU

Strona zimna - Płaszcz
4,39 kPa
3 [-]

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	Strona gorąca	Strona zimna
Płyn	Glycol (Ethylene) 50%	Water
Ciśnienie	300,00 kPa	600,00 kPa
Temp. referencyjna	40,00 deg.C	19,00 deg.C
Gęstość	1047,5000 kg/m3	997,4000 kg/m3
Ciepło właściwe	3,3065 kJ/kgK	4,1922 kJ/kgK
Przewodność cieplna	0,5164 W/m K	0,6014 W/m K
Lepkość dynamiczna	0,0026 Ns/m2	0,0010 Ns/m2