

SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT :

PROJEKT :

NR OBLICZEN :

PRZYGOTOWAŁ :

DATA : 2012-11-13

DANE WEJŚCIOWE

Moc
DeltaTlog
Min. przewymiarowanie

30,00 kW
24,74 deg.C
0 %

Strona gorąca - Rurki

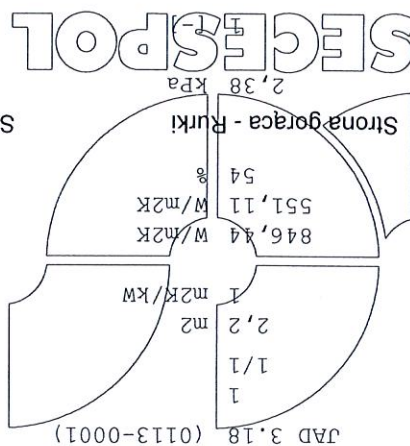
Water
70,00 deg.C
43,00 deg.C
0,266243 kg/s
0,981038 m3/h
0,968351 m3/h
25,00 kPa

Strona zimna - Płaszcz

Water
5,00 deg.C
55,00 deg.C
0,143472 kg/s
0,515983 m3/h
0,524365 m3/h
25,00 kPa

SECESPOL - DOBRANY WYMIENNIK CIEPŁA

Typ wymiennika ciepła
Całk. ilość wymienników
Ilość w połąc. szereg./równoleg.
Pow. wymiany ciepła
Współ. zanieczyszczenia
Współ. przenikania ciepła
czysty
zanieczyszczony
Przewymiarowanie
Oblicz. spadek ciśnienia
Wymiana ciepła
NTU



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Płyn
Ciśnienie
Temp. referencyjna
Gęstość
Ciepło właściwe
Przewodność cieplna
Lepkość dynamiczna
Water
1600,00 kPa
56,50 deg.C
984,1000 kg/m3
4,1733 kJ/kgK
0,6495 W/m K
0,0005 Ns/m2
Strona gorąca
Water
600,00 kPa
30,00 deg.C
994,0000 kg/m3
4,1820 kJ/kgK
0,6170 W/m K
0,0008 Ns/m2
Strona zimna



SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT :

PROJEKT :

NR OBLICZEN :

PRZYGOTOWAŁ :

DATA : 2012-11-13

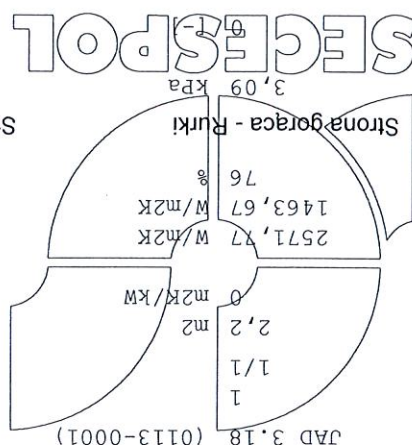
DANE WEJŚCIOWE

Moc 85,00 kW
DeltaTlog 26,40 deg.C
Min. przewymiarowanie 7 %

Płyn	Temp. wejściowa	Temp. wyjściowa	Przepływ masowy	Węśc. przepływ objęt.	Wyjśc. przepływ objęt.	Max. spadek ciśnienia
Woda	135,00 deg.C	70,00 deg.C	0,310468 kg/s	1,199234 m ³ /h	1,143998 m ³ /h	25,00 kPa
Strona gorąca - Rurki						
Strona zimna - Płaszcz	60,00 deg.C	80,00 deg.C	1,017233 kg/s	3,729164 m ³ /h	3,771410 m ³ /h	25,00 kPa

SECESPOL - DOBRANY WYMIENNIK CIEPŁA

Typ wymiennika ciepła
Całk. ilość wymienników
Ilość w połąc. szereg./równoleg.
Pow. wymiany ciepła
Współ. zanieczyszczenia
Współ. przenikania ciepła
czysty
zanieczyszczony
Przewymiarowanie
Oblicz. spadek ciśnienia
Wymiana ciepła
NTU



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Płyn	Cisnienie	Temp. referencyjna	Gęstość	Ciepło właściwe	Przewodność cieplna	Lepkość dynamiczna
Woda	1600,00 kPa	102,50 deg.C	957,0000 kg/m ³	4,2120 kJ/kgK	0,6820 W/m K	0,0003 Ns/m ²
Strona gorąca						
Woda	600,00 kPa	70,00 deg.C	977,0000 kg/m ³	4,1780 kJ/kgK	0,6620 W/m K	0,0004 Ns/m ²
Strona zimna						

