

SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT :



PROJEKT :

NR OBLICZEŃ :

PRZYGOTOWAŁ :

DATA : 16.02.2024

DANE WEJŚCIOWE

Moc 35,00 kW
DeltaTLog 21,64 deg.C
Min. przewymiarowanie 15 %

Strona gorąca - Rurki

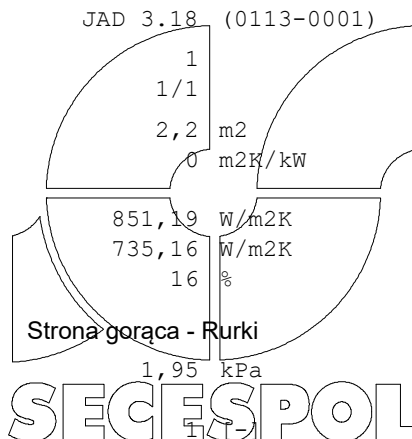
Płyn Water
Temp. wejściowa 70,00 deg.C
Temp. wyjściowa 35,00 deg.C
Przepływ masowy 0,239607 kg/s
Wejśc. przepływ objęt. 0,882892 m3/h
Wyjśc. przepływ objęt. 0,868666 m3/h
Max. spadek ciśnienia 25,00 kPa

Strona zimna - Płaszcz

Water
5,00 deg.C
55,00 deg.C
0,167384 kg/s
0,601981 m3/h
0,611759 m3/h
25,00 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

0,18 kPa
0 [-]

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

| | Strona gorąca | Strona zimna |
|---------------------|----------------|----------------|
| Płyn | Water | Water |
| Ciśnienie | 1000,00 kPa | 600,00 kPa |
| Temp. referencyjna | 52,50 deg.C | 30,00 deg.C |
| Gęstość | 986,0000 kg/m3 | 994,0000 kg/m3 |
| Ciepło właściwe | 4,1735 kJ/kgK | 4,1820 kJ/kgK |
| Przewodność cieplna | 0,6450 W/m K | 0,6170 W/m K |
| Lepkość dynamiczna | 0,0005 Ns/m2 | 0,0008 Ns/m2 |