

# SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT :



PROJEKT :

NR OBLICZEŃ :

PRZYGOTOWAŁ :

DATA : 22.03.2023

## DANE WEJŚCIOWE

Moc 47,40 kW  
DeltaTLog 21,64 deg.C  
Min. przewymiarowanie 15 %

### Strona gorąca - Rurki

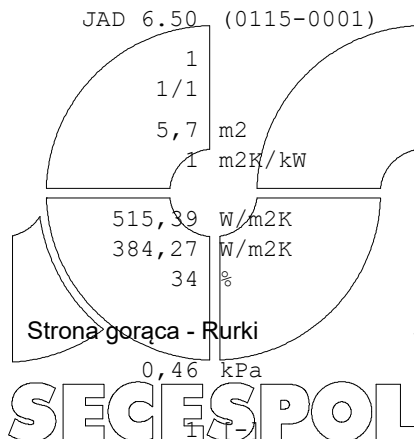
Płyn Water  
Temp. wejściowa 70,00 deg.C  
Temp. wyjściowa 35,00 deg.C  
Przepływ masowy 0,324496 kg/s  
Wejśc. przepływ objęt. 1,195688 m3/h  
Wyjśc. przepływ objęt. 1,176422 m3/h  
Max. spadek ciśnienia 25,00 kPa

### Strona zimna - Płaszcz

Water  
5,00 deg.C  
55,00 deg.C  
0,226686 kg/s  
0,815254 m3/h  
0,828496 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 gorąca - Rurki

0,46 kPa

### Strona zimna - Płaszcz

0,07 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