

SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT :

PROJEKT :

NR OBLICZEŃ :

PRZYGOTOWAŁ :

DATA : 11.03.2024



DANE WEJŚCIOWE

Moc 40,00 kW
DeltaTLog 21,64 deg.C
Min. przewymiarowanie 15 %

Strona gorąca - Rurki

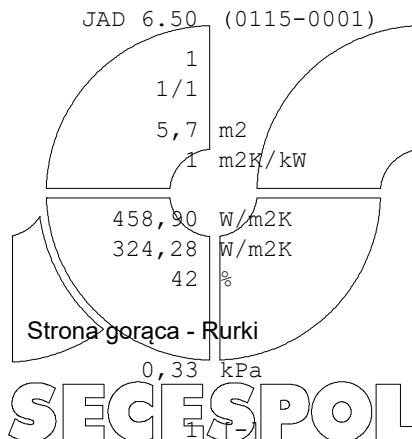
Płyn Water
Temp. wejściowa 70,00 deg.C
Temp. wyjściowa 35,00 deg.C
Przepływ masowy 0,273837 kg/s
Wejśc. przepływ objęt. 1,009019 m3/h
Wyjśc. przepływ objęt. 0,992761 m3/h
Max. spadek ciśnienia 25,00 kPa

Strona zimna - Płaszcz

Water
5,00 deg.C
55,00 deg.C
0,191296 kg/s
0,687978 m3/h
0,699153 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



Strona gorąca - Rurki

Oblicz. spadek ciśnienia 0,33 kPa
Wymiana ciepła NTU

Strona zimna - Płaszcz

0,05 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