

ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT :

PROJEKT : BTB2002 WAŁCZ

NR OBLICZEŃ : 1/TF

PRZYGOTOWAŁ : Marcin Barczyk

DATA : 2020-05-25

DANE WEJŚCIOWE

Moc 48,00 kW
DeltaTLog 39,97 deg.C
Min. przewymiarowanie 20 %

Strona gorąca - Rurki

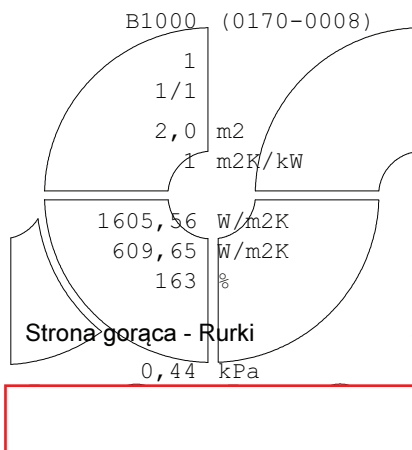
Płyn Water
Temp. wejściowa 70,00 deg.C
Temp. wyjściowa 50,00 deg.C
Przepływ masowy 0,574988 kg/s
Wejśc. przepływ objęt. 2,118687 m3/h
Wyjśc. przepływ objęt. 2,097221 m3/h
Max. spadek ciśnienia 25,00 kPa

Strona zimna - Płaszcz

Water
8,00 deg.C
32,00 deg.C
0,477213 kg/s
1,717280 m3/h
1,729033 m3/h
25,00 kPa

DOBRANY WYMIENNIK CIEPŁA

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



Oblicz. spadek ciśnienia
Wymiana ciepła
NTU

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	Strona gorąca	Strona zimna
Płyn	Water	Water
Ciśnienie	100,00 kPa	100,00 kPa
Temp. referencyjna	60,00 deg.C	20,00 deg.C
Gęstość	982,0000 kg/m3	997,0000 kg/m3
Ciepło właściwe	4,1740 kJ/kgK	4,1910 kJ/kgK
Przewodność cieplna	0,6530 W/m K	0,6030 W/m K
Lepkość dynamiczna	0,0005 Ns/m2	0,0010 Ns/m2