

SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT :



PROJEKT : Bitwy nad bzurą 26

NR OBLICZEŃ :

PRZYGOTOWAŁ :

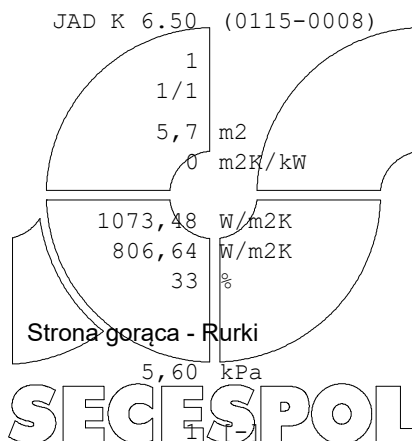
DATA : 29.03.2021

DANE WEJŚCIOWE

Moc	99,50	kW		
DeltaTLog	21,64	deg.C		
Min. przewymiarowanie	15	%		
	Strona gorąca - Rurki		Strona zimna - Płaszcz	
Płyn	Water		Water	
Temp. wejściowa	70,00	deg.C	5,00	deg.C
Temp. wyjściowa	35,00	deg.C	55,00	deg.C
Przepływ masowy	0,681169	kg/s	0,475849	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	2,509935	m3/h	1,711345	m3/h
Wyjśc. przepływ objęt.	2,469493	m3/h	1,739143	m3/h
Max. spadek ciśnienia	25,00	kPa	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
0,32 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