

# ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

Załącznik 2  
rys 47

KLIENT :

PROJEKT :

NR OBLICZEŃ :

PRZYGOTOWAŁ :

DATA : 2016-03-21

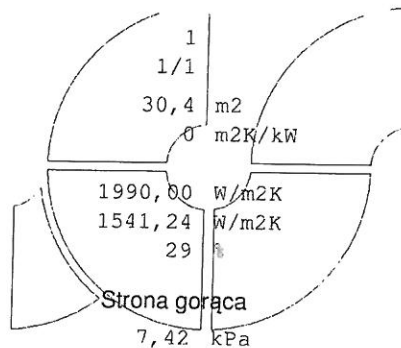
## DANE WEJŚCIOWE

Moc	234,50 kW	
DeltaTLog	5,00 deg.C	
Min. przewymiarowanie	25 %	
	Strona gorąca	Strona zimna
Płyn	Water	Glycol (Ethylene) 35%
Temp. wejściowa	60,00 deg.C	35,00 deg.C
Temp. wyjściowa	40,00 deg.C	55,00 deg.C
Przepływ masowy	2,809056 kg/s	3,174066 kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	10,297965 m3/h	11,034899 m3/h
Wyjśc. przepływ objęt.	10,204442 m3/h	11,158826 m3/h
Max. spadek ciśnienia	25,00 kPa	25,00 kPa

## DOBRANY WYMIENNIK 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  
9,32 kPa  
0 [-]

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	Strona gorąca	Strona zimna
Płyn	Water	Glycol (Ethylene) 35%
Ciśnienie	50,00 kPa	50,00 kPa
Temp. referencyjna	50,00 deg.C	45,00 deg.C
Gęstość	987,0000 kg/m <sup>3</sup>	1030,0000 kg/m <sup>3</sup>
Ciepło właściwe	4,1740 kJ/kgK	3,6940 kJ/kgK
Przewodność cieplna	0,6420 W/m K	0,4750 W/m K
Lepkość dynamiczna	0,0005 Ns/m <sup>2</sup>	0,0013 Ns/m <sup>2</sup>