

SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT :



PROJEKT :

DATA : 2012-07-22

NR OBLICZEŃ :

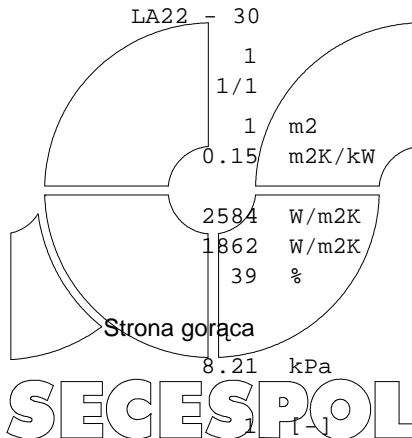
PRZYGOTOWAŁ :

DANE WEJŚCIOWE

Moc	20	kW		
DeltaTLog	16.83	deg.C		
Min. przewymiarowanie	5	%		
	Strona gorąca		Strona zimna	
Płyn	Water		Water	
Temp. wejściowa	60.00	deg.C	5.00	deg.C
Temp. wyjściowa	45.00	deg.C	55.00	deg.C
Przepływ masowy	0.319	kg/s	0.096	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	1.171	m3/h	0.344	m3/h
Wyjśc. przepływ objęt.	1.163	m3/h	0.350	m3/h
Max. spadek ciśnienia	10.00	kPa	10.00	kPa

SECESPOL - DOBRANY WYMIENNIK CIEPŁA

Typ wymiennika ciepła	LA22 - 30		
Całk. ilość wymienników	1		
Ilość w łącz. szereg./równoleg.	1/1		
Pow. wymiany ciepła	1	m2	
Współ. zanieczyszczenia	0.15	m2K/kW	
Współ. przenikania ciepła			
czysty	2584	W/m2K	
zanieczyszczony	1862	W/m2K	
Przewymiarowanie	39	%	
	Strona gorąca		Strona zimna
Oblicz. spadek ciśnienia	8.21	kPa	0.77 kPa
Wymiana ciepła			
NTU			0 [-]



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	Strona gorąca		Strona zimna	
Płyn	Water		Water	
Ciśnienie	100.00	kPa	100.00	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