

SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT :

PROJEKT :

NR OBLICZEŃ :

PRZYGOTOWAŁ :

DATA : 2015-01-13

**DANE WEJŚCIOWE**

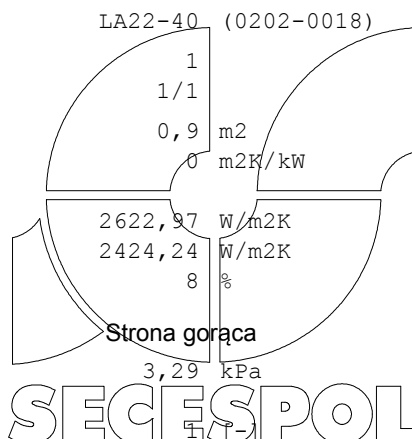
Moc 20,80 kW
 DeltaTLog 10,00 deg.C
 Min. przewymiarowanie 0 %

Strona gorąca**Strona zimna**

Płyn	Water	Glycol (Ethylene) 35%
Temp. wejściowa	70,00 deg.C	40,00 deg.C
Temp. wyjściowa	50,00 deg.C	60,00 deg.C
Przepływ masowy	0,249161 kg/s	0,280323 kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	0,918098 m3/h	0,976926 m3/h
Wyjśc. przepływ objęt.	0,908796 m3/h	0,988408 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

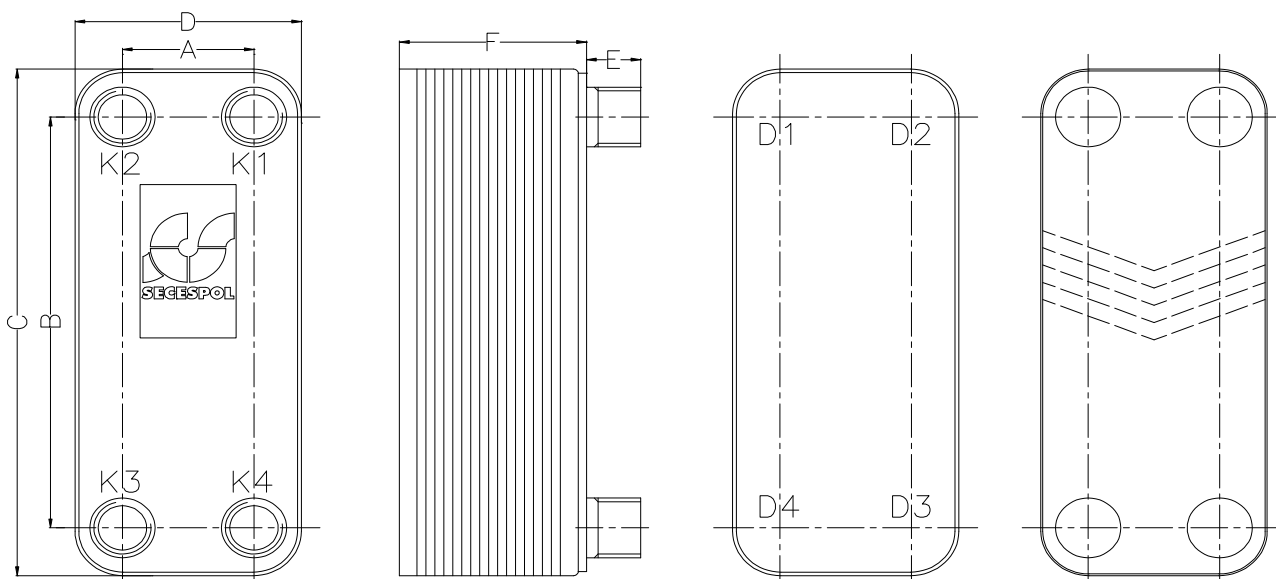
Strona zimna
 4,15 kPa
 1 [-]

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	Strona gorąca	Strona zimna
Płyn	Water	Glycol (Ethylene) 35%
Ciśnienie	100,00 kPa	100,00 kPa
Temp. referencyjna	60,00 deg.C	50,00 deg.C
Gęstość	982,0000 kg/m3	1027,0000 kg/m3
Ciepło właściwe	4,1740 kJ/kgK	3,7100 kJ/kgK
Przewodność cieplna	0,6530 W/m K	0,4750 W/m K
Lepkość dynamiczna	0,0005 Ns/m2	0,0012 Ns/m2

LA22-40

Numer katalogowy: 0202-0018



PARAMETRY PRACY:

Max. ciśnienie	30,0 bar
Max. temperatura	230 deg.C
Min. temperatura	-10 deg.C
Czynnik roboczy	Woda, Glikol, Para wodna Woda,

STANDARDOWA LOKALIZACJA PRZYŁĄCZY: (w przeciwnym kierunku)

- K1 - wlot czynnika grzewczego
- K2 - wylot czynnika grzewczego
- K3 - wlot czynnika ogrzewanego
- K4 - wylot czynnika ogrzewanego

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE:

Pow. wymiany ciepła	Płyta karbowana
typ	0,9 m ²
wielkość	0,7 l
Objętość str. gorącej	0,7 l
Objętość str. zimnej	4,1 kg
Waga	

WYMIARY:

A:	42 mm
B:	260 mm
C:	300 mm
D:	80 mm
E:	16 mm
F:	101 mm

TYPY PRZYŁĄCZY:

K1, K2, K3, K4: Gwint zewnętrzny G 3/4"

ŚWIATOWE STANDARDY:

SECESPOL

Produkty firmy SECESPOL są wykonywane zgodnie z systemem zapewnienia jakości ISO 9001:2000 oraz spełniają wymagania następujących standardów: PED 97/23/EC