

SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA



Projekt BOK011302_ML
Nr oblicze 75kW
Przygotował/Data Mateusz Luedtke / 12.04.2018
Typ wymiennika ciepła LB60-40H-5/4"
Numer katalogowy 0205-0658
Całk. ilo wymienników 1
Ilo w poł cz. szereg./równoleg. 1/1

DANE WEJ CIOWE

	Strona 1	Strona 2	
Moc	75,0		kW
TLog	5,00		°C
Min. przewymiarowanie	5		%
Płyn	Water	Water	
Temp. wej ciowa	80,00	55,00	°C
Temp. wyj ciowa	60,00	75,00	°C
Przepływ masowy	0,896	0,896	kg/s
Wej c. przepływ obj t.	3,31	3,26	m³/h
Wyj c. przepływ obj t.	3,27	3,30	m³/h
Max. spadek ci nienia	20,0	20,0	kPa
Ci nienie obliczeniowe	0,0	0,0	bar
Temp. obliczeniowa	80,0	75,0	°C

DOBRANY WYMIENNIK CIEPŁA

(Standardowe obliczenia)

	Strona 1	Strona 2	
Pow. wymiany ciepła	2,5		m²
Współ. zanieczyszczenia	0,0158		m²K/kW
K czysty	6737,2		W/m²K
K zanieczyszczony	6089,5		W/m²K
Przewymiarowanie	11		%
Oblicz. spadek ci nienia	18,6	17,1	kPa
Spadek ci n. w kró cach	0,0	0,0	kPa
Pr dk. w przył czach	1,14	1,13	m/s
Pr dk. w urz dz.	0,22	0,21	m/s
Liczba Reynoldsa	2095	1852	[-]
Alfa	16227,7	15249,2	W/m²K

WŁA CIWO CI FIZYCZNE

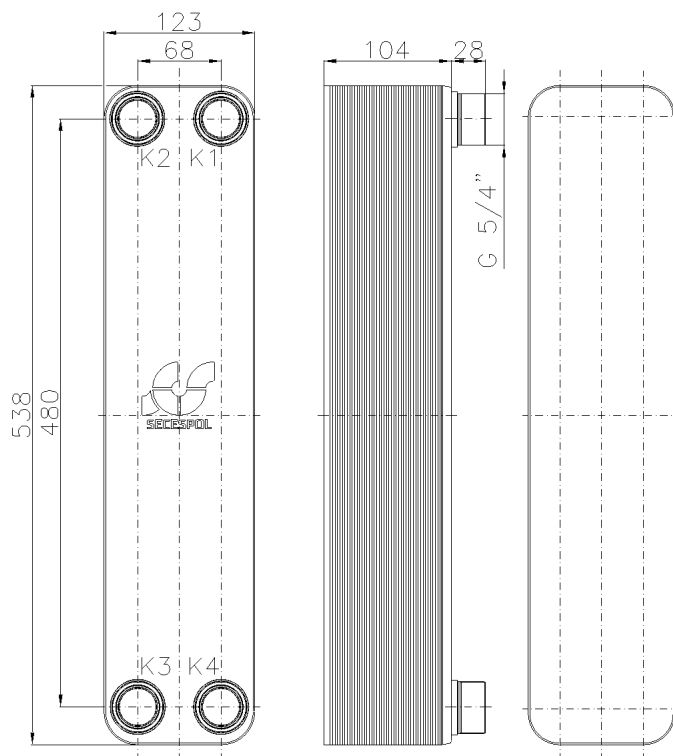
	Strona 1	Strona 2	
Płyn	Water	Water	
Temp. referencyjna	70,0	65,0	°C
G sto	979,82	982,79	kg/m³
Ciepło wła ciwe	4,19	4,18	kJ/kgK
Przewodno cieplna	0,653	0,648	W/mK
Lepko dynamiczna	0,0004	0,0004	Ns/m²
Liczba Prandtl'a	2,63	2,85	[-]

CAIRO PRO 1.2.0.1

SECESPOL - KARTA TECHNICZNA WYMIENNIKA CIEPŁA



Typ wymiennika ciepła **LB60-40H-5/4"**
Numer katalogowy **0205-0658**



PARAMETRY PRACY:

Max. ciśnienie	30	bar
Max. temperatura	230	°C
Min. temperatura	-195	°C
Grupa płynu	1	

STANDARDOWA LOKALIZACJA PRZYŁ CZY:

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

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE:

Obj to str. gor. cej	1,8	l
Obj to str. zimnej	1,8	l
Waga	11,3	kg

TYPY PRZYŁ CZY:

K1 - Gwint zewn. trzny G 1 1/4"
K2 - Gwint zewn. trzny G 1 1/4"
K3 - Gwint zewn. trzny G 1 1/4"
K4 - Gwint zewn. trzny G 1 1/4"

CAIRO PRO 1.2.0.1

SECESPOL Sp. z o.o., ul. Warszawska 50, 82-100 Nowy Dwór Gdański
tel.: +48 55 888 55 00, info@secespol.pl, www.secespol.com