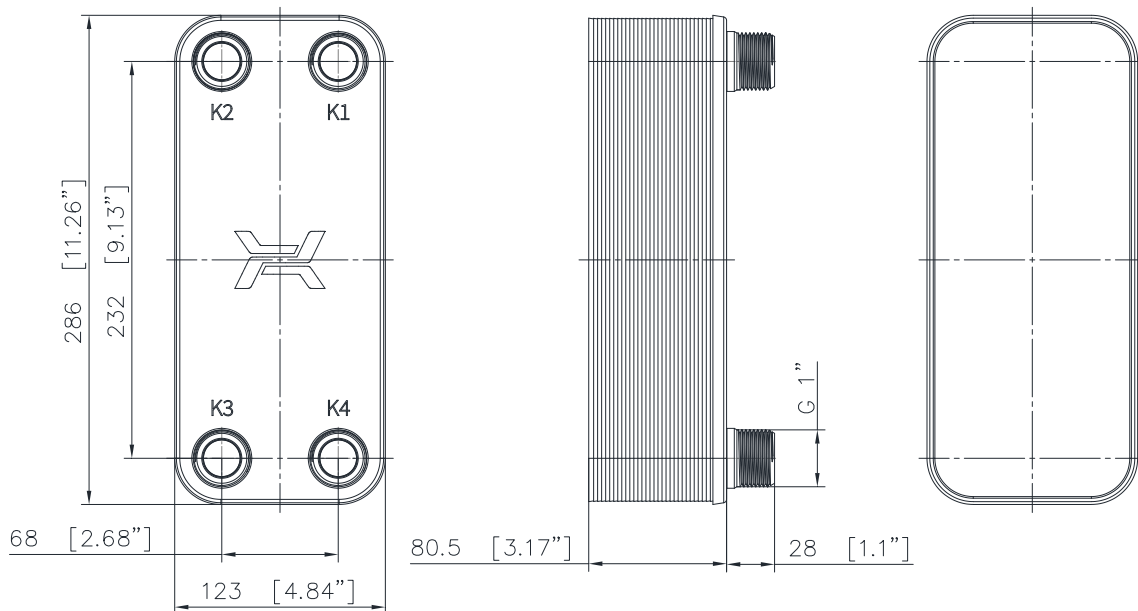
 <b>HEAT EXCHANGERS</b>	<b>ARKUSZ OBLICZEŃ WYMIENNIKA</b>		
Projekt	<b>PL.24.02.000388</b> Korycin kotłownia		
Kalkulacja	<b>PL2402001132</b> CWU		<b>1</b>
Przygotowane	2024-02-20	Przygotowane przez	Uladzislau Litviniuk
Typ wymiennika ciepła	<b>LB31-30-1"</b>	Numer Katalogowy	<b>0203-0063</b>
Liczba urządzeń	<b>1</b>	Licz. urz. szereg./równolegle	<b>1 / 1</b>
		Cena Katalogowa / Cena całkowita	<b>1975.00 PLN / 1975.00 PLN</b>

## DANE PROJEKTU

DANE WEJŚCIOWE	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Moc	42.0		kW
TLog	15.4		°C
Min. przewymiarowanie	0.00		%
Płyn	Woda	Woda	
Temp. na wejściu	55.0	10.0	°C
Temp. wyjściowa	45.0	50.0	°C
Przepływ masowy	1.01	0.25	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	3.68	0.90	m³/h
Wyjśc. przepływ objęt.	3.66	0.92	m³/h
Maks. spadek ciśnienia	25.0	25.0	kPa
Ciśnienie obliczeniowe	3.0	3.0	bar
Temp. obliczeniowa	55.0	50.0	°C
WYMIENNIK CIEPŁA	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Pow. wymiany ciepła	0.9		m²
Współcz. zanieczyszczenia	0.01566958		m²K/kW
K czyste	3341.3		W/m²K
K zaniecz.	3175.1		W/m²K
Przewymiar.	5.2		%
Oblicz. spadek ciśn.	14.7	1.0	kPa
Prędk. w przyłączach	2.46	0.61	m/s
Prędk. w urz. dz.	0.33	0.08	m/s
Liczba Reynoldsa	2393	385	
Alfa	15163.5	4723.7	W/m²K
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Płyn	Woda	Woda	
Temp. referencyjna	50.0	30.0	°C
Gęstość	986.75	994.38	kg/m³
Ciepło właściwe	4.17	4.18	kJ/kgK
Przewod. cieplna	0.642	0.617	W/mK
Lepkość dyn.	0.0005	0.0008	Ns/m²
Liczba Prandtla	3.55	5.43	

### CAIRO

 <b>HEAT EXCHANGERS</b>	<b>ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH WYMIENNIKA</b>		
Projekt	<b>PL.24.02.000388</b> Korycin kotłownia		
Kalkulacja	<b>PL2402001132</b> CWU		<b>1</b>
Przygotowane	2024-02-20	Przygotowane przez	Uladzislau Litviniuk
Typ wymiennika ciepła	<b>LB31-30-1"</b>	Numer Katalogowy	<b>0203-0063</b>



PARAMETRY PRACY	Strona 1	Strona 2	
Maks. ciśnienie	30	30	bar
Maks. temperatura	230	230	°C
Min. temperatura	-195	-195	°C
Grupa płynów	1	1	

#### PRZYŁĄCZA

K1	Gwint zewnętrzny G 1"
K2	Gwint zewnętrzny G 1"
K3	Gwint zewnętrzny G 1"
K4	Gwint zewnętrzny G 1"

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE	
Objętość strony 1	0.9 l
Objętość strony 2	0.9 l
Waga	5.0 kg

#### STANDARDOWA LOKALIZACJA PRZYŁĄCZY

##### Przepływ przeciwpłomowy

K1 - wlot strona 1
K2 - wylot strona 2
K3 - wlot strona 2
K4 - wylot strona 1