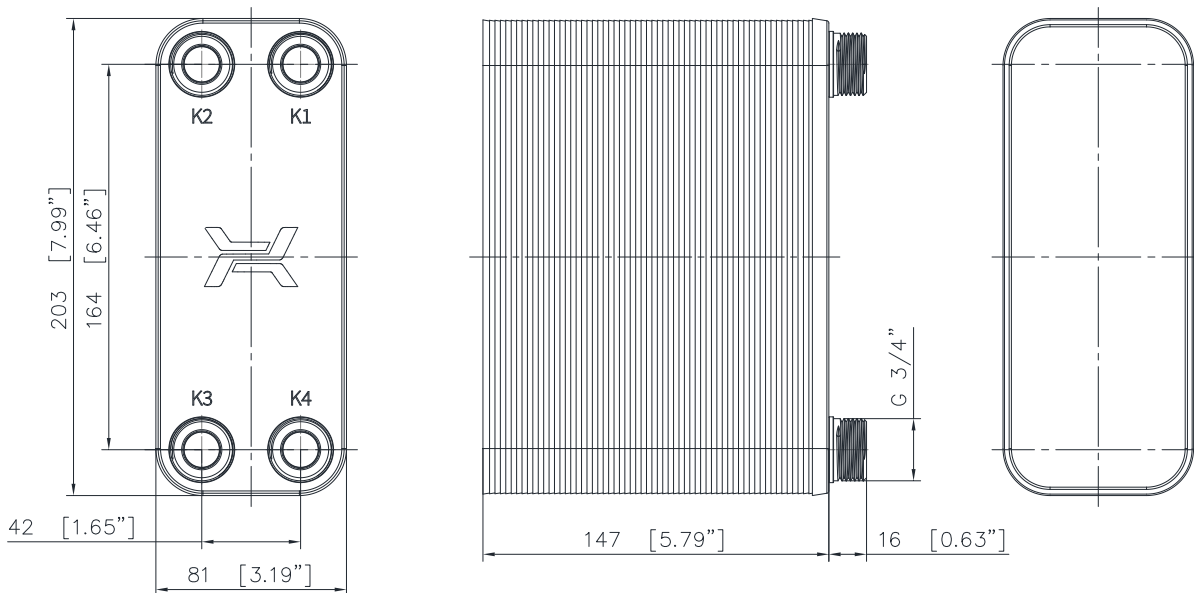
 <b>HEAT EXCHANGERS</b>	<b>ARKUSZ OBLICZEŃ WYMIENNIKA</b>		
Projekt	<b>PL.24.02.000388</b> Korycin kotłownia		
Kalkulacja	<b>PL2402001133</b> CT		<b>2</b>
Przygotowane	2024-03-01	Przygotowane przez	Uladzislau Litviniuk
Typ wymiennika ciepła	<b>LA14-60-3/4"</b>	Numer Katalogowy	<b>0201-0020</b>
Liczba urządzeń	<b>1</b>	Licz. urz. szereg./równolegle	<b>1 / 1</b>
		Cena Katalogowa / Cena całkowita	<b>1520.00 PLN / 1520.00 PLN</b>

DANE PROJEKTU

DANE WEJŚCIOWE	Strona 1		Strona 2	JEDN.
Moc		30.0		kW
TLog		12.3		°C
Min. przewymiarowanie		0.00		%
Płyn	Woda		Glikol etylenowy (35.0)	%
Temp. na wejściu	55.0		30.0	°C
Temp. wyjściowa	40.0		40.0	°C
Przepływ masowy	0.48		0.83	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	1.75		2.84	m³/h
Wyjśc. przepływ objęt.	1.74		2.85	
Maks. spadek ciśnienia	25.0		25.0	kPa
Ciśnienie obliczeniowe	3.0		3.0	bar
Temp. obliczeniowa	55.0		40.0	°C
WYMIENNIK CIEPŁA	Strona 1		Strona 2	JEDN.
Pow. wymiany ciepła		0.9		m²
Współcz. zanieczyszczenia		0.06315838		m²K/kW
K czyste		3368.2		W/m²K
K zaniecz.		2777.4		W/m²K
Przewymiar.		21.3		%
Oblicz. spadek ciśn.	4.6		12.7	kPa
Prędk. w przyłączach	2.75		4.47	m/s
Prędk. w urzadz.	0.11		0.17	m/s
Liczba Reynoldsa	763		479	
Alfa	8037.9		6481.5	W/m²K
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	Strona 1		Strona 2	JEDN.
Płyn	Woda		Glikol etylenowy (35.0)	%
Temp. referencyjna	47.5		35.0	°C
Gęstość	987.82		1047.24	kg/m³
Ciepło właściwe	4.17		3.63	kJ/kgK
Przewod. cieplna	0.639		0.465	W/mK
Lepkość dyn.	0.0006		0.0015	Ns/m²
Liczba Prandtla	3.72		11.84	

 <b>HEXONIC</b>   HEAT EXCHANGERS	ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH WYMIENNIKA		
Projekt	PL.24.02.000388 Korycin kotłownia		
Kalkulacja	PL2402001133 CT	2	
Przygotowane	2024-03-01	Przygotowane przez	Uladzislau Litviniuk
Typ wymiennika ciepła	LA14-60-3/4"	Numer Katalogowy	0201-0020



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 3/4"
K2	Gwint zewnętrzny G 3/4"
K3	Gwint zewnętrzny G 3/4"
K4	Gwint zewnętrzny G 3/4"

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE	
Objętość strony 1	0.6 l
Objętość strony 2	0.7 l
Waga	3.6 kg

#### STANDARDOWA LOKALIZACJA PRZYŁĄCZY

##### Przepływ przeciwpływowy

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

#### CAIRO

HEXONIC Sp. z o.o., ul. Warszawska 50, 82-100 Nowy Dwór Gdanski, tel: +48 55 888 55 00,

info@hexonic.com, [www.hexonic.com](http://www.hexonic.com)

ver. 1.0.0.99, build 210224