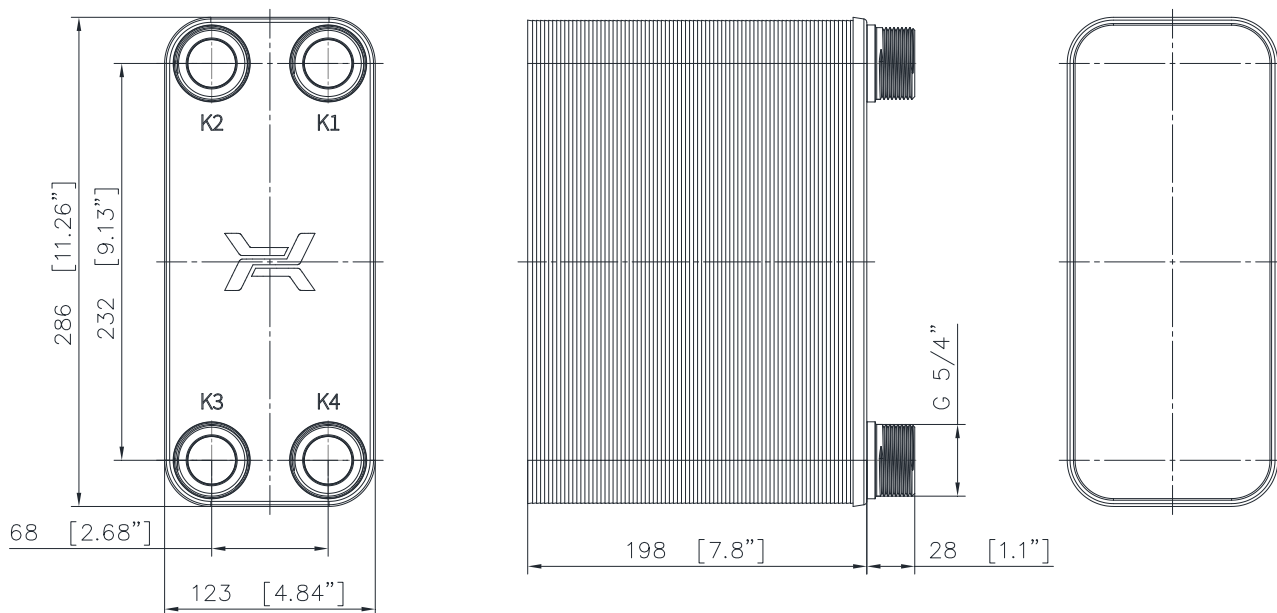
 HEAT EXCHANGERS	ARKUSZ OBLICZEŃ WYMIENNIKA		
Projekt	000000 Giżycko		
Kalkulacja	000000 CT		1
Przygotowane	2024-07-30	Przygotowane przez	Sławomir Gubała
Typ wymiennika ciepła	LB31-80H-5/4"	Numer Katalogowy	0203-0689
Liczba urządzeń	1	Licz. urz. szereg./równolegle	1 / 1

DANE PROJEKTU

DANE WEJŚCIOWE	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Moc	116.1		kW
TLog	10.0		°C
Min. przewymiarowanie	0.00		%
Płyn	Woda	Woda	
Temp. na wejściu	70.0	40.0	°C
Temp. wyjściowa	50.0	60.0	°C
Przepływ masowy	1.39	1.39	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	5.12	5.05	m³/h
Wyjśc. przepływ objęt.	5.07	5.10	m³/h
Maks. spadek ciśnienia	10.0	10.0	kPa
Ciśnienie obliczeniowe	3.0	3.0	bar
Temp. obliczeniowa	70.0	60.0	°C
WYMIENNIK CIEPŁA	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Pow. wymiany ciepła	2.6		m²
Współcz. zanieczyszczenia	0.06851084		m²K/kW
K czyste	6317.9		W/m²K
K zaniecz.	4409.3		W/m²K
Przewymiar.	43.3		%
Oblicz. spadek ciśn.	8.9	8.7	kPa
Prędk. w przyłączach	1.76	1.75	m/s
Prędk. w urz. dz.	0.17	0.16	m/s
Liczba Reynoldsa	1395	1159	
Alfa	15173.8	14055.9	W/m²K
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Płyn	Woda	Woda	
Temp. referencyjna	60.0	50.0	°C
Gęstość	982.18	986.75	kg/m³
Ciepło właściwe	4.17	4.17	kJ/kgK
Przewod. cieplna	0.653	0.642	W/mK
Lepkość dyn.	0.0005	0.0005	Ns/m²
Liczba Prandtla	2.98	3.55	

 HEXONIC HEAT EXCHANGERS	ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH WYMIENNIKA		
Projekt	000000 Giżycko		
Kalkulacja	000000 CT		1
Przygotowane	2024-07-30	Przygotowane przez	Sławomir Gubała
Typ wymiennika ciepła	LB31-80H-5/4"	Numer Katalogowy	0203-0689



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 1/4"
K2	Gwint zewnętrzny G 1 1/4"
K3	Gwint zewnętrzny G 1 1/4"
K4	Gwint zewnętrzny G 1 1/4"

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

Objętość strony 1	2.4 l
Objętość strony 2	2.5 l
Waga	10.9 kg

STANDARDOWA LOKALIZACJA PRZYŁĄCZY

Przepływ przeciwpądowy

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 Gdański, tel: +48 55 888 55 00,

info@hexonic.com, www.hexonic.com

ver. 1.0.0.99, build 160524