 HEAT EXCHANGERS	ARKUSZ OBLICZEŃ WYMIENNIKA		
Projekt	000000 Mój nowy projekt		
Kalkulacja	000000 Nowa kalkulacja	1	
Przygotowane	2024-02-07	Przygotowane przez	Paweł Bartoszewicz
Typ wymiennika ciepła	JAD 6.50 EE.STA.CS	Numer Katalogowy	0115-0037
Liczba urządzeń	1	Licz. urz. szereg./równolegle	1 / 1
		Cena Katalogowa / Cena całkowita	9050,00 PLN / 9050,00 PLN

DANE PROJEKTU

DANE WEJŚCIOWE	Strona 1 - Rurki		Strona 2 - Płaszcz	JEDN.
Moc	204,6			kW
TLog	16,8			°C
Min. przewymiarowanie	0,00			%
Płyn	Woda		Woda	
Temp. na wejściu	120,0		55,0	°C
Temp. wyjściowa	60,0		80,0	°C
Przepływ masowy	0,81		1,96	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	3,10		7,17	m³/h
Wyjśc. przepływ objęt.	2,98		7,26	m³/h
Maks. spadek ciśnienia	10,0		10,0	kPa
Ciśnienie obliczeniowe	16,0		6,0	bar
Temp. obliczeniowa	120,0		80,0	°C
WYMIENNIK CIEPŁA	Strona 1 - Rurki		Strona 2 - Płaszcz	JEDN.
Pow. wymiany ciepła	5,7			m²
Współcz. zanieczyszczenia	0,04980817			m²K/kW
K czyste	2386,0			W/m²K
K zaniecz.	2132,6			W/m²K
Przewymiar.	11,9			%
Oblicz. spadek ciśn.	2,6		3,6	kPa
Spadek ciśn. w króćcach	0,1		0,1	kPa
Prędk. w przyłączach	0,34		0,49	m/s
Prędk. w urządz.	0,45		0,45	m/s
Liczba Reynoldsa	9556		3161	
Alfa	5166,4		5202,6	W/m²K
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	Strona 1 - Rurki		Strona 2 - Płaszcz	JEDN.
Płyn	Woda		Woda	
Temp. referencyjna	90,0		67,5	°C
Gęstość	965,40		978,41	kg/m³
Ciepło właściwe	4,19		4,18	kJ/kgK
Przewod. cieplna	0,676		0,660	W/mK
Lepkość dyn.	0,0003		0,0004	Ns/m²
Liczba Prandtla	1,95		2,64	

CAIRO

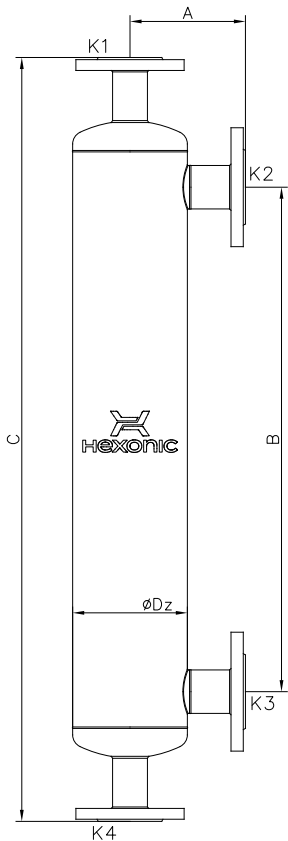
HEXONIC Sp. z o.o., ul. Warszawska 50, 82-100 Nowy Dwór Gdański, tel: +48 55 888 55 00,

info@hexonic.com, www.hexonic.com

ver. 1.0.0.99, build 171123

Strona 1 z 2

Hexonic HEAT EXCHANGERS	ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH WYMIENNIKA		
Projekt	000000 Mój nowy projekt		
Kalkulacja	000000 Nowa kalkulacja	1	
Przygotowane	2024-02-07	Przygotowane przez	Paweł Bartoszewicz
Typ wymiennika ciepła	JAD 6.50 EE.STA.CS	Numer Katalogowy	0115-0037



PARAMETRY PRACY	Strona 1 - Rurki	Strona 2 - Płaszcz	
Maks. ciśnienie	16	16	bar
Maks. temperatura	165	165	°C
Min. temperatura	0	0	°C
Grupa płynów	2	2	

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE	
Typ pow. wymiany ciepła	Rurka gładka 8,0 mm
Pow. wymiany ciepła	5,7 m²
Objętość strony rurek	11,4 l
Objętość strony płaszcza	12,8 l
Waga	49,5 kg
Grupa materiału	SS 18-10

WYMIARY	
A	136,0 mm
B	1220,0 mm
C	1604,0 mm
Dz	159,0 mm

PRZYŁĄCZA	
K1	Kołnierz płaski DN50 PN16 TYP 01B
K2	Kołnierz płaski DN65 PN16 TYP 01B
K3	Kołnierz płaski DN65 PN16 TYP 01B
K4	Kołnierz płaski DN50 PN16 TYP 01B

STANDARDOWA LOKALIZACJA PRZYŁĄCZY	
Przepływ przeciwpływow	
K1	włot strona 1
K2	wylot strona 2
K3	włot strona 2
K4	wylot strona 1