 HEAT EXCHANGERS	ARKUSZ OBLICZEŃ WYMIENNIKA		
Projekt	000000 Mój nowy projekt		
Kalkulacja	000000 Nowa kalkulacja	1	
Przygotowane	2023-07-21	Przygotowane przez	Waldemar Mathea
Typ wymiennika ciepła	JAD 6.50 EE.STA.CS	Numer Katalogowy	0115-0037
Liczba urządzeń	4	Licz. urz. szereg./równolegle	1 / 4

DANE PROJEKTU

DANE WEJŚCIOWE	Strona 1 - Rurki	Strona 2 - Płaszcz	JEDN.
Moc		756.0	kW
TLog		12.4	°C
Min. przewymiarowanie		0.00	%
Płyn	Woda	Woda	
Temp. na wejściu	105.0	60.0	°C
Temp. wyjściowa	65.0	80.0	°C
Przepływ masowy	4.51	9.05	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	17.00	33.16	m³/h
Wyjśc. przepływ objęt.	16.58	33.53	m³/h
Maks. spadek ciśnienia	25.0	25.0	kPa
Ciśnienie obliczeniowe	3.0	3.0	bar
Temp. obliczeniowa	105.0	80.0	°C
WYMIENNIK CIEPŁA	Strona 1 - Rurki	Strona 2 - Płaszcz	JEDN.
Pow. wymiany ciepła		22.8	m²
Współcz. zanieczyszczenia		0.02505008	m²K/kW
K czyste		2859.4	W/m²K
K zaniecz.		2668.3	W/m²K
Przewymiar.		7.2	%
Oblicz. spadek ciśn.	4.8	4.7	kPa
Spadek ciśn. w króćcach	0.1	0.2	kPa
Prędk. w przyłączach	0.47	0.57	m/s
Prędk. w urządz.	0.62	0.52	m/s
Liczba Reynoldsa	12512	3778	
Alfa	6873.9	5851.0	W/m²K
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	Strona 1 - Rurki	Strona 2 - Płaszcz	JEDN.
Płyn	Woda	Woda	
Temp. referencyjna	85.0	70.0	°C
Gęstość	968.51	977.09	kg/m³
Ciepło właściwe	4.19	4.18	kJ/kgK
Przewod. cieplna	0.673	0.662	W/mK
Lepkość dyn.	0.0003	0.0004	Ns/m²
Liczba Prandtla	2.07	2.54	

CAIRO

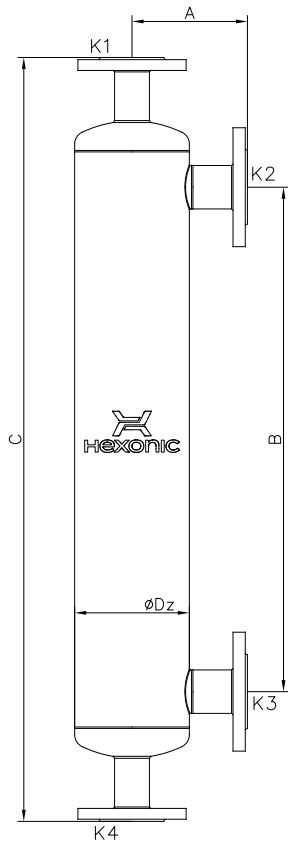
HEXONIC Sp. z o.o., ul. Warszawska 50, 82-100 Nowy Dwór Gdanski, tel: +48 55 888 55 00,

info@hexonic.com, www.hexonic.com

ver. 1.0.0.98, build 110723

Strona 1 z 2

Hexonic HEAT EXCHANGERS	ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH WYMIENNIKA		
Projekt	000000 Mój nowy projekt		
Kalkulacja	000000 Nowa kalkulacja	1	
Przygotowane	2023-07-21	Przygotowane przez	Waldemar Mathea
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 m ²
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 przeciwnyprądowy	
K1	włot strona 1
K2	wylot strona 2
K3	włot strona 2
K4	wylot strona 1