

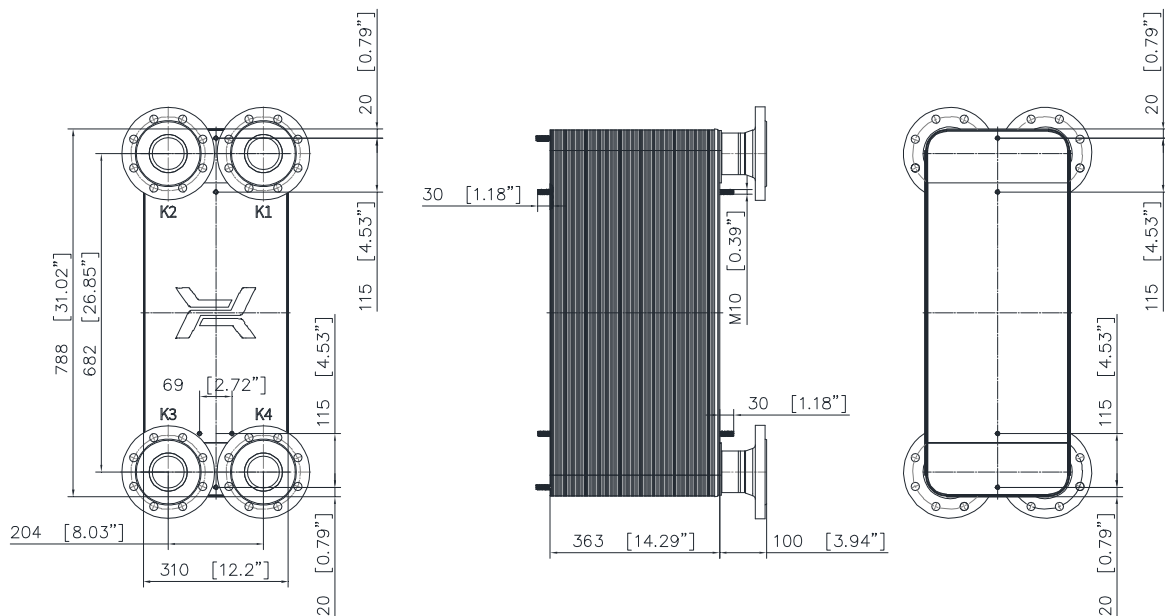


<div><div>HEAT EXCHANGERS</div><div>ARKUSZ OBLICZEŃ WYMIENNIKA</div></div>			
Projekt	PL.24.08.000295 rabka		
Kalkulacja	PL2408000811		1
Przygotowane	2024-08-16	Przygotowane przez	ADAM PLEWA
Typ wymiennika ciepła	LD235-140L-DN80.CS	Numer Katalogowy	0255-0224
Liczba urządzeń	1	Licz. urz. szereg./równolegle	1 / 1

DANE PROJEKTU

DANE WEJŚCIOWE	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Moc		1208.5	kW
TLog		6.7	°C
Min. przewymiarowanie		10.00	%
Płyn	Woda	Woda	
Temp. na wejściu	80.0	55.0	°C
Temp. wyjściowa	61.7	73.3	°C
Przepływ masowy	56807.92	56929.44	kg/h
Wejśc. przepływ objęt.	58.47	57.82	m³/h
Wyjśc. przepływ objęt.	57.89	58.37	m³/h
Maks. spadek ciśnienia	0.3	0.3	bar
Ciśnienie obliczeniowe	3.0	3.0	bar
Temp. obliczeniowa	80.0	60.0	°C
WYMIENNIK CIEPŁA	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Pow. wymiany ciepła		33.2	m²
Współcz. zanieczyszczenia		0.01696847	m²K/kW
K czyste		5166.0	kcal/m²hK
K zaniecz.		4688.0	kcal/m²hK
Przewymiar.		10.2	%
Oblicz. spadek ciśn.	0.2	0.2	bar
Prędk. w przyłączach	3.22	3.21	m/s
Prędk. w urz. dz.	0.37	0.36	m/s
Liczba Reynoldsa	3897	3505	
Alfa	12356.5	11843.6	kcal/m²hK
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Płyn	Woda	Woda	
Temp. referencyjna	70.8	64.2	°C
Gęstość	976.64	980.13	kg/m³
Ciepło właściwe	1.00	1.00	kcal/kgK
Przewod. cieplna	0.570	0.565	kcal/mhK
Lepkość dyn.	0.3982	0.4374	cP
Liczba Prandtla	2.51	2.78	

 HEXONIC HEAT EXCHANGERS	ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH WYMIENNIKA		
Projekt	PL.24.08.000295 rabka		
Kalkulacja	PL2408000811	1	
Przygotowane	2024-08-16	Przygotowane przez	ADAM PLEWA
Typ wymiennika ciepła	LD235-140L-DN80.CS	Numer Katalogowy	0255-0224



PARAMETRY PRACY	Strona 1	Strona 2	
Maks. ciśnienie	25	25	bar
Maks. temperatura	230	230	°C
Min. temperatura	0	0	°C
Grupa płynów	1	1	

PRZYŁĄCZA

K1	Kołnierz szyjkowy DN80 PN40 TYP 11B
K2	Kołnierz szyjkowy DN80 PN40 TYP 11B
K3	Kołnierz szyjkowy DN80 PN40 TYP 11B
K4	Kołnierz szyjkowy DN80 PN40 TYP 11B

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE	
Objętość strony 1	32.4 dm ³
Objętość strony 2	32.9 dm ³
Waga	156.0 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