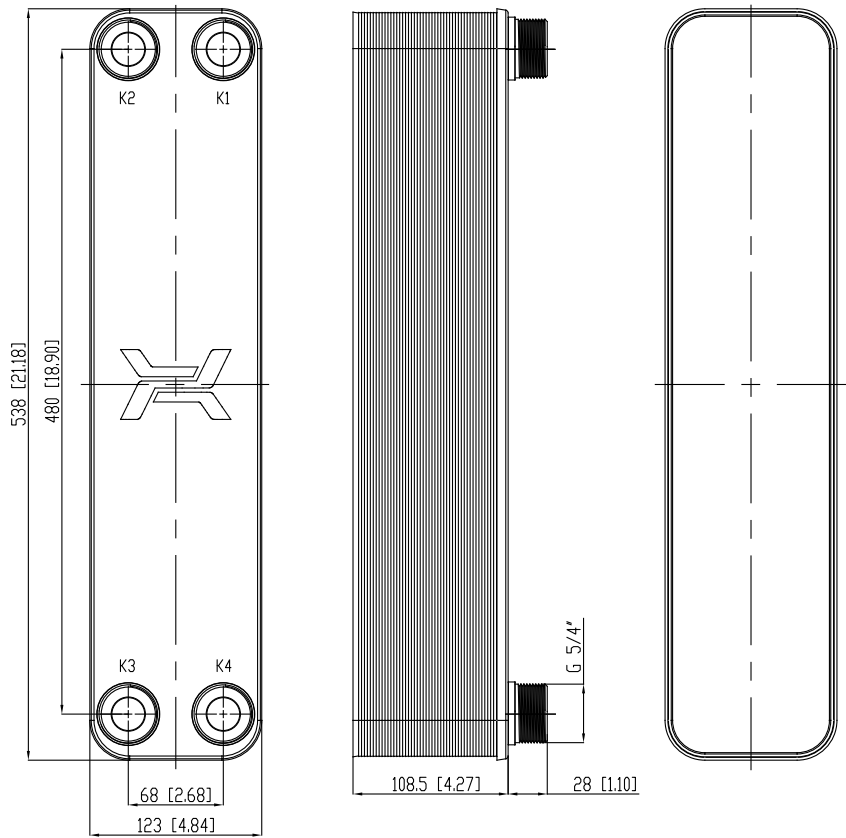


Projekt	PL.25.01.000648 Mój nowy projekt		
Kalkulacja	PL2501001645 Nowa kalkulacja	1	
Przygotowane	2025-01-22	Przygotowane przez	Sławomir Podeszwa
Typ wymiennika ciepła	LB60-50X-5/4"	Numer Katalogowy	0205-1122
Liczba urządzeń	1	Licz. urz. szereg./równolegle	1 / 1
		Cena Katalogowa / Cena całkowita	

DANE PROJEKTU

DANE WEJŚCIOWE	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Moc	26.8		kW
TLog	5.0		°C
Min. przewymiarowanie	75.00		%
Płyn	Woda	Glikol etylenowy (35.0)	%
Temp. na wejściu	70.0	45.0	°C
Temp. wyjściowa	50.0	65.0	°C
Przepływ masowy	0.32	0.36	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	1.18	1.26	m³/h
Wyjśc. przepływ objęt.	1.14	1.23	m³/h
Maks. spadek ciśnienia	15.0	15.0	kPa
Ciśnienie obliczeniowe	3.0	3.0	bar
Temp. obliczeniowa	70.0	65.0	°C
WYMIENNIK CIEPŁA	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Pow. wymiany ciepła	3.1		m²
Współcz. zanieczyszczenia	0.27439060		m²K/kW
K czyste	3218.4		W/m²K
K zaniecz.	1709.1		W/m²K
Przewymiar.	88.3		%
Oblicz. spadek ciśn.	2.9	3.7	kPa
Prędk. w przyłączach	0.41	0.44	m/s
Prędk. w urz. dz.	0.08	0.08	m/s
Liczba Reynoldsa	523	270	
Alfa	8772.4	5698.7	W/m²K
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Płyn	Woda	Glikol etylenowy (35.0)	%
Temp. referencyjna	60.0	55.0	°C
Gęstość	982.18	1036.89	kg/m³
Ciepło właściwe	4.17	3.68	kJ/kgK
Przewod. cieplna	0.653	0.467	W/mK
Lepkość dyn.	0.0005	0.0010	Ns/m²
Liczba Prandtla	2.98	7.74	

Projekt	PL.25.01.000648 Mój nowy projekt		
Kalkulacja	PL2501001645 Nowa kalkulacja	1	
Przygotowane	2025-01-22	Przygotowane przez	Sławomir Podeszwa
Typ wymiennika ciepła	LB60-50X-5/4"	Numer Katalogowy	0205-1122



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	2.9 l
Objętość strony 2	3.0 l
Waga	13.8 kg

STANDARDOWA LOKALIZACJA PRZYŁĄCZY

Przepływ przeciwpływowy

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