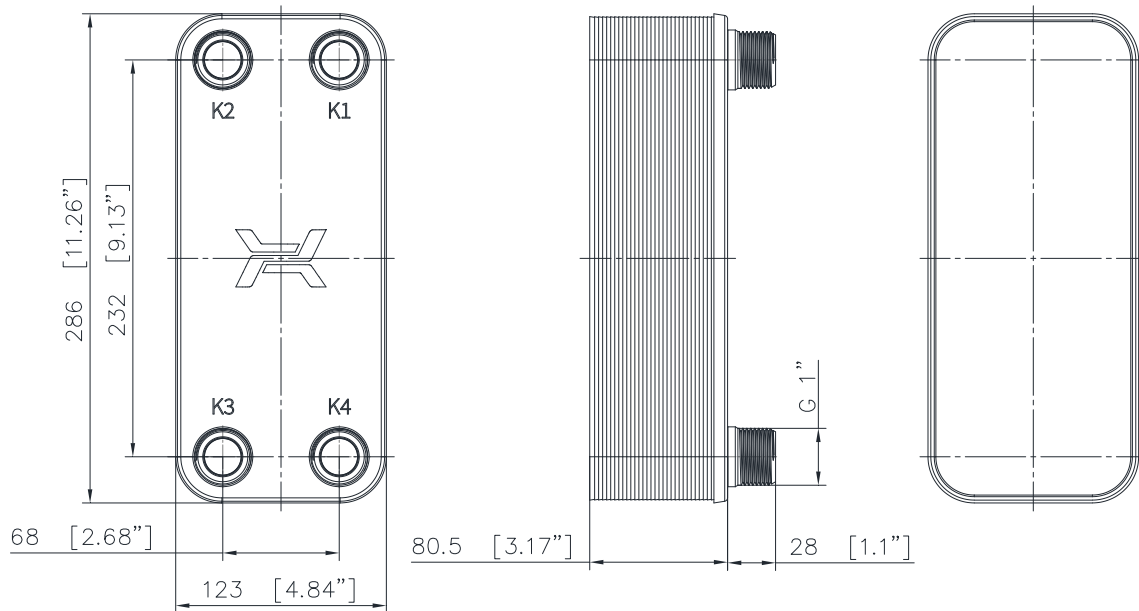


Projekt	PL22.10.000169 Kilińskiego 10A		
Kalkulacja	PL2210000299 Wymiennik c.o.	1	
Przygotowane	2022-10-07	Przygotowane przez	Agnieszka Demczyńska
Typ wymiennika ciepła	LB31-30H-1"	Numer Katalogowy	0203-0638
Liczba urządzeń	1	Licz. urz. szereg./równolegle	1 / 1
		Cena Katalogowa / Cena całkowita	1975.00 PLN / 1975.00 PLN

DANE PROJEKTU

DANE WEJŚCIOWE	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Moc		75.0	kW
TLog		29.1	°C
Min. przewymiarowanie		0.00	%
Płyn	Woda	Woda	
Temp. na wejściu	120.0	50.0	°C
Temp. wyjściowa	65.0	70.0	°C
Przepływ masowy	0.32	0.90	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	1.24	3.28	m ³ /h
Wyjśc. przepływ objęt.	1.19	3.31	m ³ /h
Maks. spadek ciśnienia	25.0	25.0	kPa
Ciśnienie obliczeniowe	3.0	3.0	bar
Temp. obliczeniowa	120.0	70.0	°C
WYMIENNIK CIEPŁA	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Pow. wymiany ciepła		0.9	m ²
Współcz. zanieczyszczenia		0.22246734	m ² K/kW
K czyste		6949.4	W/m ² K
K zaniecz.		2729.5	W/m ² K
Przewymiar.		154.6	%
Oblicz. spadek ciśn.	2.8	17.4	kPa
Spadek ciśn. w króćcach	0.1	0.4	kPa
Prędk. w przyłączach	0.81	2.20	m/s
Prędk. w urz. dz.	0.11	0.28	m/s
Liczba Reynoldsa	1386	2343	
Alfa	13025.7	21814.0	W/m ² K
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	Strona 1	Strona 2	JEDN.
Płyn	Woda	Woda	
Temp. referencyjna	92.5	60.0	°C
Gęstość	963.79	982.18	kg/m ³
Ciepło właściwe	4.20	4.17	kJ/kgK
Przewod. cieplna	0.678	0.653	W/mK
Lepkość dyn.	0.0003	0.0005	Ns/m ²
Liczba Prandtla	1.89	2.98	

Projekt	PL.22.10.000169 Kilińskiego 10A		
Kalkulacja	PL2210000299 Wymiennik c.o.	1	
Przygotowane	2022-10-07	Przygotowane przez	Agnieszka Demczyńska
Typ wymiennika ciepła	LB31-30H-1"	Numer Katalogowy	0203-0638



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	

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE	
Objętość strony gorącej	0.9 l
Objętość strony zimnej	0.9 l
Waga	5.0 kg

PRZYŁĄCZA

K1	Gwint zewnętrzny G 1"
K2	Gwint zewnętrzny G 1"
K3	Gwint zewnętrzny G 1"
K4	Gwint zewnętrzny G 1"

STANDARDOWA LOKALIZACJA PRZYŁĄCZY
(w przeciwnym kierunku)

K1 - wlot czynnika grzewczego
K2 - wylot czynnika ogrzewanego
K3 - wlot czynnika ogrzewanego
K4 - wylot czynnika grzewczego