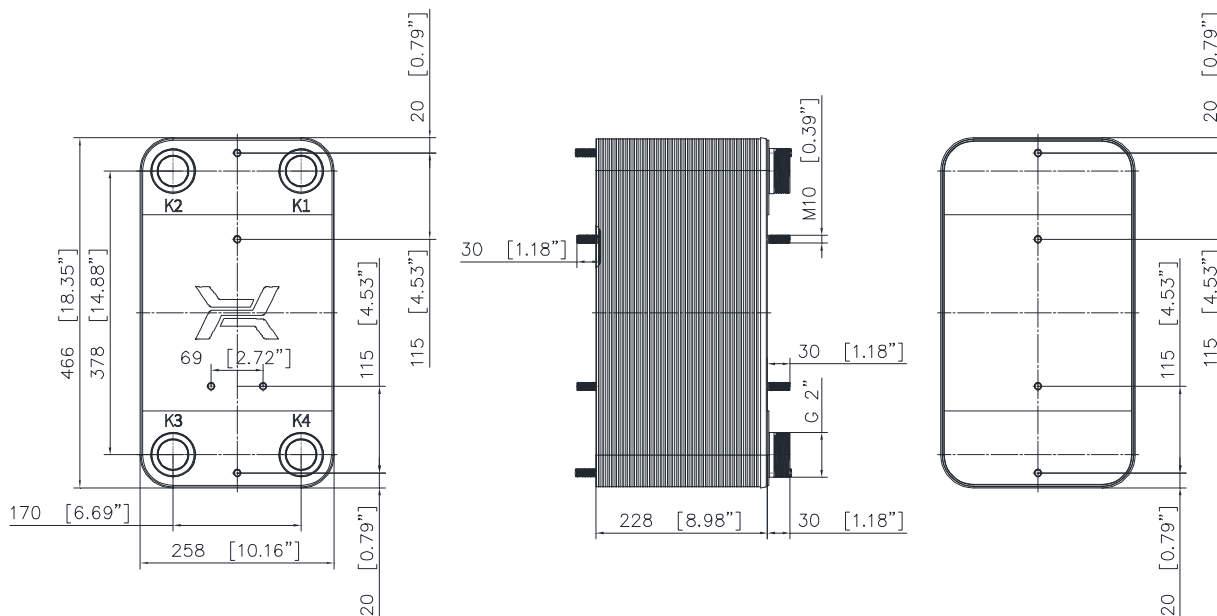


Проект	MD.26.05.000007 Мой новый проект		
Расчет	MD2605000019.002 Новый расчет	1	
Подготовлено	2026-05-13	Приготовил	Sergiu Zagurean
Тип теплообменника	LC110AS-90-2"	Каталожный номер	0296-0009
Общее кол. теплообменников	1	Кол. в послед./паралл. соедин.	1 / 1
Время доставки (недели)	4		

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ	Сторона 1	Сторона 2	ЕДИНИЦА
Мощность		500.0	kW
LMTD температура логорифмическая		9.1	°C
Мин. запас поверхности		0.00	%
Жидкость	Вода	Вода	
Входная температура	95.0	60.0	°C
Выходная температура	65.0	80.0	°C
Flow	0.24	0.36	t/min
Макс. потери давления	20.0	20.0	kPa
ТЕПЛООБМЕННИК	Сторона 1	Сторона 2	ЕДИНИЦА
Поверхность теплообмена		11.6	m ²
Коэффициент загрязнения		0.06182160	m ² K/kW
Коэффициент чистый		5728.4	kcal/m ² hK
Коэффициент загрязнённый		4057.3	kcal/m ² hK
Запас поверхности		41.2	%
Падение давления	11.7	16.2	kPa
Скорость в патрубках	2.96	4.42	m/s
Скорость в оборудовании	0.25	0.28	m/s
Число Рейнольдса	2093	2698	
Альфа	14509.4	12914.8	kcal/m ² hK
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	Сторона 1	Сторона 2	ЕДИНИЦА
Жидкость	Вода	Вода	
Расчётная температура	80.0	70.0	°C
Плотность	971.50	977.09	kg/m ³
Удельная теплоёмкость	1.00	1.00	kcal/kgK
Теплопроводность	0.576	0.569	kcal/mhK
Динамическая вязкость	0.3534	0.4027	cP
Число Прандтля	2.21	2.54	

Проект	MD.26.05.000007 Мой новый проект		
Расчет	MD2605000019.002 Новый расчет	1	
Подготовлено	2026-05-13	Приготовил	Sergiu Zagurean
Тип теплообменника	LC110AS-90-2"	Каталожный номер	0296-0009



РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ	Сторона 1	Сторона 2	
Макс. давление	25	25	bar
Макс. температура	230	230	°C
Мин. температура	-195	-195	°C
Группа жидкости	1	1	

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Объем стороны 1	7.9 dm ³
Объем стороны 2	10.8 dm ³
Вес	45.4 kg

ТИПЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ

K1	Внешняя резьба G 2"
K2	Внешняя резьба G 2"
K3	Внешняя резьба G 2"
K4	Внешняя резьба G 2"

СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ

Counter-current flow	
K1	- вход сторона 1
K2	- выход сторона 2
K3	- вход сторона 2
K4	- выход сторона 1