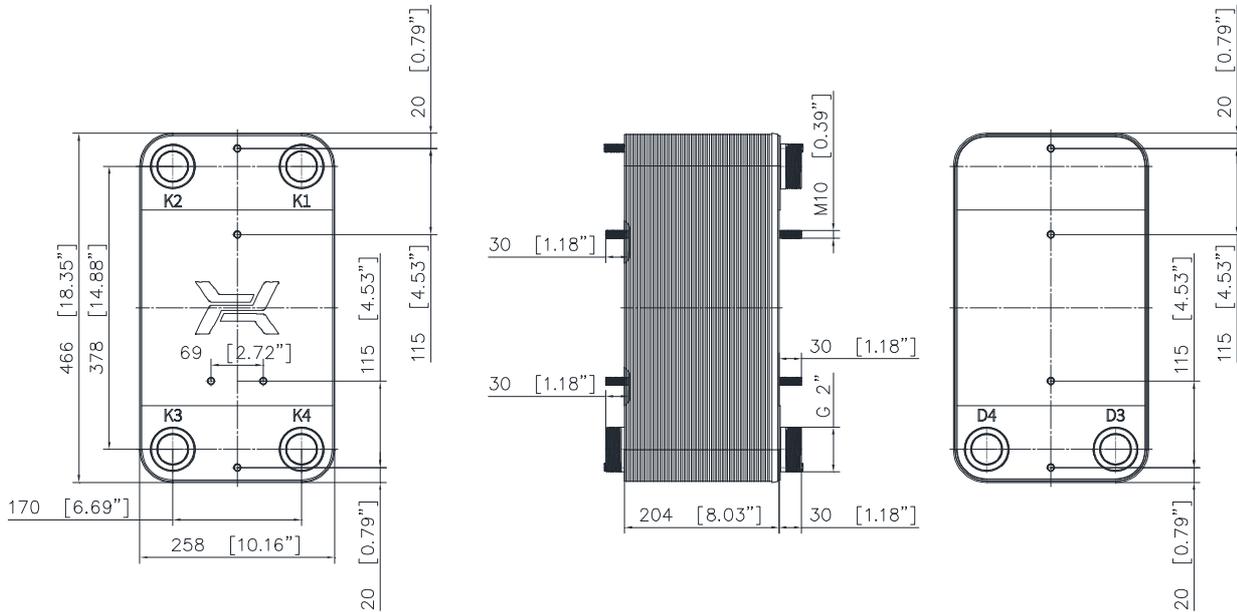


Проект	000000 Мой новый проект		
Расчет	000000 Новый расчет	1	
Подготовлено	2024-07-04	Приготовил	Sergiu Zagurean
Тип теплообменника	LC110-80-2S-2"	Каталожный номер	0206-0296
Общее кол. теплообменников	1	Кол. в послед./паралл. соедин.	1 / 1
Время доставки (недели)		Цена / Полная цена	

## ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ	Сторона 1	Сторона 2	ЕДИНИЦА
Мощность		352.0	kW
LMTD температура логорифмическая		9.9	°C
Мин. запас поверхности		0.00	%
Жидкость	Вода	Вода	
Входная температура	63.0	10.0	°C
Выходная температура	22.0	55.0	°C
Массовый расход	0.12	0.11	t/min
Объёмный расход на входе	7.55	6.74	m <sup>3</sup> /h
Объёмный расход на выходе	7.43	6.84	m <sup>3</sup> /h
Макс. потери давления	0.3	0.3	bar
Расчётное давление	3.0	3.0	bar
Расчётная температура	63.0	55.0	°C
ТЕПЛООБМЕННИК	Сторона 1	Сторона 2	ЕДИНИЦА
Поверхность теплообмена		9.3	m <sup>2</sup>
Коэффициент загрязнения		0.03526053	m <sup>2</sup> K/kW
Коэффициент чистый		3822.2	kcal/m <sup>2</sup> hK
Коэффициент загрязнённый		3304.3	kcal/m <sup>2</sup> hK
Запас поверхности		15.7	%
Падение давления	0.2	0.1	bar
Скорость в патрубках	1.50	1.36	m/s
Скорость в оборудовании	0.22	0.19	m/s
Число Рейнольдса	1428	1020	
Альфа	9406.5	7881.5	kcal/m <sup>2</sup> hK
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	Сторона 1	Сторона 2	ЕДИНИЦА
Жидкость	Вода	Вода	
Расчётная температура	42.5	32.5	°C
Плотность	989.85	993.54	kg/m <sup>3</sup>
Удельная теплоёмкость	1.00	1.00	kcal/kgK
Теплопроводность	0.545	0.534	kcal/mhK
Динамическая вязкость	0.6240	0.7595	cP
Число Прандтля	4.11	5.12	

Проект	000000 Мой новый проект		
Расчет	000000 Новый расчет	1	
Подготовлено	2024-07-04	Приготовил	Sergiu Zagurean
Тип теплообменника	LC110-80-2S-2"	Каталожный номер	0206-0296



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	6.3 dm <sup>3</sup>
Объем стороны 2	6.5 dm <sup>3</sup>
Вес	41.9 kg

#### ТИПЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ

K1	Внешняя резьба G 2"
K2	Внешняя резьба G 2"
K3	Внешняя резьба G 2"
K4	Внешняя резьба G 2"
D3	Внешняя резьба G 2"
D4	Внешняя резьба G 2"

#### СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ

##### Counter-current flow

K1	- развоздушивание/циркуляция сторона 1
K2	- развоздушивание/циркуляция сторона 2
K3	- вход сторона 2
K4	- выход сторона 1
D3	- выход сторона 2
D4	- вход сторона 1

Проект	<b>000000</b> Мой новый проект		
Расчет	<b>000000</b> Новый расчет		<b>1</b>
Подготовлено	2024-07-04	Приготовил	Sergiu Zagurean
Тип теплообменника	<b>LC110-80-2S-2"</b>	Каталожный номер	<b>0206-0296</b>

**OPTIONAL EQUIPMENT**

Insulation	2102-0077	APFI LC110-61-80