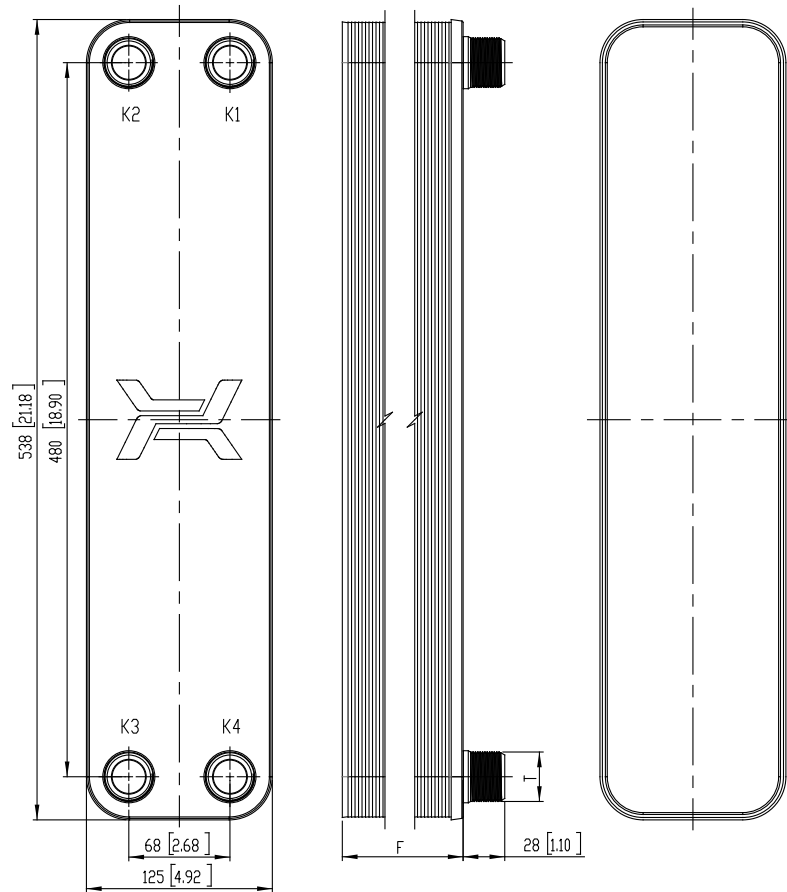


Проект	MD.26.05.000007 Мой новый проект		
Расчет	MD2605000019.001 Новый расчет	1	
Подготовлено	2026-05-13	Приготовил	Sergiu Zagurean
Тип теплообменника	LB60-70-5/4"	Каталожный номер	0205-0097
Общее кол. теплообменников	1	Кол. в послед./паралл. соедин.	1 / 1
Время доставки (недели)	3		

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ	Сторона 1	Сторона 2	ЕДИНИЦА
Мощность		165.0	kW
LMTD температура логарифмическая		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	0.08	0.12	t/min
Макс. потери давления	20.0	20.0	kPa
ТЕПЛООБМЕННИК	Сторона 1	Сторона 2	ЕДИНИЦА
Поверхность теплообмена		4.5	m ²
Коэффициент загрязнения		0.06887323	m ² K/kW
Коэффициент чистый		4834.1	kcal/m ² hK
Коэффициент загрязнённый		3484.8	kcal/m ² hK
Запас поверхности		38.7	%
Падение давления	9.0	19.0	kPa
Скорость в патрубках	1.68	2.51	m/s
Скорость в оборудовании	0.18	0.26	m/s
Число Рейнольдса	1991	2549	
Альфа	9901.0	12319.6	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	MD2605000019.001 Новый расчет	1	
Подготовлено	2026-05-13	Приготовил	Sergiu Zagurean
Тип теплообменника	LB60-70-5/4"	Каталожный номер	0205-0097



РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ	Сторона 1	Сторона 2	
Макс. давление	30	30	bar
Макс. температура	230	230	°C
Мин. температура	-195	-195	°C
Группа жидкости	1	1	

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Объем стороны 1	4.1 dm ³
Объем стороны 2	4.2 dm ³
Вес	17.2 kg

ТИПЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ

K1	Внешняя резьба G 1 1/4"
K2	Внешняя резьба G 1 1/4"
K3	Внешняя резьба G 1 1/4"
K4	Внешняя резьба G 1 1/4"

СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ

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

РАЗМЕРЫ

F	175.5 mm
---	----------

CAIRO

HEXONIC Sp. z o.o., ul. Warszawska 50, 82-100 Nowy Dwor Gdanski, tel: +48 55 888 55 00,

info@hexonic.com, www.hexonic.com

ver. 1.0.1.0, build 040526.G

Проект	MD.26.05.000007 Мой новый проект		
Расчет	MD2605000019.001 Новый расчет		1
Подготовлено	2026-05-13	Приготовил	Sergiu Zagurean
Тип теплообменника	LB60-70-5/4"	Каталожный номер	0205-0097

OPTIONAL EQUIPMENT

Insulation	2102-0069	APFI LB60-61-80
Mount	2204-0023	MNT LB