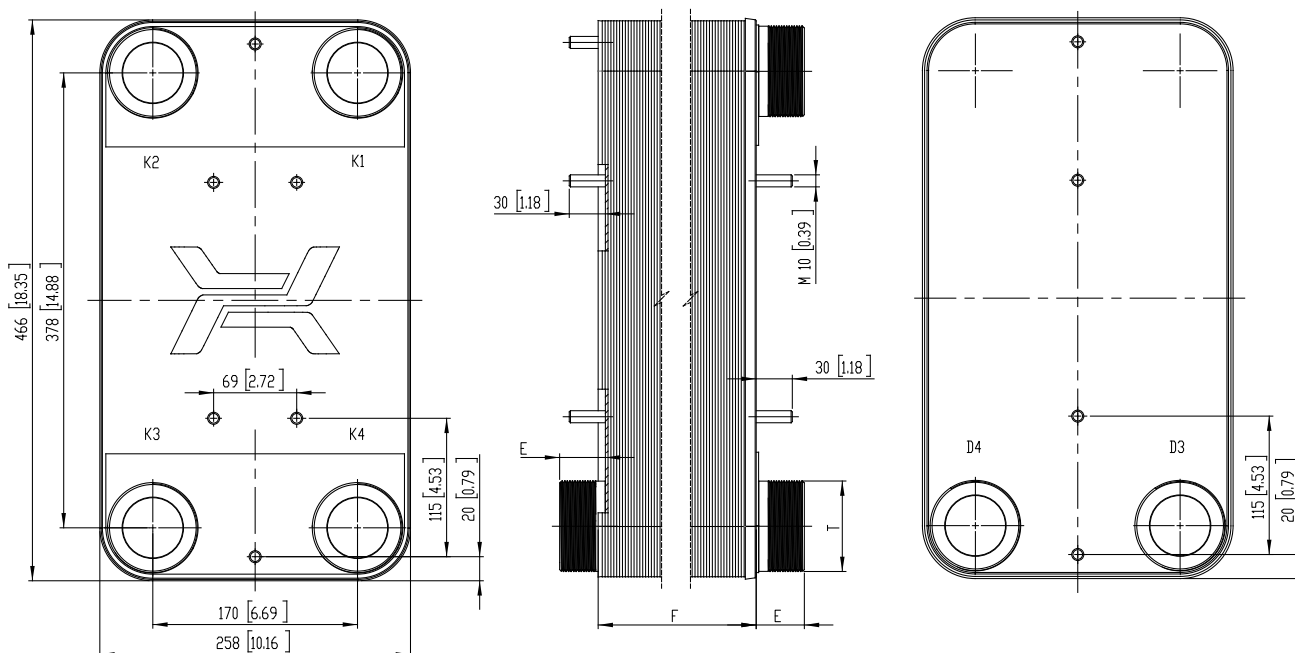


Проект	MD.26.05.000007 Мой новый проект		
Расчет	MD2605000019.003 Новый расчет	1	
Подготовлено	2026-05-13	Приготовил	Sergiu Zagurean
Тип теплообменника	LC110-70-2S-2"	Каталожный номер	0206-0295
Общее кол. теплообменников	1	Кол. в послед./паралл. соедин.	1 / 1
Время доставки (недели)	4		

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ	Сторона 1	Сторона 2	ЕДИНИЦА
Мощность		255.0	kW
LMTD температура логорифмическая		12.0	°C
Мин. запас поверхности		50.00	%
Жидкость	Вода	Вода	
Входная температура	62.0	10.0	°C
Выходная температура	22.0	50.0	°C
Flow	0.09	0.09	t/min
Макс. потери давления	30.0	20.0	kPa
ТЕПЛООБМЕННИК	Сторона 1	Сторона 2	ЕДИНИЦА
Поверхность теплообмена		8.1	m ²
Коэффициент загрязнения		0.13741391	m ² K/kW
Коэффициент чистый		3531.1	kcal/m ² hK
Коэффициент загрязнённый		2257.3	kcal/m ² hK
Запас поверхности		56.4	%
Падение давления	10.8	11.0	kPa
Скорость в патрубках	1.11	1.11	m/s
Скорость в оборудовании	0.19	0.18	m/s
Число Рейнольдса	1174	926	
Альфа	8228.0	7504.2	kcal/m ² hK
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	Сторона 1	Сторона 2	ЕДИНИЦА
Жидкость	Вода	Вода	
Расчётная температура	42.0	30.0	°C
Плотность	990.05	994.38	kg/m ³
Удельная теплоёмкость	1.00	1.00	kcal/kgK
Теплопроводность	0.544	0.531	kcal/mhK
Динамическая вязкость	0.6298	0.8008	cP
Число Прандтля	4.16	5.43	

Проект	MD.26.05.000007 Мой новый проект		
Расчет	MD2605000019.003 Новый расчет	1	
Подготовлено	2026-05-13	Приготовил	Sergiu Zagurean
Тип теплообменника	LC110-70-2S-2"	Каталожный номер	0206-0295



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	

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"

РАЗМЕРЫ

E	30.0 mm
F	179.0 mm

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Объем стороны 1	5.5 dm ³
Объем стороны 2	5.7 dm ³
Вес	39.8 kg

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