

Заказчик	Test	Дата	28.11.2019
Объект	125 90 0.8	№ расчета	2018829

Назначение	ОТОПЛЕНИЕ		
Тип теплообменника	ET-015M-42DN50 (4LL17HL)	Количество	1
Рассчитал			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

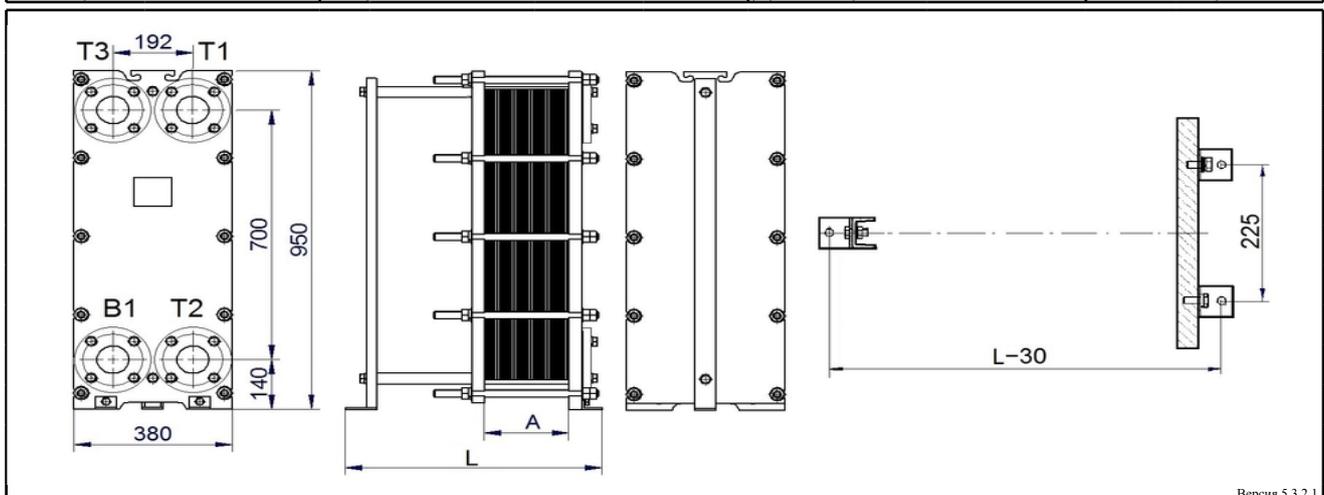
Мощность	Гкал/ч	0,8	
Среда		греющая	нагреваемая
		вода	вода
Расход	т/ч	14,441	31,863
Температура вход	°С	125	65
Температура выход	°С	70	90

РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м ²	8,92	
Запас поверхности	%	11,52	
Число пластин	шт	42	
Потери давления	м. вод. ст.	0,68	2,95
Компоновка каналов		3LL17HL	4LL17HL
Скорость в порту/канале	м/с	2,127 / 0,402	4,631 / 0,833
Пред. фактор загрязнения	(м ² ·К)/МВт	15,3	
Коэф.теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м ² ·К)	6773 / 7553,2	
Объем жидкости	л	14,65	15,39
Соединения	C-50	Фланцевое соединение DN50, под сварку, сталь 3 (до 150 °С)	Фланцевое соединение DN50, под сварку, сталь 3 (до 150 °С)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Материал пластин	AISI 304 - 0,5 мм	Макс температура, °С	150
Материал прокладок	EPDM	Макс давление, атм	16
Диаметр присоединений	DN50	Длина L, мм	628,0
Масса, кг	251,2	Длина A, мм	113,4



T1 - вход греющей среды
T2 - выход греющей среды

T3 - выход нагреваемой среды
B1 - вход нагреваемой среды