

Заказчик	Test	Дата	28.11.2019
Объект	125 90 2.2	№ расчета	2018844

Назначение	ОТОПЛЕНИЕ		
Тип теплообменника	ET-024-126DN100 (27НН36НЛ)	Количество	1
Рассчитал			

### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

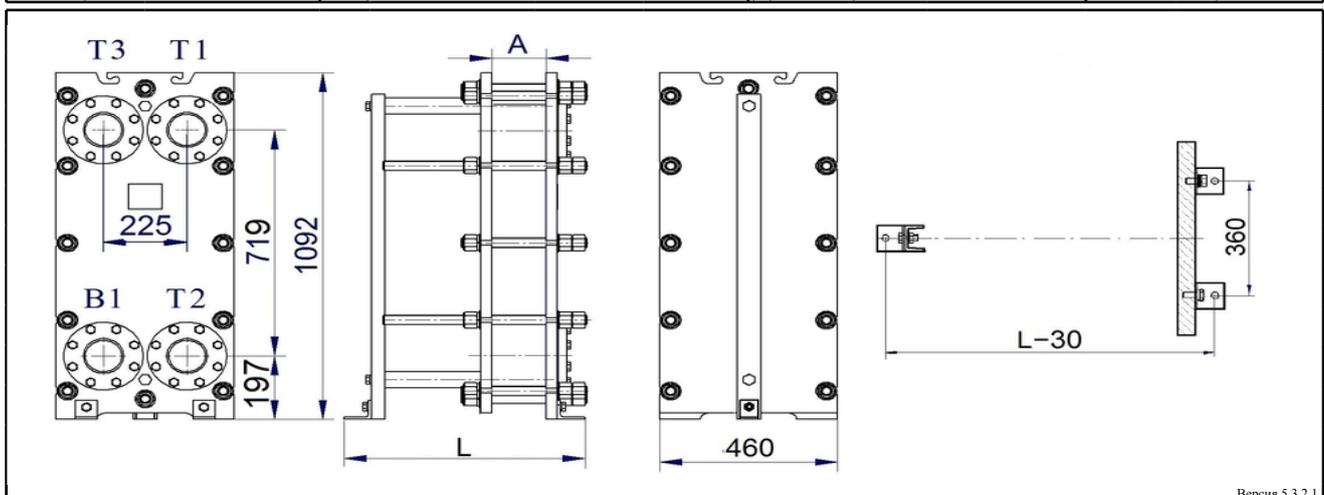
Мощность		Гкал/ч	2,2	
Среда			греющая	нагреваемая
			вода	вода
Расход	т/ч		39,713	87,624
Температура вход	°С		125	65
Температура выход	°С		70	90

### РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м <sup>2</sup>	29,76	
Запас поверхности	%	10,72	
Число пластин	шт	126	
Потери давления	м. вод. ст.	0,66	2,94
Компоновка каналов		26НН36НЛ	27НН36НЛ
Скорость в порту/канале	м/с	1,463 / 0,219	3,184 / 0,469
Пред. фактор загрязнения	(м <sup>2</sup> ·К)/МВт	17,4	
Коэф. теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м <sup>2</sup> ·К)	5582,8 / 6181,3	
Объем жидкости	л	37,05	37,65
Соединения	C-100	Фланцевое соединение DN100, под сварку, сталь 3 (до 150 °С)	Фланцевое соединение DN100, 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	DN100	Длина L, мм	1 136,0
Масса, кг	434,4	Длина A, мм	390,6



T1 - вход греющей среды  
T2 - выход греющей среды

T3 - выход нагреваемой среды  
B1 - вход нагреваемой среды