

Заказчик	-	Дата	21.11.2022
Объект	ЖК г. Шымкент, Аль-Фарабийский р-н, территория Ипподрома. Секция S2 (9-эт.), ж.ч.	№ расчета	1030541

Назначение	ОТОПЛЕНИЕ		
Тип теплообменника	ЕТ-014-1030541	Количество	1
Рассчитал	Сыровинский Антон Антонович		

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

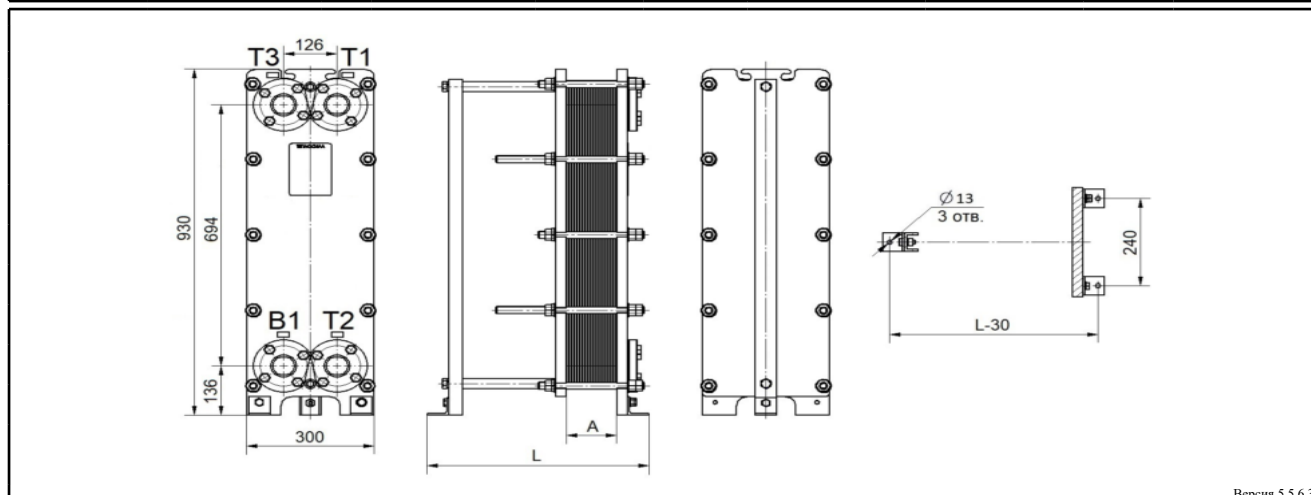
Мощность	кВт	317	
Среда		греющая	нагреваемая
		вода	вода
Расход	т/ч	10,847	13,588
Температура вход	°C	95	60
Температура выход	°C	70	80

РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м²	4,8	
Запас поверхности	%	12,39	
Число пластин	шт	34	
Потери давления	м. вод. ст.	0,71	0,97
Компоновка каналов		8LL8HL	9LL8HL
Скорость в порту/канале	м/с	1,581 / 0,394	1,966 / 0,461
Пред. фактор загрязнения	(м²·К)/МВт	20,6	
Коеф. теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м²·К)	5369,2 / 6034,4	
Объем жидкости	л	5,15	5,47
Соединения	C-50	Фланцевое соединение DN50, под сварку, сталь 3 (до 150 °C)	Фланцевое соединение DN50, под сварку, сталь 3 (до 150 °C)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Материал пластин	AISI 304 - 0,5 мм	Макс температура, °C	150
Материал прокладок	EPDM	Макс давление, атм	16
Диаметр присоединений	DN50	Длина L, мм	458,0
Масса, кг	153,8	Длина A (±5%), мм	103,7



T1 - вход греющей среды T3 - выход нагреваемой среды
 T2 - выход греющей среды B1 - вход нагреваемой среды