

Заказчик	Теплотехник НС	Дата	28.02.2023
Объект	МЖК г. Нур-Султан, район Есиль, район пересечения улиц Телеби и №26	№ расчета	1032552

Назначение	ОТОПЛЕНИЕ		
Тип теплообменника	ЕТ-024-1032552	Количество	1
Рассчитал	Андрейчук Алексей Михайлович		

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

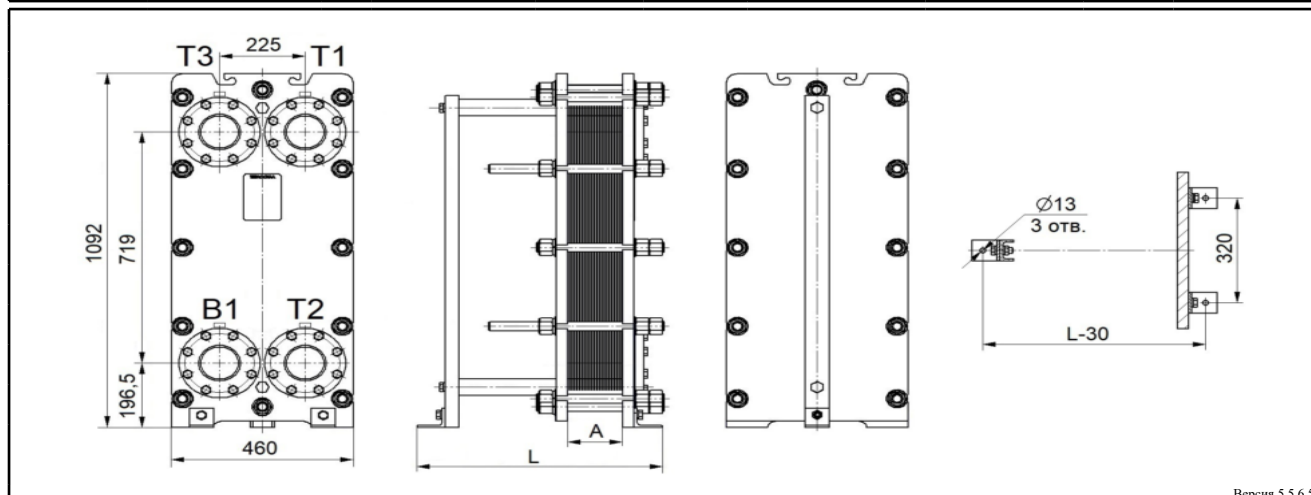
Мощность	кВт	621,58	
Среда		греющая	нагреваемая
		вода	вода
Расход	т/ч	13,278	26,621
Температура вход	°C	110	65
Температура выход	°C	70	85

РАСЧЕТ

Поверхность ТО	м²	11,52	
Запас поверхности	%	10,54	
Число пластин	шт	50	
Потери давления	кПа	2,83	9,43
Компоновка каналов		1LL23HL	2LL23HL
Скорость в порту/канале	м/с	0,486 / 0,188	0,966 / 0,358
Пред. фактор загрязнения	(м²·К)/МВт	22	
Кэф. теплопередачи (треб./расчетн.)	Вт/(м²·К)	4351,3 / 4809,9	
Объем жидкости	л	14,34	14,94
Соединения	C-100	Фланцевое соединение DN100, под сварку, сталь 3 (до 150 °C)	Фланцевое соединение DN100, 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	DN100	Длина L, мм	736,0
Масса, кг	320,4	Длина A (±5%), мм	155,0



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