



# "Термосистемы"

Расчет:

Объект:

Назначение: Общепромышленное

Заказчик:

Дата: 21.12.2022

Тип	<b>SN14-29</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	11.05	6.03
Температура на входе, С	70.0	5.0
Температура на выходе, С	40.0	60.0
Потери давления, м.в.с.	3.04	1.03
Скорость каналы/порты, м/с	0.63 / 1.07	0.33 / 0.58
Тепловая нагрузка, кВт	385	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	4097	
Запас,% / Фактор загр.,м <sup>2</sup> К/МВт	12.7 / 27.2	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	4.05	
Кол-во пластин / компоновка пластин	29-TMТL57	
Компоновка каналов	1 x 14 + 0 x 0	1 x 14 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	EPDM	
Расчетное/пробное давление,кг/см <sup>2</sup>	16/23	
Расчетная температура, С	150	
Масса нетто, кг *	165	
Объем, л	4,9	4,9
Патрубки	Фланцы Ду 50	