



# "Термосистемы"

Расчет:

Объект:

Назначение: Общепромышленное

Заказчик:

Дата: 24.03.2023

Тип	<b>SN14-49</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	19.26	10.51
Температура на входе, С	70.0	5.0
Температура на выходе, С	40.0	60.0
Потери давления, м.в.с.	2.89	0.97
Скорость каналы/порты, м/с	0.98 / 1.86	0.5 / 1
Тепловая нагрузка, ккал/ч	577060	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	4102	
Запас,% / Фактор загр.,м <sup>2</sup> К/МВт	11.9 / 25.6	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	7.05	
Кол-во пластин / компоновка пластин	49-ТКТЛ79	
Компоновка каналов	1 x 24 + 0 x 0	1 x 24 + 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 *	180	
Объем, л	8,4	8,4
Патрубки	Фланцы Ду 50	