



"Термосистемы"

Расчет:

Объект:

Назначение: **Общепромышленное**

Заказчик:

Дата: **25.01.2023**

Тип	SN14-36	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	13.78	7.52
Температура на входе, С	70.0	5.0
Температура на выходе, С	40.0	60.0
Потери давления, м.в.с.	2.65	0.83
Скорость каналы/порты, м/с	0.95 / 1.33	0.46 / 0.72
Тепловая нагрузка, кВт	480	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	4056	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	10.1 / 22.4	
Поверхность теплообмена, м2	5.10	
Кол-во пластин / компоновка пластин	36-ТКТЛ77	
Компоновка каналов	1 x 17 + 0 x 0	1 x 18 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	EPDM	
Расчетное/пробное давление,кг/см2	16/23	
Расчетная температура, С	150	
Масса нетто, кг *	170	
Объем, л	5,95	6,3
Патрубки	Фланцы Ду 50	