



"Термосистемы"
г. Краснодар
ул. Дзержинского 94/1

тел. +7-902-403-22-00; 8-(800)-301-02-65
info@teploobmennik-russia.ru
www.teploobmennik-russia.ru

Расчет:

Объект:

Назначение: Общепромышленное

Заказчик:

Дата: 14.03.2023

Тип	SN14-27	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 30 %
Массовый расход, т/ч	11.18	7.98
Температура на входе, С	80.0	40.0
Температура на выходе, С	60.0	70.0
Потери давления, м.в.с.	2.86	1.71
Скорость каналы/порты, м/с	1.04 / 1.09	0.67 / 0.76
Тепловая нагрузка, кВт	260	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	4133	
Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт	12.1 / 25.7	
Поверхность теплообмена, м ²	3.75	
Кол-во пластин / компоновка пластин	27-ТКТЛ77	
Компоновка каналов	1 x 13 + 0 x 0	1 x 13 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	EPDM	
Расчетное/пробное давление,кг/см ²	16/23	
Расчетная температура, С	150	
Масса нетто, кг *	160	
Объем, л	4,55	4,55
Патрубки	Фланцы Ду 50	