



"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: **12.05.2023**

Тип	SN07-86	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	12.91	51.65
Температура на входе, С	70.0	25.0
Температура на выходе, С	50.0	30.0
Потери давления, м.в.с.	0.20	2.98
Скорость каналы/порты, м/с	0.18 / 1.25	0.68 / 4.93
Тепловая нагрузка, кВт	300	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	1318	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	88.2 / 305.8	
Поверхность теплообмена, м2	6.13	
Кол-во пластин / компоновка пластин	86-ТК	
Компоновка каналов	1 x 42 + 0 x 0	1 x 43 + 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 *	155	
Объем, л	8,4	8,6
Патрубки	Фланцы Ду 50	