



"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: 31.01.2023

Тип	SN14-28	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 30 %
Массовый расход, т/ч	8.60	9.19
Температура на входе, С	80.0	50.0
Температура на выходе, С	60.0	70.0
Потери давления, м.в.с.	2.48	2.72
Скорость каналы/порты, м/с	0.58 / 0.84	0.54 / 0.88
Тепловая нагрузка, кВт	200	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	4410	
Запас, % / Фактор загр., м ² К/МВт	11.5 / 23.1	
Поверхность теплообмена, м ²	3.90	
Кол-во пластин / компоновка пластин	28-TMTL70	
Компоновка каналов	1 x 13 + 0 x 0	1 x 14 + 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	4,9
Патрубки	Фланцы Ду 50	