



"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: 03.03.2023

Тип	SN14-53	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	17.13	30.09
Температура на входе, С	105.0	60.0
Температура на выходе, С	70.0	80.0
Потери давления, м.в.с.	1.16	2.92
Скорость каналы/порты, м/с	0.59 / 1.68	0.95 / 2.92
Тепловая нагрузка, кВт	700	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К	4807	
Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт	10.9 / 20.2	
Поверхность теплообмена, м2	7.65	
Кол-во пластин / компоновка пластин	53-TKTM83	
Компоновка каналов	1 x 26 + 0 x 0	1 x 26 + 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 *	185	
Объем, л	9,1	9,1
Патрубки	Фланцы Ду 50	