



"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: 25.01.2023

Тип	<b>SN14-43</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Вода
Массовый расход, т/ч	16.65	9.08
Температура на входе, С	70.0	5.0
Температура на выходе, С	40.0	60.0
Потери давления, м.в.с.	2.90	0.97
Скорость каналы/порты, м/с	0.99 / 1.61	0.5 / 0.87
Тепловая нагрузка, кВт	580	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	4064	
Запас,% / Фактор загр.,м <sup>2</sup> К/МВт	13.6 / 29.2	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	6.15	
Кол-во пластин / компоновка пластин	43-ТКТЛ81	
Компоновка каналов	1 x 21 + 0 x 0	1 x 21 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	EPDM	
Расчетное/пробное давление,кг/см <sup>2</sup>	16/23	
Расчетная температура, С	150	
Масса нетто, кг *	175	
Объем, л	7,35	7,35
Патрубки	Фланцы Ду 50	