



"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	<b>SN14-24</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 30 %
Массовый расход, т/ч	9.46	6.75
Температура на входе, С	80.0	40.0
Температура на выходе, С	60.0	70.0
Потери давления, м.в.с.	2.56	1.40
Скорость каналы/порты, м/с	0.98 / 0.92	0.6 / 0.64
Тепловая нагрузка, кВт	220	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	3974	
Запас, % / Фактор загр., м <sup>2</sup> К/МВт	10.9 / 24.4	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	3.30	
Кол-во пластин / компоновка пластин	24-ТКТЛ74	
Компоновка каналов	1 x 11 + 0 x 0	1 x 12 + 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 *	160	
Объем, л	3,85	4,2
Патрубки	Фланцы Ду 50	