



"Термосистемы"  
г. Краснодар  
ул. 3-я Трудовая 102

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: 29.06.2023

Тип	<b>SN14-71</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 20 %
Массовый расход, т/ч	14.57	12.82
Температура на входе, С	12.0	4.0
Температура на выходе, С	7.0	10.0
Потери давления, м.в.с.	1.73	1.36
Скорость каналы/порты, м/с	0.24 / 1.39	0.21 / 1.2
Тепловая нагрузка, кВт	85	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	2864	
Запас, % / Фактор загр., м <sup>2</sup> К/МВт	10.2 / 32.1	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	10.35	
Кол-во пластин / компоновка пластин	71-TL	
Компоновка каналов	1 x 35 + 0 x 0	1 x 35 + 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	160	
Масса нетто, кг *	200	
Объем, л	12,25	12,25
Патрубки	Фланцы Ду 50	