



"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: 23.03.2023

Тип	<b>SN14-33</b>	
	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Вода	Проп. Глик. 30 %
Массовый расход, т/ч	12.89	9.20
Температура на входе, С	80.0	40.0
Температура на выходе, С	60.0	70.0
Потери давления, м.в.с.	2.70	1.64
Скорость каналы/порты, м/с	0.6 / 1.25	0.4 / 0.87
Тепловая нагрузка, кВт	300	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	3846	
Запас,% / Фактор загр.,м <sup>2</sup> К/МВт	14.2 / 32	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	4.65	
Кол-во пластин / компоновка пластин	33-TMTL44	
Компоновка каналов	1 x 16 + 0 x 0	1 x 16 + 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 *	165	
Объем, л	5,6	5,6
Патрубки	Фланцы Ду 50	