



"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:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Чт 22.09.22

Объект:

Заказчик:

**ТТ50-50**

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Водяной пар	Вода
Массовый расход, т/ч	0.45	12.89
Температура на входе, С	135.0	60.0
Температура на выходе, С	80.0	80.0
Потери давления, м.в.с.	0.74	1.62
Скорость каналы/порты, м/с	20.72 / 90.95	0.93 / 4.28
Давление пара на входе (абс.), ата	3.00	
Сухость входного и выходного пара	1.00 / 0.00	
Тепловая нагрузка, кВт.	300	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К	1268	
Запас, % / Фактор загр., м <sup>2</sup> К/МВт	93.3 / 0	
Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	3.50	
Кол-во пластин / компоновка пластин	50-ТК	
Компоновка каналов	1 x 24 + 0 x 0	1 x 25 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	Copper	
Расчетное/пробное давление, кг/см <sup>2</sup>	25/36	
Расчетная температура, С	200	
Масса нетто, кг	12	
Объем, л	2,88	3
Патрубки	Наружная резьба 1;	