



"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 08.09.22

Объект:

Заказчик:

ТТ50-30

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Водяной пар	Вода
Массовый расход, т/ч	0.23	6.45
Температура на входе, С	135.0	60.0
Температура на выходе, С	80.0	80.0
Потери давления, м.в.с.	0.33	0.60
Скорость каналы/порты, м/с	17.77 / 45.47	0.78 / 2.14
Давление пара на входе (абс.), ата	3.00	
Сухость входного и выходного пара	1.00 / 0.00	
Тепловая нагрузка, кВт.	150	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	1080	
Запас, % / Фактор загр., м ² К/МВт	103.7 / 0	
Поверхность теплообмена, м ²	2.04	
Кол-во пластин / компоновка пластин	30-ТК	
Компоновка каналов	1 x 14 + 0 x 0	1 x 15 + 0 x 0
Толщина, материал пластин	0,5 мм AISI316	
Материал прокладок	Copper	
Расчетное/пробное давление, кг/см ²	25/36	
Расчетная температура, С	200	
Масса нетто, кг	8	
Объем, л	1,68	1,8
Патрубки	Наружная резьба 1;	