



"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:

ТТ50-40

	Горячая сторона	Холодная сторона
Среда	Водяной пар	Вода
Массовый расход, т/ч	0.30	8.60
Температура на входе, С	135.0	60.0
Температура на выходе, С	80.0	80.0
Потери давления, м.в.с.	0.40	0.83
Скорость каналы/порты, м/с	17.45 / 60.63	0.78 / 2.85
Давление пара на входе (абс.), ата	3.00	
Сухость входного и выходного пара	1.00 / 0.00	
Тепловая нагрузка, кВт.	200	
Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К	1063	
Запас, % / Фактор загр., м ² К/МВт	109 / 0	
Поверхность теплообмена, м ²	2.77	
Кол-во пластин / компоновка пластин	40-ТК	
Компоновка каналов	1 x 19 + 0 x 0	1 x 20 + 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	10	
Объем, л	2,28	2,4
Патрубки	Наружная резьба 1;	