



"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: Пн 29.08.22

Объект:

Заказчик:

ТТ27-40

| | Горячая сторона | Холодная сторона |
|--|--------------------|------------------|
| Среда | Водяной пар | Вода |
| Массовый расход, т/ч | 0.09 | 2.58 |
| Температура на входе, С | 135.0 | 60.0 |
| Температура на выходе, С | 80.0 | 80.0 |
| Потери давления, м.в.с. | 0.05 | 1.27 |
| Скорость каналы/порты, м/с | 9.61 / 18.19 | 0.43 / 0.85 |
| Давление пара на входе (абс.), ата | 3.00 | |
| Сухость входного и выходного пара | 1.00 / 0.00 | |
| Тепловая нагрузка, кВт. | 60 | |
| Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К | 702 | |
| Запас, % / Фактор загр., м ² К/МВт | 376.3 / 0 | |
| Поверхность теплообмена, м ² | 1.25 | |
| Кол-во пластин / компоновка пластин | 40-TL | |
| 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 | 5 | |
| Объем, л | 0,95 | 1 |
| Патрубки | Наружная резьба 1; | |