



"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: 12.05.2023

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| Тип | SN07-76 | |
| | Горячая сторона | Холодная сторона |
| Среда | Вода | Вода |
| Массовый расход, т/ч | 12.05 | 48.21 |
| Температура на входе, С | 70.0 | 25.0 |
| Температура на выходе, С | 50.0 | 30.0 |
| Потери давления, м.в.с. | 0.20 | 2.98 |
| Скорость каналы/порты, м/с | 0.19 / 1.16 | 0.72 / 4.6 |
| Тепловая нагрузка, кВт | 280 | |
| Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К | 1397 | |
| Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт | 84.7 / 282.3 | |
| Поверхность теплообмена, м2 | 5.40 | |
| Кол-во пластин / компоновка пластин | 76-ТК | |
| Компоновка каналов | 1 x 37 + 0 x 0 | 1 x 38 + 0 x 0 |
| Толщина, материал пластин | 0,5 мм AISI316 | |
| Материал прокладок | EPDM | |
| Расчетное/пробное давление,кг/см2 | 16/23 | |
| Расчетная температура, С | 150 | |
| Масса нетто, кг * | 150 | |
| Объем, л | 7,4 | 7,6 |
| Патрубки | Фланцы Ду 50 | |