



"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: **06.12.2022**

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| Тип | SN14-55 | |
| | Горячая сторона | Холодная сторона |
| Среда | Вода | Проп. Глик. 20 % |
| Массовый расход, т/ч | 11.15 | 9.80 |
| Температура на входе, С | 12.0 | 4.0 |
| Температура на выходе, С | 7.0 | 10.0 |
| Потери давления, м.в.с. | 1.65 | 1.30 |
| Скорость каналы/порты, м/с | 0.24 / 1.06 | 0.21 / 0.91 |
| Тепловая нагрузка, кВт | 65 | |
| Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К | 2851 | |
| Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт | 10.2 / 32 | |
| Поверхность теплообмена, м2 | 7.95 | |
| Кол-во пластин / компоновка пластин | 55-TL | |
| Компоновка каналов | 1 x 27 + 0 x 0 | 1 x 27 + 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 * | 185 | |
| Объем, л | 9,45 | 9,45 |
| Патрубки | Фланцы Ду 50 | |