



"Термосистемы"
г. Краснодар
ул. 3-я Трудовая 102

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: 29.06.2023

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| Тип | SN19-45 | |
| | Горячая сторона | Холодная сторона |
| Среда | Вода | Проп. Глик. 20 % |
| Массовый расход, т/ч | 17.15 | 15.08 |
| Температура на входе, С | 12.0 | 4.0 |
| Температура на выходе, С | 7.0 | 10.0 |
| Потери давления, м.в.с. | 2.65 | 2.21 |
| Скорость каналы/порты, м/с | 0.71 / 1.44 | 0.63 / 1.24 |
| Тепловая нагрузка, кВт | 100 | |
| Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К | 3686 | |
| Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт | 10.2 / 24.8 | |
| Поверхность теплообмена, м2 | 9.46 | |
| Кол-во пластин / компоновка пластин | 45-TMTL82 | |
| Компоновка каналов | 1 x 22 + 0 x 0 | 1 x 22 + 0 x 0 |
| Толщина, материал пластин | 0,5 мм AISI316 | |
| Материал прокладок | EPDM | |
| Расчетное/пробное давление,кг/см2 | 16/23 | |
| Расчетная температура, С | 160 | |
| Масса нетто, кг * | 270 | |
| Объем, л | 13,2 | 13,2 |
| Патрубки | Фланцы Ду 65 | |