



"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: 26.05.2023

|                                     |                               |                  |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Тип                                 | <b>SN08-46</b>                |                  |
|                                     | Горячая сторона               | Холодная сторона |
| Среда                               | Сусло                         | Вода             |
| Массовый расход, т/ч                | 2.00                          | 6.78             |
| Температура на входе, С             | 98.0                          | 12.0             |
| Температура на выходе, С            | 20.0                          | 35.0             |
| Потери давления, м.в.с.             | 0.30                          | 2.88             |
| Скорость каналы/порты, м/с          | 0.09 / 0.7                    | 0.29 / 2.35      |
| Тепловая нагрузка, кВт              | 181                           |                  |
| Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К   | 1582                          |                  |
| Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт      | 115.6 / 335.2                 |                  |
| Поверхность теплообмена, м2         | 3.70                          |                  |
| Кол-во пластин / компоновка пластин | 46-TL                         |                  |
| Компоновка каналов                  | 1 x 22 + 0 x 0                | 1 x 23 + 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 *                   | 94                            |                  |
| Объем, л                            | 4,62                          | 4,83             |
| Патрубки                            | Наружная резьба AISI304 Ду 32 |                  |