



"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: 25.01.2023

|                                     |                 |                  |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| Тип                                 | <b>SN14-39</b>  |                  |
|                                     | Горячая сторона | Холодная сторона |
| Среда                               | Вода            | Вода             |
| Массовый расход, т/ч                | 15.22           | 8.30             |
| Температура на входе, С             | 70.0            | 5.0              |
| Температура на выходе, С            | 40.0            | 60.0             |
| Потери давления, м.в.с.             | 2.78            | 0.94             |
| Скорость каналы/порты, м/с          | 0.97 / 1.47     | 0.49 / 0.79      |
| Тепловая нагрузка, кВт              | 530             |                  |
| Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К   | 4115            |                  |
| Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт      | 11.2 / 24.2     |                  |
| Поверхность теплообмена, м2         | 5.55            |                  |
| Кол-во пластин / компоновка пластин | 39-ТКТЛ79       |                  |
| Компоновка каналов                  | 1 x 19 + 0 x 0  | 1 x 19 + 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 *                   | 170             |                  |
| Объем, л                            | 6,65            | 6,65             |
| Патрубки                            | Фланцы Ду 50    |                  |