



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Пт 28.01.22

Объект:

Заказчик:

ТТ27-30

| | Горячая сторона | Холодная сторона |
|--|-----------------------|------------------|
| Среда | Иммерсионная жидкость | Вода |
| Массовый расход, т/ч | 1.09 | 0.52 |
| Температура на входе, С | 65.0 | 15.0 |
| Температура на выходе, С | 45.0 | 35.0 |
| Потери давления, м.в.с. | 0.99 | 0.09 |
| Скорость каналы/порты, м/с | 0.28 / 0.4 | 0.11 / 0.16 |
| Тепловая нагрузка, кВт. | 12 | |
| Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м ² *К | 372 | |
| Запас,% / Фактор загр.,м ² К/МВт | 12.4 / 256.6 | |
| Поверхность теплообмена, м ² | 0.92 | |
| Кол-во пластин / компоновка пластин | 30-TL | |
| Компоновка каналов | 1 x 14 + 0 x 0 | 1 x 15 + 0 x 0 |
| Толщина, материал пластин | 0,5 мм AISI316 | |
| Материал прокладок | Copper | |
| Расчетное/пробное давление,кг/см ² | 25/36 | |
| Расчетная температура, С | 200 | |
| Масса нетто, кг | 4 | |
| Объем, л | 0,7 | 0,75 |
| Патрубки | Наружная резьба 1; | |