



"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: Назначение: **Общепромышленное** Дата: **Вт 07.03.23**  
Объект:  
Заказчик:

**SNB52-10**

|                                     | Горячая сторона       | Холодная сторона |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Среда                               | Иммерсионная жидкость | Вода             |
| Массовый расход, т/ч                | 0.90                  | 0.43             |
| Температура на входе, С             | 65.0                  | 15.0             |
| Температура на выходе, С            | 45.0                  | 35.0             |
| Потери давления, м.в.с.             | 2.57                  | 0.33             |
| Скорость каналы/порты, м/с          | 0.46 / 0.33           | 0.15 / 0.14      |
| Тепловая нагрузка, кВт              | 10                    |                  |
| Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К   | 491                   |                  |
| Запас,% / Фактор загр.,м2К/МВт      | 33.1 / 436.1          |                  |
| Поверхность теплообмена, м2         | 0.42                  |                  |
| Кол-во пластин / компоновка пластин | 10-TL                 |                  |
| Компоновка каналов                  | 1 x 4 + 0 x 0         | 1 x 5 + 0 x 0    |
| Толщина, материал пластин           | 0,5 мм AISI316        |                  |
| Материал прокладок                  | Copper                |                  |
| Расчетное/пробное давление,кг/см2   | 25/36                 |                  |
| Расчетная температура, С            | 200                   |                  |
| Масса нетто, кг                     | 4                     |                  |
| Объем, л                            | 0,48                  | 0,6              |
| Патрубки                            | Наружная резьба 1 ;   |                  |

"Термосистемы" г. Краснодар

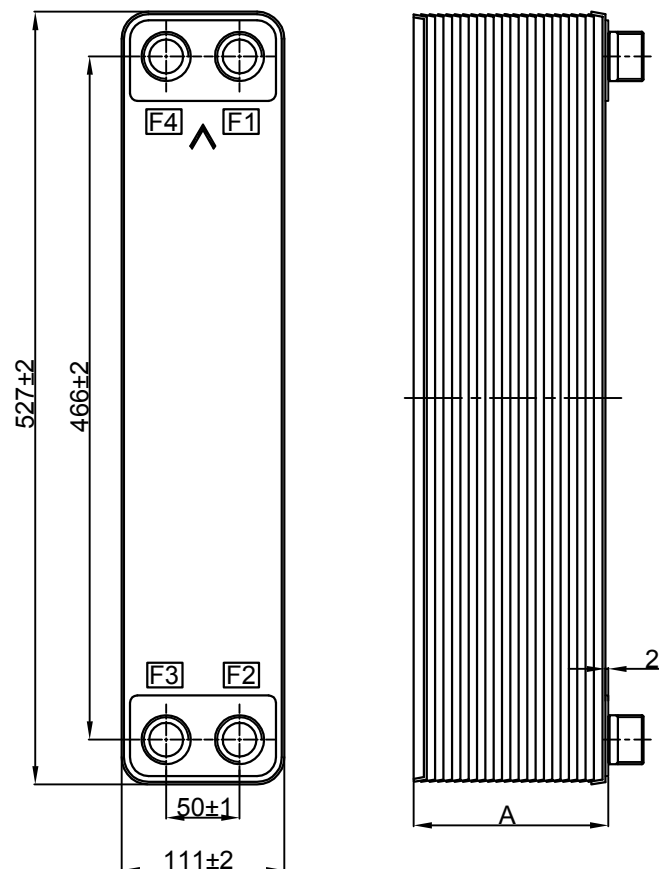
8-800-301-02-65

info@teploobmennik-russia.ru

www.teploobmennik-russia.ru

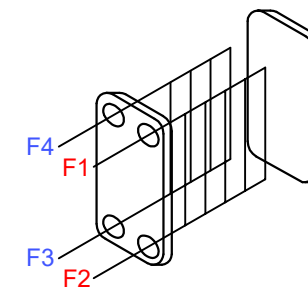
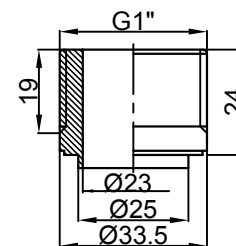
F3 F4 нагреваемая сторона: F3 вход, F4 выход

F1 F2 греющая сторона: F1 вход, F2 выход



G1" Connection(L014)

F1 F2  
F3 F4



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Design pressuer(MPa)   | 3.0         |
| Testing pressuer(MPa)  | 4.5         |
| Design Temperature(°C) | -196~+200°C |
| Label Code             |             |
| Plate material         | 316L        |

|             |                   |                 |       |                              |             |                                     |
|-------------|-------------------|-----------------|-------|------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| FHT5433-030 |                   | SNB052-70-3.0-H | 171±3 | F1F2side:3.29 ;F3F4side:3.20 | 14.04       | 3.54                                |
| FHT5433-029 |                   | SNB052-60-3.0-H | 148±3 | F1F2side:2.82 ;F3F4side:2.73 | 12.42       | 3.02                                |
| FHT5433-028 |                   | SNB052-50-3.0-H | 126±3 | F1F2side:2.35 ;F3F4side:2.26 | 10.8        | 2.50                                |
| FHT5433-027 |                   | SNB052-40-3.0-H | 103±2 | F1F2side:1.88 ;F3F4side:1.79 | 9.18        | 1.98                                |
| FHT5433-026 |                   | SNB052-30-3.0-H | 80±2  | F1F2side:1.41 ;F3F4side:1.32 | 7.56        | 1.46                                |
| FHT5433-025 |                   | SNB052-20-3.0-H | 57±2  | F1F2side:0.94 ;F3F4side:0.85 | 5.94        | 0.94                                |
| FHT5433-024 |                   | SNB052-10-3.0-H | 35±2  | F1F2side:0.47 ;F3F4side:0.38 | 4.32        | 0.42                                |
| Drawing No. | Customer Part No. | Plate No.       | A(mm) | Volume(L)                    | Weight (kg) | Heat transfer area(m <sup>2</sup> ) |

Connection vertical degree: ±2°

| Mark No. | Change file No | sign     | Date     |
|----------|----------------|----------|----------|
| Design   | XUZH           | Standard |          |
| Check    |                | Approved |          |
| Review   |                | Edition  | A/0      |
| Process  |                | Date     | 20211022 |

| View | Scale | Size |
|------|-------|------|
|      | 1:2   |      |



Brazed Plate Heat Exchanger

SNB052-N-3.0-H  
F1F2F3F4(G1")

