

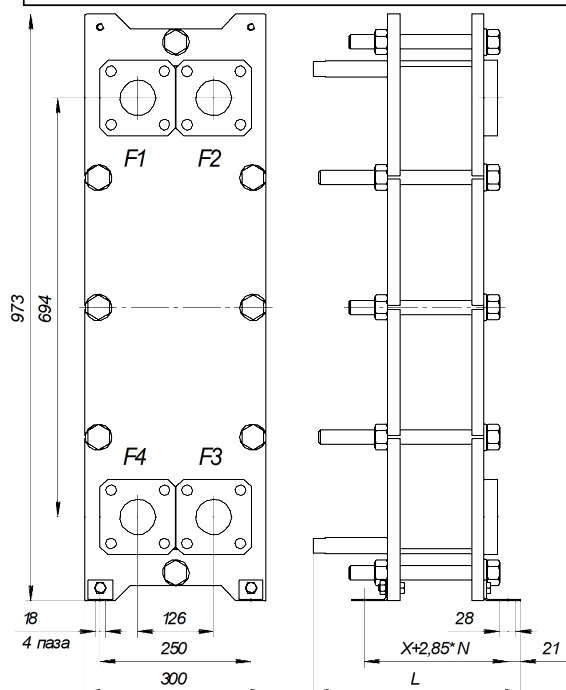
Объект: 3В000000166705-2

Дата: 10.10.2023

Теплообменник: CLH50M

Расчет №: CLH018416

|                                  | Горячая сторона                 | Холодная сторона |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------|
|                                  | Вода                            | Вода             |
| Тепловая нагрузка, кВт           | 138                             |                  |
| Расход, м3/ч                     | 4,84                            | 2,00             |
| Температура на входе, °C         | 70                              | 5                |
| Температура на выходе, °C        | 45                              | 65               |
| Потери давления, кПа             | 25,1                            | 5,05             |
| Скорость в порту, м/с            | 0,46                            | 0,19             |
| Скорость в каналах, м/с          | 0,46                            | 0,19             |
| Эффективная площадь, м2          | 1,694                           |                  |
| Число пластин, шт.               | 13                              |                  |
| Запас площади поверхности, %     | 10,8                            |                  |
| Коеф. теплопередачи, Вт / (м2 К) | 4855 / 5379                     |                  |
| Расчётное/пробное давление, МПа  | 1,6/2                           |                  |
| Расчетная температура, °C        | 150                             |                  |
| Толщина, материал пластин        | 0.5 мм AISI316L                 |                  |
| Материал прокладок               | EPDM                            |                  |
| Соединение                       | Фланцевое Ду 50 ГОСТ 33259-2015 |                  |
| Масса нетто, кг                  | 130,754                         |                  |
| Длина теплообменника (L), мм     | 244                             |                  |
| Внутренний объем, л              | 4,2                             |                  |



N - кол-во пластин; X=110 для PN10, X=118 для PN16

F1 - Вход греющей среды  
F2 - Выход нагреваемой среды  
F3 - Вход нагреваемой среды  
F4 - Выход греющей среды