

Объект: АТЭК Краснодар /

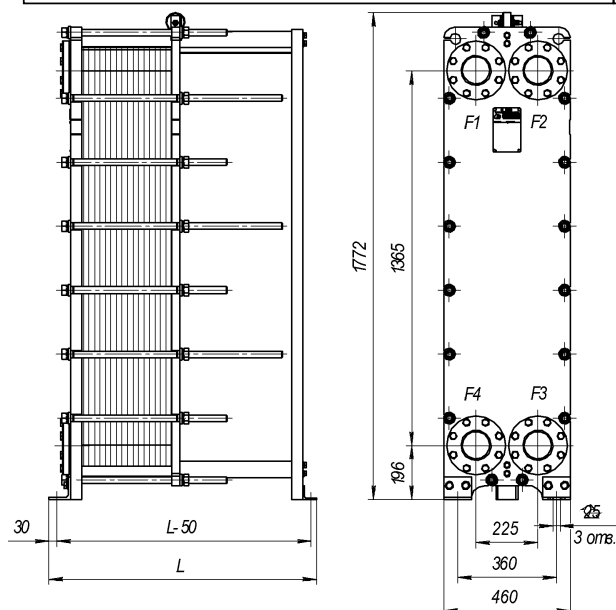
Расчет №: w379875 (к ОЛ №50433485)

Назначение: Общепромышленное

Дата: 12.02.2018

Тип HН№47

| Контур<br>Среда                                 | Гор. сторона  | Хол. сторона  |
|---|---|---|
|   | Вода  | Вода  |
| Расход, т/ч                                     | 41,9  | 38,3  |
| Температура на входе, С°                        | 73  | 42  |
| Температура на выходе, С°                       | 52  | 65  |
| Потери давления, м.вод.ст.                      | 1,93  | 1,48  |
| Скорость в порту, м/с                           | 1,51  | 1,37  |
| Скорость в каналах, м/с                         | 0,7   | 0,59  |
| Тепловая нагрузка, ккал/ч                       | 880 000   |   |
| Запас площади поверхности, %                    | 10,1  |   |
| Козф. теплопередачи, ккал/м <sup>2</sup> *ч*К   | 3 632   |   |
| Эффективная площадь, м <sup>2</sup>             | 27,03   |   |
| Число пластин, компоновка пластин               | 55-ТКТМ43   |   |
| Компоновка каналов                              | 1 x 27 + 0 x 0  | 1 x 27 + 0 x 0  |
| Внутренний объем, л                             | 31,1  | 31,1  |
| Толщина, материал пластин                       | 0.5 мм AISI316  |   |
| Материал прокладок                              | EPDM  |   |
| Расчетное/пробное давление, кгс/см <sup>2</sup> | 16/22   |   |
| Расчетная температура, С°                       | 150   |   |
| Соединения                                      | Соединение фланцевое Ду100, Ру16<br>ГОСТ 12815-80       | Соединение фланцевое Ду100, Ру16 ГОСТ<br>12815-80       |
| Покрытие портов                                 |   |   |
| Ответные фланцы                                 | Фланец 100-16-01-1-В-Ст 20-III-дв110<br>ГОСТ 33259-2015 | Фланец 100-16-01-1-В-Ст 20-III-дв110 ГОСТ<br>33259-2015 |



Масса нетто: 687,31 кг.

Внутренний объем: 62,1 л.

Длина 1005 мм.

Максимальное кол-во пластин: 105

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

ПОСТАВЩИК:

ПОКУПАТЕЛЬ:  
данные расчета проверены и согласованы

МП

МП