

# Спецификационный лист

Проект:

Дата: Чт 27.08.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| <b>Позиц:</b> | <b>Аппарат: FP 10-95-1-ЕН</b> |
|---------------|-------------------------------|

| Технич. данные        | Греющ.сторона | Нагр.сторона  |
|-----------------------|---------------|---------------|
| Среды                 | Water         | Water         |
| Массовый расход       | [t/h] 14.00   | [t/h] 14.02   |
| Объемный поток        | [mi/h] 14.423 | [mi/h] 14.355 |
| Температура на входе  | [°C] 90.00    | [°C] 60.00    |
| Температура на выходе | [°C] 70.00    | [°C] 80.00    |
| Раб.давление          | [barg] 0.00   | [kPag] 0.00   |

| Физические свойства | Вход           | Выход | Вход  | Выход |
|---------------------|----------------|-------|-------|-------|
| Дин. вязкость       | [cP] 0.313     | 0.404 | 0.468 | 0.354 |
| Плотность           | [kg/mi] 964.8  | 976.4 | 981.4 | 970.8 |
| Теплоемкость        | [kJ/kgK] 4.184 | 4.174 | 4.173 | 4.178 |
| Теплопроводность    | [W/mK] 0.656   | 0.649 | 0.645 | 0.653 |

## Характеристики аппарата

|                                  |        |               |       |             |
|----------------------------------|--------|---------------|-------|-------------|
| Тепл.мощность                    | [kW]   | 325.00        |       |             |
| Поверхность теплообмена          | [m]    | 8.57          |       |             |
| Лог./эфф.разница температур      | [K]    | 10.00 / 10.00 |       |             |
| Коефф.теплопередачи треб./имеющ. | [W/mK] | 3792 / 4964   |       |             |
| Коефф. загрязнения               | [mK/W] | 0.0000623     |       |             |
| Запас поверхности                | [%]    | 30.91         |       |             |
| Потери давления                  | [kPa]  | 6.033         | [kPa] | 5.907       |
| Скорость в канале                | [m/s]  | 0.18 / 0.18   | [m/s] | 0.18 / 0.18 |
| Скорость в присоединении         | [m/s]  | 1.81          | [m/s] | 1.80        |
| Количество проходов              |        | 1             |       | 1           |
| Общ.количество пластин           |        | 95            |       |             |
| Тип канала                       |        | 47*HH         |       |             |

## Конструкция

|                                             |                                                                       |                                                           |        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| Вес пустого аппарата / вес заполн.апп[kg]та |                                                                       | ок. 173/196                                               |        |
| Объем                                       | [dmi] 11.788                                                          |                                                           | 11.788 |
| Расчетное давление                          | [barg] 16.0                                                           |                                                           |        |
| Макс.раб.температура                        | [°C] 110.00                                                           |                                                           |        |
| Материал                                    | DIN 1.4404 ( 0.50 mm )                                                |                                                           |        |
| Пластины                                    | EPDM HT                                                               |                                                           |        |
| Уплотнения                                  | S 355 J2+N (Нажимная пластина), Макс.колич.пластин 110, Расширяемость |                                                           |        |
| Рама                                        | FUNKE standard, RAL 5012, <= 150°C,                                   |                                                           |        |
| Лакирование                                 |                                                                       |                                                           |        |
| Присоединения                               | Греющ.сторона                                                         | F1 => F4 :<br>Наружная резьба, DN 50,<br>Высококач.сталь, |        |
|                                             | Нагр.сторона                                                          | F3 => F2 :<br>Наружная резьба, DN 50,<br>Высококач.сталь, |        |
| Нормы проектирования                        |                                                                       | AD-2000                                                   |        |
| Нормы приемки                               |                                                                       | PED 2014/68/EU                                            |        |

## Замечания

|  |
|--|
|  |
|--|

# Технический чертёж

Проект:

Дата: Чт 27.08.26

Отв.исполнитель:

Телефон:

Пластинчатый теплообменник, разборный

Версия: 4.17.6.9

Позиц:

Аппарат: FP 10-95-1-ЕН

Габ.чертеж

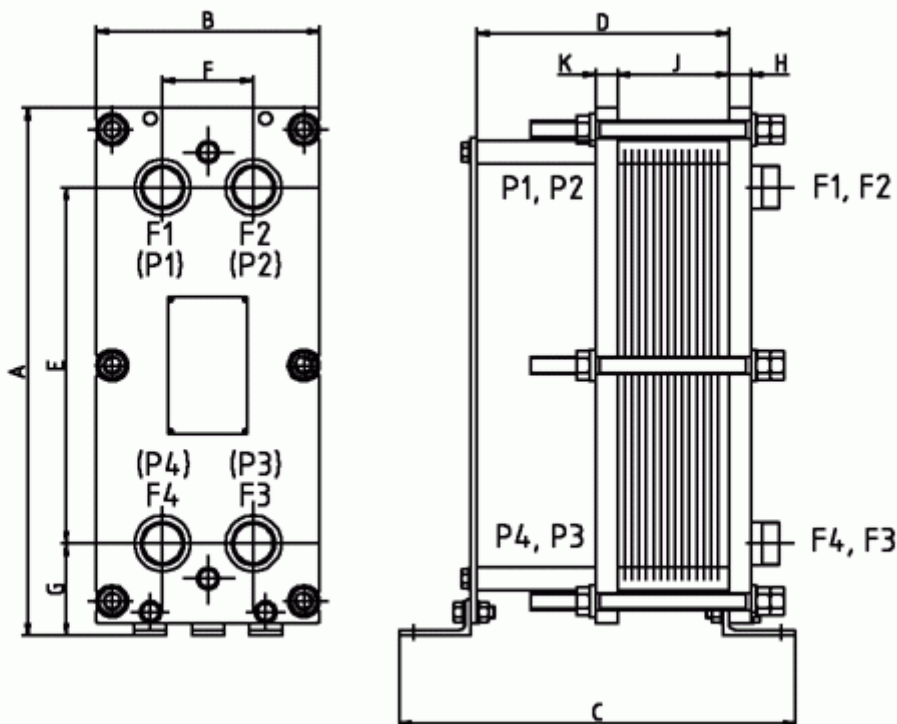


Таблица размеров [пр. mm, inch], макс.колич.пластин 110

|                                      | :mm    | :inch |
|--------------------------------------|--------|-------|
| A: Высота                            | :732.5 | :28.8 |
| B: Ширина                            | :310   | :12.2 |
| C: Длина                             | :945   | :37.2 |
| D: Длина верхней направляющей        | :745   | :29.3 |
| E: Расст.м/у штуц., по вертикали     | :494   | :19.4 |
| F: Расст.м/у штуц., по горизонтали   | :126   | :5.0  |
| G: Расст.м/у штуц.по центру от земли | :128   | :5.0  |
| H: Толщ.основ.плиты                  | :30    | :1.2  |
| I: Толщ.прижим.плиты                 | :30    | :1.2  |
| J: Длина пакета                      | :275.5 | :10.8 |

## Присоединения

Греющ.сторона F1 => F4 :

Наружная резьба, DN 50,  
Высококач.сталь,

Нагр.сторона: F3 => F2 :

Наружная резьба, DN 50,  
Высококач.сталь,

Мы оставляем за собой право на изменения