|  |  |
| --- | --- |
| **Данные о заказчике** |  |
| **Страна** | Россия | **Объект** | - |  |
| **Город** | Энгельс | **Позиция** | - |  |
| **Организация** | ТСН "На Петровской" | **Представитель** | - |  |
| **Общая информация** |  |
| **Назначение теплообменника** | Водонагреватель одноступенчатой системы ГВС |  |
| **Тип теплообменника** | Пластинчатый разборный |  |
| **Марка теплообменника** | Р-Р012-10,5-22-44-2 ТУ 3612-001-67203451-2015 |  |
| **Количество теплообменников** | Один | **Подключение** | - |  |
| **Основные расчётные данные** |  |
| **Наименование параметров** | **Охлаждаемая среда** | **Нагреваемая среда** |  |
| **Вход** | **Выход** | **Вход** | **Выход** |  |
| **Наименование среды** | Вода | Вода |  |
| **Температура** | оС | 70,0 | 40,0 | 5,0 | 60,0 |  |
| **Расход общий** | м3/ч | 33,0 |  | 17,9 |  |  |
| **Падение давления** | кПа | 19,22 | 6,06 |  |
| **Тепловая нагрузка** | Гкал/ч | 0,975 |  |
| **Запас поверхности** | % | 12 |  |
| **Данные теплообменника** |  |
| **Схема компоновки каналов** | Сх | 41 | - охлаждаемая  |  |  |
| 42 | - нагреваемая  |  |
| **Количество пластин** | шт. | в одном аппарате | 84 | общее | 84 |  |
| **Площадь поверхности** | м2 | одного аппарата | 10,5 | общая | 10,5 |  |
| **Материал пластины** | AISI 316 |  |
| **Толщина пластины**  | мм | 0,5 |  |
| **Материал рамы** | Сталь 3 |  |
| **Материал прокладок** | EPDM |  |
| **Материал патрубков** | - |  |
| **Соединения** | Тип  | Фланцевое 1) | Фланцевое 1) |  |
| Материал |  1) |  1) |  |
| PN (Ру) | МПа | 1,0 | 1,0 |  |
| DN (Ду) | мм | 65 | 65 | 65 | 65 |  |
| Кол-во | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| **Давление (избыточное)** | Рабочее | МПа | 1,0 | 1,0 |  |
| Расчётное | МПа | 1,0 | 1,0 |  |
| Испытаний | МПа | 1,3 | 1,3 |  |
| **Температура расчётная** | Максимальная | оС | 130 | 130 |  |
| Минимальная | оС | минус 10 |  |
| **Комплект поставки** | Ответные фланцы | Сталь 3 | Сталь 3 |  |
| Межфл. прокладки | Паронит ПМБ | Паронит ПМБ |  |
| Крепёж для фланцев | Сталь 20 | Сталь 20 |  |
| **Стоимость** (действительна в течение пяти дней) | ***163 616,00 руб. с НДС*** |  |
| **Срок изготовления** |  ***5 рабочих дней*** |  |
| **Условия оплаты**  | ***100% аванс*** |  |
| **Условия доставки** | ***Склад Покупателя г. Энгельс*** |  |
| **Примечания** |  |
| 1) В плите выполнены элементы фланцевого соединения под ответные фланцы специсполнения Ду 65, Ру 1,0 МПа, с уплотнительной поверхностью исп. B по ГОСТ 33259-2015. Поверхности, контактирующие с рабочими средами, окрашены.2) Возможно применение прокладок из материала NBR. Окончательный материал прокладок будет определён в момент изготовления теплообменника и указан в паспорте к теплообменнику.3) Вид и материал фланцевого крепежа окончательно назначаются при проектировании. |  |