|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |