Опросный лист

для подбора теплообменника

Рекуперативный теплообменник. Должен обеспечивать два режима работы зима/лето (температура исходной воды зимой +5 °С, летом +15 °С). При изменении подогреваемой среды должно обеспечиваться охлаждение деаэрированной воды до температуры 90÷95 °С.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Тип теплообменника | Кожухотрубный водоводяной/пластинчатый |
| 2 | Исполнение | Горизонтальное |
|  | Климатическое исполнение | ХЛ4 |
| 3 | Назначение | Рекуперация тепла |
| Подогреваемая среда № 1 |
| 4.1 | Тепловая мощность, ГКал | 0,57 |
| 5.1 | Расчётные параметры |  |
| – давление максимальное, МПа | 0,8 |
| – температура максимальная, °С | 105 |
| 6.1 | Греющая среда |  |
| – наименование | Вода деаэрированная |
| – давление рабочее (изб.), МПа | 0,02-0,08 |
| – сопротивление | **минимизировать** |
| – температура на входе, °С | 105 |
| – температура на выходе, °С | Определить в результате расчёта |
| – расход, кг/ч | 60 000 |
| 7.1 | Нагреваемая среда |  |
| – наименование | Исходная вода |
| – давление рабочее, МПа | 0,2÷0,6 |
| – температура на входе, °С | 5÷15 |
| – температура на выходе, °С | 15÷25 |
| – расход, кг/ч | 56 200 |
| Режим работы №2 |
| 4.2 | Тепловая мощность, ГКал | 0,54 |
| 5.2 | Расчётные параметры |  |
| – давление максимальное, МПа | 0,8 |
| – температура максимальная, °С | 105 |
| 6.2 | Греющая среда |  |
| – наименование | Вода деаэрированная |
| – давление рабочее (изб.), МПа | 0,02 |
| – сопротивление | **минимизировать** |
| – температура на входе, °С | 105 |
| – температура на выходе, °С | Определить в результате расчёта |
| – расход, кг/ч | 53 400 |
| 7.2 | Нагреваемая среда |  |
| – наименование | Подготовленная вода |
| – давление рабочее, МПа | 0,2÷0,6 |
| – температура на входе, °С | 60÷80 |
| – температура на выходе, °С | Определить в результате расчёта |
| – расход, кг/ч | 52 000 |

Объем поставки теплообменников — 6 шт.

Предусмотреть теплоизоляцию, ответные фланцы, переходы, калачи, крепеж, уплотнения.

Упаковку оборудования согласно ГОСТам.

Указать комплект передаваемой документации.