**Опросный лист**

для подбора блочного теплового пункта

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказчик | Дата заполнения | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Название предприятия | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.И.О | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Должность | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тел/факс: |  | e-mail: | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Позиция: | | | Количество | | | | | | | (шт.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Тепловая мощность** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | кВт | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Горячее водоснабжение (ГВС) | | | | | кВт | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вентиляция | | | | | кВт | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Греющая сторона** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура на входе (зима), Т11 | | | | | °C | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура на входе (лето), Т11 | | | | | °C | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура на выходе (зима), Т12 | | | | | °C | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура на выходе (лето), Т12 | | | | | °C | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Давление в подающем трубопроводе | | | | | КПа | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Давление в обратном трубопроводе | | | | | КПа | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среда (вода, гликолевый раствор %) | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип источника тепла (теплосеть, котельная и т.п.) | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Нагреваемая сторона** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Отопление** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип присоединения системы | | | | | Зависимая схема | | | | | | | | |  | | | Независимая схема | | | | | | | | |  | | | |
| Тип теплообменников | | | | | Паяный | | | | | | | |  | | | | Разборный | | | | | | | | |  | | | |
| Резервирование теплообменника | | | | | Нет | | |  | | | | | | | | | Да % | | | | |  | | | | | | | |
| Среда (вода, гликолевый раствор %) | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетная температура горячей воды в системе отопления, Т21 | | | | | °C | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетная температура охлажденной воды в системе отопления, Т22 | | | | | °C | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальные потери давления в системе | | | | | КПа | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочее давление отопительных приборов | | | | | бар | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Высота здания с учетом тех. этажа | | | | | м | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ГВС** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип присоединения водоподогревателей | | | | | | Одноступенчатая схема | | | | | | | | | | | |  | | | Двуступенчатая схема | | | | | | | |  |
| Тип теплообменников | | | | | | Паяный | | | | | | | | | | | |  | | | Разборный | | | | | | | |  |
| Резервирование теплообменника | | | | | | Нет | | | | | |  | | | | | | | | | Да,% | | | |  | | | | |
| Температура на входе в теплообменник | | | | | | °C | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура на выходе из теплообменника | | | | | | °C | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимально-часовой расход ГВС | | | | | | м3/ч | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расход воды на циркуляцию ГВС в процентах от максимально-часового расхода | | | | | | % | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потери давления в системе ГВС (режим циркуляции) | | | | | | КПа | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вентиляция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип присоединения системы | | | | | | Зависимая схема | | | | | | | | | |  | | | Независимая схема | | | | | | | | |  | |
| Тип теплообменников | | | | | | Паяный | | | | | | | | | |  | | | Разборный | | | | | | | | |  | |
| Резервирование теплообменника | | | | | | Нет | | | | |  | | | | | | | | Да, % | | | | |  | | | | | |
| Среда (вода, гликолевый раствор %) | | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетная температура горячей воды в системе вентиляции | | | | | | °C | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетная температура охлажденной воды в системе вентиляции | | | | | | °C | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальные потери давления в системе | | | | | | КПа | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наивысшая точка вентиляции | | | | | | м | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Насосное оборудование** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | ГВС | | | | | | | | | ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | | | ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | |
| Резервирование насоса | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |
| Частотное регулирование | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |
| Производитель | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение питания | | | | | | 1x220В | | | | | | | | |  | | | | | 3x380В | | | | | | |  | | |
| **Предохранительные клапаны** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | ГВС | | | | | | | | | ОТОПЛЕНИЕ | | | | | | | | ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | |
| Давление открытия | | | | бар | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |
| Номинальный диаметр клапана, Ду | | | | мм | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Требования к тепловому пункту** | | | | | | | | | | |
| **Греющая сторона** | | | | | | | | | | |
| Максимальное рабочее давление | | бар |  | | | | | | | |
| Максимальная рабочая температура | | °C |  | | | | | | | |
| Стальная запорная арматура на вводе | | приварная | | | |  | | фланцевая | |  |
| **Нагреваемая сторона** | | | | ГВС | | | ОТОПЛЕНИЕ | | ВЕНТИЛЯЦИЯ | |
| Максимальное рабочее давление | бар | | |  | | |  | |  | |
| Максимальная рабочая температура | °C | | |  | | |  | |  | |
| **Габаритные размеры** | | | | | | | | | | |
| Размер помещения (длина x ширина x высота) | | | м | |  | | | | | |
| Монтажные проемы (ширина x высота) | | | м | |  | | | | | |
| Номер принципиальной схемы блочного теплового  пункта Danfoss, альбома версии 1.5.1 | | | | |  | | | | | |
| **Дополнительные сведения и требования:** | | | | | | | | | | |