****ООО "Ютермо"

г. Краснодар

ул. Дзержинского, 3/2, оф. 410

+7-905-406-75-76; [8 800 700-09-58](tel:88007000958)

www.utermo.ru

ИНН 2308252572; КПП 230801001; ОГРН 1182375001951

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**НА ПОДБОР**

**БЛОЧНОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА (БТП)**

|  |  |
| --- | --- |
| Объект |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Тепловая нагрузка | |
| Система отопления (СО), кВт (Гкал/ч) |  |
| Система вентиляции (СВ) кВт (Гкал/ч) |  |
| Система ГВС, кВт (Гкал/ч) |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры теплосети (ТС) | | | | |
| Температурный график ТС зимний, °С |  | Вход (Т1) |  | Выход (Т2) |
| Температурный график ТС в точке излома, °С |  | Вход (Т1) |  | Выход (Т2) |
| Давление в ТС, кг/см2 |  | Вход (Р1) |  | Выход (Р2) |
| Схема присоединения к тепловой сети | 2-х трубная | |  | |
| 4-х трубная | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Система отопление (СО) | | |
| Тип подключения: | зависимая через насосы смешения |  |
| независимая с теплообменником |  |
| Тип регулирования: | погодозависимое |  |
| иное (уточнить) |  |
| Нагреваемая среда: |  | |
| Резервирование ПТО (нет, 50%, 100%) |  | |
| Температурный график СО, °С | Вход |  |
| Выход |  |
| Гидравлическое сопротивление СО, кг/см2 (м.в.с) |  | |
| Расчетное давление в СО, кг/см2 |  | |
| Объем воды в СО, л |  | |
| Статический напор в СО, м |  | |
| Циркуляционный насос для СО | резервирование |  |
| сдвоенный |  |
| частотное регулирование |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Система вентиляции (СВ) | | | | |
| Тип подключения | непосредственная (прямые параметры) |  | |
| независимая через теплообменники |  | |
| зависимая через насосы смешения |  | |
| Нагреваемая среда: |  | | |
| Резервирование ПТО (нет, 50%, 100%) |  | | |
| Температурный график СВ, °С | вход |  | |
| выход |  | |
| Гидравлическое сопротивление СВ, к/см2 (м.в.с) |  | | |
| Расчетное давление в СВ, кг/см2 |  | | |
| Объем воды в СВ, л |  | | |
| Статический напор в СВ, м |  | | |
| Циркуляционный насос для СВ | резервирование |  | |
| сдвоенный |  | |
| частотное регулирование |  | |
| Система ГВС | | | | |
| Тип подключения: | одноступенчатая параллельная | |  | |
| двухступенчатая смешанная | |  | |
| Конструктивное исполнение двухступенчатой смешанной схемы | моноблок | |  | |
| 2 раздельных теплообменника | |  | |
| Максимальный часовой расход воды ГВС, м3/ч |  | | | |
| Резервирование ПТО (нет, 50%, 100%) |  | | | |
| Температурный график системы ГВС, °С | Вход (В1) | |  | |
| Выход | |  | |
| Гидравлическое сопротивление ГВС, кг/см2 (м.в.с) |  | | | |
| Расчетное давление в системе ГВС, кг/см2 |  | | | |
| Статический напор в ГВС, м |  | | | |
| Мин. давление холодной воды (В1) , кг/см2 |  | | | |
| Расход воды на циркуляцию ГВС, % от максимального расхода |  | | | |
| Циркуляционный насос для ГВС | резервирование | |  | |
| сдвоенный | |  | |
| частотное регулирование | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Узел ввода и учёта | | |
| Узел ввода | Грязевик |  |
| Фильтр |  |
| Регулятор перепада давления |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Узел учёта тепловой энергии | Общий на ИТП |  |
| Отдельно на каждую систему |  |
| Учёт расхода ХВС |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Автоматика | | |
| Автоматическое регулирование | Автоматическое регулирование СО |  |
| Автоматическое регулирование СВ |  |
| Автоматическое регулирование ГВС |  |
| Автоматическое регулирование подпитки |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры помещения | | | | |
| Температура/влажность среды эксплуатации, °С |  | | | |
| Минимальный монтажный проем (ширина/высота), м |  | |  | |
| Размеры помещения для установки БТП (длина/ширина/высота), м |  |  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Контакты проектной организации | |
| Организация |  |
| Контактное лицо |  |
| Контактные данные |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Контакты заказчика | |
| Организация |  |
| Контактное лицо |  |
| Контактные данные |  |