1. **Сведения об изготовлении.**

Блок-модуль серии БМК-2000 типа ДТ, установленной мощностью 2000 кВт, предназначенный для теплоснабжения зданий.

* 1. **Общие сведения**

Месяц, год изготовления: 11 / 2022.

Вид топлива: дизельное топливо

* 1. **Технические характеристики и параметры**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Характеристики** | **Единицы**  **измерения** | **Значения** |
| 1. | Номинальная теплопроизводительность | кВт | 2000 |
| 2. | Температурный график котельной  - сетевой контур отопления | °С | 90/65 |
| 3. | Категория по надежности отпуска тепла  Потребителям |  | II |
| 4. | Рабочее давление воды на выходе из котельной, не более | кгс/см2 | 4,5 |
| 5. | Давление в обратном трубопроводе отопления, не менее | кгс/см2 | 2,5 |
| 6. | Здание котельной:  Пожарная опасность  Степень огнестойкости  Категория производства |  | Ф5.1  II  Г |
| 7. | Габаритные размеры общие  (без съемных элементов), ДхШхВ | м | 9,058 х 2,438 х 2,591 |
| 8. | Вес блок-секции с оборудованием (без воды) | т | 14,5 |
| 9. | Площадь легкосбрасываемых конструкций | м2 | 2,16 |
| 10. | Количество котлов | шт. | 1 |
| 11. | Производитель, марка котлов |  | Wiesberg STEEL 2050 |
| 12. | Номинальная теплопроизводительность каждого котла | кВт | 2050 |
| 13. | К.П.Д. котлов, не менее | % | 92,25 |
| 14. | Максимальный часовой расход топлива  одной горелки | кг/час | 200 |
| 15. | Давление холодной воды на вводе | кгс/см2 | отсутствует |
| 16. | Расход воды на подпитку, не более | м3/час | отсутствует |
| 17. | Напряжение электропитания | В | 380 |
| 18. | Электрические нагрузки.  Установленная мощность, не более | кВт | 25 |
| 19. | Уровень автоматизации | Панель управления котла | |
| 20. | Срок службы:  - конструкции здания котельной  - котельного оборудования  - вспомогательного оборудования  - средств автоматизации | 30 лет  10 лет (не менее)  15 лет  10 лет | |

* 1. **Комплект поставки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во, шт.** | **Примечание** |
| Монтажный (транспортный) блок | 1 | 9,058 х 2,438 х 2,591 |
| Комплект наружных газоходов | 1 | Дымовая труба Ду 500 |
| Комплект документации в составе:  Паспорт котельной  Документы на установленное оборудование | 1 |  |

* 1. **Максимальные часовые нагрузки котельной**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид потребления** | **Нагрузка, МВт (Гкал/ч)** |
| Отопление | 2 (1,72) |
| Горячее водоснабжение | - |
| Всего | 2 (1,72) |

1. **Сведения об оборудовании котельной.**
   1. **Данные о горелочных устройствах котельной**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип, марка** | **Кол-во,**  **шт** | **Примечание** |
| **Дизельная горелка** | **Горелка газо-дизельная Baltur TBML 260 ME** | **1** | **380В, 50Гц** |
| **-** | **-** | **-** | **-** |

* 1. **Данные об аппаратуре для измерения, управления, сигнализации, регулирования и автоматической защиты.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Ко-во, шт.** | **Производительность** |
| **Панель управления котла** | **1** | **-** |

* 1. **Сведения о питательных устройствах**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип** | **Ко-во,**  **шт.** | **высота напора в рабочей точке, м** | **объем перекач. Воды в раб. точке,**  **м3/час** | **Тип привода** |
| Насос сетевого контура | Электронасос CNP TD 100-40G/2 | 2 | 40 | 86 | Электрический, 380В, 50Гц |

* 1. **Сведения о водоподготовительном оборудовании**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Ко-во, шт.** | **Производительность** |
| **-** | **-** | **-** |

* 1. **Сведения об отопительном и вентиляционном оборудовании котельной**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип системы** | **Наименование** | **Ко-во,**  **шт.** | **Тип привода** |
| Воздушное отопление | - | - | - |
| Естественная приточная вентиляция | Жалюзийная решетка АРН-400/400 | 1 | - |
| Естественная вытяжная вентиляция | - | - | - |

* 1. **Сведения об освещении котельной**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тип** | **Наименование**  **светотехнических приборов** | **Ко-во,**  **шт.** |
| Рабочее освещение | Светильник ЛСП | 2 |
| Освещение безопасности | - | - |
| Розетка | 220В | 1 |