**20 квт Водогрейный котел на твердом топливе Тепло - 20**

**Площадь отопления - от 150 до 200 м2**

  
\* - стоимость котла без ящика ЗИП (запасные части, инструменты и принадлежности)

**38 380\* ₽**

Заказать

**ОПИСАНИЕ 20 квт Водогрейный котел Тепло – 20 вертикальный**

Котел «Тепло - 20» предназначен для использования в малой котельной, обеспечивающей теплом здания и сооружения площадью 150-200 м2. Котел работает на естественной тяге и циркуляции, поэтому не требуется дымосос и вентилятор.

Котел создан для работы на каменном угле, сухих дровах различных пород, малозольных брикетах и пеллетах (древесных, растительных). Вертикальная компоновка котла позволяет располагать поверхности нагрева ярусами, и тем самым обеспечивать высокий уровень КПД (до 85%). Кроме этого, поверхности нагрева удобно чистить даже во время работы, что делает ненужным проведения специальных работ по подготовке котла к отопительному сезону.

Движение дымовых газов двухходовое или трехходовое, в зависимости от требуемой производительности котла. Легкая обмуровка котла и его ручное обслуживание обеспечивают удобство монтажа и эксплуатации. По желанию заказчика в комплект поставки может быть включен ящик ЗИП (запасных частей, инструментов и принадлежностей).

По согласованию с заказчиком, котел может быть переоборудован под использование ТЭНов (трубчатых электронагревателей), и оснащен автоматикой, поддерживающей температуру воды на определенном уровне. Использование автоматики экономит 35-40% электроэнергии.

Котлы марки «Тепло» не подлежат надзору контролирующих органов и не требуют особых условий расположения котла внутри зданий. Это сокращает период от приобретения котла до ввода его в эксплуатацию.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 20 квт Водогрейный котел Тепло - 20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Параметры** | **Величина** |
| 1 | Отапливаемая площадь при высоте помещения 3 м, от | 150 м2 |
| 2 | Теплопроизводительность:  номинальная | 20 кВт/ч |
| максимальная | 25 кВт/ч |
| 3 | Вид топлива | Каменный уголь |
| 4 | Расход топлива при максимальной нагрузке котла\* | 2,8\* кг/ч |
| 5 | Площадь поверхности нагрева | 1,4 м2 |
| 6 | КПД до | 85% |
| 7 | Расход воды через котел, не менее | 0,5 м3/ч |
| 8 | Температура теплоносителя: на входе, не менее | 70 °С |
| на выходе, не более | 95 °С |
| 9 | Рабочее давление воды, не более | 0,15МПа (1,5 кгс/см2) |
| 10 | Габариты Высота х Ширина х Глубина | 1300х675х745 мм |
| 11 | Масса в объеме поставки, не более | 290 кг |
| 12 | Срок службы, не менее | 10 лет |

\*Расчетная калорийность топлива 5500 ккал/кг

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ 20 квт Водогрейный котел Тепло - 20**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество, шт** | **Стоимость, руб, вкл. НДС** |
| 1 | Водогрейный котел Тепло - 20 в изоляции и легкой обмуровке | 1 | 38 380 |
| 2 | Ящик ЗИП (запасные части, инструменты и принадлежности) в составе: | 1 | 1 420 |
| кочерга | 1 | - |
| совок | 1 | - |
| скребок для чистки труб | 2 | - |
| биметаллический термометр | 1 | - |
| предохранительный клапан | 1 | - |
| **Всего (комплект в сборе)** | | | 39 800 |

По желанию заказчика:

* спроектируем котельную (осуществим привязку оборудования к помещению и месту установки);
* изготовим: расширительный бак, дымовую трубу;
* автоматизируем водогрейный котел и процессы;
* поставим: циркуляционный насос, запорную арматуру, дымовую трубу;
* смонтируем котельную полностью или отдельные ее элементы.