**Котёл твердотопливный**

**MARTEN BASE**

MARTEN BASE – это котлы, которые вы сможете приобрести по абсолютно доступной цене, но при этом не беспокоиться насчёт качества.

Котлы MARTEN BASE могут использоваться как в открытой, так и в закрытой системах отопления; больше всего подходят для обогрева компактных частных домов, имеющих приблизительную площадь от 50 до 180 м₂.

Котлы данного типа невероятно просты в эксплуатации, и главным образом это связано с тем, что они *энергонезависимы.* Они могут работать на разных видах топлива – дровах, пеллетах, коксе или угле; оснащены массивными дверцами, благодаря которым отопительное устройство легко загружать топливом, а также чистить от налёта и золы. К слову, в котле есть в наличии так называемый *зольный ящик*, который значительно упрощает процесс обслуживания.

**Конструкция**

Вид материала – *котловая сталь толщиной в 3 мм.* Корпус изготовлен с помощью автоматической сварки, что должно гарантировать надёжную и бесперебойную работу.

Прямо над топкой располагается полка с трубками, обеспечивающая *конвекцию*, то есть обогрев. А охлаждающий колосник отвечает за увеличение эффективности рабочего процесса. Теплоизоляционный слой расположен между теплообменником и декоративной обшивкой. Выходит, что внешние стенки обогревательного устройства сильно не нагреваются, но тепло в систему отопления передаётся с максимальной скоростью и эффективностью. Регулировочный болт, прикреплённый к дверце, обеспечивает механическое автоуправление температурным режимом. За дополнительную плату можно приобрести механический регулятор тяги, что сделает рабочий процесс ещё более лёгким и приятным.

**Преимущества**

1. невысокая цена;
2. простота в использовании;
3. универсальность относительно топлива.

**В комплекте**

* котёл в собранном виде;
* термометр;
* паспорт товара.

Исходя из паспортных данных, средний срок по эксплуатации котла составляет 10 лет. А стопроцентная заводская гарантия – 3 года.

Завод-изготовитель имеет арсенал различных моделей котлов **Marten** серии **Base**, которые подойдут на любой вкус и для разных целей использования.

Чтобы не ошибиться в выборе необходимой мощности котла, желательно проконсультироваться со специалистами или самостоятельно сделать *расчёт* с помощью калькулятора.

**Наиболее приемлемый вид топлива**

*Основным* видом топлива для данного типа котла является **каменный уголь**. Рекомендуется использовать уголь марки «А», то есть **антрацит**.

В качестве альтернативного топлива может использоваться:

- дрова, но с влажностью не более 50%, а длина брёвен должна быть приблизительно на 50 мм меньше самой топки;

- диаметр деревянных брикетов должен составлять 10-15 см;

- к основному топливу, учитывая пропорцию 50%, можно добавлять деревянные отходы с разными параметрами качества (относительно влажности) и различной грануляции (стружки, обрезки, опилки и т.п.).

**Краткое руководство по эксплуатации**

1. необходимо следить за тем, чтобы *герметичность* устройства не была нарушена;
2. в холодное время года нельзя делать перерывов в отоплении, чтобы не допустить замерзание воды;
3. категорически запрещается использовать в качестве топлива *бензин, керосин* и различные *растворители;*
4. нельзя доливать холодную воду в работающий или разогретый котёл;
5. абсолютно все действия, связаны с котлом, нужно проводить в защитных перчатках.

**Обслуживание котла**

* *конвекционные каналы* желательно очищать от налёта и золы раз в 3-7 дней (это в первую очередь зависит от используемого вида топлива);
* чистка конвекционных каналов проводится с помощью щётки и скребка;
* удаление золы из *зольника* нужно выполнять по мере его заполнения, но не реже, чем раз в 1-2 дня;
* *камера сгорания* от смолы и отложений очищается раз в месяц с помощью скребка.