

В холодное время года особенно актуальным является вопрос обогрева помещений. Многие потребители сейчас отдают предпочтение тем приборам, которые работают на дешевых видах топлива. Котлы на пеллетах (котлы на древесных гранулах) - это современная альтернатива газовым котлам, которые предназначены для обогрева бытовых и производственных помещений. В качестве топлива для этих устройств используется гранулированная древесина (пеллеты). Преимуществом этого горючего является его неисчерпаемость. Предприятия, которые занимаются обработкой дерева, сжигают в таких котлах опилки, щепки и другие отходы. Купить пеллетный котел в Украине выгодно потому, что для хранения древесных гранул не нужны специальные условия, они не склонны к прению и подгниванию в отличие от дров.

Механизм работы

Котлы на пеллетах состоят из следующих элементов:

- горелка;
- дымоход;
- корпус;
- теплообменник;
- бункер для загрузки горючего;
- топка.

Во время сжигания древесных гранул образуется газ высокой температуры, который выходит из топки, обтекая теплообменник. Его изгатавливают из стали или чугуна с добавлением антикоррозийных компонентов. В бункер для горючего загружаются пеллеты. Они с помощью специального транспортера автоматически попадают в топку. Объем бункера хватает для загрузки топлива на неделю, которое сжигается благодаря ТЭНу и вентилятору. После того, как температура внутри системы достигнет заданного значения, процесс розжига приостанавливается.

Преимущества пеллетных котлов

Купить [пеллетный котел в Украине](#) теперь стало намного проще. Прежде чем приобрести такую установку для дома или производственных целей, рекомендуется ознакомиться с техническими особенностями, преимуществами и недостатками всех видов и моделей.

Котлы на пеллетах могут быть:

1. универсальные;
2. предназначенные исключительно для древесных гранул;
3. условно комбинированные.

Доставка может осуществляться в любой город Украины.

Пеллетные котлы имеют такие преимущества:

- доступная цена прибора;
- дешевое горючее, которое не требует особых условий хранения и является практически неисчерпаемым;
- высокий коэффициент полезного действия;
- при правильном использовании и обслуживании котлы могут эксплуатироваться достаточно длительное время.

Пеллетный котел можно назвать одной из лучших отопительных установок, потому что он подходит для обогрева бытовых и производственных помещений, а также отличается автоматизацией всех процессов, современным дизайном и защитой от перегрева.