Твердотопливные котлы

Твердотопливные котлы незаменимы на даче или в коттеджном поселке, где нет центрального газопровода. Эти котлы не нуждаются в газе и дизеле, поскольку работают на твердом топливе: пелеттах (топливных гранулах), угле или дровах.

Твердотопливные котлы изготавливаются из стали или чугуна; у каждого из этих материалов есть свои достоинства и недостатки. Стальные котлы куда более легкие и дешевые, а также устойчивые к перепадам температур, но при этом имеют небольшой срок службы, то есть менять их придется куда чаще, чем чугунные. В свою очередь, чугунные котлы очень много весят и стоят значительно дороже стальных, однако имеют серьезный минус – при перепаде температуры более чем на 20 градусов теплообменник чугунного котла может быть попросту выйти из строя. Все эти нюансы обязательно нужно учитывать при выборе подходящего вам котла.

Котлы твердотопливного горения могут быть зависимыми и независимыми от электроэнергии. В первом случае котел подключается к электричеству и имеет специальную панель управления, а также различные датчики, и в случае отключения электроэнергии такой котел перестанет работать. Энергонезависимые котлы не зависят от электроэнергии, поскольку представляют собой полностью аналоговую отопительную систему.

Котлы на дровах

Котлы на дровах берут свое начало от традиционных русских печей с заслонкой, которые несколько столетий назад были установлены в каждой избе на территории нашей страны и за ее пределами. Такие котлы могут придать любому дому уют и колорит простого деревенского жилища: они до сих пор используются в современных домах, особенно когда нет возможности подключения к газу или электричеству, и хозяева по какой-то причине не хотят устанавливать котел, работающий на жидком топливе. У дровяных котлов отопления не слишком большая мощность, поэтому они используются в основном для бань, но также их иногда устанавливают на дачах и в частных домах в деревне.

К недостаткам таких котлов можно отнести то, что они всегда изготавливаются из чугуна и имеют очень большой вес. Кроме того, древесина является на самым эффективным видом топлива: чтобы отопить небольшой дом, нужно сжечь довольно большое количество дров, и хотя стоимость древесины невысока, за счет низкого КПД дровяных котлов (от 70 до 80%) и большого расхода топлива сэкономить на отоплении не получится. Кроме того, эти котлы не работаю в автоматическом режиме: дрова нужно добавлять в топку каждые два-три часа. Топка для котла на дровах должна быть большого размера.

В последнее время появились современные модели котлов на дровах, которые выглядят менее традиционно и более стильно, хорошо вписываются в интерьер, а также имеют хорошую теплоизоляцию, а также более эффективно обеспечивают отопление и поддерживают в помещении заданную температуру.

Котлы Дон и Очаг

Котлы Дон и котлы Очаг выпускаются в России и пользуются заслуженной популярностью среди хозяев дач и коттеджей. Эти котлы имеют похожие технические характеристики и в основном относятся к разряду КС-ТГВ (т.е стальные твердотопливные котлы). Они эффективны для отопления небольших домов площадью от 50 до 250 кв. метров.

Котлы Дон выпускаются более 30 лет, но их современная модификация имеет ряд преимуществ перед стандартной. Новые твердотопливные котлы Дон отличает красивый дизайн, также они имеют расширенную топку, регулятор тяги и удобные двери большего размера.

Большинство котлов Дон являются универсальными, то есть заправлять их можно как твердым топливом (древесиной, углем или торфом), так и переключать на газ. И только модель котла Дон 16 (Дон КС-Т-16) работает исключительно на дровах и не имеет возможности переключаться на газ.

Ассортимент котлов Очаг включает большое количество моделей, среди них также есть универсальные котлы, способные работать и на жидком топливе, и на дровах/торфе. Однако многие покупатели выбирают твердотопливные котлы Очаг, - например, модель котла Очаг 16, позволяющая обогревать помещения площадью до 140 кв. метров, имеющая в своей комплектации регулятор тяги и трубчатый электронагреватель.

Котлы Куппер

Большой популярностью на рынке пользуется продукция российской компании «Теплодар», производящей печи и котлы на протяжении последних 20 лет. Котлы «Теплодар» имеют хорошее соотношение цены и качества. Визитная карточка этой компании – линейка котлов Куппер, включающая множество базовых моделей и более сотни модификаций.

Котел Куппер представляет собой отопительное оборудование компактного размера и способен обогреть дом или нежилое помещение площадью до 300 кв. метров. Эксплуатация этого котла возможна в разных режимах; на него легко установить газовую горелку, - ее установка не требует проведения длительных монтажных или слесарных работ. Также котлы Куппер имеют теплообменник и трубчатый электронагреватель (ТЭН), позволяющий поддержать работу котла, когда топливо уже не горит. Есть возможность установки на котел Куппер регулятора горения.

Куппер 15 способен обеспечить обогрев жилья площадью до 150 кв. метров, а Куппер 20 обогревает до 200 кв. метров.

Но наибольшей популярностью пользуется новейший котел Куппер Про, выпускаемый с 2015 года. Его главная особенность – возможность длительного горения дров (до восьми часов) без дополнительных закладок топлива. Такая продолжительная теплоотдача стала возможна благодаря применению специальной технологии, которая позволяет получать тепло с почти прогоревших углей.

Новейшие котлы Куппер Про имеют несколько вариантов исполнения и в зависимости от модификации могут обогревать как помещения площадью до 420 кв. метров.

Где купить котлы?

Вы можете посмотреть и заказать твердотопливные котлы Дон, Очаг, Куппер и другие на сайте <http://pechi-dimohody.ru> Здесь представлен широчайший выбор котлов Дон, Очаг, Куппер от ведущих производителей. Справки по телефонам +7 (495) 627 61 01, +7 925 904 93 00, +7 926 631 24 82 . Заказы обрабатываются с 8 до 20 часов. E-mail [pechi-d@mail.ru](mailto:pechi-d@mail.ru) Вы также можете посетить магазин по адресу: Москва, Строительный рынок Синдика-О, 1й этаж, сектор Г, павильон Г-315 и Г-313.