**Отопление дома - Котел под лестницей**

Каждый хозяин частного дома не раз задумывался об обогреве своего жилища. А если учесть наш холодный климат, то просто невозможно отказаться от оборудованного отопления. На сегодняшний день, достаточно легко создать тепло и комфорт в доме, благодаря эффективной системе отопления.

**Разновидность отопления частного дома**

Существует множество видов оборудования отопления, в зависимости от ресурсов (вода, газ, электроэнергия, топливо, уголь, дрова), от системы подключения и принципа работы, от размещения в доме и эксплуатационных свойств.

Наиболее простым способом сегодня является электрическое отопление дома. Один из способов - это непосредственное потребление электроэнергии специальным обогревательным оборудованием и приборами, а второй – водяное отопление, посредством электрического котла. И данная статья посвящена именно электрическому водяному отоплению, как более надежному, дешевому и компактному варианту.

**Принцип работы и особенности монтажа котла**

Электрическое водяное отопление может использоваться как основное, так и дополнительное или резервное, когда в доме уже отрегулирована другая система обогрева, допустим газовый котел или котлы на жидком и твердом топливе. Принцип работы системы водяного отопления в электрокотлах практически не отличается от аналогичных систем, которые работают за счет котлов на другом виде топлива. А принцип работы на самом деле, с инженерной точки зрения, предельно прост. Электрокотел, как генератор тепловой энергии, преобразовывает электроэнергию теплоносителя, т.е. воды. С помощью данного нагретого теплоносителя и происходит обогрев всех комнат дома.

Монтаж такого отопительного оборудования включает в себя полноценную систему циркуляционного насоса, труб, радиаторов и т.д.

Мощность таких котлов варьируется в достаточно широком диапазоне, что дает возможность подобрать электрокотел для дома совершенно разных размеров. Перед приобретением стоит убедиться, что выбранная вами мощность будет соответствовать проводке в вашем доме, что бы в дальнейшем избежать перебоев с электричеством. Рынок отопительного оборудование сегодня предлагает как зарубежных, так и отечественных производителей. Как показывает опыт, отечественные не уступают основными характеристиками зарубежным, чего не скажешь о надежности и качестве изготовления.

Современные электрические водяные котлы оснащены автоматизированными системами регулирования температуры воздуха, что позволяет установить температуру в помещении с точностью до 0,5 оС.

**Электрические водяные котлы отопления: преимущества и недостатки**

Электрическое водяное отопление имеет массу достоинств, а именно:

- экологическая безопасность и безвредность;

- бесшумная работа;

- блоки автоматического управления;

- возможность размещения внутри дома;

- не требует устройства дымохода;

- простота установки и эксплуатации;

- невысокая стоимость оборудования.

К сожалению, и у такого, на первый взгляд полностью выгодного варианта теплоснабжения, есть свой весомый недостаток: большое потребление электрическое энергии. Но, тем не менее, несмотря на дороговизну, данный тип отопления полностью оправдывает себя в тех случаях, когда нет возможности снабжать дом природным газом.

**Главный вопрос: где установить котел?**

Как было указано ранее, благодаря бесшумной работе, компактности и безопасности, котел электрического водяного отопления может с гордостью занять место внутри дома. Он не требует отдельного помещения или устройства дымохода. Одним из самых рациональных мест является пространство под лестницей в частном доме. Таким образом, котел под лестницей не будет занимать полезную площадь, не будет препятствовать перемещению по дому, и одновременно, вы будете иметь к нему прямой доступ для регулировки температуры.

Применение электрокотлов для частного дома доставит вам удовольствие, связанное с эффективностью работы, простотой эксплуатации и заботой об окружающей среде. Выбирайте надежное и комфортное отопление.