В последнее время люди стали все чаще и чаще устанавливать себе индивидуальное отопление. Одни – из-за некачественной работы теплосети, другие – ради комфорта и уюта. В современном мире разновидностей котлов для отопления жилых домов много. Это и котлы на твердом топливе, котлы газовой модификации и новинка рынка – это электрический котел. О нем мы и поговорим сегодня.

Что же может представлять собой электрический котел для отопления помещений? .Электрический котел – нагревательный прибор для воды, которую по трубам при помощи насоса прогоняют для обогрева помещений, а топливо для этого прибора – электричество, то есть питается от сети. Существует две разновидности электрических котлов: одноконтурные и двухконтурные котлы. Одноконтурные электрические котлы используют для отопления помещений и только для этой цели они предназначены, а двухконтурными электрическими котлами можно еще пользоваться и как нагревательным баком для купания. Подключение электрического котла к системе отопления несложное, главное правильно подключить вход и выход воды. На многих электрических котлах имеются обозначения input output, то есть вход и выход. К входу, он обычно внизу котла расположен вы присоединяете трубу, на которой у Вас установлен насос и подпитывающий бачок, а на выходе вы подключаете уже трубу, ведущую в вашу систему отопления. После того, как подключение электрического котла к системе отопления было выполнено, необходимо испустить воздух из труб при помощи кранов Маевского, установленных на заглушках радиаторов и насоса. При открытых кранах Маевского вам нужно запустить насос для заполнения системы водой и под давлением воздух выйдет, а в трубах будет только вода. После продувания можете включать электрический котел в розетку электрической сети. Не бойтесь, если вдруг выключать электричество, автоматика в электрических котлах оборудована таким образом, что при отсутствии тока в сети, она автоматически отключает нагрев воды и насос воду не прогоняет по трубам, но как только электричество вновь появится, котел запустится автоматически и система быстро нагреется, и будет продолжать отапливать помещения. Если же вы боитесь что-то неправильно подключить или сломать ненароком, то можете воспользоваться услугами специалистов теплосети или фирм, занимающихся установкой котлов для отопления помещений или же осуществить подключение электрического котла по приведенной схеме.

схема подключения электрического котла

Электрические котлы преимущественно используются в тех населенных пунктах, где, допустим, газоснабжение не везде есть или же твердое топливо достать вызывает сложности. В отличие от других видов котлов, электрический котел более практичен и долговечен. Один электрический котел при правильной эксплуатации и посезонной профилактике может, прослужит без поломок около 5-10 лет в зависимости от материала, из которого изготовлена внутренняя оболочка котла. Наиболее часто встречаемые материалы – это чугун или алюминий, редко – сталь. Главное для работы электрического котла – это наличие тока в сети, остальное ему не нужно. В отличие от газового котла, электрический котел более безопасный, особенно когда дело касается энергоресурсов, ведь когда выключают газ и электричество, то после возобновления подачи того же газа может произойти взрыв на бытовой основе, так как котел не оборудован системой безопасности при отключении энергоресурсов, что дает электрическому котлу преимущество в использовании. Напоследок рекомендую вам с умом относиться к видам котлов для отопления при покупке в магазинах и запомните, что главное не цена, а качество.