

Котлы на твердом топливе, представляют альтернативу другим видам отопления и обеспечивают автономию отапливаемых объектов. Используются они в районах, где существуют неполадки с поступлением газа и электричества.

Начинается работа с того, что в топку котла загружаются дрова, поджигаются и после закрытия дверцы запускается дымосос. За счет высоких температур в котле твердое топливо при недостатке кислорода превращается в уголь, тем самым выделяется газ древесный или пиролиз, благодаря которому происходит нагрев помещения или воды.

Топка пиролизных котлов делится на две части, в одной происходит процесс сжигания твердого топлива, а в другой догорание выделившегося пиролиза. Благодаря такой конструкции тяга в котле [деффо оптима комфорт плюс](#) принудительная, осуществляемая с помощью дымососа. Такие котлы могут быть использованы в жилых и производственных помещениях.

При сгорании дров вредных выбросов гораздо меньше, чем при сгорании другого топлива, а во время работы сгорают не только дрова, но и выделяется газ, за счет чего достигается высокая производительность. Недостаток в том, что эти котлы требуют загрузки топлива время от времени, что лишает их полной автономности.