

Котел содержит корпус с водяной рубашкой и патрубками входа и выхода воды, топочную камеру с загрузочной дверцей и решетку, причем часть котла оборудована горизонтальными дымогарными трубами, с одной стороны отгороженными перегородкой, образуя с корпусом камеру дожигания, а с другой стороны соединенными с дымоотводящим патрубком. На корпусе установлен вентилятор, выход которого соединен с коллектором, разделяющим поток воздуха по двум каналам, один из которых соединен с верхней частью топочной камеры, а второй - с подрешеточной полостью. Перегородка выполнена горизонтальной, образуя поворотный канал, соединяющий топочную камеру с камерой отопления. Решетка выполнена подпружиненной с возможностью вертикального перемещения и механически связана с загрузочной дверцей. Патрубок горячей воды и дымоотводящий патрубок направлены вверх и имеют возможность соединения с баком-аккумулятором. Такое выполнение котла дает возможность сжигать любое твердое топливо.