

а 2000 0199

Изобретение относится к теплотехнике, в частности к котлам для отопления жилых помещений.

Котел содержит топку, теплообменник квадратного сечения, одна из вертикальных стенок которого выполнена с выпуклостью, термоотражатель закрепленный на противоположной стенке. Наличие выпуклости увеличивает поверхность нагрева теплообменника, а отражатель турбионирует тепловые волны, образованные при сгорании газа, и отражает их многократно способствуя повышению к.п.д.

Котел снабжен левыми и правыми патрубками подвода холодной и отвода горячей воды, что облегчает процесс подключения к системе отопления.

Горизонтальное расположение дымохода обеспечивает выпуск продуктов сгорания наружу через отверстие в стене здания и не требует вертикального дымохода.