

Котел отопительный содержит вертикальный цилиндрический корпус с патрубками подвода и отбора воды из корпуса, с теплообменной поверхностью внутри корпуса, которая состоит из полых дисков, соединенных между собой и с пламенной камерой патрубками, диаметры которых уменьшаются к выходу из корпуса. Полая штанга, размещенная по оси корпуса, имеет резьбу снизу и патрубков с резьбой сверху, а полые диски - шайбы. Пламенная камера размещена ниже теплообменной поверхности, причем обе поверхности вместе образуют общую щель между вертикальным цилиндрическим корпусом. По меньшей мере один вертикальный цилиндрический корпус с теплообменной поверхностью внутри и соединенной с ней герметически снизу пламенной камерой, с источником образования горячих газов под ними, установлен через обратный клапан симметрично относительно компенсатора объема - инжектора - и соединен трубами в единую герметичную систему рециркуляции горячей воды через теплоприемники, которые размещены ниже уровня установки вертикальных цилиндрических корпусов.