

Изобретение относится к теплотехнике и может быть использовано в водоотопительных системах жилых и производственных помещений.

Отопительный котел содержит корпус (1) с водяной рубашкой (2), теплообменник, сообщенный с водяной рубашкой (2), топку (4) с колосником (8), зольник (11) и бункер (15) со шнековым питателем (16). Нижняя часть теплообменника выполнена в виде гребенки, теплообменник смонтирован, по меньшей мере, в двух уровнях, образуя газоход в виде лабиринта. Над колосником (8) установлен разрыхлитель (9) золы, соединенный с электродвигателем. Напротив шнекового питателя (16) закреплены заслонка (7), распределитель (6) и экран (5). Котел снабжен противопожарной системой, блоком управления (20) с индикаторной панелью и с терморегулятором (14).

П. формулы: 4

Фиг.: 2

