

Котел містить корпус з водяною сорочкою і патрубками входу і виходу води, топкову камеру з завантажувальними дверцями і решітку, причому частина котла обладнана горизонтальними димогарними трубами, з одного боку відгородженими перегородкою, утворюючи з корпусом камеру допалювання, а з другого боку з'єднаними з димовідвідним патрубком. На корпусі установлений вентилятор, вихід котрого з'єднаний з колектором, поділяючим потік повітря по двох каналах, один із яких сполучений з верхньою частиною топкової камери, а другий - з підрешітковою порожниною. Перегородка виконана горизонтальною, утворюючи поворотний канал, з'єднуючий топкову камеру з камерою опалювання. Решітка виконана підпружиненою з можливістю вертикального переміщення і механічно зв'язана з завантажувальними дверцями. Патрубок гарячої води і димовідвідний патрубок спрямовані вгору і мають можливість з'єднання з баком-акумулятором. Таке виконання котла дозволяє спалювати будь-яке тверде паливо.