

1. Отопительный водогрейный котел, содержащий топку и конвективный газоход, которые расположены соответственно в нижней и верхней частях водоохлаждаемого корпуса, имеющего стенки, в задней из которых выполнен дымоотвод, расположенный в передней верхней части корпуса проем с наклонным торцом и дверкой и, по меньшей мере, одну перегородку, расположенную с зазором к передней и верхней внутренним стенкам корпуса, причем образованные упомянутой перегородкой и стенками корпуса и сообщенные соответственно с топкой и дымоотводом каналы, по меньшей мере, частично расположены в свету упомянутого проема, отличающийся тем, что верхняя внутренняя стенка и перегородка корпуса расположены с наклоном их задних частей в сторону топки, а передний торец верхней стенки проема расположен между воображаемыми плоскостями, в которых расположены передняя и задняя внутренние стенки корпуса.
2. Котел по п.1, отличающийся тем, что корпус снабжен одной или несколькими дополнительными перегородками, которые расположены с зазором к основной перегородке, передней стенке корпуса и друг к другу, а также с наклоном их задних частей в сторону топки, при этом каждый из дополнительных каналов, которые образованы дополнительными перегородками корпуса, расположен, по меньшей мере, частично в свету упомянутого проема.
3. Котел по п.2, отличающийся тем, что угол наклона, по меньшей мере, части из дополнительных перегородок корпуса больше угла наклона основной перегородки корпуса, причем угол наклона дополнительных перегородок, которые расположены ближе к передней стенке корпуса, больше угла наклона дополнительных перегородок корпуса, которые расположены ближе к задней стенке корпуса.
4. Котел по п.2, отличающийся тем, что он снабжен, по меньшей мере, одной съемной перегородкой, расположенной между передней частью одной из дополнительных перегородок корпуса, задняя часть которой расположена с зазором к задней стенке корпуса, и передней внутренней частью котла.
5. Котел по п.4, отличающийся тем, что между задней частью, по меньшей мере, основной перегородки и задней стенкой корпуса образовано окно с заслонкой.
6. Котел по п. 5, отличающийся тем, что он снабжен тягой, которая шарнирно соединена с задней частью заслонки, при этом расположенная под дымоотводом верхняя часть задней стенки корпуса выполнена с наклоном ее наружу корпуса и в верхней стенке дымоотвода выполнено окно со съемной крышкой, в котором выполнено отверстие, а в последнем смонтирована упомянутая тяга с возможностью ее перемещения.
7. Котел по п.1, отличающийся тем, что он снабжен расположенным между проемом и перегородкой корпуса съемным козырьком.
8. Котел по п.1, отличающийся тем, что он снабжен теплообменником-водоподогревателем, который смонтирован в задней части водяной полости, обрамленной снизу и сверху соответственно внутренней и наружной верхними стенками корпуса, причем последняя расположена горизонтально или с наклоном ее задней части вверх.