

# Твердотопливный котел длительного горения «ТУНДРА»



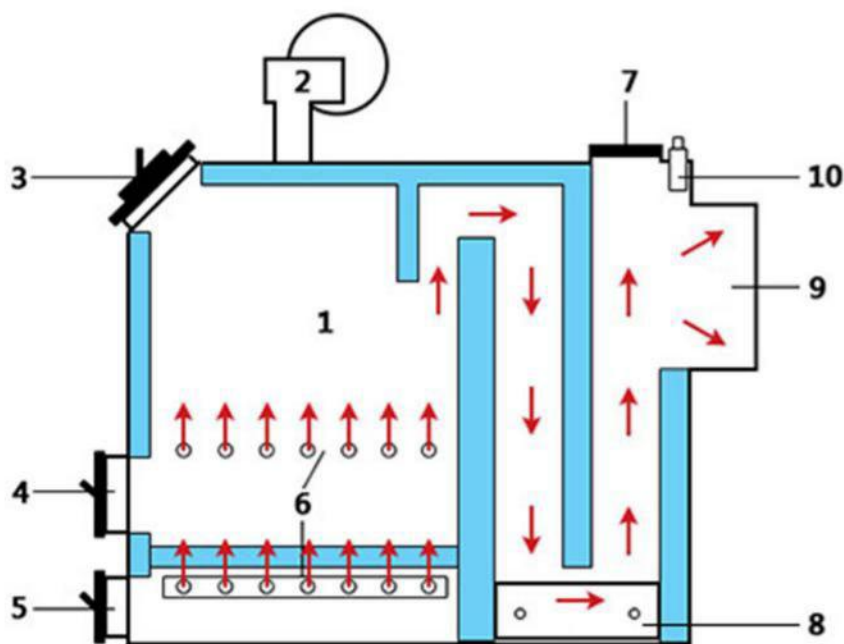
Котел отопительный стальной длительного горения на угле любого сорта и фракции, дровах, пеллетах и иных видах топлива. Предназначен для отопления индивидуальных жилых домов и производственных помещений общей площадью до 6000 м<sup>2</sup> при высоте потолка около 2,7 м и выше, оборудованных системами водяного отопления естественной или принудительной циркуляцией.

Это отопительный котел верхнего горения, в котором с помощью микропроцессора и вентилятора дозированно подается воздух в верхнюю часть топливного слоя при герметично закрытых дверцах. Такая схема позволяет загружать значительное количество топлива, а широкое сечение загрузочного люка обеспечивает более удобную его загрузку.

При сжигании топлива горит не только уголь, происходит горение пиролизного газа, который, в свою очередь, создаёт температуру в 1200 градусов. Соответственно, котлы характеризуются как котлы длительного горения и требуют более редкого обслуживания. Это позволяет обеспечивать высокий КПД и экономичность.

В процессе работы котла не требуется чистка колосниковой решётки. Уборка шлака происходит после потухания котла.

## - СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ В КОТЛЕ -



- 1 - топка
- 2 - микропроцессор, вентилятор
- 3 - загрузочная дверца
- 4 - дверца чистки колосников
- 5 - дверца удаления золы
- 6 - каналы подачи воздуха
- 7 - люк чистки газохода
- 8 - люк чистки газохода
- 9 - дымоход
- 10 - предохранительный клапан