

## **ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ КОТЛОВ «КАРАКАН»:**

1. Предназначены для отопления жилых и бытовых помещений площадью до 300 м. кв. при высоте потолка 2,7 м.
2. В конструкции котлов «КАРАКАН» заложен принцип доступности для осмотра и ремонта всех сварных швов. Именно поэтому конечный потребитель в далёкой деревне, где до дилера может быть 500 км, имеет возможность устранить неисправность своими силами.
3. Проверка давлением осуществляется строго по ГОСТ 9817-95 с превышением к рабочему в 1,5 раза. Кроме того, мы проверяем воздухом, который лучше проникает в мельчайшие поры и выявляет дефекты сварки. Наши постоянные партнёры знают, что течь в «КАРАКАНАХ» – нонсенс (на тысячу котлов максимум 0,3 случая). Это говорит о высокой надёжности продукции.
4. Котлы «КАРАКАН» работают на неспекающемся угле и дровах любого качества. При этом дрова не нужно распиливать на небольшие поленья, поскольку длина топки («КАРАКАН» 8, 11, 15, 20. 30) позволяет уложить их в готовом виде. Всё это заведомо облегчает процесс топки котла.
5. Загрузочная дверца «КАРАКАНА» расположена выше уровня колосниковой решетки, обеспечивая обзор всей топки – это ведет к тому, что процесс шуровки упрощается, и топливо при этом не высыпается.
6. Наличие в «КАРАКАНАХ» водяной рубашки снизу под зольной камерой является дополнительным фактором пожарной безопасности. Котёл можно устанавливать на любом, в том числе, горячем основании.
7. Котлы «КАРАКАН» прекрасно работают в системах отопления с естественной циркуляцией - нет необходимости в установке насосов, что говорит об энергонезависимости нашей продукции.
8. Колосниковая решётка, а значит, и зона нагрева расположена на расстоянии 120 – 130 мм от днища котла в разных моделях. Это очень важно для схем отопления с естественной циркуляцией и способствует её усилению.  
В котлах без водяной рубашки снизу так сдвинуть зону нагрева вниз невозможно. Визуально, котел, у которого нет водяной рубашки снизу, можно определить по месту расположения патрубков входа воды в котёл (патрубки приварены в самой низкой точке рубашки и указывают место её окончания).  
Благодаря рубашке снизу, удалось расположить ТЭН у самого дна корпуса, что позволяет усилить циркуляцию в режиме электрообогрева.
9. Площадь «языка» у «КАРАКАНА» больше, и он ближе притянут к верхней поверхности котла, что обеспечивает хороший нагрев плиты дымовыми газами (для моделей «П»).
10. Продукция обладает высоким КПД и занимает среднюю ценовую нишу на рынке котельного оборудования.

