



Соединение котла с дымоходом необходимо выполнить тщательно. Соединительная труба должна плотно прилегать к обшивке котла. Диаметр отверстия дымохода должен быть примерно на 10 – 15 мм больше диаметра соединительной трубы. Соединительную трубу следует тщательно уплотнить в отверстии дымохода, например, с помощью минеральной ваты.

Котел изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Внимание! Имеющиеся в воде такие примеси, как железо и др., могут вызвать появление ржавых точек. Они могут быть легко удалены с помощью легкой обработки тонкой (400) шлифовальной бумагой для влажной шлифовки или наждачной бумагой. Стальную стружку для очистки применять нельзя.

Кроме того, необходимо принять во внимание, что при заполнении внутреннего котла холодной водой вода может конденсироваться на внешней поверхности внутреннего котла, что может показаться протеканием. Конденсация является нормальным явлением и прекращается с нагреванием воды.

При заполнении котла уровень воды необходимо оставить на несколько сантиметров ниже верхнего края котла в целях предупреждения возможного чрезмерного кипения. Никогда нельзя нагревать пустой котел.

Внутренний котел можно вынуть для мытья и очистки от сажи. Толстый слой сажи на внешней поверхности котла замедляет нагрев воды и увеличивает расход дров.

В топке котла рекомендуется сжигать хорошие сухие дрова (не смолистые). Горение должно происходить спокойно, тягу можно отрегулировать до очень незначительной с помощью ящика для золы.

Котел не имеет такой сильной тяги, как дровяная каменка сауны. Плохая тяга вызвана более узким и вначале холодным дымоотводом между внутренним котлом и обшивкой.

Дымовую заслонку (дополнительное устройство) стоит закрыть по окончании горения, чтобы замедлить охлаждение воды.

Требование к безопасному расстоянию по бокам и сзади до горючих материалов составляет 150 мм и вверх до потолка – 1000 мм. Если котел устанавливается на деревянную основу, то между котлом и основой необходимо отлить бетонную плиту толщиной не менее 60 мм или установить аналогичную защиту. Плита-основа должна выступать в боковом направлении не менее, чем на 100 мм от стенок котла, а в передней части – на 400 мм от дверцы топки.

Если дровяная каменка устанавливается на расстоянии менее 250 мм от котла, то между котлом и каменкой необходимо установить теплоизоляцию из негорящего защитного листа, что защитит поверхность котла от теплового воздействия каменки. Изоляция должна препятствовать прямому излучению тепла между каменкой и котлом. При установке теплоизоляции каменка и котел могут располагаться даже на расстоянии 60 мм друг от друга.

**Внимание! Водные нечистоты и химикаты могут повредить металлические детали котла.**

В котле следует использовать воду, которая отвечает требованиям к качеству хозяйственно-бытовой воды. На качество воды значительно влияют следующие факторы:

- содержание гумуса (цвет, вкус, осадок), рекомендации <12 мг/л;
- содержание железа (цвет, запах, вкус, осадок), рекомендации <0,2 мг/л;
- жесткость воды; наиболее важными веществами являются марганец (Mn) и кальций (Ca), т.е. известь. Рекомендации для марганца <0,05 мг/л и кальция <100 мг/л.

**Внимание! В котле нельзя оставлять воду, которая может замерзнуть, так как лед при расширении разрушит внутренний котел.**

КОТЕЛ И ДРОВАЯ КАМЕНКА ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ МОНТАЖЕ

