

# Монтаж систем отвода продуктов сгорания от котлов с закрытой камерой сгорания.

## I. Идентификация нагревательного устройства.

Пользуясь руководством по обслуживанию нагревательного устройства надо идентифицировать, является ли установленное устройство конденсационным котлом, или это не конденсирующий котёл.

## II. Отвод конденсата.

В случае конденсационного котла отвод конденсата происходящего от продуктов сгорания наступает через котёл. Система отвода продуктов сгорания не требует применения отводов конденсата и может быть построена на основе колен. В случае не конденсирующего котла система отвода продуктов сгорания требует оснащения элементами отводящими конденсат. Конденсат не может возвращаться в котёл. Дымоотводы надо строить на основе вводных тройников, оснащённых отводами конденсата. Если применение вышеназванного решения невозможно, конденсат надо отводить из горизонтальных отрезков (дымохода), соединяющих котёл с дымоотводом, применяя специальные системные фасонные детали.

## III. Конфигурация дымоотвода

Конфигурацию дымоотвода надо сделать, пользуясь указаниями производителя котла. Чаще всего они находятся в руководстве по эксплуатации или монтажу нагревательного устройства. Особенное внимание надо обратить на подбор системы отвода продуктов сгорания с точки зрения его сопротивлений течению. Как правило, производитель котла указывает максимальную допустимую высоту дымоотвода, способ калькуляции сопротивлений, какие ставит система отвода продуктов сгорания, а также максимальное значение сопротивления, которого нельзя превышать.

## IV. Подробные указания по монтажу

1. Все элементы труб можно произвольно укорачивать со стороны трубы ( не муфы), применяя инструменты для обработки кислотоупорных сталей.
2. Чтобы облегчить монтаж, а также избежать повреждений уплотнительных прокладок во время всовывания трубы в муфу, надо смачивать поверхность стыка уплотнительной прокладки с трубой.
3. Острые кромки надо затупить, а особенно кантовать внутрь дымоходы, чтобы избежать повреждения уплотнительной прокладки во время монтажа.
4. В зависимости от варианта выбить отверстия в стенах, в дымоотводе или в перекрытиях.
5. В случае необходимости установить на котле звукоизолятор (варианты А – Е) или звукоизоляторы – в случае раздельной системы воздух/отвод продуктов сгорания (вариант F и G).
6. В вариантах C, D, E и G с дымоходом в дымоотводе – установить в дымоотводе нижний элемент (колени или тройник с отводом конденсата), не забывая об их фиксации по отношению к дымоотводу с помощью специальной обоймы или стабильной станины.
7. Соединить вертикальные отрезки труб, не забывая применить в их верхней части специальных переходов крышей и наконечников дымоотвода (варианты B, C, D, E, G), а если это нужно – о центрировании вкладыша по отношению к (szacht) стабилизирующими обоймами.
8. В вариантах C, D, E и G соединить горизонтальные отрезки вводов котлов с вертикальными отрезками, уплотняя их трёфами по отношению к отверстиям в стенах и дымоходах. Особенно в варианте E применить специальный уплотнительный трёф.
9. В вариантах A, F и G соединить горизонтальные отрезки вводов вместе с боковыми выпусками, уплотняя их по отношению к стенам трёфами как в п. 5.

Внимание: чтобы обеспечить безопасность монтажа и эксплуатации, монтаж должны проводить фирмы, имеющие авторизации производителя.

