

ПРИНЦИП РАБОТЫ АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНОГО КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОХОДА УНИВЕРСАЛЬНОГО УТДК

КОАКСИАЛЬНАЯ ТРУБА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО ОТВЕДЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ И ЗАБОРА ВОЗДУХА С УЛИЦЫ. ПРОЦЕСС ЦИРКУЛЯЦИИ ГАЗОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ДВУМ КАНАЛАМ.

- ПО НАРУЖНОМУ КАНАЛУ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗАБОР ВОЗДУХА С УЛИЦЫ. ПРОХОДЯ ПО ТРУБЕ, ВОЗДУШНЫЕ МАССЫ НАГРЕВАЮТСЯ ОТ ВНУТРЕННЕГО КАНАЛА, ПО КОТОРОМУ ОТВОДЯТСЯ ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ. ВОЗДУХ ПОСТУПАЕТ В ЗАКРЫТУЮ ТОПОЧНУЮ КАМЕРУ УЖЕ ПОДОГРЕТЫМ, ЧТО СУЩЕСТВЕННО УМЕНЬШАЕТ РАСХОД ГАЗА И СПОСОБСТВУЕТ УВЕЛИЧЕНИЮ КПД ОБОРУДОВАНИЯ.
- НАРУЖНЫЙ КАНАЛ ОДНОВРЕМЕННО ВЫСТУПАЕТ КАК СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ, СНИЖАЯ ТЕМПЕРАТУРУ НА ПОВЕРХНОСТИ НАРУЖНОЙ ТРУБЫ. В РЕЗУЛЬТАТЕ, СТАНОВИТСЯ ВОЗМОЖНОЙ УСТАНОВКА КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОХОДА В ДЕРЕВЯННОМ ДОМЕ, БЕЗ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗГОРАНИЯ.
- ВНУТРЕННИЙ КАНАЛ СЛУЖИТ ДЛЯ ОТВЕДЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ. ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТЯГИ, В НЕКОТОРЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОАКСИАЛЬНЫХ ДЫМОХОДОВ ДЛЯ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ. В ТАКИХ СИСТЕМАХ, ВМЕСТО ДВУХ КАНАЛОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТРИ, ОДИН ИЗ КОТОРЫХ ЗАПОЛНЯЕТСЯ БАЗАЛЬТОВЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ.

