



# КОТЕЛ SAS UWT



## SAS UWT - описание характеристик котла

Котлы центрального отопления SAS UWT это устройства современного дизайна, адаптированные для работы с верхним и нижним сжиганием твердого топлива.

Котлы SAS UWT предназначены для систем центрального отопления и могут использоваться в системах открытого типа (при естественной циркуляции) или принудительной циркуляции воды. Рекомендуются для обогрева жилых помещений в домах, павильонах, коммерческих организациях, общественных и административных зданиях, в которых температура подачи воды не превышает 85 °С и давление 0,15 МПа.

Котлы SAS UWT работают с использованием принудительной подачи воздуха. Температура котла выводится именно на уровень, установленный пользователем. Регулировка интенсивности горения и желаемый результат (в зависимости от погодных условий) проводится с помощью микропроцессорного контроллера, которым оборудован котел. Контроллер обеспечивает оптимальный процесс сгорания, контролируя подачу воздуха (при помощи датчика температуры отходящих газов), изменяя автоматически скорость вращения вентилятора и управляет циркуляционными насосами (насосом отопления и заправочным насосом бойлера). Автоматика котла позволяет управлять нагревом горячей воды при помощи бойлера косвенного нагрева.

Котёл можно так же эксплуатировать с использованием естественной тяги (осуществляется без использования электричества). Процесс горения можно регулировать вручную с помощью воздушной заслонки и механического регулятора тяги с использованием воздуха (регулятор тяги в зависимости от температуры не является стандартной комплектацией котла - есть возможность его установки в согла, расположенные в верхней части котла). Температуру воды можно прочесть на термометре.

Основным топливом для котлов типа SAS UWT является уголь сорта орех. При использовании основного вида топлива котёл может работать непрерывно на одной загрузке топлива до 24 часов. Камера сгорания оснащена системой многоточечного распределения воздуха, что позволяет активно сжигать мелкое засыпное топливо.

В котле так же можно сжигать с достаточно хорошим эффектом и другие виды топлива, а именно: бурый уголь, древесина в различных формах (опилки, щепа и т.д.).

