

# Термостат дымовой трубы 300°C

## Технические данные

Дистанционный термостат на 50–300°C

Для монтажа на дымовой трубе

Переключающий контакт

Длина капилляра 90 см

Длина датчика 4.3 см

Диаметр датчика 0.6 мм

Активная нагрузка    16 А при 250 В  
                                  10 А при 380 В

Индуктивная            5 А при 220 В  
нагрузка                1 А при 380 В

## Функция

Используется для работы и эксплуатации нагнетательного насоса между котлом и накопительным баком.

Дымовой термостат запускает насос, как только температура дымовой трубы поднимается до заданного уровня после начала вызова.

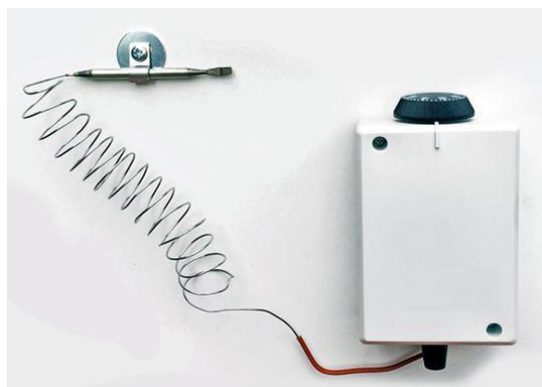
В твердотопливных котлах с саморегулирующимися клапанами это предотвращает охлаждение холодной воды в нижней части котла, когда начинается горение. Котел быстрее достигает рабочей температуры. Соответствующая настройка ок. 50-120 °C. (80-100 °C)

Когда топливо гаснет, насос останавливается, как только поток остывает.

**Обратите внимание на использование только водяного термостата,** который запускает заправочный насос при 80 °C для зарядки котла и бака до 90 °C:

Насос не останавливается, пока весь бак и бойлер не охладятся до температуры около 75 °C из-за разницы в термостате.

Это разрушает слой в резервуаре и позволяет части энергии в воде при температуре от 75 до 90 °C (около 30% от накопленной энергии) излишне исчезает в дымоход.



## Монтаж и подключение

Корпус пластикового термостата необходимо закрепить так, чтобы он не мог быть поврежден теплом, исходящим от горячих поверхностей.

Подходящее место рядом с выключателем, который укорачивает кабель.

При подключении котла без самостоятельной циркуляции термостат воды должен быть закреплен. Это предотвращает кипение в случае, если уголь остается дымным, и действует как дополнительная функция безопасности.

Этот термостат должен быть установлен примерно на 90-95 °C.



## Установка датчика

Для котлов с высоким температурным риском зонда выше  $300^{\circ}\text{C}$  (обычные котлы с избыточным сгоранием), зонд должен быть установлен под дымоходом, с дистанционной пластиной между ними.

Никогда не устанавливайте незащищенный датчик непосредственно в дымовые газы.

Примечание. При открытой заслонке температура может достигать  $600-700^{\circ}\text{C}$ .

## В установках, где существует риск перегрева термостата, пример действия

Погружная трубка изготовлена из 10 мм медной трубки, соединенной на конце.

В конце есть отверстие.

Плотно привинтить медную трубу к дымовой трубе.

### Совет

Благодаря оборудованию кухонных зондов трубкой для зондов этот метод установки позволяет заменить термостат, не попадая в сам дымоход.

### ВАЖНО

Никогда не устанавливайте пробники или погружение непосредственно в дымоход. Датчик термостата НИКОГДА не должен подвергаться воздействию температур выше  $300^{\circ}\text{C}$ .

Во время первой регулировки проверьте температуру зонда, проверив «шум щелчка». Когда котел работает на полную мощность, поверните ручку термостата назад и вперед. Если шум щелчка выше  $250^{\circ}\text{C}$  ---- слегка потяните зонд ---- попробуйте снова.

Назначение термостата - запустить / остановить насос как можно быстрее в начале / конце зажигания.

Не имеет значения, установлено ли оно на 50/80/100/120.

Важное значение имеет оптимальная производительность устройства.

Для котлов с низким содержанием дымовых газов, зонд должен быть установлен сбоку или сверху без расстояния. Вставьте и закрепите капиллярную трубку, чтобы карбонизация не повредила ее.

Максимальная температура на зонде =  $300^{\circ}\text{C}$

