

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 нагрузка 5 А при 220 В
1 А при 380 В

Функция

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

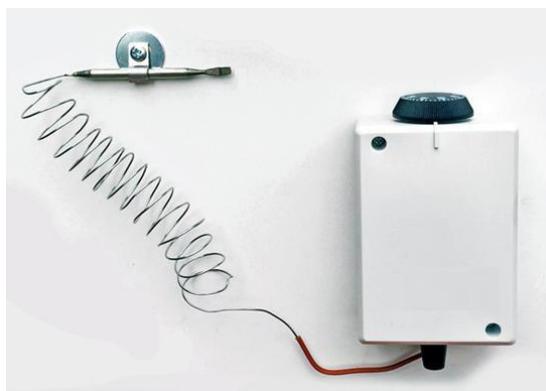
Дымовой термостат запускает насос, как только температура дымовой трубы поднимается до заданного уровня после начала вызова.

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 ° С (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 ° С.

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.

В установках, где существует риск перегрева терmostата, пример действия

Погружная трубка изготовлена из 10 мм медной трубы, 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 терmostата НИКОГДА не должен подвергаться воздействию температур выше 300 ° С.

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 ° С ---- 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.

Максимальная температура на зонде = 300 ° С

