

nr art.
13 10 01

Laddomat®

Термостат дымовой трубы



Дистанционный термостат на 50–300°C.

Для монтажа на дымовой трубе.

Переключающий контакт.

Длина капилляра 1,5 м.

В комплекте монтажные принадлежности.

Длина датчика 75 мм

Диаметр датчика 5 мм

Электрические данные:

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

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

Назначение.

Управлять работой циркуляционного насоса установленного между котлом и аккумуляционным баком.

Термостат дымовой трубы включает и отключает циркуляционный насос по заданному температурному графику определенный практически в пределах 80–120°C.

Преимущества.

Избежание опасности быстрого охлаждения дна котла, которое является исключительно важным при автоматической подаче топлива.

Котел достигает быстрее необходимую рабочую температуру.

При прекращений горения отключается также циркуляционный насос чем достигается экономия как электроэнергии так и теплоэнергии аккумулированной в теплой воде температурой 75–90°C (приблизительно 30% от аккумулированной энергии).

Примерный рабочий режим.

Термостат воды включает насос при повышении температуры до 80°C, котел и аккумуляционный бак достигают оба рабочую температуру 90°C. Насос отключается после того как котел и бак охладались до температуры 75°C по разницы температур.

Прочие возможности использования

Открывать и закрывать электрический управляемые клапана тяги у котлов на древесном топливе или у предтопках.

Включать и отключать воздушные вентиляторы и дымососы у котлов на древесном топливе.

Условия гарантии.

Максимальная допустимая температура для датчика: 300°C.

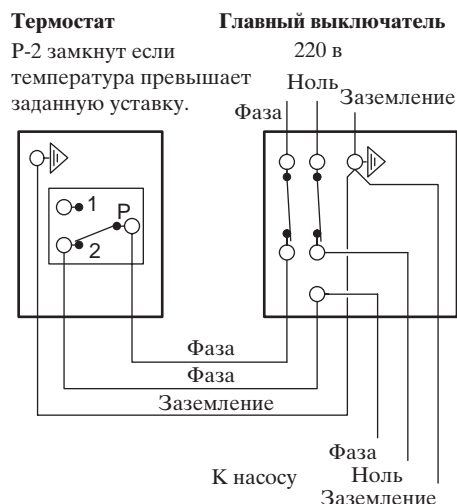
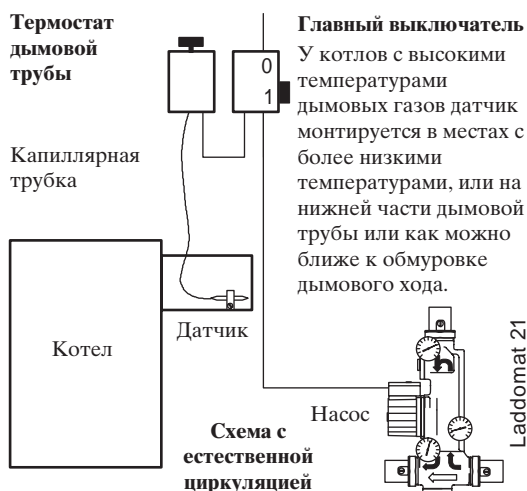
Недопустимо устанавливать датчик без защитной гильзы непосредственно в канал дымовых газов!

ПРИМ! При топке с открытым обходным клапаном температура дымовых газов может достигать 600–700°C!



Laddomat®

Термостат дымовой трубы – монтаж и подключение



Пластиковый корпус термостата монтируют таким образом чтобы он не повредился из-за теплового излучения от горячих поверхностей. Удобным является место вблизи выключателя, чтобы уменьшить длину соединительных проводов.

Датчик крепится на дымовой трубе при помощи имеющиеся в комплекте монтажных принадлежностей. Датчик не требует наружной изоляции.

В котлах с высокими температурами дымовых газов датчики монтируют на нижней стороне дымовой трубы, в котлах с низкими температурами дымовых газов датчики монтируют на боковой или на верхней стороне дымовой трубы.

Датчик может быть монтирован также в гильзу, которая крепится к дымовой трубе.

Капиллярную трубку следует монтировать и крепить скобами таким образом, чтобы она не повредилась при очистке золы.

При подключении котла в систему без естественной циркуляции требуется установка термостата температуры воды, который после прекращения подачи топлива,исключает кипения воды от горения остатков топлива и от нагретой топки, а также повышает безопасность работы котла.

Температуру срабатывания этого термостата устанавливают в пределах 90–95°C.

