

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/laddomat-termoventiler-termostat-spalinowy-50-300c-do-zalaczania-pompy-laddomatu-p-5719.html>



LADDOMAT TERMOVENTILER termostaat spalinowy 50-300'C do załączania pompy laddomatu

Cena	300,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	LADDOMAT_TERMOSTAT_SPALINOWY_300C
Producent	Termoventiler Laddomat

Opis produktu

DANE TECHNICZNE:

- Termostat pojedynczy (jednofunkcyjny) 50 - 300°C
 - Do montażu na zewnątrz rury kominowej
 - Gniazdo prądu zmiennego
 - Przewód kapilarny, długość 1,5 m
 - Załączone części montażowe
 - Długość czujnika 160 mm
 - Średnica czujnika 3 mm

DANE ELEKTRYCZNE:

- Napięcie rezystorowe 16 A przy 250 V / 10 A przy 380 V
- Napięcie indukcyjne 5 A przy 220 V / 1 A przy 380 V

ZASTOSOWANIE:

Do uruchamiania i wyłączania pompy ładującej pomiędzy kotłem a zbiornikiem cyrkulacyjnym. Termostat w rurze kominowej uruchamia pompę w momencie, gdy po rozpoczęciu opalania podnosi się temperatura w rurze kominowej. Odpowiednie ustawienie to ok. 50-120°C. Kiedy ogień wygaśnie, pompa wyłącza się zaraz po ostygnięciu rury kominowej. Niskie ustawienie zapobiega podgrzewaniu wody po zakończeniu opalania kotła, jeżeli kocioł ma silną wyściółkę żarową.

ZALETY:

Zawór cyrkulacji grawitacyjnej stanowiący wyposażenie kotłów opalanych drewnem powoduje, że zimna woda nie chłodzi dna kotła przy rozpoczęciu opalania. Kocioł szybciej osiąga temperaturę roboczą. Kiedy ogień wygasa, pompa wyłącza się w krótkim czasie, co wpływa na oszczędność energii. W przypadku termostatu wodnego, który uruchamia pompę ładującą przy temp. 80°C, działanie urządzenia jest następujące - jeżeli zarówno kocioł i zbiornik akumulacyjny zostaną nagrzane do 90°C: Pompa nie wyłączy się, dopóki cały zbiornik i kocioł nie ostygną do ok. 75°C ze względu na różnicę temperatur w termostacie. Na skutek tego uwarstwienie zbiornika ulega zniszczeniu, co powoduje, że część energii zgromadzonej w wodzie pomiędzy 75 a 90°C (= około 30% zgromadzonej energii) bezproduktywnie znika w kominie.

Laddomat

Termostat w rurze kominowej – montaż i podłączenie

Plastikowa kapsuła termostatu powinna zostać zamontowana w taki sposób, aby nie uległa uszkodzeniu na skutek ciepła promieniującego z gorących powierzchni. Dobrze jest zamontować termostat blisko wyłącznika prądu, tak aby skrócić drogę przewodów elektrycznych.

Przy podłączaniu kotła bez cyrkulacji grawitacyjnej należy zamontować termostat wodny. Pozwala to zapobiec gotowaniu w kotle na resztkach żaru oraz działa jako dodatkowe zabezpieczenie. Termostat ten powinien być ustawiony na temp. 90-95°C.

Montaż czujnika termicznego

Czujnik termiczny montuje się na zewnątrz rury kominowej za pomocą dołączonych części montażowych. Czujnika nie należy niczym izolować od zewnątrz.

W przypadku kotłów, w których występuje ryzyko temperatury na czujniku powyżej 300°C (najczęściej w przypadku kotłów wysokotemperaturowych), czujnik należy zamontować na spodzie rury kominowej przy użyciu podkładki dystansowej. Nigdy nie instaluj niezabezpieczonego czujnika bezpośrednio w spalinach. Patrz rysunek.

Uwaga! Ogrzewanie przy otwartej zasuwie może spowodować wzrost temperatury spalin do 600-700°C.

W przypadku kotłów o niskich temperaturach spalin, czujnik należy zamontować z boku lub w górnej części rury kominowej bez użycia podkładki dystansowej.

Rada! W przypadku kotłów kuchennych z ukrytą rurą kominową należy zamontować ruchomą gilzę z łatwo dostępnym wylotem. Montaż musi nastąpić przed wmurowaniem rury kominowej. Pozwoli to później zakładać i zdejmować czujnik bez konieczności naruszania / demontażu kotła.

Przewód kapilarny

należy zamontować w taki sposób, aby nie uległ uszkodzeniu podczas czyszczenia komin.

Warunki gwarancji: Maksymalna temperatura przy czujniku = 300°C



