



RS-300 termostat spalin

Zastosowanie

Do uruchamiania i wyłączenia 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. Niższe 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.

Dane techniczne:

Termostat pojedynczy 50-300°C
do montażu na zewnątrz rury kominowej.
Przewód kapilarny o długości 1,5 m.
Długość czujnika 75 mm.
Średnica czujnika 5 mm.

Dane elektryczne:

Napięcie rezystorowe 16 A przy 250V
10 A przy 380V

Napięcie indukcyjne 5 A przy 250V
1 A przy 380V

ECOVARM

TERMOVAR termostat spalin

Montaż i podłączenie

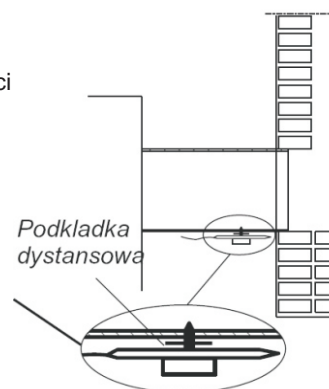
Plastikowa kapsuła termostatu powinna zostać zamontowana w taki sposób, aby nie uległa uszkodzeniu na skutek ciepła promieniującego z gorących powierzchni. Dobrze jest zamontować termostat blisko wyłącznika prądu, tak aby skrócić drogę przewodów elektrycznych.

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



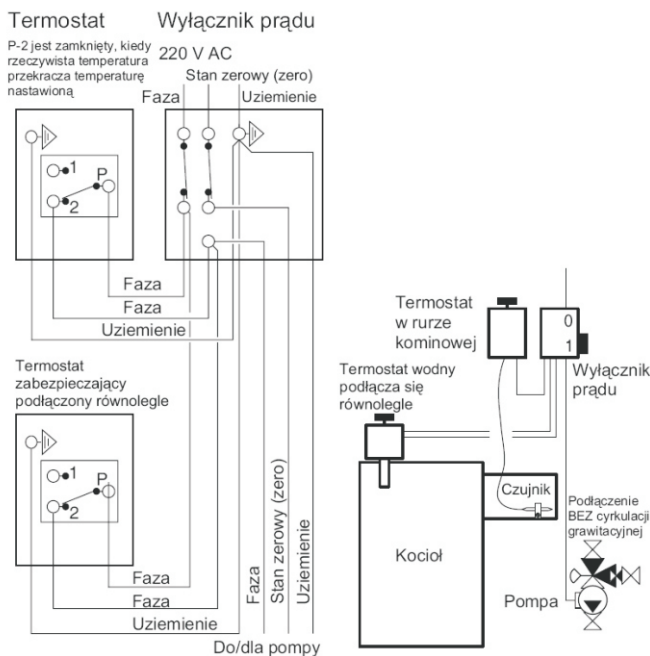
Uwaga! Ogrzewanie przy otwartej zasuwie może spowodować wzrost temperatury spalin do 600-700°C.

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 komina.

Warunki gwarancji: Maksymalna temperatura przy czujniku = 300°C

Podłączenie urządzenia w układzie CO bez cyrkulacji grawitacyjnej



Podłączenie urządzenia w układzie CO z cyrkulacją grawitacyjną



ECOVARM

Sterowanie i zawory dla systemów grzewczych