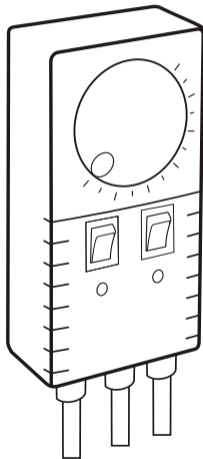


Instrukcja obsługi:

Sterownik

AURATON 1105 Plus



Sterownik AURATON 1105 Plus

Gratulujemy Państwu zakupu nowoczesnego sterownika pompy centralnego ogrzewania **AURATON 1105 Plus** i dziękujemy za zaufanie do naszej firmy. Nowy sterownik będzie służył Wam i całej Waszej rodzinie przez lata. W znacznym stopniu zaoszczędzi koszty energii i poprawi komfort cieplny.

Przed rozpoczęciem obsługi sterownika prosimy uważnie przeczytać instrukcję.

1. Zastosowanie

Elektroniczny sterownik pompy centralnego ogrzewania AURATON 1105 Plus przeznaczony jest do automatycznego załączania i wyłączania pompy obiegowej w zależności od temperatury.

Zespół sterownik-pompa wymusza obieg wody w instalacjach C.O. z kotłem węglowym i gazowym bez układu sterującego pracą pompy.

Czujnik sterownika mierzy temperaturę wody na zasilaniu instalacji C.O.

W instalacji C.O. z kotłem węglowym sterownik wyłączy pompę obiegową po wygaśnięciu płomienia w kotle. Pompowanie wody przy wygaszonym płomieniu jest niewskazane, gdyż ciąg powietrza do

komina powoduje szybsze stygnięcie wody w kotle niż w grzejnikach. Optymalną temperaturę można ustawić na skali sterownika (najczęściej ok 40°C).

W instalacji C.O. z kotłem gazowym temperatura ustawiona na sterowniku musi być niższa od temperatury ustawionej na termostacie w kotle C.O. Ustawienie pokrętki sterownika na temperaturę powyżej punktu rosy zapobiega poceniu się kotła w trakcie rozgrzewania wody w C.O.

Sterownik pompy centralnego ogrzewania **AURATON 1105 Plus** jest wyposażony w system **GUARD**, który zapobiega procesowi zatarcia wirnika nieużywanej pompy.

Dodatkowo wbudowany procesor po zakończeniu sezonu grzewczego co 14 dni samoczynnie uruchamia pompę na 30 sekund. Aby system działał po sezonie, sterownik należy pozostawić włączony.

2. Instalacja

2.1. Mocowanie sterownika

- sterownik zamocować na ścianie lub innym wsporniku za pomocą dwóch wkrętów (kołki rozporowe z wkrętami dołączone są do sterownika),
- przewody wyprowadzone ze sterownika umocować uchwyty do ściany.

2.2. Mocowanie czujnika

- zainstalować czujnik na nieosłoniętej rurze wyjściowej z kotła C.O. (możliwie jak najbliżej kotła),
- opaską zaciskową docisnąć czujnik do rury,
- wskazane jest owinięcie rury wylotowej od kotła do czujnika wyłącznie materiałem izolacyjnym.

UWAGA: jeżeli kotły węglowy i gazowy pracują na wspólną instalację C.O., to czujnik należy zamocować w miejscu połączenia obu wyjść i zaizolować.

2.3. Podłączenie przewodu zasilającego do pompy

- do zacisku (\perp) podłączyć żyłę koloru żółtego lub żółto-zielonego (uziemiaenie lub zerowanie ochronne),
- do zacisku (N) podłączyć żyłę koloru niebieskiego,
- do zacisku (L) podłączyć żyłę koloru brązowego.

2.4. Sprawdzenie poprawności podłączenia

- sprawdzić poprawność podłączenia przewodu i przykręcić pokrywę puszek zaciskowej silnika pompy.

2.5. Podłączenie sterownika

- po zabezpieczeniu przewodów przed przypadkowym zerwaniem, **przewód zasilający należy podłączyć do gniazdka sieciowego 230V/50Hz z bolcem uziemiającym.**

UWAGA: Temperatura otoczenia w miejscu zainstalowania sterownika nie powinna przekraczać 40°C.

3. Praca sterownika

3.1. Załączenie sterownika

- przełączyć przycisk oznaczony (~) w pozycję I,
- dioda zielona świeci się.

3.2. Praca automatyczna (dioda zielona jest zapalona)

- sterownik załącza i wyłącza pompę w zależności od temperatury nastawionej na pokrętle sterownika.
- pompa załączana jest gdy temperatura w miejscu umieszczenia czujnika jest wyższa od nastawionej, natomiast wyłączana gdy temperatura spadnie poniżej wartości ustawionej na sterowniku.

3.3. Praca ciągła

- przełączyć przycisk oznaczony (◀) w pozycję I przy włączonym przycisku oznaczonym (~) w pozycję I (dioda zielona i czerwona jest zapalona),

AURATON 1105 Plus

- pompa pracuje cały czas niezależnie od temperatury ustawionej na sterowniku i rzeczywistej temperatury w miejscu zamontowania czujnika.

4. Dane techniczne

Zakres ustawionych temperatur	25-55°C
Histeresa (różnica załącz/wyłącz)	ok. 5°C
Napięcie zasilania	230V AC
Maksymalne obciążenie	6A AC

5. Skład zestawu:

- sterownik z czujnikiem 1 szt.
- opaska czujnikowa 1 szt.
- kołki rozporowe 2 szt.
- instrukcja obsługi 1 szt.

6. Przykład umocowania czujnika przy dwóch kotłach.

