

# AUTOMIX 20



## DANE TECHNICZNE

Rodzaj sterowania	Regulator mikroprocesorowy
Napięcie znamionowe	230V 50/60 Hz
Pobór mocy	3 VA
Moment obrotowy	5 Nm
Kąt obrotu silnika	90°
Minimalne ograniczenie temperatury na wyjściu	+5°C ... +30°C
Maksymalne ograniczenie temperatury na wyjściu	+20°C...+80°C
Ustawienie temperatury w pomieszczeniu	5°C...+25°C
Ustawienie czasu na wyłączenie nocne	0-7-9 godzin
Ustawienie temperatury w pomieszczeniu przy wyłączeniu nocnym	1°-2° lub 3° C
Ochrona przed zamarznięciem	5° C
Ręczna regulacja	TAK
Stopień ochrony, regulator pokojowy	IP 30
Stopień ochrony, silnik sterujący	IP 41
Wymiary regulatora pokojowego	70 x 70 x 30 mm
Waga kompletu	0,8 kg

AUTOMIX 20 jest kompletnym elektronicznym regulatorem temperatury wewnętrznej sterującym zarówno temperaturą grzejników jak i ogrzewań podłogowych. AUTOMIX 20 posiada zegar elektroniczny z możliwością pracy nocnej, regulację minimalnej i maksymalnej temperatury wody na wyjściu jak również zabezpieczenie przed zamarznięciem.

AUTOMIX 20 współpracuje z mieszającym zaworem trójdrogowym. AUTOMIX 20 jest dostarczany w elementach, które bardzo łatwo zmontować bez możliwości popełnienia błędu.

AUTOMIX 20 jest bardzo prosty w instalowaniu, programowaniu i obsłudze.

Zestaw AUTOMIX 20 zawiera:

1. Regulator mikroprocesorowy AM-20 , zegar elektroniczny z programem dziennym, cztery diody wskazujące stan pracy.
2. Napęd zaworu mieszającego 24 V AC 50/60 Hz 5 Nm
3. Czujnik temperatury wyjścia z 1m przewodem połączeniowym
4. Główny przewód połączeniowy 15 mb
5. Zasilacz 230 V AC 50/60 Hz 190mA 1,7 m przewód zasilający

## Numer Katalogowy

- 1220 AUTOMIX 20 komplet
- 1866 Przewód główny 15 mb
- 1867 Przewód główny 25 mb
- 1868 Przewód główny 50 mb

# ECOVARM

# AUTOMIX 20

## Jest nowoczesnym Regulatorem temperatury wewnętrznej

Wszystkie ustawienia AUTOMIX 20 zależą od czujnika temperatury wewnętrznej. Zmiany temperatury w pomieszczeniach budynku będą analizowane za pomocą mikroprocesora i system grzewczy ustawiony zostanie na odpowiednią temperaturę.

## Posiada minimalne i maksymalne ograniczenie temperatury wyjścia wody grzewczej

Zarówno ogrzewanie podłogowe jak również grzejnikowe przy sterowaniu musi mieć maksymalne i minimalne ograniczenie temperatury wyjścia. Przy sterowaniu ogrzewaniem podłogowym temperatura na wejściu do układu nie może przekraczać 45°C. Ustawienie tej temperatury sterownik odczyta jako pracę w układzie ogrzewania podłogowego i nie dopuści do jej przekroczenia. Przy ogrzewaniu grzejnikowym maksymalna temperatura wyjścia może być ustawiana powyżej 45°C

## Nie potrzebuje czujnika temperatury zewnętrznej.

AUTOMIX 20 reaguje wyłącznie na zmiany temperatury wewnętrznej pomieszczeń. W pamięci mikroprocesora zawarty jest program przy pomocy którego utrzymywana jest stabilna temperatura wewnętrzna i uzyskuje się zbliżony efekt jak przy pracy z czujnikiem zewnętrznym. AUTOMIX 20 reaguje również na zmiany temperatury spowodowane przez słońce i inne wewnętrzne źródła ciepła czego sterowanie z czujnikiem zewnętrznym nie może wykonać

## Nie potrzebuje współpracy z czujnikiem zewnętrznym

Układ sterujący urządzeniem AUTOMIX 20 bardzo szybko i dokładnie reaguje na zmiany temperatury w pomieszczeniu. Utrzymuje żadaną temperaturę bez konieczności współpracy z czujnikiem

## Posiada elektroniczny zegar do ustawienia temperatury nocnej.

Przy pomocy prostego ustawienia można temperaturę w pomieszczeniu obniżyć o 1°, 2°, 3°C na okres 7 lub 9 godzin w ciągu jednej doby. To ustawienie wykonujemy tylko raz i jeśli nie zostanie ono zmienione system będzie powtarzał je codziennie.

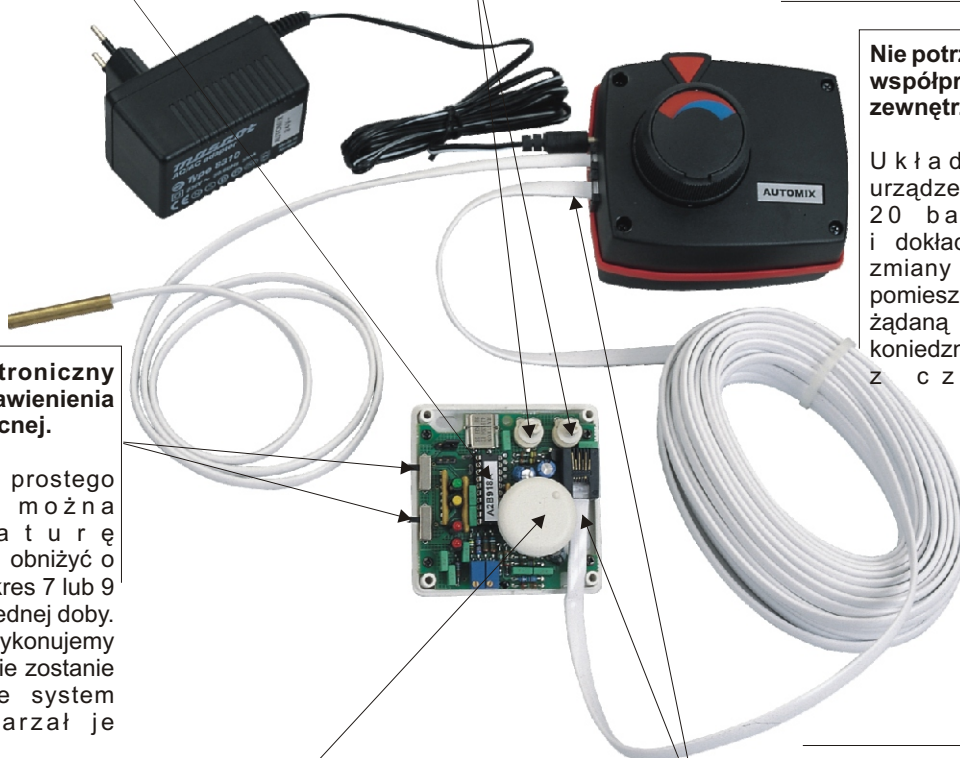
## Posiada funkcję ochrony przed zamarznięciem

AUTOMIX 20 posiada funkcję która nie pozwoli na obniżenie się temperatury w pomieszczeniach poniżej 5°C. Tak długo jak taka temperatura utrzymuje się wewnątrz pomieszczenia wyłączone jest automatycznie sterowanie nocne

## Jest bardzo prosty w instalowaniu

Sterownik pokojowy jest połączony z napędem zaworu mieszającego za pomocą przewodu ze złączami i konektorowymi. Czujnik temperatury oraz zasilacz napędu łączy się bezpośrednio z napędem zaworu za pomocą podobnego złącza.

## AUTOMIX 20 jest bardzo przydatny przy sterowaniu układami grzejnikowymi jak również układami ogrzewania podłogowego.



# ECOVARM

Sterowanie i zawory dla systemów grzewczych