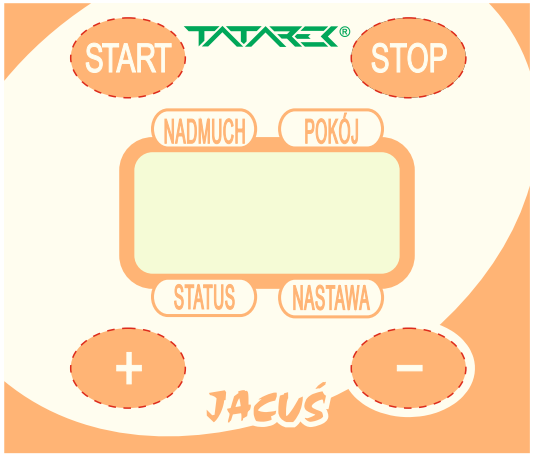
Data przyjęcia	Data wykonania	Podpis	UWAGI

TATAREK Sp. z o.o.
50-559 Wrocław, ul. Świeradowska 75,
tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, fax 373-14-58; NIP 899-278-63-72;
Konto: SANTANDER BANK POLSKA SA WROCŁAW 6910901522-0000-0000-5201-9335
www.tatarek.com.pl.; e-mail: tatarek@tatarek.com.pl

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MIKROPROCESOROWY REGULATOR OBROTÓW WENTYLATORA KOMINKOWEGO RT - 05 JACUŚ



Regulator obrotów wentylatora kominkowego spełnia następujące funkcje:

- Kontroluje temperaturę w komorze silnika dmuchawy i zabezpiecza go przed zatarciem poprzez załączenie dmuchawy gdy temperatura ta przekroczy 145°C.
- W trybie pracy „regulator obrotów" umożliwia płynną regulację obrotów w zakresie od 10% do 100% obrotów maksymalnych dmuchawy.
- W trybie pracy „regulator temperatury" umożliwia stabilizację temperatury w pomieszczeniu w zakresie od 8°C do 30°C poprzez płynną regulację nadmuchu ciepłego powietrza.

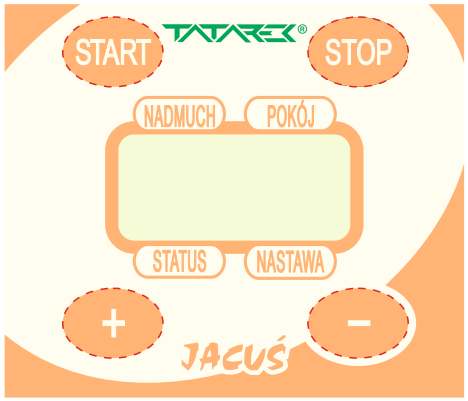
1. Podstawowe parametry regulatora

Zasilanie	230V/50Hz
Pobór mocy bez obciążenia	5W
Maksymalna moc przyłączeniowa	460VA
Zakres pomiaru temperatury nawiewu	0°C÷155°C +/-5°C
Zakres pomiaru temperatury pokojowej	0°C÷35°C +/-1°C
Temp. załączenia alarmu	145°C
Temp. wyłączenia alarmu	135°C
Zakres płynnej regulacji obrotów	10%÷100%
Bezpiecznik	3,15A/250V

2. Obsługa regulatora

Na pulpicie (rys.1) znajdują się przyciski:

- START - załączenie urządzenia.
- STOP - wyłączenie urządzenia. Przyciśnięcie dłuższe niż 2 sek. umożliwia zmianę trybu pracy (REGULATOR TEMPERATURY/REGULATOR OBROTÓW)
- +/- zmiana wartości nastawy

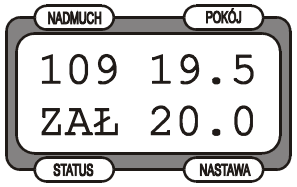


Rys.1 Widok pulpitu sterowania

2.1. Tryb „regulator temperatury”

Wewnątrz pulpitu sterownika znajduje się czujnik temperatury. Regulator poprzez płynną regulację nadmuchu ciepłego powietrza stabilizuje temperaturę w pomieszczeniu.
Temperaturę zadaną zmienia się w zakresie od 8°C do 30°C. W czasie gdy temp. jest niższa niż zadana wentylator jest włączony. Przy wzroście temp. obroty wentylatora stopniowo zmniejszają się aż do całkowitego wyłączenia.

W polu NADMUCH wyświetlana jest temperatura nadmuchu mierzona w pobliżu silnika dmuchawy (na rys. wartość 109°C)
W polu POKÓJ wyświetlana jest temperatura pokojowa mierzona w pobliżu pulpitu sterowania (na rys. wartość 19,5°C)
W polu STATUS wyświetlany jest stan ZAŁ/WYŁ regulatora (na rys. wartość ZAŁ).
Stan można zmienić przyciskami START/STOP.
W polu NASTAWA wyświetlana jest temperatura zadana (na rys. wartość 20°C).
Wartość zadaną można zmieniać przyciskami +/-.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE
Nr ref. 51 RT.01.2007/1/B

Tatarek Sp. z o.o.
ul. Świeradowska 75, 50-559 Wrocław

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

wyrób: Mikroprocesorowy regulator obrotów wentylatora kominkowego

model: RT-05, RT-05B

spełnia wymagania zasadnicze zawarte w postanowieniach Dyrektywy EMC 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 oraz Dyrektywy LVD 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego.

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

PN-EN 60730-2-1: 2002 - Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego-Część 2-1: Wymagania szczegółowe dotyczące regulatorów elektrycznych do elektrycznych urządzeń domowych.

PN-EN 60730-1: 2012 - Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego- Część 1: Wymagania ogólne.

PN-EN 55014-1: 2012 - Kompatybilność elektromagnetyczna.Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń Część 1: Emisja.

PN-EN 55014-2: 1999 - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC).Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń. Odporność na zaburzenia elektromagnetyczne. Norma grupy wyrobów (Zmiana A1).

Informacja uzupełniająca: Laboratorium ZETOM ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice
Laboratorium IASE 51-618 Wrocław, ul. Wystawowa 1
Sprawozdanie z badań nr B/2005/84/2 z 5.04.2005
16/DL/III/05 z 19.04.2005

Tatarek Sp. z o.o.
ma wdrożony system zarządzania i spełnia wymagania normy:
ISO9001: 2000 CERTYFIKAT nr 133/2004 z 01.2004
Polska Izba Handlu Zagranicznego

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 12
Miejscowość wystawienia:

Wrocław

Data wystawienia:
17.09.2017

Właściciel zakładu:

ZAKŁAD ELEKTRONICZNY TATAREK Jerzy Tatarek 50-559 Wrocław, ul. Świeradowska 75 tel. (071) 367 21 67, fax (071) 373 14 58

Jerzy Tatarek

WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela gwarancji na okres [24] miesięcy od daty zakupu regulatora.
Producent nie odpowiada za uszkodzenia mechaniczne powstałe z winy użytkownika.
SAMOWOLNE DOKONYWANIE NAPRAW, PRZERÓBEK PRZEZ UŻYTKOWNIKA LUB INNE OSOBY NIEUPRAWNIONE DO ŚWIADCZENIA NAPRAW GWARANCYJNYCH POWODUJE UNIEWAŻNIENIE UPRAWNIEŃ DO GWARANCJI.
Karta gwarancyjna jest ważna jeśli posiada wpisaną datę sprzedaży potwierdzoną pieczątką i podpisem sprzedawcy.
Napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych dokonuje wyłącznie producent i na jego adres należy dostarczyć niesprawne egzemplarze.
Ochrona gwarancyjna obejmuje terytorium UE

UWAGA!

WSZELKIE DOKONANE WE WŁASNYM ZAKRESIE PRZERÓBKI REGULATORA MOGĄ BYĆ PRZYCZYNĄ POGORSZENIA WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA JEGO UŻYTKOWANIA I MOGĄ NARAZIĆ UŻYTKOWNIKA NA PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM LUB USZKODZENIE ZASILANYCH URZĄDZEŃ

Przewód połączeniowy tego regulatora może być wymieniony wyłącznie przez producenta lub jego autoryzowany zakład serwisowy

UWAGA!

1. **PRODUCENT NIE ODPOWIADA ZA USZKODZENIE POWSTAŁE W WYNIKU WYŁADOWAŃ ATMOSFERYCZNYCH.**
2. **PRZEPIĘĆ W SIECI ENERGETYCZNEJ.**
3. **SPALONE BEZPIECZNIKI W URZĄDZENIU NIE PODLEGAJĄ WYMIANIE GWARANCYJNEJ.**

Data sprzedaży **Pieczątka i podpis sprzedawcy**

_____ _____

NR REJ. GIOŚ: E 0002240WZ

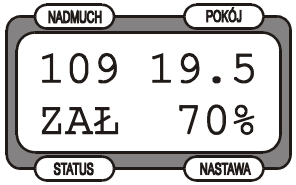
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęty bezpłatnie.

ARGO-FILM
Zakład Gospodarki Odpadami Nr 6
ul. Krakowska 180, 52-015 Wrocław
tel.: 071 794 43 01,
0 515 122 142

TATAREK Sp. z o.o.
50-559 Wrocław, ul. Świeradowska 75,
tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, fax 373-14-58; NIP 899-278-63-72;
Konto: SANTANDER BANK POLSKA SA WROCŁAW 6910901522-0000-0000-5201-9335
www.tatarek.com.pl.; e-mail: tatarek@tatarek.com.pl

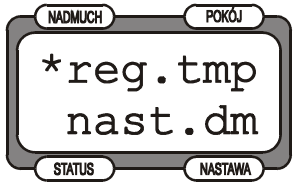
2.2. Tryb „regulator obrotów”

W trybie REGULATOR OBROTÓW z pulpitu można ustawić zadane obroty wentylatora w zakresie od 10% do 100%.
W polu NADMUCH wyświetlana jest temperatura nadmuchu mierzona w pobliżu silnika dmuchawy (na rys. wartość 109°C).
W polu POKÓJ wyświetlana jest temperatura pokojowa mierzona w pobliżu pulpitu sterowania (na rys. wartość 19,5°C).
W polu STATUS wyświetlany jest stan ZAŁ/WYŁ regulatora (na rys. wartość ZAŁ).
Stan można zmienić przyciskami START/STOP.
W polu NASTAWA wyświetlane są zadane obroty dmuchawy (na rys. wartość 70%).
Wartość zadaną można zmieniać przyciskami +/-.



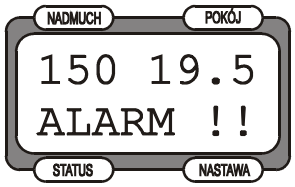
2.3. Zmiana trybu pracy

Przyciśnięcie dłuższe niż 2 sek. przycisku STOP umożliwia zmianę trybu pracy (REGULATOR TEMPERATURY/REGULATOR OBROTÓW)
Przyciskiem “+” ustawia się tryb REGULATOR TEMPERATURY (na rys. napis “reg.tmp”)
Przyciskiem “-” ustawia się tryb REGULATOR OBROTÓW (na rys. napis “nast.dm”)
Przyciskiem “START” akceptuje się wybrany nowy tryb.
Aktualny tryb wskazuje symbol „*”..



2.4. Zabezpieczenie silnika przed zatarciem

Niezależnie od wybranego trybu pracy regulator monitoruje temperaturę w komorze silnika. Jeśli temperatura ta przekroczy 145°C wentylator załączy się. Na pulpicie pojawi się napis “ALARM!!” i załącza się sygnał dźwiękowy. Po obniżeniu się temperatury do 135°C regulator automatycznie powraca do poprzedniego trybu pracy.
W momencie alarmowego zatrzymania pracy wentylatora (zabezpieczenie przed zatarciem wirnika) - całość gorącego powietrza powinna być skierowana na bypass agregatu kominkowego.



OSTRZEŻENIE!!!

INFORMUJEMY, IŻ OFEROWANY REGULATOR MOŻE BYĆ ZASTOSOWANY WYŁĄCZNIE DO URZĄDZEŃ DO TEGO PRZYSTOSOWANYCH, JAK RÓWNIEŻ MUSZĄ BYĆ ZACHOWANE WSZELKIE WYMOGI ZGODNE Z NORMAMI TECHNICZNYMI I OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM BUDOWLANYM, DOTYCZĄCE POPRAWNOŚCI WYKONANIA INSTALACJI ZDUŃSKICH I GRZEWCZYCH OBSŁUGUJĄCYCH WKŁADY KOMINKOWE.

NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE REGULATORA MOŻE PROWADZIĆ DO USZKODZENIA SAMEGO REGULATORA, JAK RÓWNIEŻ W SKRAJNYCH PRZYPADKACH WKŁADU KOMINKOWEGO, ORAZ INSTALACJI GRZEWCZEJ OBSŁUGIWANEJ PRZEZ KOMINEK, WRAZ Z URZĄDZENIAMI Z NIĄ WSPÓŁPRACUJĄCYMI

3. Instalowanie regulatora

Panel sterujący regulatora pełni funkcję termostatu pokojowego i powinien być zamontowany w największym pomieszczeniu zasilanym za pośrednictwem instalacji DGP, zgodnie z wymogami ogólnymi montażu termostatów pokojowych.

UWAGA!

Przewód połączeniowy tego regulatora może być wymieniony wyłącznie przez producenta lub jego autoryzowany zakład serwisowy

UWAGA!

REGULATOR SILNIKA ZASILANY JEST Z SIECI 230V/50Hz. WSZELKIE MANIPULACJE ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ POWINNY BYĆ WYKONANE PRZY ODŁĄCZONYM ZASILANIU

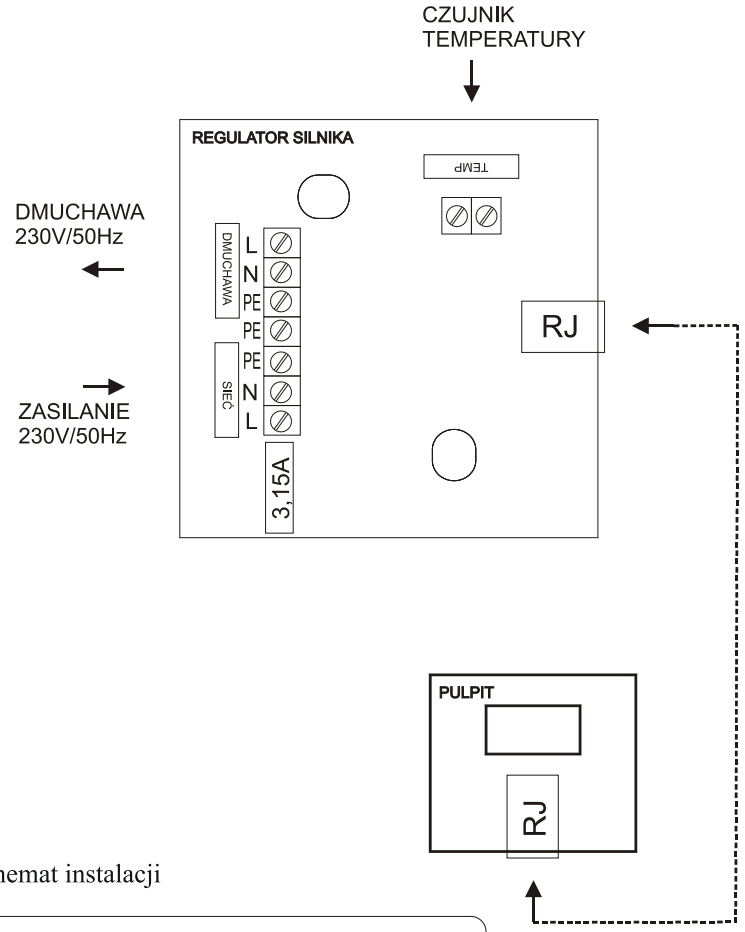
UWAGA!

REGULATOR NALEŻY PODŁĄCZYĆ DO SIECI Z PRZEWODEM ZERUJĄCYM

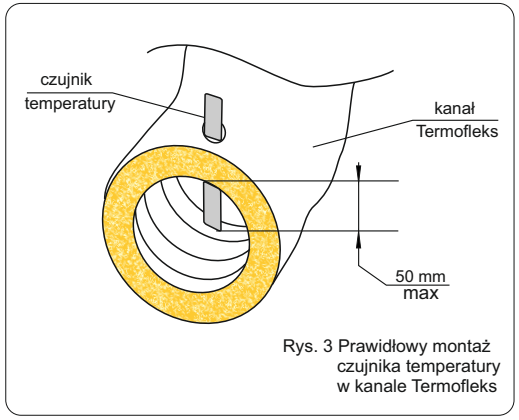
UWAGA!

DO POŁĄCZENIA REGULATORA Z PULPITEM ZASTOSOWANO OSPRZĘT TELEFONICZNY LECZ NIEDOPUSZCZALNE JEST PODŁĄCZENIE DO LINII TELEFONICZNEJ. GROZI TO USZKODZENIEM REGULATORA I INSTALACJI TELEFONICZNEJ. NA ZŁĄCZU TELEFONICZNYM (RJ) JEST NAPIĘCIE BEZPIECZNE.

Połączenie elementów regulatora należy wykonać zgodnie z rys. 2. Czujnik temperatury ma polaryzację dowolną. Połączenie regulatora silnika (złącze RJ) z pulpitem za pomocą kabla telefonicznego.



Rys.2 Schemat instalacji



Rys. 3 Prawidłowy montaż czujnika temperatury w kanale Termofleks

!!! Czujnik regulatora musi być zamontowany bezpośrednio na wlocie ciepłego powietrza do turbiny, w odległości nie większej niż 10-20 cm od samego wlotu !!! Nie dopuszcza się umieszczenia czujnika w samym czopuchu kominka, ponieważ ze względu na wysokie temperatury dochodzące do 800 °C ulega on natychmiastowemu uszkodzeniu !!!