

RT-05 JACUŚ

MIKROPROCESOROWY REGULATOR OBROTÓW SILNIKA DO WENTYLATORÓW KOMINKOWYCH ORAZ POZOSTAŁYCH URZĄDZEŃ GRZEWCO - NAWIEWOWYCH PRACUJĄCYCH W INSTALACJACH DYSTRYBUCJI GORĄCEGO POWIETRZA

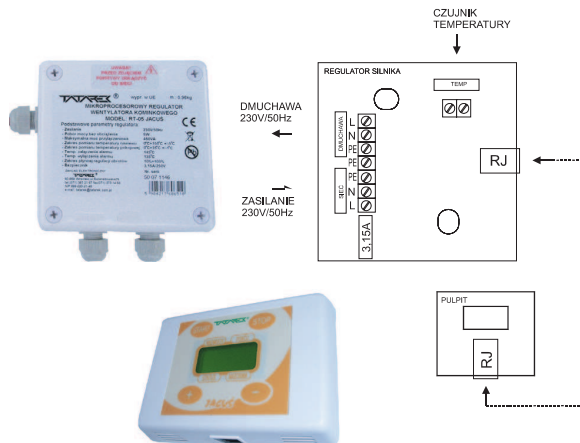
■ **MIKROPROCESOROWY REGULATOR TEMPERATURY RT-05 JACUŚ** jest nowatorskim urządzeniem znajdującym zastosowanie jako regulator temperatury w systemach kominkowych z rozprowadzeniem ciepłego powietrza (DGP) oraz aparatach grzewczo-nawiewowych. Regulator ten przewidziany jest do współpracy z wszelkiego rodzaju dmuchawami i aparatami nawiewowymi w celu polepszenia wydajności wymiany ciepłej w pomieszczeniach ogrzewanych kominkiem z wymuszonym obiegiem powietrza. Pozwala on na płynną regulację wymuszonego przepływu powietrza w ogrzewanych pomieszczeniach w oparciu o wcześniejsze nastawy wymaganej przez użytkownika temperatury. Prostota montażu pozwala na zastosowanie tego regulatora również w wykonanych już instalacjach i umożliwi współpracę ze wszystkimi dostępnymi na rynku dmuchawami nawiewowymi. Poza sezonem grzewczym również programując odpowiednio nastawy temperaturowe można stosować nasze urządzenie do przewietrzania pomieszczeń chłodnym powietrzem przez wymuszenie obiegu za pomocą aparatu nawiewowego.

■ Składa się on z dwóch elementów:

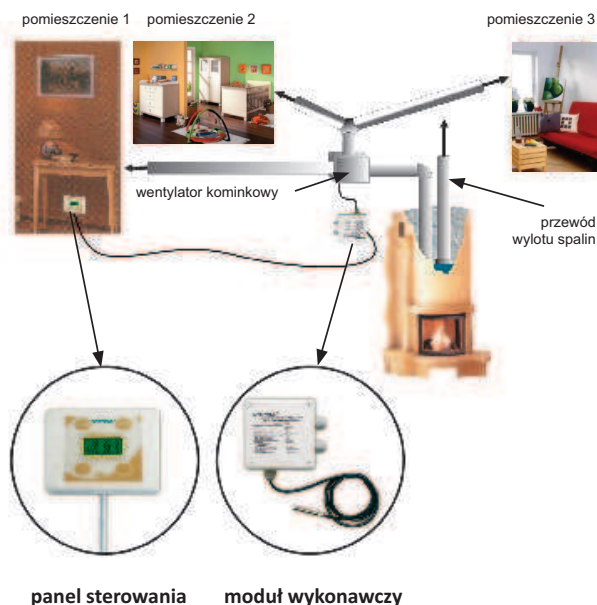
- **modułu wykonawczego**, który jest centralą sterującą wszystkimi funkcjami regulatora - jest on montowany bezpośrednio w sąsiedztwie wentylatora i oprócz zasadniczych zadań czuwa nad bezpieczeństwem układu zabezpieczając silnik wentylatora przed przegrzaniem.
- **panelu kontrolującego - sterującego**, który jest praktycznie jedynym widocznym elementem całego zestawu, w którym dokonuje się pomiar temperatury panującej w pomieszczeniu. Na panelu tym dokonuje się także jedynej ingerencji użytkownika w działanie całego układu przez dokonanie ustawień pożądanej temperatury i prędkości obrotowej dmuchawy.

■ **RT-05 JACUŚ**, mimo że jest dość krótko na rynku, swoim nowatorskim podejściem do tematu sterowania gorącym powietrzem zaskarbił sobie już spore grono zwolenników. Zarówno wśród producentów wentylatorów kominkowych, jak również wśród klientów indywidualnych, dając im możliwość całkowitej kontroli nad tak wymagającym nośnikiem ciepła jakim jest powietrze.

PRZEZNACZENIE



temperaturowy regulator obrotów do wentylatorów kominkowych w instalacjach dystrybucji gorącego powietrza



Podstawowe parametry regulatora:

Zasilanie	230V/50Hz
Obciążalność wyjść	3A/230V/50Hz
Maksymalna moc przyłączeniowa	460VA
Temp. pracy	0°C÷40°C
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
Stopień ochrony obudowy	IP 55 (moduł)
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	110x30x80 (panel) 115x50x115 (moduł)

Podstawowe funkcje regulatora:

- Kontroluje temperaturę w komorze silnika dmuchawy i zabezpiecza go przed zatarciem poprzez załączenie dmuchawy gdy temperatura 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.