



STR 31

SYSTEM M

CZYLI KOMFORTOWE I OSZCZĘDNE STEROWANIE, DZIĘKI MODULOWANEJ PRACY NAGRZEWNICY

- Regulacja wydajności wentylatora oraz mocy grzewczej w funkcji temperatury,
- Moc grzewcza dostosowywana jest do aktualnego zapotrzebowania na ciepło w obiekcie,
- System jest nadążny - każda zmiana warunków w pomieszczeniu powoduje szybkie dostosowanie się urządzenia.

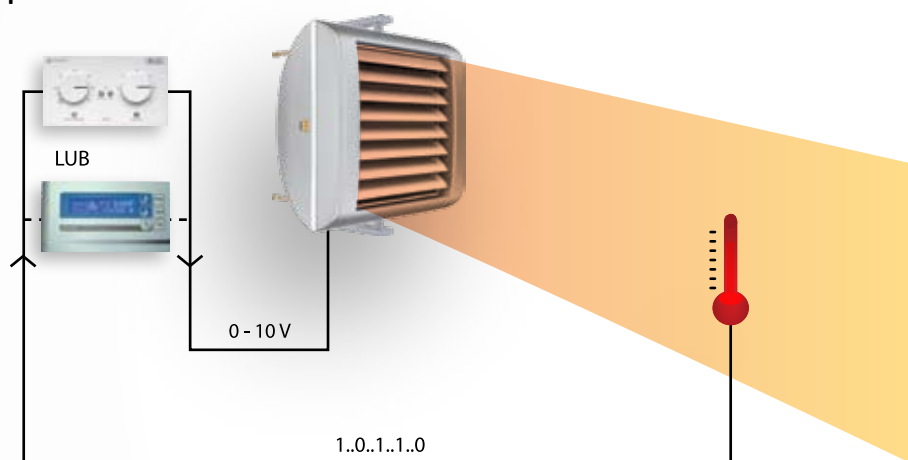
DZIAŁANIE

Ciągły pomiar temperatury powietrza w pomieszczeniu. Dostosowywanie wydajności wentylatora, a w konsekwencji mocy grzewczej, do aktualnych potrzeb.

Utrzymywanie równowagi cieplnej w pomieszczeniu (zadana temperatura jest równa temperaturze mierzonej). Ustabilizowanie prędkości wentylatora na poziomie minimalnym niezbędnym do utrzymania założonego komfortu cieplnego.

Praca Systemu M skutkuje minimalnym poborem energii cieplnej, energii elektrycznej oraz zawsze minimalizuje poziom hałasu.

Każde zakłócenie warunków panujących w pomieszczeniu (np. otwarcie bramy) powoduje szybkie dostosowanie pracy urządzeń do nowych warunków.



KOMFORT

- Utrzymuje temperaturę powietrza w pomieszczeniu na żądanym poziomie (utrzymanie temperatury komfortu).
- Automatyczna regulacja pracy urządzenia.
- Możliwość zaprogramowania kalendarza tygodniowego.
- Bardzo mała bezwładność układu - szybka reakcja na zmiany temperatury.

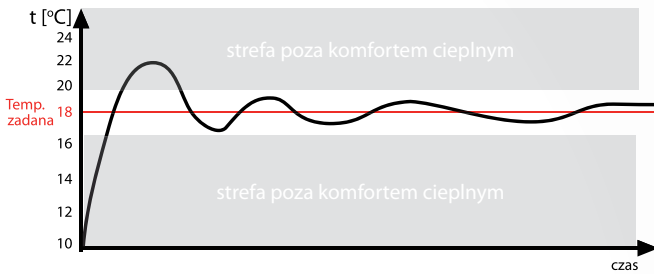
KOMFORT



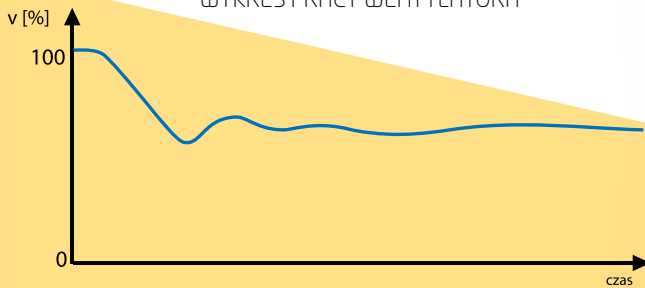
INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA FLOWAIR

SYSTEM M

WYKRES TEMPERATURY

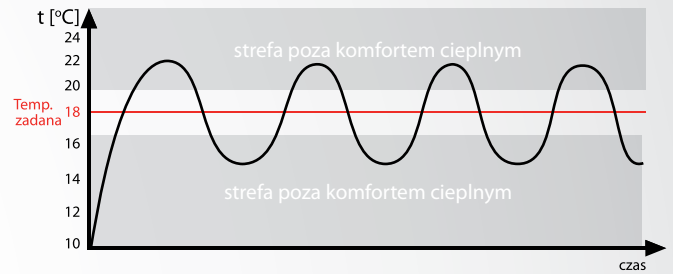


WYKRES PRACY WENTYLATORA

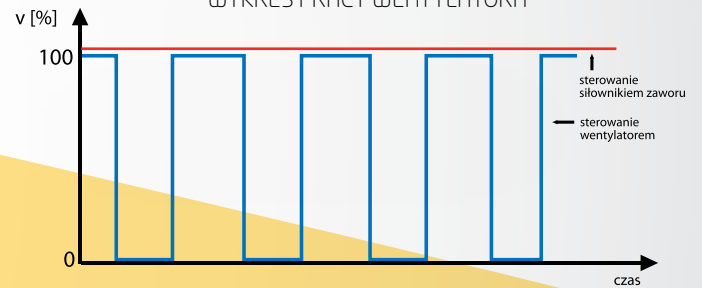


STEROWANIE ON/OFF

WYKRES TEMPERATURY



WYKRES PRACY WENTYLATORA



OSZCZĘDNOŚCI EKSPLOATACYJNE

- Niskie zużycie energii cieplnej
- urządzenie dostarcza zawsze tyle ciepła, ile jest potrzebne w danym momencie.
- Niskie zużycie energii elektrycznej.

OSZCZĘDNOŚCI INWESTYCYJNE

- Niższe koszty instalacji w przypadku sterowania bez zaworów.
- Jeden sterownik do maksymalnie 10 urządzeń.

OSZCZĘDNOŚĆ



CISZA

- Praca wentylatora na możliwie najniższych obrotach, pozwalających na utrzymanie komfortu cieplnego.
- Brak cykli pracy wentylatora, polegających na jego nagłym włączeniu bądź wyłączeniu.

CISZA



DODATKOWO

- Funkcja ANTIFREEZE zapobiegająca zamarzaniu (opcja ustawienia systemu w stan czuwania).
- Możliwość pracy układu automatyki w trybie MANUAL (ręczny wybór prędkości wentylatora).
- Akcesoryjny czujnik PT1000, umożliwiający precyzyjny pomiar temperatury w ogrzewanym pomieszczeniu oraz jej uśrednienie.
- System M można podłączyć do systemu Inteligentnego Budyńku lub zintegrować z innymi urządzeniami.