

## **Instrukcja użytkowania termostatycznych zaworów grzejnikowych**

Zastosowane w instalacji centralnego ogrzewania zestawy obejmujące głowice termostatyczne wraz z grzejnikowym zaworem termostatycznym pozwalają na:

- znaczne (do 25%) obniżenie kosztów ogrzewania,
- zwiększenie tzw. komfortu cieplnego,
- uniknięcie przegrzewania pomieszczeń,
- utrzymywanie stałej zadanej temperatury w ogrzewanym pomieszczeniu niezależnie od zmian temperatury na zewnątrz budynku,
- wykorzystanie „darmowego” ciepła oddawanego przez oświetlenie, urządzenia elektryczne, promieniowanie słoneczne i ludzi znajdujących się w pomieszczeniach.

Poszczególnym nastawom głowicy termostatycznej odpowiadają następujące orientacyjne temperatury w pomieszczeniu:

- \* - temperatura około 8 °C
- 1 - temperatura około 11-12 °C
- 2 - temperatura około 15-16 °C
- 3 - temperatura około 18-20 °C
- 4 - temperatura około 22-24 °C
- 5 - temperatura około 26-28 °C

Obracając pokrętkę głowicy ustawiamy punkt na skali, odpowiadający żądanej temperaturze, na wprost wskaźnika. Po około 1 godz. Sprawdzamy temperaturę w reprezentatywnym (środkowym) miejscu pomieszczenia posługując się termometrem pokojowym. Jeżeli temperatura różni się nieco od nastawionej na zadajniku, należy odpowiednio skorygować nastawę (tj. stopniowo zwiększyć lub zmniejszyć nastawę i skontrolować temperaturę w pomieszczeniu).

### **Należy pamiętać, że:**

Obracanie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zwiększa temperaturę pomieszczenia.

Obracanie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zmniejsza wartość temperatury w ogrzewanym pomieszczeniu.

Temperatura minimalna dla pomieszczeń mieszkalnych wynosi 16 °C i nie zaleca się utrzymywanie niższej temperatury.

Nastawa minimalna (oznaczenie \*) gwarantuje, że przy działającym systemie ogrzewania temperatura pomieszczenia w skrajnych przypadkach nie spadnie poniżej 8 °C a tym samym instalacja zabezpieczona będzie przed zamarznięciem.

Zapobiegnie to zamarznięciu instalacji w przypadku gdy mieszkaniec zakręci zawór termostatyczny, otworzy okno i opuści lokal na dłużej.

### **Prawidłowe wietrzenie**

Termostat reaguje szybko na dopływające zimne powietrze. Zalecane jest wietrzenie krótkie i intensywne. Jeżeli istnieje potrzeba dłuższego wietrzenia, należy przekręcić pokrętkę głowicy termostatycznej w prawo do oporu. Po wietrzeniu nastawią Państwo z łatwością wcześniej wybraną temperaturę dzięki ustawionemu tzw. „pamiętnikowi”.

Stosowanie się do powyższych zaleceń będzie miało znaczący wpływ na obniżenie kosztów ogrzewania pomieszczeń w budynku, bez wpływu na obniżenie jakości ich ogrzewania.

### **Należy pamiętać, że:**

- Nie należy narażać głowicy zaworu na działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła.
- Nie należy zakrywać głowicy przez zasłony, zabudowy, meble, itp., gdyż wówczas tworzy się strefa spiętrzenia ciepła od grzejnika, w której termostat nie może wyczuwać reprezentatywnej temperatury pomieszczenia, a tym samym nie jest w stanie dokonywać prawidłowej regulacji ( temperatura wewnątrz pomieszczenia będzie znacznie niższa od temperatury nastawionej na regulatorze ).
- Po zakończeniu sezonu grzewczego głowice termostatyczne należy przekręcić do końca w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (nastawa „5”), aby (w związku z wysokimi temperaturami) uniknąć długotrwałego nacisku na trzpień, co może być przyczyną osadzania się zanieczyszczeń w gnieździe zaworu i w konsekwencji unieruchomienia zaworu.

### **Należy wiedzieć, że:**

- W przypadku wzrostu temperatury w pomieszczeniu, powyżej ustawionej uprzednio na głowicy termostatycznej zaworu, nastąpi częściowe lub całkowite zamknięcie przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik, objawiające się spadkiem jego temperatury – od dołu do góry grzejnika.
- Przy dłuższych okresach wzrostu temperatury pomieszczeń powyżej wybranej, może nastąpić okresowe ostygnięcie całego grzejnika.
- Ponowny spadek temperatury w pomieszczeniu poniżej wybranej na zaworze, spowoduje automatyczne uruchomienie grzejnika.

ZASTĘPCA PREZESA  
SBM „Atenska”  
  
mgr inż. Karol Reczek