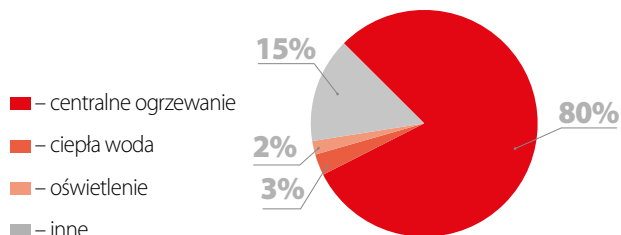


## Gdzie powstają koszty?

Badania zużycia energii w gospodarstwach domowych wykazały, że największy udział w nim mają koszty centralnego ogrzewania. Pochłaniają one aż 80% wydatków. Rozwiązanie, które chcemy Państwu zaproponować pozwala oszczędzać energię, jednocześnie podnosząc komfort.

## Zużycie energii w gospodarstwie domowym



## Skąd biorą się oszczędności?

Metod oszczędzania energii cieplnej jest wiele. Do najsukuteczniejszych należą:

- wykorzystanie darmowych źródeł ciepła i nasłonecznienia,
- eliminowanie okresowego przegrzewania pomieszczeń, gdy na zewnątrz panuje wyższa temperatura,
- obniżanie temperatury w niektórych pomieszczeniach w wybranych porach dnia.

## Jak działa termostat?

Prawidłowo działający zawór termostatyczny powoduje czasowe wyłączanie i włączanie grzejnika. Po osiągnięciu w pomieszczeniu ustawionej na głowicy temperatury, zawór termostatyczny wyłącza grzejnik, a gdy temperatura w pomieszczeniu zaczyna spadać, zawór włącza grzejnik ponownie. Taki sposób pracy gwarantuje oszczędności energii cieplnej.

## Kompatybilność

Termostaty Danfoss są kompatybilne z zaworami o połączeniach RA, RTD (głowice gazowa RAVIS i cieczowa VERSA), oraz M30x1,5.

ENGINEERING  
TOMORROW

Danfoss

## Czy wiesz, że:

**Obniżenie temperatury o 1°C powoduje zmniejszenie zużycia energii o ok. 6%?**

Reguluj temperaturę!

Właściwe korzystanie z urządzeń regulacyjnych jest podstawowym warunkiem umożliwiającym oszczędzanie energii. Nowoczesne i bardzo czułe termostaty Danfoss sprzyjają precyzyjnemu, optymalnemu dostosowywaniu temperatury do potrzeb mieszkańców w zależności od rodzaju pomieszczenia, pory dnia lub roku. Ponadto stosowanie termostatów pozwala znacznie zredukować emisję CO<sub>2</sub>!

Zmniejsz zużycie energii aż o **6%** obniżając temperaturę o 1°C

**Termostaty Danfoss otrzymały najwyższą ocenę „A” za niezwykłą efektywność i energooszczędność?**

Wybierz termostaty Danfoss!

Termostaty Danfoss to nie tylko wygoda użytkowania, to także niższe rachunki za ogrzewanie oraz troska o środowisko naturalne. Potwierdzeniem tego jest przyznana najwyższa ocena „A” w europejskiej klasyfikacji TELL obejmującej produkty z dziedziny armatury grzewczej.



### Danfoss Poland Sp. z o.o.

ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Mazowiecki  
www.danfoss.pl, e-mail: info@danfoss.com  
Tel.: (+48 22) 755 07 00 Fax:(+48 22) 755 07 01

Firma Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Firma Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek Danfoss, logotypy Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

VB.ID.L2.49\_Sep2014

ENGINEERING  
TOMORROW

Danfoss

Termostaty grzejnikowe

**Regulacja temperatury a oszczędność energii**



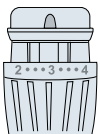
www.ogrzewanie.danfoss.pl



## Temperatura w pokoju dziennym

Pozycja 4 odpowiada stałej temperaturze w pomieszczeniu na poziomie 21°C.

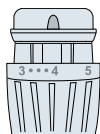
Taką temperaturę najczęściej zaleca się w salonie czy kuchni.



## Temperatura w łazience

Jeżeli chcesz uzyskać wyższą temperaturę w pomieszczeniu, np. w łazience, ustaw korpus głowicy na pozycję 5.

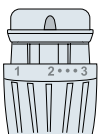
Takie ustawienie odpowiada około 24°C.



## Temperatura w sypialni

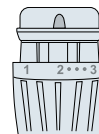
Jeżeli chcesz uzyskać niższą temperaturę w pomieszczeniu, np. w sypialni, po prostu ustaw korpus głowicy na pozycję 2.

Takie ustawienie odpowiada około 16°C.



## Ustawienie nocne

Aby zaoszczędzić maksymalną ilość energii, warto w nocy obniżyć temperaturę w kuchni, sypialni itd. Obniżenie temperatury o 1°C pozwala zaoszczędzić 6% energii.



## Nie zakrywaj głowicy!

Aby zapewnić prawidłową pracę głowicy, czujnik musi poprawnie mierzyć temperaturę w pomieszczeniu.

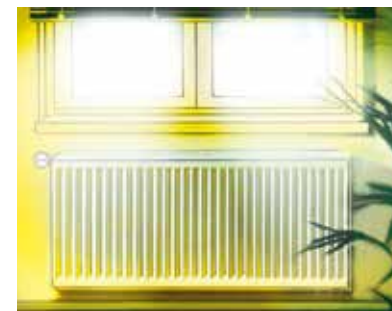
Upewnij się, czy głowica nie jest zastonięta przez grube zasłony lub meble.



## Czyszczenie

Głowica termostaticzna może być czyszczona delikatnym środkiem czyszczącym, takim jak płyn do mycia naczyń.

Nie używaj środków ściernych, alkoholu, rozpuszczalników oraz wybielaczy, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie termostatu grzejnikowego.



## Darmowe ciepło

Promieniowanie słoneczne, urządzenia kuchenne, oświetlenie elektryczne, większa niż zwykle liczba osób w pomieszczeniu, telewizja itd. są dodatkowymi źródłami ciepła, przez co przyczyniają się do zwiększania temperatury. Jest to

określane mianem zysków ciepła. Termostat grzejnikowy automatycznie reaguje na zyski ciepła zmniejszając dopływ ciepła doprowadzanego do grzejnika. Gdy zyski ciepła ulegają zmniejszeniu, termostat automatycznie otwiera zawór i grzejnik nagrzewa się.

## Zalecane temperatury



16°C



17°C



20°C



21°C



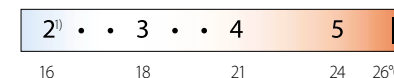
21°C



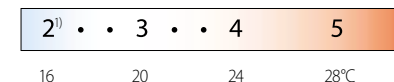
25°C

## Oznaczenie zakresu temperatur na głowicy

Głowica gazowa RA 2000



Głowica cieczowa RAW



<sup>1)</sup> Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w budownictwie wielorodzinnym stosuje się głowice termostaticzne z ograniczeniem dolnego zakresu nastawy na poziomie + 16°C. Skala regulacji takiej głowicy zaczyna się od pozycji 2.