

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

W położeniu z (*) termostat grzejnikowy zmniejsza przepływ gorącej wody przez grzejnik w takim stopniu, że temperatura w pomieszczeniu nie spada poniżej 6° C. Jest to nastawa zalecana przy dłuższej nieobecności w mieszkaniu np. wyjazd na zimowy urlop.

Racjonalne gospodarowanie ciepłem

Wietrzenie

W sezonie grzewczym wietrzenie pomieszczeń powinno być krótkie i intensywne. W tym czasie należy ustawić termostat w położeniu minimum. Po zamknięciu okna głowicę ustawia się w tej samej pozycji co poprzednio.

Obniżenia temperatur

Chcąc zwiększyć oszczędność energii należy obniżać temperaturę pomieszczeń zarówno na noc jak i w okresach, kiedy nikt w mieszkaniu nie przebywa np. w godzinach pracy.

Temperatura dyżurna

Wyjeżdżając z domu na dłużej należy ustawić termostaty na położenie z (*). Takie ustawienie powoduje, że temperatura w mieszkaniu nie spadnie poniżej +6°C.

Wszystkie termostaty grzejnikowe powinny być ustawione na taką temperaturę jaka jest rzeczywiście potrzebna.

Zwiększenie temperatury powietrza tylko o 1°C, powoduje, zwiększenie zużycia ciepła o 6 do 10%

Czyszczenie

Pokrętło głowicy termostatycznej wykonane jest z tworzywa sztucznego. Do jego czyszczenia należy używać łagodnych środków czyszczących, nie zawierających składników żrących, rozpuszczających lub ścierających powierzchnię pokrętła.

Pamiętajcie Państwo, że termostaty grzejnikowe firmy DANFOSS pomogą w uzyskaniu przyjemnej temperatury powietrza w mieszkaniu i mniejszego rachunku za centralne ogrzewanie.



*Pracujemy dla ludzi
i środowiska*



Danfoss Sp. z o.o.
ul. Obozowa 20, 01-161 Warszawa
tel.: (022) 632-00-75, 632-43-84,
632-39-81
fax: (022) 632-69-32
tlx: 815777 dfoss pl.

Dystrybutor:

**Termostaty grzejnikowe
uwagi dla użytkowników**

Danfoss

Stosując termostaty grzejnikowe można **zaoszczędzić do 20%** z ogólnego zużycia ciepła na centralne ogrzewanie. Taka inwestycja zwraca się szybko.

Zużycie energii w gosp. domowym

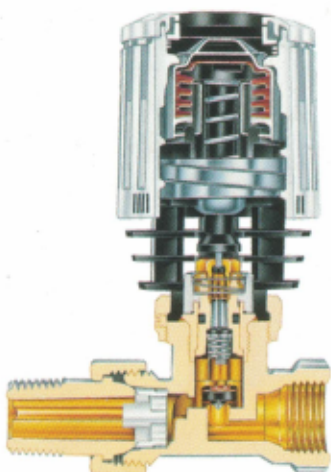
80% – centralne ogrzewanie

15% – ciepła woda

3% – oświetlenie

2% – inne

Budowa i działanie



Termostaty Danfoss pasują do każdego rodzaju grzejnika, zastępując tradycyjne ręczne zawory mocowane na przewodach doprowadzających ciepłą wodę do grzejników.

Termostat grzejnikowy składa się z zaworu oraz głowicy termostatycznej, na której ustawia się wybraną temperaturę pomieszczenia. We wnętrzu głowicy termostatycznej znajduje się metalowy worek wypełniony gazem. Gdy temperatura w pomieszczeniu wzrasta, rośnie również ciśnienie gazu a worek rozszerza się i poprzez specjalny trzpień naciska na grzybek zaworu, zamykając dopływ ciepłej wody do grzejnika. Gdy temperatura powietrza obniża się zachodzi proces odwrotny i do grzejnika dopływa więcej gorącej wody, w efekcie pomieszczenie jest intensywniej ogrzewane.

Dlaczego termostat grzejnikowy oszczędza energię?

Nasłonecznienie, oświetlenie, urządzenia elektryczne, kuchnia, piekarnik, osoby przebywające w pomieszczeniu wydzielają ciepło, które można wykorzystać w mieszkaniu. Termostaty Danfoss w pełni wykorzystują to "darmowe" ciepło zmniejszając dopływ drogiego ogrzewania z instalacji grzewczej w takim samym stopniu w jakim wydzielane jest ciepło "darmowe". Gdy zyski ciepła w pomieszczeniu są duże **grzejniki powinny być niekiedy zimne lub ledwie letnie**. Jest to znak, że rzeczywiście oszczędzamy, ponieważ zadziałał termostat. Termostaty grzejnikowe eliminują konieczność regulacji temperatury przez otwieranie okien. Zapobiegamy zatem ucieczce na zewnątrz budynku ciepła, za które musimy zapłacić.

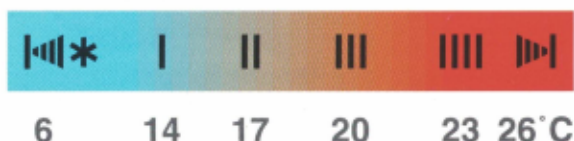
Sposób montażu

Głowica termostatyczna powinna być zamontowana na zaworze w pozycji poziomej. Typowa głowica z czujnikiem wbudowanym, aby mogła właściwie oceniać temperaturę, nie może być zasłonięta ani przykryta. Jeżeli z różnych względów nie można zapewnić swobodnego "omiatania" czujnika powietrzem należy zainstalować głowicę ze zdalnym czujnikiem temperatury.

Sposób ustawiania temperatury

Termostaty grzejnikowe Danfoss umożliwiają nastawienie temperatur w ogrzewanych pomieszczeniach w szerokim zakresie od 6°C do 26°C. Głowica termostatyczna posiada neutralną skalę, która w przybliżeniu odpowiada poszczególnym temperaturom.

Symbol/Orientacyjna temperatura



Po ustawieniu na głowicy termostatycznej wymaganej temperatury należy odczekać około godziny i porównać temperaturę ze wskazaniem termometru pokojowego. Jeżeli temperatura jest nieco inna od nastawionej, można dokonać stosownej korekty ustawienia głowicy.

Ta różnica temperatur wynika z faktu, że temperatura powietrza przy termostacie nie jest taka sama jak przy termometrze. W różnych pomieszczeniach wymagane są różne temperatury powietrza. Zazwyczaj zaleca się:

Pomieszczenie	Temperatura	Nr nastawy
Łazienka	23 °C	
Pokój dzienny	20 °C	
Kuchnia	20 °C	
Sypialnia	17 °C	
Korytarz	14 °C	
Piwnica	6-10 °C	* -
Wyjazd	6 °C	*

Pamiętajmy że zróżnicowaną temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach będziemy mieli tylko wtedy gdy będziemy zamykali drzwi pomiędzy nimi.

Memo

MEMO to pierścień z czarnym punktem pozwalający na szybki powrót do wybranej nastawy. MEMO ustawia się przytrzymując termostat i obracając pierścień tak aby kropka znalazła się u góry pokręćla, jak wskazówka na godzinie 12. Po dokonaniu jakiegokolwiek zmiany położenia głowicy, łatwo będzie wrócić do pierwotnego położenia, ustawiając kropkę na godzinie 12.

