

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

Zużycie energii w gosp. domowym

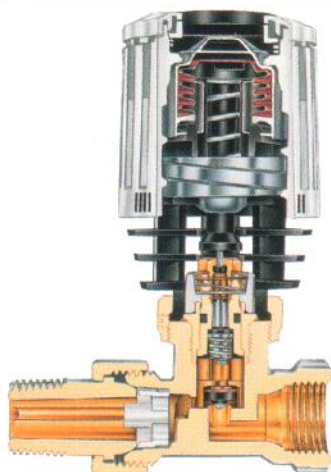
80% – centralne ogrzewanie

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.

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 obniżyć 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.