

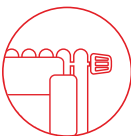


Oszczędzaj Ciepło – Ograniczaj emisję CO₂ i chroń zasoby naturalne razem z PEC-Gliwice Sp. z o.o. To się opłaca !

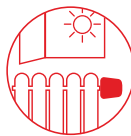
Poradnik Odbiorcy Ciepła Systemowego



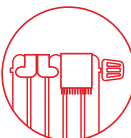
Stała kontrola ogrzewania pomieszczeń poprzez regulację zaworów termostatycznych na grzejnikach, dostosowana do pory roku oraz aktualnych potrzeb. Przyjmuje się, że w pokoju dziennym temperatura ogrzewania powinna wynosić 20-22°C, najwięcej w łazience - 24°C, w innych pomieszczeniach 16-18 °C.



Grzejniki, gdy są zakurzone grzeją gorzej, przez co rośnie zużycie energii. Nie można zastawiać ich meblami oraz zastaniać zastonami, bo wówczas ciepło krąży pomiędzy grzejnikiem a oknem zamiast ogrzewać pokój.



Najbardziej efektywne wietrzenie następuje poprzez całkowite otwieranie okien na 5 do 10 minut, przy zakręconych kaloryferach, a następnie ich zamknięcie. W dzień okna powinny być odsłonięte, aby słońce mogło ogrzać pokój, na noc należy je zastaniać zastonami, w celu zmniejszenia strat ciepła. Należy jednak pamiętać, aby nie zastaniać grzejnika.



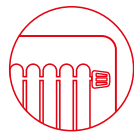
Unikaj suszenia odzieży na kaloryferach, wtedy ciepło zatrzymywane jest przez suszącą się odzież, a Ty zużywasz do 10% więcej ciepła w skali roku.



Zadbaj o wspólne części budynku, zamykaj drzwi i okna w piwnicach, suszarniach, klatkach schodowych, pralniach. Sprawdź, czy w pomieszczeniach wspólnych temperatury nie są zbyt wysokie. Ogranicz grzanie, ale nie likwiduj grzejników, takie działanie może być przyczyną częstszych remontów w wyniku zawilgoceń ścian i konieczności dostarczenia większej ilości ciepła do pomieszczeń sąsiadujących z pomieszczeniem permanentnie wychładzanym.



Staraj się racjonalnie korzystać z ciepłej wody. Wymień kran na jednouchwytowy z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody. W ten sposób nie tracisz wody na dopasowanie ciśnienia i temperatury wody. Zamontuj perlatory, które zmniejszają jej zużycie. Wybieraj prysznic zamiast kąpeli w wannie. Pamiętaj, aby zakręcać wodę podczas mycia zębów lub golenia.



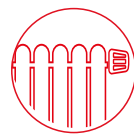
Stosuj ekrany zagrzejnikowe z materiału, który izoluje ciepło od ściany i odbija je od powierzchni zagrzejnikowej, kierując strumień ciepła do wnętrza pomieszczenia.



Utrzymuj w sprawności zawory termostatyczne, a jeżeli możesz wymień na elektroniczne zawory termostatyczne z programowanym harmonogramem pracy grzejnika.



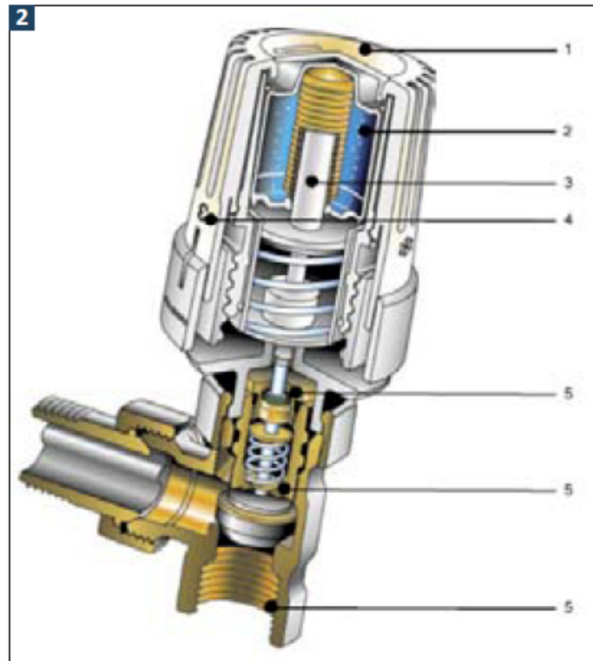
Prowadź konsekwentne i dokładne roczne przeglądy eksploatacyjne własnych węzłów ciepłych. Wychwytyj usterki, konserwuj, sprawdzaj czujniki temperatury zewnętrznej. W przypadku, gdy węzeł jest własnością PEC-Gliwice – zadania realizujemy za Ciebie, utrzymując w nienagannym stanie technicznym stację wymienników ciepła.



W porozumieniu z administratorem budynku zainwestuj w nowoczesne grzejniki które bardzo szybko reagują na zmiany temperatury wody. Nie maluj grzejników na kolor srebrny, ograniczy to proces promieniowania do wnętrza pomieszczenia.



Wychodzisz z domu ogranicz grzanie na każdym z grzejników, ale nie zamykaj całkowicie zaworu. Pamiętaj, że dogrzanie pomieszczenia po wychłodzeniu pochłania dużo ciepła. Utrzymanie zbyt długo stanu wychłodzonych pomieszczeń wpływa na zawilgoceń ścian i zagrzybień pomieszczenia.



1. Tarcza pamięci
2. Czujnik cieczerw
3. Zabezpieczenie
4. Skala temperatur
5. Dławica
6. Wkładka zaworowa
7. Przyłącze gwintowe

Fot. Oventrop



Przykładowe nastawy temperatur dla głowicy termostaticznej:

- 0- całkowite zamknięcie
- * - zabezpieczenie przed zamarzaniem (gdy temp. spadnie poniżej 7 °C)
- 1 - 12 °C
- 2 - 16 °C
- 3 - 20 °C
- 4 - 24 °C
- 5 - 28 °C

Wewnątrz głowicy termostaticznej znajduje się sprężysty mieszek wypełniony cieczą o dużej rozszerzalności cieplnej, reagującej na zmiany temperatury otoczenia. Wraz ze wzrostem temperatury w pomieszczeniu wzrasta ciśnienie i objętość cieczy wewnątrz mieszka, co powoduje jego nacisk na popychacz głowicy. Siła nacisku popychacza jest wystarczająco duża, aby pokonać opór sprężyny i napierając na trzpień zaworu termostaticznego, spowodować jego zamknięcie. W chwili, gdy temperatura w pomieszczeniu spada, zmniejsza się ciśnienie i objętość cieczy w mieszku, spada jego nacisk na sprężynę, co powoduje otwarcie zaworu termostaticznego, zwiększenie przepływu wody w grzejniku i wzrost temperatury otoczenia.

Należy zwrócić uwagę na oznaczenia umieszczone na głowicy termostaticznej. Zadana temperaturę uzyskuje się poprzez ustawienie odpowiedniej wartości na pokrętle głowicy, odpowiadającej temperaturze pomieszczenia w zakresie np. od 6 °C do 28°C.