

Oszczędzaj energię z głową I Z SERCEM!

Początek sezonu ogrzewczego to zwykle czas, gdy myślimy o tym, jaki budżet będziemy musieli przeznaczyć na ogrzewanie. W obecnej sytuacji związanej z cenami nośników energii temat ten nabiera szczególnego znaczenia.

w której przepływ czynnika i wymiana ciepła zachodzi bez dodatkowych przeszkód.

- **Nie zastanawiaj grzejników zastanami i meblami,** unikaj montowania grzejników we wnękach i pod niskimi parapetami, nie wykorzystuj grzejników pokojowych do suszenia prania. Ograniczasz wówczas ilość energii przekazywanej do pomieszczenia.
- **Zastosuj ekrany ciepłe za grzejnikami.** Chociaż obecnie stawiane budynki charakteryzują się dobrą termoizolacyjnością ścian zewnętrznych, to znaczna część infrastruktury komunalnej w Polsce kuleje pod tym względem. Ekran zamontowany na ścianie za grzejnikiem to rozwiązanie tanie i proste w montażu, a dające w takich przypadkach wymierne korzyści.
- **Stosuj grzejniki o niskiej bezwładności cieplnej** i o konstrukcji pozwalającej kierować ogrzane powietrze do przodu, a nie tylko do góry. Korzystnym rozwiązaniem są członowe grzejniki aluminiowe, górujące pod obydwoh względami nad klasycznymi stalowymi grzejnikami płytowymi. W instalacjach niskotemperaturowych warto rozważyć „podłogówkę” pomimo jej dużej bezwładności cieplnej.
- **Unikaj intensywnego wietrzenia pomieszczeń.** Jeśli już to robisz, zakręcaj wówczas termoregulator. Napływ zimnego powietrza powoduje automatyczne otwarcie się termoregulatora i wzrost mocy grzejnika, który grzeje nadmiernie jeszcze długo po zamknięciu okna.
- **Nie przegrzewaj pomieszczeń.** Redukcja temperatury w pomieszczeniu to oszczędność energii – 1°C mniej daje o ok. 5% niższe rachunki. Oprócz stałej redukcji wartości temperatury można również zastosować harmonogramy ogrzewania, np. tylko z obniżeniem nocnym albo z obniżeniem w ciągu dnia, gdy jesteśmy w pracy itp. Warto również rozważyć trwałą redukcję temperatury w pomieszczeniach, w których przebywamy przez krótki czas w ciągu dnia.

- **Nie wyziewaj pomieszczeń.** Może się wydawać, że jeśli całkiem wyłączymy ogrzewanie w danym pomieszczeniu i maksymalnie obniżymy w nim temperaturę, to uzyskamy największe oszczędności. Może się jednak okazać, że efekt będzie odwrotny – ponowne nagrzanie pomieszczenia do temperatury początkowej może pochłonąć więcej energii niż utrzymywanie w nim obniżonej temperatury przez wymagany czas.
- **Zastosuj termoregulator grzejnikowy.** Rzecz, mogłoby się wydawać, oczywista, ale nierzadko, zwłaszcza w domach jednorodzinnych, do regulacji mocy grzejnika stosowane są zawory ręczne. Badania wskazują, że oszczędność w tym przypadku może wynosić nawet ponad 20%.
- **Wymień stary termoregulator na nowy.** Stara głowica może nie działać poprawnie lub mieć parametry odstające od tych, jakie oferują obecne modele. Kolejnym krokiem w drodze do oszczędności energii jest zastosowanie głowicy elektronicznej, która zapewnia bardziej precyzyjną regulację i możliwość programowania harmonogramów pracy. W zakresie rozwiązań pozwalających racjonalizować zużycie energii na cele ogrzewcze firma Herz oferuje szeroki wachlarz urządzeń, w tym termoregulatory grzejnikowe w wielu wariantach, także jako termoregulatory elektroniczne, zarówno do instalacji z grzejnikami konwekcyjnymi, jak i podłogowymi. Głowice ze znakiem serca pasują do wszystkich zaworów dostępnych na rynku, niezależnie od ich producenta. Oferowane są także w wielu różnych wariantach stylistycznych i kolorystycznych. Wybrane modele pokazano na rys. 1.



Rys. 1. Głowice grzejnikowe Herz

Warto w tej sytuacji pamiętać o dobrych praktykach, pozwalających zredukować zużycie energii na cele ogrzewcze i tym samym koszty ogrzewania. Niektóre z nich można wdrożyć w każdej instalacji, także już istniejącej. Inne wymagają modernizacji, ale również warto je wziąć pod uwagę.

- **Skontroluj stan uszczelek w oknach i drzwiach zewnętrznych.** W zimny dzień przejeżdż dłońią wzdłuż futryny okna. W miejscach, w których czujesz nasilony napływ powietrza, zastosuj dodatkową uszczelkę, ewentualnie wymień ją w całym oknie. W przypadku drzwi zewnętrznych weryfikacja jest trudniejsza, ale również warto wizualnie skontrolować stan uszczelek.
- **W ciągu dnia nie zastanawiaj okien grubymi firanami i zastanami,** ale rób to w nocy. Okna pozwalają generować zyski ciepła od nasłonecznienia, także zimą, a w nocy zastany ograniczają straty ciepła.
- **Skontroluj grzejniki – w razie konieczności odpowietrz je i wyczyść.** Sprawdź też stan pompy obiegowej i kotła, pokręć kilka razy każdym zaworem w instalacji. Efektywnie pracująca instalacja to taka,



www.herz.com.pl

reklama