

ale również w budynkach użyteczności publicznej, szkołach, przedszkolach itp.

W zależności od upodobań i zasobności portfela, możemy, wykorzystując takie grzejniki, stworzyć całkowicie autonomiczny system ogrzewczy, który raz zaprogramowany będzie utrzymywał w każdym pomieszczeniu zadaną przez użytkownika temperaturę. Służą temu specjalne rozwiązania z zakresu sterowania. Termostaty grzejników nie tylko utrzymają najbardziej komfortową temperaturę, ale również są w stanie dostosować ją do pory dnia i nocy, czy też tego, czy jesteśmy w danej chwili w mieszkaniu czy też nie.

Najbardziej zaawansowane rozwiązania z zakresu sterowania pracą elektrycznych grzejników konwekcyjnych wykorzystują do tego celu fale radiowe. Siedząc w fotelu, za pomocą przypominającego telefon komórkowy pilota, możemy sterować temperaturą w dowolnym pomieszczeniu naszego domu czy mieszkania.

Zastosowanie superdokładnych urządzeń termostatycznych sprawia, że grzejniki konwekcyjne są niezwykle wydajne, przy zoptymalizowanym zużyciu energii elektrycznej, a utrzymanie właściwego komfortu w każdym pomieszczeniu jest niezwykle łatwe.

Elektryczne grzejniki konwekcyjne występują również w wykonaniu bryzgoszczelnym, co umożliwi stosowanie ich w łazienkach (klasa bryzgoszczelności IP24, 34). Ten typ grzejników jest nie tylko odporny na działanie pary wodnej, ale również na zachłapanie, a dzięki zaawansowanym rozwiązaniom z zakresu ochrony przeciwporażeniowej, również superbezpieczny.

Często w łazienkach obok klasycznych konwektorów elektrycznych wykorzystywane są suszarki do ręczników. Ten typ grzejnika ma z reguły postać rurki lub ru-

rek z wewnętrznym elementem grzejnym i bardzo prostym termostatem. Jednak ze względu na stosunkowo małą moc i niedokładne sterowanie, nie mogą one pełnić roli ogrzewania zasadniczego naszej łazienki.

Oddzielną grupę urządzeń stanowią elektryczne, konwekcyjne grzejniki przenośne. Posiadają mniej dokładne termostaty, wysokotemperaturowe elementy grzejne (najczęściej do 2000 W) oraz czasami możliwość skokowej regulacji mocy. Są wykorzystywane jako źródło ciepła w okresach przejściowych, gdy nie założono jeszcze ogrzewania z elektrociepłowni lub uruchamianie systemu c.o. jest nieekonomiczne. Decydując się na zakup elektrycznych grzejników konwekcyjnych, powinniśmy kierować się następującymi kryteriami:

- właściwym doбором mocy do zapotrzebowania na ciepło dla każdego pomieszczenia,
- jeżeli jest to możliwe z punktu widzenia nakładu środków na zakup, wybieramy grzejniki z termostatami elektronicznymi - zapewnią nam wyższy komfort i niższe zużycie energii,
- ceną - z reguły im tańsze grzejniki, tym gorsza jest ich jakość i trwałość,
- zwróćmy uwagę na okres gwarancji, standardem są dwa lata, zdarzają się również grzejniki posiadające trzyletni oraz pięcioletni okres gwarancji; im dłuższy, tym lepszy jest grzejnik,
- stosujemy grzejniki zgodnie z zaleceniami producenta - łazienkowe do pomieszczeń o zwiększonej wilgotności, standardowe do pozostałych pomieszczeń.

Właściwie dobrany i zaprojektowany system, bazujący na elektrycznych grzejnikach konwekcyjnych, będzie służył bezawaryjnie i zapewni nam maksimum komfortu, przy minimalnym zużyciu prądu.

 Arkadiusz Kaliszczuk