

Efektywne ogrzewanie podłogowe sterowane smartfonem

Rosnące koszty energii znacząco wpływają na domowy budżet. Co zrobić, aby obniżyć rachunki za ogrzewanie? Wybrać nowoczesną instalację ogrzewania podłogowego połączoną z aplikacją, która pozwoli zaoszczędzić aż 15% kosztów energii.

Zalety ogrzewania podłogowego

Instalacja ogrzewania podłogowego (w przeciwieństwie do tradycyjnych instalacji grzejnikowych działających na zasadzie konwekcji) przekazuje energię poprzez promieniowanie, ogrzewając bezpośrednio przedmioty i ludzi, a nie powietrze. Zapewnia także równomierną dyfuzję ciepła w otoczeniu, co daje odczuwalne poczucie komfortu już przy temperaturze o ok. 2°C niższej w porównaniu z instalacjami wysokotemperaturowymi. Oznacza to, że ten sam poziom komfortu uzyskuje się przy ok. 19°C dla ogrzewania podłogowego, a w przypadku grzejników dopiero przy 21°C. W praktyce dzięki temu można obniżyć temperaturę zasilania do 30–40°C, podczas gdy czynnik grzewczy w tradycyjnych instalacjach grzejnikowych zwykle wymaga temperatury od 45 do 70°C. Wpływa to niewątpliwie na koszty, które w przypadku ogrzewania podłogowego mogą być aż 15% niższe.

Elementy instalacji ogrzewania podłogowego

Firma Comap ma wieloletnie doświadczenie w opracowywaniu rozwiązań w zakresie ogrzewania podłogowego i ciepłej wody użytkowej, które idealnie sprawdzają się w nowych inwestycjach, ale także w modernizowanych budynkach. System ogrzewania podłogowego objęty jest 10-letnią gwarancją. Składają się na niego rozdzielacz, system zamocowań, rura oraz sterowanie.

Ważną częścią instalacji ogrzewania podłogowego są panele. Stanowią one główną warstwę nośną rur grzewczych – mocują, stabilizują i chronią rurę oraz kierują energię ciepłą w stronę jastrychu. Marka Comap proponuje aż pięć systemów montażowych, co pozwala na wykonanie instalacji w każdym typie budynku. Nie bez znaczenia dla prawidłowego działania ogrzewania podłogowego jest dobór dobrej jakości rury. Pomarańczowa rura Bio-Pert, ma barierę antydyfuzyjną, która



poprawia wydajność instalacji. Gładka wewnętrzna powierzchnia zapobiega osadzaniu się kamienia, redukuje hałas związany z przepływem czynnika i ogranicza straty ciśnienia. Elastyczność rury pozwala na jej szybki i łatwy montaż.

Zdalne sterowanie komfortem

Marka COMAP stworzyła produkt, dzięki któremu można zmniejszyć zużycie energii w pomieszczeniach, używając ją tylko wtedy, gdy jest to konieczne. W skład systemu Comap Smart Home wchodzi autonomiczne lub programowalne termostaty oraz programowalne głowice, które „uczają się” zachowań użytkowników, dostosowując temperaturę do ich przyzwyczajeń. Termostaty wyposażone są w czujnik wilgotności i temperatury oraz diody obrazujące stan pracy urządzeń przez zmianę koloru (dioda czerwona oznacza grzanie, barwa zielona – brak grzania). Oba urządzenia połączone do bramki Wi-Fi dają możliwość łatwego sterowania komfortem przez smartfona. Dzięki dedykowanej aplikacji można zarządzać temperaturą w pomieszczeniach, włączając ogrzewanie wtedy, gdy jest to konieczne. Urządzenia wchodzące w skład zestawu mają nowo-

czesny design, przez co pasują do każdego pomieszczenia.

Elastyczne rozwiązanie

Comap Smart Home to narzędzie, które pomaga zoptymalizować komfort w domu, biurze lub mieszkaniu. Uwzględni nawyki użytkowników (obecność, preferowana temperatura itd.) i gwarantuje im temperaturę na odpowiednim poziomie i w odpowiednim momencie bez konieczności interwencji z ich strony. Rezultat to zwiększony komfort i oszczędność energii. Inteligentny termostat działa na podstawie danych ze stacji pogodowej. Przewiduje warunki i na tej podstawie ustawia poziom ogrzewania. Kiedy programowalna głowica wykryje otwarte okna, zamyka się automatycznie, co zapobiega marnotrawieniu energii.



Comap Polska Sp. z o.o.
ul. Annopol 4a
03-236 Warszawa
comap.aalberts-hfc.com/pl