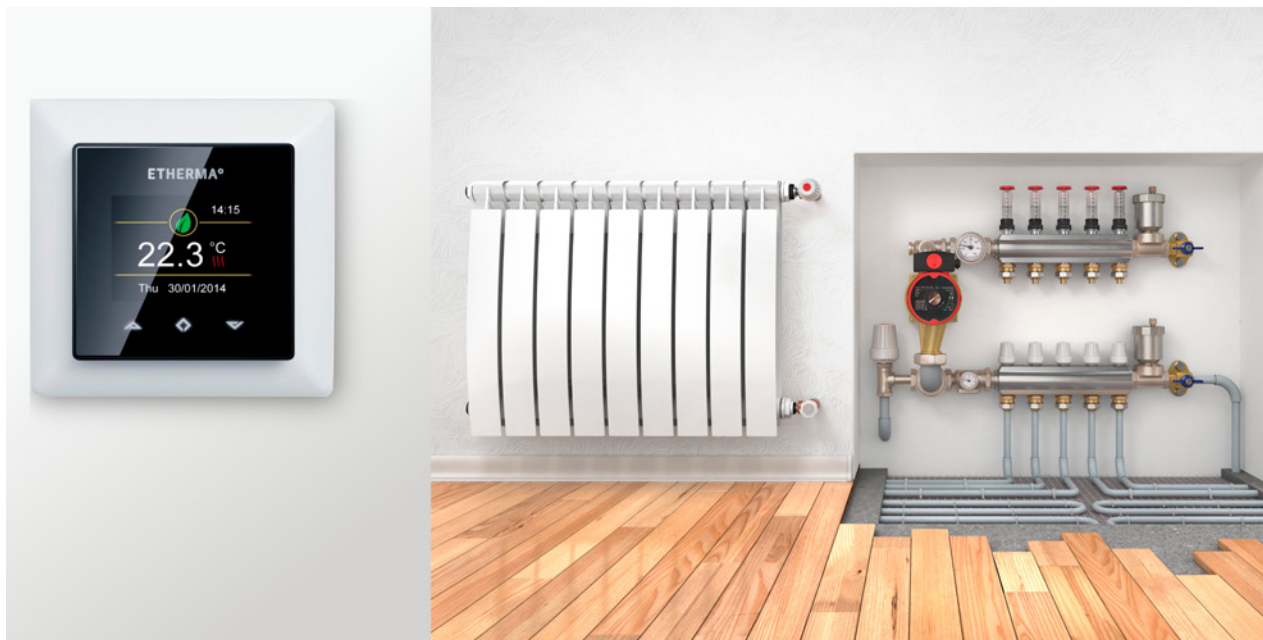


Sterowanie ogrzewaniem podłogowym – sposób na mniejsze rachunki

Zainteresowanie ogrzewaniem podłogowym nie słabnie od dekad. Skuteczność i oszczędność tego rozwiązania gwarantuje odpowiednią temperaturę i korzyści finansowe. Elementem właściwego wykorzystania tego systemu grzewczego jest odpowiedni sposób sterowania nim.



Jak zoptymalizować ogrzewanie podłogowe?

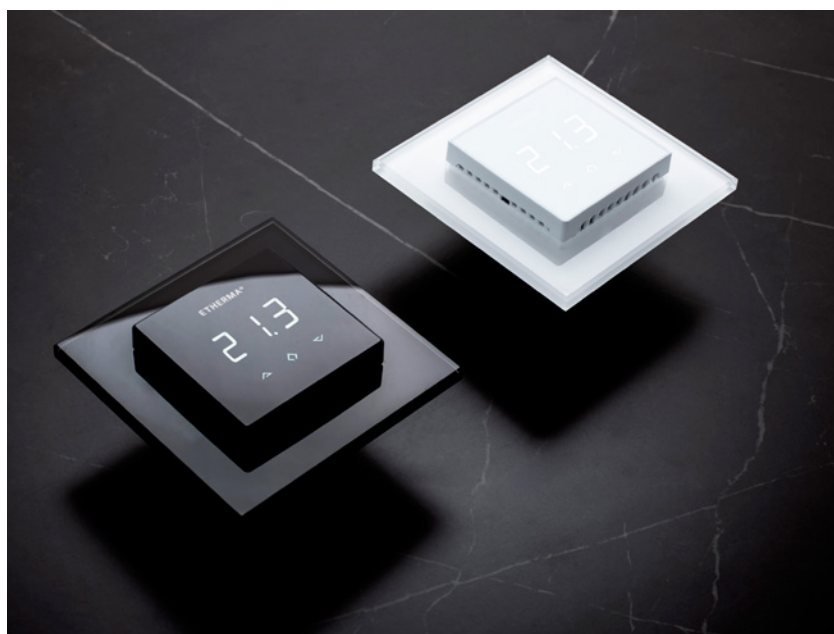
Efektywność ogrzewania podłogowego jest wysoka z samego faktu zastosowanej technologii. Komfort termiczny odczuwany jest przez równomierne rozprowadzenie temperatury po pomieszczeniach – w tym również w najbardziej niewralgicznym miejscu tj. przy podłodze. Utrzymanie ciepła jest łatwiejsze, a oszczędności finansowe płyną także z faktu, iż w porównaniu do innych metod grzewczych, komfort przy ogrzewaniu płynącym od dołu zapewniają temperatury niższe nawet o 2–3 stopnie Celsjusza (co przekłada się średnio na 10% mniejsze zużycie energii).

Optymalizacja efektywności ogrzewania podłogowego możliwa jest dzięki wydzielaniu stref grzewczych. Pokoje w domu zróżnicowane są pod względem najbardziej korzystnej temperatury, która powinna w nich panować – relatywnie niższa w sypialni czy w kuchni, wyższa w łazience i salonie. Jednakowe nagrzewanie wszystkich pomieszczeń jest irracjonalnie ekonomicznie i błędne w aspekcie komfortu

domowników. Podział na strefy grzewcze umożliwia ustawienie temperatury odpowiedniej dla każdego pomieszczenia z osobna.

Sterowanie ogrzewaniem podłogowym

Prawidłowo funkcjonujący proces grzewczy możliwy jest za sprawą komunikują-





Alpha IP LCD **eTouch Mini Design** **eTouch Basic**

Szeroki wybór Termostatów pokojowych

- Niezawodne i precyzyjne działanie
- Nowoczesny, minimalistyczny design
- Intuicyjna obsługa
- Łatwe do instalacji
- Sterowanie grzaniem i chłodzeniem

24 V / 230 V

Listwy centralne Moehlenhoff

- Wersja 24V lub 230V, w opcji 6- i 10- strefowej
- Zintegrowany moduł sterowania pracą pompy/kotła
- Sterowanie grzaniem i chłodzeniem
- Łatwa instalacja i intuicyjna obsługa

Siłownik Alpha 5 Moehlenhoff

- Wersja 24 V i 230 V, normalnie zamknięty (NC) lub normalnie otwarty (NO)
- Pobór mocy zaledwie 1 wat
- 100% wodoodporny
- Instalacja 360 °
- Pasuje do 99% zaworów dostępnych na rynku



nych się z sobą elementów. W przypadku ogrzewania wodnego są to:

- sterowniki zaworów termostatycznych (listwy sterujące),
- czujniki temperatury,

– termostaty pokojowe (najczęściej również zaopatrzone w czujniki temperatury),

– siłowniki termoelektryczne.

Sterownik (listwa) zarządza zamontowanymi w poszczególnych pomieszczeniach termostatami (regulatorami), i wysyła do siłowników informację o konieczności otwarcia albo zamknięcia dopływu wody do pętli grzewczych. Czujniki i termostaty pozwalają utrzymać ustaloną wysokość temperatury w pokojach, wysyłając sygnał do sterowników w momencie spadku lub przekroczenia właściwego poziomu temperatury.

Wariant ogrzewania elektrycznego jest jeszcze prostszy – termostat z czujnikiem podłącza się do grzejnika albo mały grzewczej. Wskazany jest także montaż czujnika podłogowego, który zabezpiecza podłogę przed ewentualnym przegrzaniem. Sterowanie oboma systemami nie jest skomplikowane, a przy pomocy np. regulatora temperatury Etherma eTouch Basic wręcz dziecinnie łatwe.

Termostat pokojowy eTouch Basic jest uniwersalny – sprawdzi się w przypadku systemu wodnego i elektrycznego równie dobrze. Intuicyjne sterowanie odbywa

się poprzez ekran dotykowy. Umożliwia zaprogramowanie dwóch własnych wariantów temperatury (komfort i ekonomiczny), gwarantując spore oszczędności. Jest precyzyjny i niezawodny. Zakres obsługiwanych przez programy temperatur to od 5 do 40°C. Zmiana trybu ogrzewania wymaga jedynie dotknięcia ekranu LCD z wyświetlaczem. Produkt posiada wysoką klasę ochrony przed pyłem i wilgocią (IP21). Prosty w użyciu i energooszczędny eTouch Basic posiada nowoczesny design, który wzbogaci estetycznie każde wnętrze. Wyłączny dystrybutor termostatów marki Etherma: Enerzon Sp. z o.o.



Enerzon Sp. z o.o.
ul. Pogodna 16
05-123 Chotomów
tel: 22 559 77 52
www.enerzon.pl
sklep@enerzon.pl