

Komfort i oszczędność energii dzięki połączeniu ogrzewania podłogowego kanałowego z podłogowym płaszczyznowym

Nowoczesne budownictwo stawia coraz wyższe wymagania w zakresie efektywności energetycznej i komfortu cieplnego. Sama podłogówka, choć niezwykle popularna, nie zawsze spełnia wszystkie oczekiwania użytkowników – szczególnie w okresach przejściowych, kiedy różnice temperatur bywają największe. Odpowiedzią na te wyzwania stają się systemy hybrydowe, w których ogrzewanie podłogowe współpracuje z grzejnikami kanałowymi. To połączenie daje możliwość elastycznego zarządzania ciepłem, ograniczenia strat energii i zapewnia domownikom pełną kontrolę nad temperaturą w pomieszczeniach.



Dlaczego ogrzewanie podłogowe potrzebuje wsparcia?

Ogrzewanie podłogowe jest rozwiązaniem komfortowym, cichym i sprzyjającym estetyce wnętrza. Jednak jego wadą jest powolna reakcja na zmiany temperatur. Uruchomienie lub zatrzymanie pracy systemu wiąże się z dużą bezwładnością cieplną – zanim posadzka wystygnie lub nagrzej się do pożądanej wartości, w pomieszczeniu może dojść do przegrzania albo niedogrzenia. W praktyce oznacza to, że podłogówka świetnie sprawdza się jako system bazowy, ale wymaga uzupełnienia w momentach, gdy szybkie dogrzenie wnętrza jest kluczowe.

Grzejniki kanałowe - dynamiczne źródło ciepła

Grzejniki podłogowe kanałowe to urządzenia wyposażone w miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła o bardzo małej pojemności wodnej i minimalnej masie całkowitej. Dzięki temu reagują błyskawicznie na sygnał z instalacji – już po kilku minutach od włączenia odczuwalne jest ciepło w pomieszczeniu. W przeciwieństwie do podłogówki, grzejnik kanałowy można natychmiast wyłączyć, co zapobiega przegrzewaniu wnętrza i niepotrzebnym stratom energii. Ta precyzja działania przekłada się zarówno na niższe koszty ogrzewania, jak i na większy komfort użytkowników.

Hybrydowe ogrzewanie – synergia technologii

Połączenie ogrzewania podłogowego z kanałowym to rozwiązanie, które wykorzystuje zalety obu technologii. Podłogówka zapewnia stabilne i równomierne oddawanie ciepła, natomiast grzejniki kanałowe odpowiadają za szybkie reagowanie na nagłe zmiany temperatur. Dzięki temu system hybrydowy:

- minimalizuje ryzyko przegrzania pomieszczeń;
- ogranicza straty energii;
- pozwala lepiej kontrolować komfort cieplny;
- jest idealnym uzupełnieniem dla nowoczesnych źródeł energii, takich jak pompy ciepła.



Najważniejsze zalety systemu hybrydowego

- **szybka reakcja** – ciepło w kilka minut zamiast godzin;
- **niższe koszty eksploatacji** – energia zużywana tylko wtedy, gdy jest potrzebna;
- **wygoda i komfort** – możliwość natychmiastowego wyłączenia ogrzewania;
- **kompatybilność z pompami ciepła** – pełna współpraca z nowoczesnymi źródłami energii;
- **elastyczność** – ogrzewanie dopasowane do zmieniających się warunków pogodowych.

Zainwestuj w rozwiązanie, które łączy tradycję i innowację

Systemy hybrydowe łączące ogrzewanie podłogowe i grzejniki kanałowe to przyszłość nowoczesnego budownictwa. Dają one użytkownikowi pełną kontrolę nad ciepłem, pozwalają oszczędzać energię i zapewniają komfort w każdych warunkach. Skontaktuj się z nami, aby sprawdzić, jak nowoczesne hybrydowe ogrzewanie sprawdzi się w Twoim domu.

regulus
fabryka grzejników

Idealne dla pomp ciepła i nowoczesnych źródeł energii

Rosnąca popularność pomp ciepła i systemów wykorzystujących energię odnawialną wymaga instalacji, które potrafią pracować w zróżnicowanych warunkach. Grzejniki kanałowe, dzięki szerokiemu zakresowi pracy temperaturowej, świetnie współpracują z niskotemperaturowymi źródłami ciepła. W systemie hybrydowym podłogówka utrzymuje stały, komfortowy poziom temperatury, a ogrzewanie kanałowe włącza się w chwilach zwiększonego zapotrzebowania – np. po otwarciu okna zimą czy po powrocie domowników do wychłodzonego mieszkania.

Montaż grzejników kanałowych – prostszy niż myślisz

Instalacja grzejników kanałowych nie jest skomplikowana. Wykonuje się ją przed wylaniem posadzki – wystarczy ustawić grzejnik w docelowym miejscu, wypoziomować go, podłączyć do rozdzielacza i doprowadzić przewód elektryczny. Następnie całość zalewa się wspólną wylewką razem z pętlami podłogówki. Co istotne, ogrzewanie kanałowe można

uruchomić natychmiast, niezależnie od stopnia wygrzania posadzki, co daje inwestorowi pełną swobodę korzystania z ogrzewania już na etapie wykończeniowym.



REGULUS-system Wójcik s.j.
ul. Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
www.regulus.com.pl
regulus@regulus.com.pl

