



elektryczne **akumulacyjne** ogrzewanie podłogowe

idealny sposób na

- oszczędność
- komfort użytkowania
- ekonomię
- trwałość
- bezpieczeństwo

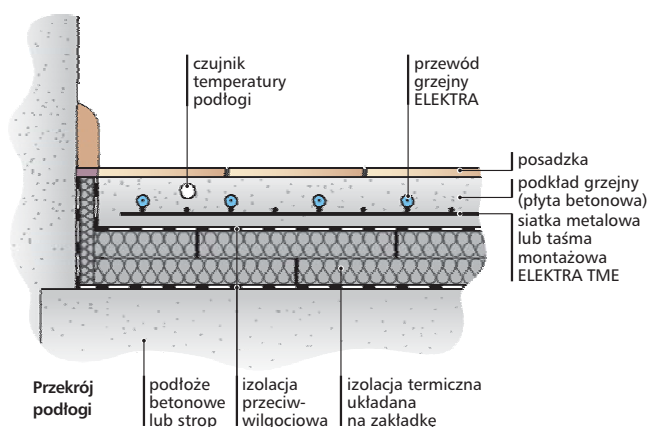
REKOMENDOWANE
dla alergików

R OZWIĄZANIA
DLA KAŻDEGO

Ideą elektrycznego ogrzewania akumulacyjnego jest wykorzystanie tańszej energii pozaszczytowej do ogrzewania pomieszczeń.

Jak działa elektryczne akumulacyjne ogrzewanie podłogowe?

Podstawowy element systemu stanowią przewody grzejne ELEKTRA VCD umieszczone w warstwie betonu o grubości około 7-10 cm. System grzewczy opiera się na wykorzystaniu tańszej energii pozaszczytowej, zwanej też II taryfą – czyli energii nocnej lub weekendowej. Pogrubiona warstwa podłogi betonowej magazynuje (akumuluje) zebrane ciepło, a moc przewodów dobrana jest tak, aby zabezpieczyć w pełni zapotrzebowanie ciepłe dla budynku w czasie trwania II taryfy.



Wykorzystanie podłogi jako źródła ciepła daje najbliższy ideałowi rozkład temperatury. Poprzez umieszczenie elementów grzejnych w podłodze możemy dowolnie aranżować nasze pomieszczenia. Rośnie powierzchnia użytkowa wyposażonego w system obiektu, ponieważ zbędnymi są takie pomieszczenia jak kotłownia, czy skład opału. Ze względu na swoją wszechstronność i łatwość montażu, system ELEKTRA sprawdza się nie tylko w budownictwie mieszkalnym, ale jest również idealnym rozwiązaniem dla hoteli, pensjonatów oraz obiektów użyteczności publicznej.

Wygodne, bezobsługowe sterowanie

Sercem układu elektrycznego akumulacyjnego ogrzewania podłogowego jest regulator temperatury Fuzzy Logic, współpracujący z regulatorami wyposażonymi w czujniki temperatury podłogi. System sterowania analizuje ilość ciepła zgromadzonego w wylewce, jednocześnie dokonując pomiarów temperatury zewnętrznej. Dzięki tak obszernym danym, następuje precyzyjne określenie wymaganego czasu pracy układu, poprzez kontrolę momentu włączenia i wyłączenia ładowania tanią energią. Funkcja samoadaptacyjna systemu sterowania pozwala na radykalne obniżenie kosztów, szczególnie w okresach przejściowych, takich jak wiosna czy jesień.

Jakie są zalety elektrycznego, akumulacyjnego ogrzewania podłogowego?

Elektryczne akumulacyjne ogrzewanie podłogowe ELEKTRA zapewnia minimalizację kosztów inwestycyjnych oraz eksploatacyjnych ogrzewanych pomieszczeń. Jest to system całkowicie bezobsługowy, w pełni autonomiczny, pozwalający na indywidualne kształtowanie temperatury w każdym pomieszczeniu z osobna.



Przewód grzejny ELEKTRA VCD



Regulator temperatury Fuzzy Logic

SIEĆ DYSTRYBUTORÓW I INSTALATORÓW NA TERENIE CAŁEGO KRAJU

ELEKTRA

ul. K. Kamińskiego 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki

22 843 32 82

info@elektra.pl

elektra.pl



PRZEDSTAWICIEL
REGIONALNY