

# Komfortowe ogrzewanie podłogowe THERMOVAL® w każdej łazience!

Firma THERMOVAL POLSKA postawiła sobie za cel upowszechnienie komfortowego ogrzewania podłogowego w nowych i remontowanych łazienkach w całym kraju. Zadanie to realizujemy na drodze udostępnienia najwyższej jakości produktów składających się na system ogrzewania podłogowego jak najszerszym rzeszom odbiorców. Dla ułatwienia wyboru oraz uzyskania znaczących oszczędności przez kupujących dostosowaliśmy poziom cenowy naszych mat grzejnych i termostatów do przeciętnych możliwości nabywczych. Jako jedyni w Polsce utworzyliśmy specjalny produkt: kompletny zestaw ogrzewania podłogowego. Zestaw jest bardzo konkurencyjny cenowo i zawiera wszystkie niezbędne elementy systemu ogrzewania podłogowego w jednym opakowaniu zbiorczym.

Ogrzewanie podłogowe to techniczny element wyposażenia nowoczesnej łazienki równie ważny jak oświetlenie, zawory odpinające lub wentylacja.

Ciepła podłoga nie tylko podnosi temperaturę w łazience, ale i sprawia, iż stąpamy po przyjemnej (skojarzenia z okresem letnim), bezpiecznej (żadnych poślizgów na rozlanej wodzie!) i czystej (łatwiej utrzymać porządek) powierzchni. Po skorzystaniu z ciepłej wody (wanna, prysznic), nie odczuwamy charakterystycznego zimna płytek podłogowych, gdyż temperatura podłogi jest odpowiednio podwyższona, a różnica ciepłoty – nieznaczna. Ogrzewanie podłogowe jest także tzw. ogrzewaniem niskotemperaturowym, przyjaźnie odczuwalnym przez człowieka, zdrowym (najlepszy rozkład temperatury w pomieszczeniu), trwałym (żadnej korozji, awarii itp.) oraz ekonomicznym ze względu na koszt inwestycji, jak i koszty eksploatacyjne.

System ciepłej podłogi osiągamy instalując ogrzewanie bezpośrednie – umieszczone pod płytkami ceramicznymi i działające wtedy, gdy życzy sobie tego użytkownik. Przewody grzejne maty układane są na czystym podłożu w warstwie kleju do płytek. Nieznaczny opór dla rozprzestrzeniania się, promieniującego z przewodów grzejnych, ciepła, jaki stanowi klej i materiał ceramiczny podłogi, ma taki skutek, iż ciepło na powierzch-

ni podłogi odczuwalne jest już po 2–3 kwadransach pracy systemu. Taki efekt dają maty THERMOVAL® o podwyższonej mocy grzewczej 170 W/m<sup>2</sup>.

Nad właściwą temperaturą podłogi czuwa termostat stale komunikujący się podłogowym czujnikiem temperatury. Termostat wyłącza system ogrzewania, gdy osiągnie on „zadaną” temperaturę. Dzięki temu korzystamy w pełni z komfortowego systemu a oszczędzamy energię elektryczną (przez znaczną część doby ogrzewanie jest wyłączone).



W ofercie znajdują się termostaty elektroniczne: programowalne i bez programu. Termostat nieprogramowalny kontroluje temperaturę podłogi. Jeśli jest ona nieodpowiednia, manualnie zmieniamy jej poziom pokrętkiem lub przyciskiem. Gdy chcemy całkowicie wyłączyć lub ponownie włączyć ogrzewanie, mamy do tego specjalny przełącznik. O stanie systemu informuje nas dioda termostatu tak, że zawsze wiemy, czy system jest aktywny i czy grzeje.

Termostat programowalny kontroluje nie tylko temperaturę ale i czas pracy systemu ogrzewania. Użytkownik programuje okresy (dnia, tygodnia) oraz oczekiwaną temperaturę. Informacje odczytuje na wyświetlaczu. Taki sposób kontroli procesu ogrzewania jest bardziej precyzyjny i oszczędny, a system jest praktycznie „bezobsługowy”.

Oferujemy maty grzejne zasilane dwustronnie i jednostronnie. Mimo różnic konstrukcyjnych spełniają one te same zadania. Dla ułatwienia wyboru, podajemy poniżej kilka informacji.

Maty grzejne marki THERMOVAL® najczęściej są zasilane dwustronnie, gdyż koszt

ich produkcji pozwala na ustalenie niskiej ceny dla klienta. Ich jakość jest wystarczająco wysoka, a wydajność i trwałość – najlepsze na rynku. Od strony technicznej, decyzja zakupu maty dwustronnie zasilanej oznacza, że instalator ma do podłączenia dwie pary przewodów „wychodzących z maty”: fazowy + uziemiający oraz neutralny + uziemiający. Wszystkie maty w naszej ofercie mają przewody fazowe, neutralne i uziemiające długości 4 metrów. Chodzi o to, by nie trzeba było ich przedłużać podczas instalacji ogrzewania. W większości przypadków, nie ma problemu z taką konfiguracją maty grzejnej przez instalatora, by w/w przewody zebrać w jednym miejscu, oddalonym od puszki elektrycznej na tyle, by „sięgnąć” do niej oryginalnymi, fabrycznymi przewodami, stanowiącymi integralną część maty grzejnej. Niestaranne przedłużenie przewodów zasilających może skrócić czas bezawaryjnej pracy systemu ogrzewania podłogowego.

Maty zasilane jednostronnie są skonstruowane w ten sposób, iż z jednej strony przewodu grzejnego maty mamy zasilanie (przewody: fazowy + neutralny + uziemiający) a z drugiej – przewód jest po prostu zakończony. Taka konstrukcja przewodu grzejnego ułatwia instalację systemu ogrzewania podłogowego, zwłaszcza w większych pomieszczeniach np. kuchni lub w pokoju kąpielowym.

Polecamy również folie zapobiegające zaparowaniu lustra w łazience.

**THERMOVAL®**  
SUPERIOR TECHNOLOGY

THERMOVAL POLSKA  
ul. Bokserska 25, 02-690 Warszawa  
tel. 22 647 04 43  
www.thermovalpolska.pl  
e-mail: handlowy@thermoval.pl

