

MATEC – ogrzewanie podłogowe

MATEC to grupa urządzeń stanowiących źródła ciepła w elektrycznych systemach ogrzewania podłogowego. Główne produkty grupy to maty grzejne o mocy 150 W/m² oraz regulatory temperatury. Producentem urządzeń ogrzewania podłogowego jest firma CET posiadająca ponad 20-letnie doświadczenie w produkcji kabli i przewodów niskoprądowych.



Elektryczne maty grzejne to jeden z najprostszych w montażu systemów ogrzewania podłogowego. Stosowany jest w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym. Zapewnia on relatywnie szybki komfort ciepły poprzez równomierny rozkład temperatury w dogrzewanych pomieszczeniach (np. łazienka, wiatrołap, kuchnia, sypialnia). W systemach tych wraz z matami grzejnymi współpracują regulatory temperatury, które w sposób precyzyjny sterują i kontrolują temperaturę w pomieszczeniach oraz ograniczają bezwładność ciepła.

Odpowiednie zaprogramowanie regulatorów pozwala na sterowanie wytwarzanym przez maty grzejne ciepłem w sposób energooszczędny. Oszczędność energii można uzyskać poprzez nastawę kilku poziomów temperatur w odpowiednio rozplanowanych odstępach czasowych. Elektryczne ogrzewanie podłogowe jest dobrym rozwiązaniem zwłaszcza w okresie zimowo-wiosennym oraz letnio-jesiennym, gdy centralne ogrzewanie

w blokach wielorodzinnych jeszcze nie działa, a uruchamianie kotłów grzewczych w domach jednorodzinnych jest jeszcze nieopłacalne. Aby zniwelować skutki niższej temperatury właściwej dla wymienionych okresów mieszkańcy starają się dogrzewać pomieszczenia w różny sposób np. za pomocą elektrycznych grzejników, nawiewów, co niestety generuje duże koszty przynosząc niewielki efekt. Zupełnie inaczej jest w przypadku elektrycznego ogrzewania podłogowego. Dobrze przemyślany projekt, a następnie właściwe wykonanie instalacji elektrycznego ogrzewania podłogowego oraz odpowiednie zaprogramowanie regulatorów zapewnia komfort ciepły przez cały rok przy niewielkich kosztach eksploatacji.

Po podjęciu decyzji o instalacji elektrycznego ogrzewania przychodzi czas na wybór typu maty oraz marki urządzeń grzejnych i sterujących. Jakimi kryteriami należy się kierować i na co zwrócić uwagę by ogrzewanie działało jak najdłużej? Podstawowa kwestia to długość okresu gwarancji, którym objęte są maty grzejne, nie powinien być krótszy niż 8 lat. Sama mata grzejna jest urządzeniem, którego źródłem ciepła jest drut oporowy pracujący w odpowiednio zaprojektowanej i określonej normami konstrukcji izolacji i ekranu. Trudno tu się dopatrywać, która marka oferuje lepszy przewód grzejny. W tym przypadku należy wziąć pod uwagę wspomniany wcześniej okres gwarancji oraz sposób jej rozpatrywania. Każdy producent, bądź dystrybutor systemów ogrzewania podłogowego powinien precyzyjnie określić wytyczne instalacji systemu ogrzewania. Brak takich wytycznych zawartych w karcie gwarancyjnej może rodzić pewne obawy co do pozytywnego rozpatrzenia ewentualnej reklamacji w ramach obowiązującej gwarancji. Ostatnim, dość istotnym aspektem przy wyborze elektrycznych systemów grzewczych jest wyposażenie kompletu maty grzejnej. Opakowanie powinno zawierać wszystkie elementy niezbędne do



zainstalowania i uruchomienia ogrzewania podłogowego. Warto wspomnieć, że MATEC oprócz kompletów mat grzejnych wyposażonych w puszkę elektryczną do zamontowania regulatora oraz peszli ochronnych do przewodów zasilających i sterujących oferuje również zestawy wyposażone w dobrane optymalnie do danej maty regulatory. Poza przedstawionymi powyżej aspektami podczas wyboru mat grzewczych, należy zwrócić uwagę na moc jednostkową maty, a także grubość przewodów grzejnych, do celu właściwego doboru produktu do posiadanego w domu podłoża.

Firma CET oferuje pomoc merytoryczną w zakresie projektowania sposobu ułożenia mat grzejnych w pomieszczeniach oraz ich podłączenia jednocześnie wyceniając konkretne wielkości mat grzejnych w realizowanym projekcie. Produkty MATEC można nabyć w każdej dobrej hurtowni elektrotechnicznej. Więcej informacji na temat elektrycznych systemów grzewczych znaleźć można na stronie www.zamelcet.com.



www.zamelcet.com
matec@cet.pl