

# Ogrzewanie nowej generacji

Nowoczesna instalacja zapewniająca optymalną temperaturę w budynku może być dwufunkcyjna i można ją estetycznie ukryć. Zastąpi grzejniki zabierające miejsce we wnętrzu oraz masywne klimatyzatory. Takie użycie oferuje płaszczynowy system ogrzewania/chłodzenia firmy KERMI.



Coraz większą popularnością cieszy się w naszym kraju ogrzewanie podłogowe. Chętnie przechodzimy na ten system instalacji grzewczej, ze względu na szereg jej zalet. Warto rozważyć obecność na rynku bardziej wszechstronnej oferty w sferze ocieplania pomieszczeń. Ogrzewanie płaszczynowe KERMI przeznaczone jest do stosowania w innych miejscach, niż jedynie pod posadzką. Ponadto system instalacji płaszczynowej może nie tylko ogrzewać pomieszczenia w naszym domu.

## Ogrzewanie płaszczynowe do nowoczesnych wnętrz

Rozwiązanie firmy KERMI jest szczególnie doceniane z powodu swojej estetyki. Wykorzystuje duże płaszczyny we wnętrzach, tworząc z nich powierzchnie grzejące. Mogą nimi być podłogi, ściany. Dzięki temu pozbywamy się z przestrzeni mieszkalnej grzejników, zyskując przestrzeń aranżacyjną. Zwłaszcza nieduże wnętrza stają się wówczas bardziej przestronne i łatwiejsze do utrzymania w czystości. Ciepło, oddawane przez promieniowanie na dużej powierzchni, sprawniej ogrzewa nasze pomieszczenia. Gwarantuje tym samym duży komfort dla mieszkańców. Grzewcza instalacja podłogowa zapewnia ponadto optymalną temperaturę we wnętrzu i równomierne rozchodzenie się

ciepła. Jest też oszczędną formą, gdyż ogrzewanie na poziomie stóp, czyli najbardziej pożądane przez człowieka sprawia, że odczuwamy całym ciałem temperaturę otoczenia wyższą o 2 stopnie względem rzeczywistości. Dużą zaletą instalacji płaszczynowej KERMI jest jej praktyczne zastosowanie również latem. System bowiem może chłodzić pomieszczenie, w którym został zamontowany.

## Jak działa ogrzewanie płaszczynowe KERMI?

Instalacja płaszczynowa zbudowana jest przede wszystkim z połączonych ze źródłem ciepła przewodów rurowych, rozprzewadzających ogrzaną ciecz. W firmie KERMI wytwarza się je z doskonałej jakości polietylenu. Należą one do 5 klasy, co znaczy, że są wytrzymałe nawet na ciśnienie 10 barów i temperaturę dochodzącą do 90°C. Jakość zastosowanych przewodów potwierdzają certyfikaty takie jak choćby DIN Certico oraz DVGW.

W skład instalacji mogą wchodzić wzmocnione, wielowarstwowe rury PE-Xc i PE-Xa, rury PE-RT o zwiększonej elastyczności oraz rury z płaszczem aluminiowym PE-RT/AL/ PE-RT. Te ostatnie osiągają najwyższe parametry, co sprawia, że polecane są zarówno do ogrzewania, jak i chłodzenia płaszczynowego. Aluminiowa wkładka

zapobiega przenikaniu tlenu do instalacji, a przez to korozji jej metalowych elementów. Rodzaj i średnicę przewodów rurowych dopasowuje się do wymagań danego budynku.

## Rozwiązanie kompleksowe

Ogrzewanie płaszczynowe może być wystarczające w sypialni, kuchni i holu. W obszernych salonach o przeszklonych ścianach, dla pełnego komfortu cieplnego, warto również zainstalować grzejniki kanałowe KERMI. Rozmieszcza się je pod oknami. Także w łazience oprócz bardzo praktycznego w tym pomieszczeniu ogrzewania podłogowego, przydadzą się dodatkowe urządzenia. Najbardziej korzystne są tu grzejniki dekoracyjne firmy KERMI, umożliwiające jednocześnie suszenie ręczników. Występują one w wyjątkowo atrakcyjnych formach, które dodatkowo nadadzą wnętrzu nowego charakteru.



**Kermi Sp. z o. o.**  
ul. Graniczna 8b  
54-610 Wrocław  
tel. 71 354 03 70  
www.kermi.pl  
info@kermi.pl