

Ogrzewanie podłogowe vs. grzejnikowe

Choć instalacje ogrzewania płaszczyznowego cieszą się wśród inwestorów coraz większą popularnością, standardowe grzejniki nadal znajdują zastosowanie w wielu domach. Wspólnym mianownikiem obu tych rozwiązań jest oczywiście troska o komfort termiczny mieszkańców. Czym jednak się różnią? Na co zwrócić uwagę wybierając dane rozwiązanie?

Oszczędność i wydajność

Instalacje płaszczyznowe należą do niskotemperaturowych systemów grzewczych. Co to oznacza? Maksymalna temperatura zasilania wody grzewczej wynosi 55°C. Ogrzewanie podłogowe może być zasilane bezpośrednio z niskotemperaturowych źródeł ciepła, takich jak pompy ciepła czy gazowe kotły kondensacyjne, a to pozwala znacząco zredukować bieżące koszty eksploatacyjne. Podkreślić należy również jego uniwersalność. W przypadku ogrzewania płaszczyznowego, dzięki wykorzystaniu Systemu KAN-therm możliwe jest wykonanie nawet najbardziej skomplikowanej instalacji, co wynika m.in. z dostępu do szerokiego zakresu średnic rur, różnorodnych konstrukcji izolacji czy bogatego asortymentu osprzętu instalacyjnego. Kolejny atut to zapewnienie idealnego rozkładu temperatur we wnętrzu – podłoga równomiernie oddaje ciepło na całą powierzchnię, co korzystnie wpływa na komfort użytkowników. Wspomnieć należy także, że gwarantuje mniejszy ruch konwekcyjny powietrza w pomieszczeniu i tym samym ogranicza ilość unoszącego się nim kurzu. Jednak w przypadku instalacji ogrzewania podłogowego należy mieć na uwadze potencjalne bariery dla emitowanego ciepła, a więc meble czy elementy stałej zabudowy.

Ciepłej (lub za ciepło)

Jakimi atutami może pochwalić się ogrzewanie grzejnikowe? Większa wydajność cieplna, mniejszym nakładem pracy - temperatura



zasilania to ok. 60-80°C, a sam proces nagrzewania jest krótszy niż w przypadku ogrzewania podłogowego. Minusem jest jednak fakt, iż jego wpływ na ciepło w mieszkaniu zależy od rozmiarów samego grzejnika, który im jest większy, tym bardziej dominuje przestrzeń. Idealnym pomysłem wydaje się więc być wykorzystanie obu typów ogrzewania w ramach jednej inwestycji. Czy jest to możliwe? Zdecydowanie tak. Tego typu instalacje zazwyczaj pracują na niskich parametrach bądź na wysokich z wykorzystaniem pompowych grup mieszających obniżających parametry na obieg dla instalacji ogrzewania podłogowego. Mogą zostać podzielone na dwa oddzielne obiegi (wysokotemperaturowy dla grzejników, niskotemperaturowy dla ogrzewania płaszczyznowego) lub zostać zamknięte w jednym obiegu (zarówno nisko, jak i wysokotemperaturowym). Tradycyjne grzejniki, choć nadal znajdują swoje zastosowanie w szeregu inwestycji, powoli ustępują miejsca efektywniejszym, promującym ekologię systemom ogrzewania płaszczyznowego. Odpowiedni wybór idealnego rozwiązania

zależy jednak od szeregu zmiennych, z których najistotniejszy jest komfort termiczny.



KAN Sp. z o.o.
ul. Zdrojowa 51
16-001 Białystok-Kleosin
tel. 85 749 92 00
www.kan-therm.com
kan@kan-therm.com