

Jak zmniejszyć rachunki za energię?

Integracja systemu grzewczego pozwala na optymalne wykorzystanie źródeł ciepła, co wiąże się z odczuwalnymi dla portfela oszczędnościami. Niestety, połączenie dwóch (lub więcej) źródeł ciepła w ramach jednej instalacji nie jest sprawą łatwą.

Na rynku dostępne są jednak urządzenia pozwalające na maksymalne uproszczenie procesu integracji ogrzewania w domu. Ogrzewanie zintegrowane polega na połączeniu urządzeń dostarczających ciepło dla domu w jedną sieć. Jego główną zaletą jest oszczędność energii, która pozyskiwana jest z co najmniej dwóch niezależnych źródeł. Tradycyjny sposób wykonania takiej instalacji jest skomplikowany, przez co często dochodzi do pomyłek, które skutkują niepoprawnością działania całego systemu. Na rynku są jednak dostępne rozwiązania, które dzięki prostocie instalacji, sprawnie i bezawaryjnie łączą źródła energii w jeden obieg. Jednym z takich rozwiązań, jest stworzony przez firmę Makroterm, integrator harmonizujący pracę systemu grzewczego.



Integrator kontroluje pracę źródeł ciepła, takich jak kominki, kotły grzewcze czy kolektory słoneczne i steruje sposobem rozdzielania nagromadzonego ciepła na jego odbiorniki.

Nieskomplikowany montaż urządzenia sprawia, że jego obsługa jest niezwykle prosta i każdy może samodzielnie sterować pracą całego systemu, bez konieczności wzywania specjalisty. Dzięki możliwości separacji urządzeń, zapewniony jest właściwy przepływ energii w układzie. W przypadku chęci podłączenia do integratora kolejnych urządzeń, można to zrobić w każdym momencie i nie wymaga to żadnych skomplikowanych operacji.

- Integrator zapewnia ciągłość ogrzewania nawet w trakcie awarii, dzięki możliwości szybkiego i łatwego demontażu części składowych systemu. W przypadku uszkodzenia kotła, funkcje grzewcze przejmuje kominiek, co zapewnia większe bezpieczeństwo i niezawodność układu grzewczego. Ponadto integrator umożliwia buforowanie nadwyżki energii solarnej w płaszczu Turbokominka. Automatycznie przekierowuje ją do ogrzania wody lub pomieszczeń, bez generowania dodatkowych kosztów - mówi Agnieszka Golik z firmy Makroterm.

Bezpośrednie oszczędności wynikające z instalacji integratora to między innymi wyeliminowanie filtrów czy zapewnienie przepływu kierunkowego bez konieczności kupna zaworów zwrotnych. Integrator, kontrolując temperaturę całego układu grzewczego, zapobiega przegrzewaniu się poszczególnych jego elementów, w tym instalacji solarnej, której naprawa jest bardzo kosztowna. Ponadto urządzenie znacznie zmniejsza koszty zużycia prądu, dzięki zastąpieniu zestawu do przygotowania ciepłej wody zaworem, który automatycznie przekierowuje strumień.

Projekt specjalistów Makroterm został doceniony przez Kapitułę Polskiej Korporacji Techniki Sanitarnej, Grzewczej,

Gazowej i Klimatyzacji, która przyznała przedsiębiorstwu statuetkę Złotego Instalatora za wprowadzenie na rynek techniki grzewczej urządzenia charakteryzującego się wysokimi walorami technicznymi i użytkowymi oraz najwyższą jakością i niezawodnością w działaniu.