

Kompaktowe węzły TacoTherm Dual Piko

Gotowe mieszkaniowe węzły ciepłne o elastycznej konfiguracji

Opracowany przez firmę Taconova mieszkaniowy węzeł ciepłny TacoTherm Dual Piko łączy przepływowe podgrzewanie wody pitnej z odpowiednią do zapotrzebowania dystrybucją ciepła grzewczego dla jednostki mieszkaniowej. Na targach ISH 2015 Taconova zaprezentowała swoje najnowsze rozwiązanie z zakresu techniki systemowej. Nowe wersje TacoTherm Dual Piko oferują jeszcze większą elastyczność w zakresie regulacji i podgrzewania wody pitnej oraz w zakresie integracji z różnymi systemami generowania energii. Przewidziane do uniwersalnych kombinacji moduły umożliwiają (już w fazie projektowania) optymalną dla konkretnego obiektu konfigurację z odpowiednią w danej sytuacji strategią regulacji podgrzewania wody pitnej i transferu ciepła.

Kompaktowa konstrukcja oraz dostępne warianty – z szafką do zabudowy lub bez – pozwalają ponadto na precyzyjne dostosowanie do dowolnej sytuacji montażowej. Węzeł o głębokości konstrukcyjnej zaledwie 110 mm, który można zintegrować nawet w ścianie działowej, zasila w zależności od potrzeb: układ promienników, ogrzewanie podłogowe (do 12 obwodów grzewczych) lub kombinację obu tych systemów. W zakresie układów grzewczych z różnymi generatorami ciepła, Taconova oferuje warianty pozwalające na podłączanie się do układów dwu-, trzy- i czteroprzewodowych.

Mieszkaniowe węzły ciepłne dla niskiej temperatury dopływu

Kolejną nowością w bogatym asortymencie Taconova jest wersja TacoTherm Dual Piko WP, zaprojektowana do systemów grzewczych z niską temperaturą dopływu, dzięki czemu idealnie nadaje się ona do pracy z pompami ciepła. Dla eksploatacji z systemami

mi pomp ciepła, regulacja modułu świeżej wody ciepłej została rozwiązana tak, żeby – w zależności od temperatury w obwodzie pierwotnym – wymagana moc cieplna była uzyskiwana także przy minimalnej $\Delta T = 3$ K. Przykładowo dla wody o temperaturze 48°C na dopływie strony pierwotnej moduł świeżej wody ciepłej dostarcza do 18 l/min wody o temperaturze czerpania 45°C.

Mierniki zużycia ciepła grzewczego i wody pitnej mogą być wbudowane w węzeł bezpośrednio w centralnym miejscu. Zamiast czasochłonnego montażu podtynkowych obudów liczników, można po prostu zainstalować w istniejących odcinkach montażowych liczniki wody ciepłej i zimnej popularnych na rynku producentów. ■



Mieszkaniowy węzeł ciepłny TacoTherm Dual Piko WP umożliwia decentralne podgrzewanie wody pitnej także dla systemów grzewczych z niską temperaturą dopływu, np. układów z pompami ciepła



Zmontowany wstępnie mieszkaniowy węzeł ciepłny z gotowym okablowaniem TacoTherm Dual Piko może być dostępny – w zależności od potrzeb – na płycie podstawowej, w ościeżu do zabudowy, z ramką maskującą lub jako kompletna szafka z drzwiczkami