

mi grzewczymi? Użytkownik może podłączyć do kotła wiszącego, np. do obiegu bezpośredniego, pomieszczenia mieszkalne ogrzewane grzejnikami, do pierwszego obiegu za układem mieszającym podłączyć ogrzewanie podłogowe sypialni, a do drugiego obiegu za układem mieszającym podłączyć ogrzewanie podłogowe łazienki. W każdej grupie pomieszczeń (mieszkanie, łazienka i sypialnia) można niezależnie ustawić wymaganą temperaturę i przedziały czasowe (do czterech przedziałów czasowych definiowanych niezależnie dla każdego dnia) utrzymywania w pomieszczeniu tzw. temperatury dziennej (kiedy w pomieszczeniu przebywamy), temperatury zredukowanej (np. kiedy jesteśmy w pracy). Podobnie można zdefiniować preferencje godzin utrzymywania wyższej temperatury ciepłej wody. Ustawianie przedziałów czasowych temperatury dziennej i zredukowanej przyczynia się do oszczędności w zużyciu gazu. W trybie pracy zredukowanej kocioł utrzymuje w pomieszczeniach niższe temperatury (wg ustawień), a więc może pracować z mniejszą mocą i/lub mieć dłuższe przerwy między uruchomieniami palnika. Możliwość programowania czasów włączeniowych od czerwca 2010 będzie dostępne nie tylko w regulatorach pogodowych, ale również w regulatorach stałotemperaturowych Vitotronic 100 HC2A. Dodatkowo najnowsze regulatory kotłowe po uzupełnieniu o tzw. moduł solarny będą mogłyysterować pracę instalacji solarnej, bez konieczności dokupywania regulatora solarnego. Sympatycy marki Viessmann na pewno znają system Lambda Pro Control

płynnie dopasowujący skład mieszanki gazowej do jakości doprowadzanego gazu. Inżynierowie firmy Viessmann przygotowali ulepszenie tego systemu polegające na większym zakresie efektywnej pracy, co w połączeniu z nowym algorytmem wyliczającym czas pracy palnika i czas przerwy w pracy palnika przyczyni się do podwyższenia sprawności kotłów szczególnie w trakcie pracy w okresach jesiennych i wiosennych, czyli w okresie kiedy kotły pracują ze zredukowaną mocą.

Program produkcji kondensacyjnych kotłów wiszących firmy Viessmann to trzy platformy. Platforma produktowa 100 z kotłem Vitodens 100-W o mocy 26 lub 35 kW w wersji jedno- lub dwufunkcyjnej. Na platformie 200 można znaleźć jednofunkcyjny kocioł Vitodens 200-W o mocach 19 kW do 105 kW, który od czerwca 2010 roku dzięki zmodernizowanemu cylindrycznemu palnikowi MatriX będzie w całym zakresie dostępnych mocy mógł pracować na gazie ziemnym i płynnym (dotychczasowy model nie był dostępny w wersji na gaz płynny o mocach 80 kW i 105 kW). Oprócz samodzielnego kotła, cały czas dostępne są kotły kompaktowe ze zintegrowanymi zbiornikami ciepłej wody użytkowej (podgrzewacz z wężownicą lub zbiornik ładowany warstwowo). Kompakty także „dostaną” nowe regulatory sterujące pracą do trzech obiegów grzewczych. Oczywiście, znane klientom kotły Vitodens 300-W (moce od 13 do 35 kW) również przejdą podobne modernizacje elektroniki sterującej.

 dr inż. Paweł Kowalski

ekspert

**VIESSMANN**  
climate of innovation

Paweł Kowalski  
Viessmann Sp. z o.o.  
[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

 58 30 08 500

 [KosP@viessmann.com](mailto:KosP@viessmann.com)