

JAK STEROWAĆ OGRZEWANIEM, GDY JESTEŚMY POZA DOMEM?

WIELKĄ ZALETĄ BEZOBSŁUGOWYCH URZĄDZEŃ GRZEWCYCH, TAKICH JAK KOTŁY KONDENSACYJNE CZY POMPY CIEPŁA, JEST TO, ŻE MOŻEMY STEROWAĆ ICH PRACĄ. DZIĘKI TEMU W DOMU TEMPERATURA JEST O KAŻDEJ PORZE TAKA, JAK CHCEMY, A WODA DO MYCIA PODGRZEWANA TYLKO WTEDY, GDY BĘDIEMY JEJ POTRZEBOWAĆ. JEST TO ISTOTNE ZARÓWNO DLA KOMFORTU ŻYCIA DOMOWNIKÓW, JAK I DLA ICH KIESZENI, BO URZĄDZENIA TE PRACUJĄ JEDYNIÉ WÓWCZAS, GDY JEST TO NIEZBĘDNE.

Oczywiście urządzenia bezobsługowe nie są po to, byśmy ich pracą mieli sterować ręcznie. Dzięki nowoczesnym regulatorom pogodowym wystarczy, że określimy tylko swoje życzenia dotyczące ogrzewania domu (a przy pompie ciepła – także jego chłodzenia) oraz okresów, w których chcemy mieć ciepłą wodę, by one same pokierowały pracą instalacji grzewczej. W swoich działaniach taki regulator uwzględni też warunki pogodowe, więc odpowiednio wcześniej włączy lub wyłączy ogrzewanie w domu, zanim temperaturę w nim obniży nagły atak mrozu lub podniesie gwałtowna odwilż.

Sterowanie przez Internet

Zdarza się czasem, że przez kilka dni nie będzie nas w domu, a zapomnieliśmy zmienić na ten okres parametry instalacji grzewczej. Jeśli nasz regulator pogodowy będzie wyposażony w aplikację dla urządzeń mobilnych, a w domu mamy dostęp do Internetu za pomocą bezprzewodowej sieci lokalnej, będziemy mogli z dowolnego miejsca na świecie zmienić ustawienia naszej instalacji grzewczej i wentylacyjnej.

Przy pomocy takiego regulatora będziemy też mogli skontrolować, czy podczas naszego zimowego wyjazdu na narty dom jest nadal ogrzewany w sposób przez nas zaplanowany albo czy nie nastąpiła awaria instalacji grzewczej i wszystko w nim może zamarznąć. Mając aplikacje mobilne, pozwalające nam sprawdzić w czasie rzeczywistym działanie ogrzewania, nie tylko będziemy spokojnie odpoczywać, ale nawet – będąc setki, a nawet tysiące kilometrów od domu – w razie jego awarii w prosty sposób zorganizować interwencję naszego serwisanta. Oczywiście jeśli on także będzie miał możliwość zdiagnozowania przez Internet naszej instalacji grzewczej. Wszystko to wydaje się mało realne, a jednak jest możliwe, jeśli tylko wyposażymy naszą instalację grzewczą w najnowsze produkty marki Vaillant.



Regulator pogodowy multiMATIC VRC 700

Systemowy regulator pogodowy multiMATIC VRC 700 może zarządzać jednocześnie systemami ogrzewania i wentylacji mechanicznej (Fot. 1). Przeznaczony jest do współpracy z kotłami Vaillant wyposażonymi w złącze eBUS, pompami ciepła aroTHERM oraz centralami wentylacji mechanicznej recoVAIR/4. Może on także sterować instalacjami grzewczymi wyposażonymi w kolektory słoneczne. multiMATIC VRC 700 pozwala na optymalizację pracy systemu grzewczego, a kontrola jego kosztów jest możliwa w dowolnym momencie. Przy czym monitorowanie to dotyczy nie tylko zużycia energii (gazu i energii elektrycznej), ale także jej uzysku z otoczenia (dla pomp ciepła i instalacji solarnych).

Regulator zapewnia indywidualną adaptację systemu grzewczego do stylu życia i rytmu dnia mieszkańców. Jest przy tym bardzo wygodny w stosowaniu, dzięki prostemu menu i intuicyjnej obsłudze. Jego zalety to między innymi komfortowe programy czasowe (Fot. 2) dla ogrzewania (i ewentualnie chłodzenia) domu, przygotowania ciepłej wody oraz wentylacji pomieszczeń. Oprócz programu tygodniowego i urlopowego ma on również funkcje „1 dzień w domu” i „1 dzień poza domem”, „party” i „intensywnego wietrzeńia”.

W układach hybrydowych multiMATIC zawsze wybiera korzystniejsze pod względem kosztów źródło energii.

Standardowy model regulatora multiMATIC VRC 700 przeznaczony jest do jednego obiegu grzewczego bez zaworu mieszającego. Można go jednak łatwo rozbudować dzięki dodaniu modułów rozszerzających:

- VR 70 – 1 lub 2 obiegi grzewcze ze zmieszaniem albo 1 obieg ze zmieszaniem plus instalacja solarna,
- VR 71 – 3 obiegi grzewcze ze zmieszaniem,
- VR 91 – zdalne sterowanie dla drugiego (przy zastosowaniu VR 70) lub drugiego i trzeciego (przy zastosowaniu VR 71) obiegu grzewczego.

Regulator pogodowy multiMATIC może współpracować z dedykowaną mu, bezpłatną aplikacją multiMATIC App na smartfon lub tablet z systemem iOS lub Android, która umożliwia zdalne sterowanie przez Internet układem grzewczym i wentylacyjnym z dowolnego miejsca na świecie. Niezbędne jest jedynie wyposażenie domowej instalacji grzewczej w moduł komunikacji internetowej VR 900, dzięki któremu możliwe będzie kontrolowanie jej parametrów oraz ich zmiana z dowolnego miejsca.

Internetowy regulator radiowy eRELAX

Innym rozwiązaniem jest inteligentny, internetowy regulator bezprzewodowy eRELAX (Fot. 3). Urządzenie to – poza pracą zasobnika ciepłej wody – steruje wprawdzie instalacją grzewczą tylko z jednym obiegiem bez zaworu mieszającego, ale łatwo je skonfigurować, a jego obsługa jest intuicyjna. Dzięki niemu temperaturę pomieszczeń w różnych porach dnia w tygodniu oraz okresy, w których ma być przygotowywana ciepła woda, można ustawiać za pomocą smartfonu lub tabletu, korzystając z wygodnej w użyciu aplikacji „Vaillant eRELAX”. Wystarczy mieć tylko dostęp do Internetu przez bezprzewodową sieć lokalną. Na podstawie tych ustawień eRELAX „uczy się” oczekiwań mieszkańców i tak optymalizuje pracę instalacji grzewczej, by była ona możliwie najbardziej oszczędna. eRELAX odczytuje dane pogodowe z Internetu – nie ma więc potrzeby instalowania czujnika temperatury zewnętrznej.

Uwaga!

Użytkownicy urządzeń grzewczych wyposażonych w moduł komunikacji internetowej VR 900 oraz regulator inny niż multiMATIC VRC 700 mogą zdalnie sterować instalacją za pomocą darmowej strony dostępnej mobilDIALOG.



Fot. 1. multiMATIC VRC 700 – umożliwia sterowanie pracą instalacji grzewczej przez Internet



Fot. 2. multiMATIC App na smartfon lub tablet z systemem iOS lub Android, która umożliwia zdalne sterowanie przez Internet



Fot. 3. Internetowy regulator eRELAX

INTERWENCJA INSTALATORA BEZ WIZYTY

To, że instalator może bez przyjazdu do naszego domu nie tylko zdiagnozować przyczynę zakłóceń w pracy naszej instalacji grzewczej, ale nawet ją usunąć, jest prawdziwą rewolucją. Przy czym chodzi tu nie tylko o mniejsze koszty dokonanej tą drogą naprawy, ale też o szybkość takiej interwencji. Diagnostyka na odległość jest możliwa dzięki stronie internetowej profIDIALOG, która jest przeznaczona dla serwisantów i instalatorów opiekujących się urządzeniami grzewczymi marki Vaillant w domach, w których został zainstalowany moduł komunikacji internetowej VR 900.