

Kompleksowe rozwiązanie dla oszczędnego domu

Budując lub modernizując dom powinniśmy mieć na uwadze koszty, które będzie on generował w czasie wieloletniego użytkowania. Szczególnie rozwiązania ograniczające zużycie energii pozwalają wygenerować spore oszczędności w domowym budżecie. Właśnie z myślą o energooszczędnych budynkach Panasonic zaprojektował pompę ciepła Aquarea typu All-in-One, która oprócz samego ogrzewania, oferuje chłodzenie oraz produkcję ciepłej wody użytkowej.

Aquarea All-in-One to wydajne i kompleksowe rozwiązanie integrujące w jednej obudowie moduł hydrauliczny Aquarea oraz wysokiej jakości 200-litrowy zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej. Dzięki temu zapewnia ogrzewanie, chłodzenie, jak również produkcję c.w.u. o temperaturze 55 stopni Celsjusza. Zasobnik posiada dużą powierzchnię wymiany ciepła, która podnosi wydajność pracy i skraca czas potrzebny do podgrzania wody użytkowej. W efekcie udało się uzyskać współczynnik COP na poziomie 2,5 w trybie c.w.u. oraz 5,0 w trybie ogrzewania. Ponadto zasobnik posiada dobrą izolację, zmniejszając tym samym straty ciepła. Co ważne, linia All-in-One oferuje szeroki wybór jednostek o wydajności od 3 do 16 kW, dając możliwość ustawienia do 14 różnych kombinacji.



Oszczędność miejsca i czasu

Ważną zaletą Aquarei All-in-One jest jej niewielki rozmiar 183 x 60 x 72 cm (wys. x szer. x gł.). Dzięki temu oraz nowoczesnemu wzor-

nictwu może być ona z powodzeniem zainstalowana w kuchni, łazience czy w pomieszczeniu gospodarczym. Ponadto konstrukcja jednostki eliminuje wiele problemów związanych z montażem. Fabrycznie zamontowane orurowanie skraca czas instalacji, a dzięki umieszczeniu go w dolnej części, instalator ma swobodny dostęp do przyłączy. W efekcie urządzenie nie wymaga zachowania przestrzeni dostępowej, co gwarantuje dodatkową oszczędność miejsca.

Prosta obsługa

Komfort użytkownikom oraz prostą obsługę zapewnia możliwość zainstalowania do trzech zdalnych sterowników, w tym kontrolera Heat Pump Manager. Dzięki niemu domownicy mogą w prosty sposób regulować urządzenie, dostosowując tryb jego pracy do swoich potrzeb. Przykładowo wybierając opcję Auto, jednostka może automatycznie przechodzić z trybu chłodzenia w tryb grzania lub odwrotnie w zależności od temperatury zewnętrznej. Sterownik pozwala także na uruchomienie trybu wakacyjnego oraz łatwego powrotu do nastawionej wstępnie temperatu-

ry po powrocie do domu. Co ważne, istnieje także możliwość zarządzania pracą Aquarei przez Internet, co oznacza, że pracą jednostki można sterować za pomocą tabletu bądź smartfonu będąc poza domem.

Zużycie energii pod kontrolą

Zdalny sterownik umożliwia również monitorowanie pracy urządzenia oraz zużycia energii. Użytkownik na ekranie kontrolera może sprawdzić najważniejsze informacje związane z funkcjonowaniem jednostki, jak tryb pracy, temperatura produkowanej wody, temperatura na zewnątrz, poziom zużycia energii oraz czas funkcjonowania urządzenia. Dane te mogą być też dostępne przez Internet, co z kolei stwarza możliwość zdalnego monitorowania systemu przez samych domowników, jak również przez firmy instalujące i serwisujące.



Panasonic

www.aircon.panasonic.pl