

Nowość od Panasonic Pompa ciepła Aquarea DHW do przygotowania ciepłej wody użytkowej

Firma Panasonic stworzyła Aquarea DHW produkującą ciepłą wodę użytkową. W jednej obudowie integruje ono pompę ciepła oraz zbiornik c.w.u. Rozwiązanie zostało stworzone z myślą o tych domach jednorodzinnych, które są już wyposażone w system ogrzewania.

■ W pompie ciepła Aquarea DHW zastosowano te same technologie, co w innych pompach ciepła Panasonic – urządzenie podgrzewa wodę, czerpiąc energię ciepłą z powietrza znajdującego się w otoczeniu. Produkowana przez nie c.w.u. może osiągnąć temperaturę 55°C, przy czym istnieje także opcja ustawienia temperatury 75°C. Dzięki zastosowaniu sprężarki rotacyjnej jednostka jest w stanie działać z wysoką efektywnością, zapewniając o 75 proc. mniejsze zużycie energii niż elektryczne podgrzewacze wody.

2 wersje wykonania – naścienna i wolno stojąca

Nowe urządzenie Panasonic jest dostępne w dwóch wersjach – naściennej i wolno stojącej. Pierwsza z nich, obejmująca modele o

pojemności 80, 100 i 120 litrów, może zostać zainstalowana w pomieszczeniach o niewielkiej powierzchni, takich jak kuchnie czy łazienki. Jest ona wyposażona w sterownik z dotykowym wyświetlaczem LCD, dzięki któremu można ustawić temperaturę, uzyskać informację o ilości wody w zbiorniku czy zaprogramować pracę jednostki w cyklu tygodniowym. Jednostka wolno stojąca jest z kolei wyposażona w zbiorniki o pojemności 200 i 285 litrów. Urządzenie może być podłączone do zewnętrznych źródeł ciepła, takich jak kolektory słoneczne czy dodatkowe pompy ciepła, co zwiększa jego wydajność. Wolno stojąca Aquarea DHW pozwala również na wentylowanie domu – wywiewane z wnętrza ciepłe powietrze wykorzystuje się do produkcji c.w.u., a po oddaniu ciepła wyprowadza-



ne jest poza obiekt lub do tych pomieszczeń, które wymagają chłodzenia.

Aquarea DHW cechuje się dużą wytrzymałością. Wymiennik ciepła został nawinięty po wewnętrznej stronie zewnętrznego płaszcza zbiornika, co zapobiega gromadzeniu się kamienia i zwiększa żywotność całego systemu. Zasobnik c.w.u. został dodatkowo zabezpieczony za pomocą czystej emalii oraz z wykorzystaniem anody magnezowej, co zwiększa trwałość urządzenia i jednocześnie przeciwdziała pojawianiu się szkodliwych domieszek w wodzie. Nowe urządzenia Aquarea DHW są dostępne u autoryzowanych dystrybutorów Panasonic w cenie od 5629 zł netto. ■