

System Panasonic

do przygotowania ciepłej wody użytkowej

System Panasonic Aquarea DHW do produkcji c.w.u. został stworzony z myślą o tych domach jednorodzinnych, które już są wyposażone w system ogrzewania. Urządzenie w jednej obudowie integruje małą pompę ciepła oraz zbiornik c.w.u. i dzięki stosunkowo niewielkim wymiarom może być zainstalowane nawet w niedużych pomieszczeniach. Co więcej, jest w stanie zapewnić o 75% mniejsze zużycie energii niż elektryczne podgrzewacze.



Aquarea DHW to urządzenie, które w efektywny i energooszczędny sposób generuje c.w.u. Jest ekologiczną alternatywą dla starych zbiorników czy podgrzewaczy elektrycznych. Urządzenie bazuje na technologii pompy ciepła, zapewniając dzięki temu ograniczenie emisji dwutlenku węgla oraz kosztów utrzymania. Produkowana woda może osiągnąć temperaturę do 55° Celsjusza, przy czym istnieje także opcja ustawienia temperatury 75°C. Dzięki zastosowaniu w jednostce sprężarki rotacyjnej jest ona w stanie zapewnić o 75% mniejsze zużycie energii niż elektryczne podgrzewacze wody.

Jednostka Panasonic DHW jest dostępna w dwóch wersjach – naściennej i wolno stojącej. Pierwsza z nich obejmuje zbiornik wody o pojemności 80, 100 lub 120 litrów, który jest uzupełniony o generator w postaci pompy ciepła. Zainstalowana na ścianie pompa umożliwia podłączenie przewodów powietrznych, co pozwala dowolnie dobierać punkty poboru i wywiewu powietrza. Dzięki temu jednostka może być zainstalowana w różnych częściach domu, również w pomieszczeniach o niewielkiej powierzchni, jak kuchnie czy łazienki. Co więcej, jest ona wyposażona w sterownik z do-

tykowym wyświetlaczem LCD, dzięki któremu można ustawić temperaturę, uzyskać informację o ilości wody w zbiorniku czy zaprogramować pracę urządzenia w cyklu tygodniowym. Jednostka wolnostojąca jest z kolei wyposażona w zbiornik o pojemności 200 lub 285 litrów. Urządzenie można podłączyć do zewnętrznych źródeł ciepła, takich jak panele słoneczne czy dodatkowe pompy ciepła, co zwiększa jego wydajność. Wolno stojąca Aquarea DHW pozwala również na wentylowanie domu przy jednoczesnym wykorzystaniu wywiewanego ciepłego powietrza do produkcji c.w.u. Następnie po osuszeniu i schłodzeniu jest ono wyprowadzane poza obiekt lub do tych pomieszczeń, które wymagają chłodzenia.

Ze względu na stosunkowo niewielkie wymiary i zdolność grzewczą system Aquarea DHW może z powodzeniem zastąpić używany dotychczas elektryczny podgrzewacz wody i zostać zainstalowany w tym samym miejscu. Jednoczenie jednostki cechuje duża wytrzymałość. Wymiennik ciepła został nawinięty po wewnętrznej stronie zewnętrznego płaszcza zbiornika, co zapobiega gromadzeniu się kamienia i zwiększa żywotność całego systemu. Z kolei zasobnik c.w.u. został do-

datkowo zabezpieczony przy pomocy bardzo czystej emalii oraz z wykorzystaniem anody magnezowej, co zwiększa trwałość urządzenia i jednocześnie przeciwdziała pojawianiu się szkodliwych domieszek w wodzie.



Panasonic

www.aircon.panasonic.pl