

Firma Panasonic stworzyła urządzenie Aquarea DHW produkujące ciepłą wodę użytkową. W jednej obudowie integruje ono małą pompę ciepła oraz zbiornik c.w.u. i jest w stanie zapewnić o 75 proc. mniejsze zużycie energii niż elektryczne podgrzewacze. Rozwiązanie zostało stworzone z myślą o tych domach jednorodzinnych, które są już wyposażone w system ogrzewania.

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





~~W niniejszym dokumencie opisano system Aquarea DHW do przygotowania ciepłej wody użytkowej. System ten jest przeznaczony do użytku w miejscach publicznych, takich jak szkoły, szpitale, hoteli, restauracji, itp. System ten jest zgodny z normami bezpieczeństwa i jest zgodny z wymaganiami dotyczącymi ochrony środowiska. System ten jest zgodny z wymaganiami dotyczącymi ochrony środowiska.~~

