

System Panasonic Aquarea DHW

Do przygotowania ciepłej wody użytkowej

Z myślą o domach jednorodzinnych wyposażonych tylko w system ogrzewania, 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% mniejsze zużycie energii niż elektryczne podgrzewacze.



Model wolno stojący

– Urządzenie do produkcji c.w.u. Panasonic Aquarea DHW pozwala właścicielom domów na ograniczenie nawet do 75% zużycia energii w porównaniu z elektrycznymi podgrzewaczami. Dzięki stosunkowo niewielkim rozmiarom może zostać zainstalowane w tych pomieszczeniach, w których nie ma zbyt wiele wolnej przestrzeni. W efekcie stanowi bardzo dobre rozwiązanie dla domów wyposażonych już w źródło ciepła – mówi Tomasz Lenarczyk, Sales and Product Manager w firmie Panasonic.

W Aquarei DHW zastosowano technologie znane z pomp ciepła – urządzenie podgrzewa wodę, wykorzystując energię cieplną z powietrza znajdującego się w otoczeniu. Produkowana ciepła woda użytkowa może uzyskać temperaturę 55°C, przy czym istnieje także opcja ustawienia temperatury 75°C. Dzięki

ki zastosowaniu sprężarki rotacyjnej jednostka jest w stanie działać z wysoką efektywnością, zapew-

nając o 75% mniejsze zużycie energii niż elektryczne podgrzewacze wody.

Dwa modele: naścienny i wolno stojący

Nowe urządzenie Panasonic jest dostępne w dwóch wersjach – naściennej i wolno stojącej. Pierwsza z nich, ze zbiornikami o pojemności 80, 100 i 120 litrów, może zostać zainstalowana w pomieszczeniach o niewielkiej powierzchni, takich jak kuchnie czy łazienki. Wyposażona jest w sterownik z dotyko-

wym wyświetlaczem LCD, umożliwiającym ustawienie temperatury, uzyskanie informacji o ilości wody w zbiorniku czy zaprogramowanie pracy 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 dodatkowo podnosi jego wydajność. Wolno stojąca Aquarea DHW pozwala również na wentylowanie domu – wywiewane z wnętrza ciepłe powietrze jest wykorzystywane do produkcji c.w.u., a po oddaniu ciepła wyprowadzane poza obiekt lub do tych pomieszczeń, które wymagają chłodzenia.

Budowa Aquarea DHW

Aquarea DHW cechuje się dużą wytrzymałością. Wymiennik ciepła został nawinięty po wewnętrznej stronie zewnętrznej płaszczyzny zbiornika, co zapobiega gromadzeniu się kamienia i zwiększa żywotność całego systemu. Zbiornik 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. ■



Model naścienny

Panasonic
heatingandcoolingsystems

Panasonic Marketing Europe GmbH
Oddział w Polsce
ul. Wołoska 9a, 02-583 Warszawa
AirCon_Warsaw@eu.panasonic.com
www.aircon.panasonic.pl