



Pompy ciepła Aquarea należące do generacji H są przeznaczone dla domów jednorodzinnych oraz małych obiektów komercyjnych – zarówno nowych, jak i modernizowanych. Służą do ogrzewania, chłodzenia oraz wytworzenia ciepłej wody użytkowej. Ze względu na wysoką efektywność szczególnie sprawdzą się w budynkach energooszczędnych oraz pasywnych. Co ważne, pompy te mogą pracować samodzielnie lub w połączeniu z istniejącym kotłem gazowym lub olejowym.

CHARAKTERYSTYKA

Wydajność grzewcza [kW]: 3,20-16

Wydajność chłodnicza [kW]: 3,20-12,2

Współczynnik efektywności COP: 4,63-5,00
(punkt pracy A7W35)

Klasa efektywności energetycznej: A++
(przy temp. 35 i 55°C, A+++ zgodnie z wymaganiami przepisów obowiązujących od września 2019 r.)

Zakres pracy [°C]: od -20 do +35

Gwarancja: 3 lata (5 lat gwarancji na sprężarkę)

Główne zalety:

- Bardzo wysoka efektywność: współczynnik COP równy 5 przy 3,2 kW.
- Możliwość podłączenia do istniejącego lub nowego kotła, a także z opcjonalnym zestawem fotowoltaicznych paneli słonecznych.
- Skuteczna regulacja temperatury w pomieszczeniu w zależności od temperatury zewnętrznej, czujnika temperatury w pomieszczeniu, fabrycznego sterownika w funkcji termostatu lub termostatu pokojowego. Dodatkowo istnieje możliwość zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych z dostępem do internetu.
- Łatwa instalacja i konserwacja: filtr wody wraz z zaworami odcinającymi umieszczony w przedniej części jednostki. Również przyłącza oraz płyta sterująca znajdują się z przodu, co zapewnia do nich łatwy dostęp.
- Sterownik z menu w języku polskim oferuje m.in. możliwość wyświetlenia współczynnika COP, monitorowanie zużycia energii w skali dnia, tygodnia i roku, automatyczne przełączanie trybów ogrzewania i chłodzenia, auto-



matyczną regulację wydajności ze względu na temperaturę panującą w pomieszczeniu, a także możliwość konfiguracji trybu wakacyjnego czy też suszenia betonu.

- 3,5-calowy panel LCD wraz z czujnikiem temperatury można odłączyć od urządzenia i zamontować w dowolnym pomieszczeniu, tak by zdalnie kontrolować system. Możliwość sterowania dwoma niezależnymi obiegami grzewczymi.
- Jednostka wewnętrzna: kompaktowa konstrukcja (wys. 892 / szer. 502 / głęb. 353 mm),

łatwy dostęp do części i prosty montaż, dzięki rozmieszczeniu rur w rzędzie.

- Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20°C.
- Automatem zawór odpowietrzający, zawór bezpieczeństwa, manometr, naczynie wzbiorcze i pompa obiegowa zabudowane w jednostce wewnętrznej.
- Wyświetlanie częstotliwości pracy sprężarki oraz temperatur systemu wodnego.

■ Panasonic

ul. Wołoska 9a, 02-583 Warszawa, infolinia 801 003 532, 22 338 11 00, www.aircon.panasonic.pl



Aquarea High Performance

Obejmuje systemy typu monoblok i split o mocy od 3 do 16 kW. Są przeznaczone głównie dla obiektów energooszczędnych (COP do 5,00) i stanowią optymalne rozwiązanie dla domów wyposażonych w grzejniki niskotemperaturowe lub ogrzewanie podłogowe. Zapewniają temperaturę wody gorącej 55°C nawet przy temperaturach zewnętrznych rzędu -20°C. Dostępne są w wersji wolnostojącej lub do integracji z istniejącą instalacją zasilaną gazem lub olejem.



Aquarea High Temperature

Zastępują tradycyjne źródła ciepła (olej opałowy lub gaz) bez konieczności wymiany konwencjonalnych grzejników, dzięki czemu pozwalają uniknąć rozległych prac remontowych. Są idealnym rozwiązaniem dla domu wyposażonego w tradycyjne grzejniki wysokotemperaturowe. Zapewniają temperaturę wody wylotowej 65°C nawet przy temperaturach zewnętrznych rzędu -20°C. Systemy te są dostępne w wersji monoblok i split o mocy od 9 do 12 kW.



Aquarea T-CAP

Ich najważniejszą zaletą jest utrzymanie stałej nominalnej wydajności grzewczej. Pompy te gwarantują wydajność grzewczą wystarczającą do ogrzania budynku bez wspomagania niezależnym kotłem nawet przy skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych. Są dostępne w wariantach split, monoblok i all-in-one o mocach od 9 do 16 kW. Utrzymują stałą wydajność do -15°C oraz mają przebadaną samodzielną pracę do temperatury powietrza -28°C. Urządzenia te służą zarówno do ogrzewania i chłodzenia, jak i podgrzewania wody użytkowej.



Aquarea All-in-One

Rozwiązanie integrujące w jednej obudowie moduł hydrauliczny do podgrzewania wody i 200-litrowy zbiornik c.w.u. Dzięki temu eliminuje wiele problemów związanych z instalacją i serwisowaniem. Orurowanie jest fabrycznie zmontowane i umieszczone w dolnej części modułu, co skraca czas i obniża koszty montażu. Rozwiązanie daje możliwość ustawienia do 14 różnych kombinacji – od 3 kW do 16 kW w oparciu o systemy High Performance i T-CAP.