



Panasonic



POMPY CIEPŁA PANASONIC AQUAREA HIGH PERFORMANCE – GENERACJA H

INSTALACJE GRZEWCZE / POMPY CIEPŁA



ZASTOSOWANIE

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 wytwarzania 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]: 3,20-5,00
Wydajność chłodnicza [kW]: 3,20-4,50
Pobór mocy elektrycznej [kW]: 0,64-1,08
Współczynnik efektywności COP: 4,63-5,00
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: 2 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 i wewnętrznej. Dodatkowo istnieje możliwość zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych z systemem iOS lub Android oraz przez komputery z dostępem do Internetu dzięki aplikacji IntesisHome.
- Łatwa instalacja i konserwacja: filtr wody wraz z zaworami odcinającymi umieszczony w przedniej części jednostki. Również przyłacza 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, automatyczną 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. 62 / szer. 82 / głęb. 30 cm), łatwy dostęp do części i prosty montaż, dzięki rozmieszczeniu rur w rzędzie.
- Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20°C.
- Automatemczny zawór odpowietrzający.
- Wyświetlanie częstotliwości pracy sprężarki.

■ Panasonic

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

informatorbudownictwa.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 -15°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 -15°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 wspomaganie niezależnym kotłem nawet przy skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych. Są dostępne w wariantach split i monoblok o mocach od 9 do 16 kW. Ta ostatnia utrzymuje pełną wydajność nawet, gdy temperatura na zewnątrz spadnie do -15°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.