



Pompy ciepła Aquarea High Performance generacji J to pierwsze w ofercie Panasonic modele wykorzystujące czynnik chłodniczy R32. Są to jednostki typu All-in-One – unikalne rozwiązanie do ogrzewania, chłodzenia i produkcji c.w.u., integrujące w jednej obudowie moduł Hydrokit i 200-litrowy zasobnik ze stali nierdzewnej. Urządzenia zostały zaprojektowane z myślą o energooszczędnych domach i budynkach komercyjnych. Zapewniają wyjątkową wydajność i oszczędność energii przy minimalnej emisji CO₂ i kompaktowej budowie.

CHARAKTERYSTYKA

Wydajność grzewcza [kW]: 3,20-9,0

Wydajność chłodnicza [kW]: 3,20-7,60

COP: 4,48-5,33 (punkt pracy A7W35)

EER: 2,90-3,52 (punkt pracy A7W35)

Klasa efektywności energetycznej (W35°C/ W55°C): A++/A++; zgodnie z przepisami obowiązującymi od września 2019 r.: A+++/A++

Zakres pracy: -20 do +35°C

Gwarancja: 3 lata (5 lat gwarancji na sprężarkę)



Główne zalety:

- Bardzo wysoka efektywność: współczynnik COP równy 5,33 przy 3,2 kW.
- Konstrukcja typu All-in-One: jednostka nie zajmuje dużo miejsca, może być zamontowana np. w garażu lub łazience.
- Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy R32: ma zerowy wpływ na warstwę ozonową i o 70% mniejszy wpływ na globalne ocieplenie w porównaniu z systemami R410A. Jest również bardziej wydajny w porównaniu z czynnikiem chłodniczym R410A.
- Skuteczna regulacja temperatury w pomieszczeniu w zależności od temperatury zewnętrznej i wewnętrznej.
- 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.
- Inteligentny system zarządzania jednostką Aquarea Smart Cloud: do zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami związanymi z ogrzewaniem i CWU. Oferuje także powiadomienia

o usterkach, ostrzeżenia o możliwej awarii i możliwość zdalnego serwisowania.

- Nowa funkcja agregatu chłodniczego zapewnia chłodzenie do 10°C.
- Prosty montaż i konserwacja: jednostki są fabrycznie wyposażone w podstawowe elementy instalacji hydraulicznej, takie jak manometr, zawór bezpieczeństwa, automatyczny odpowietrznik, naczynie wzbiorcze, grzałkę przepływową, pompę obiegową elektroniczną klasy A, filtr z zaworami odcinającymi oraz zawór trójdrogowy. Orurowanie znajduje się w jednym rzędzie, a wszystkie złącza elektryczne są umieszczone z przodu urządzenia, co ułatwia do nich dostęp zarówno w czasie montażu, jak i konserwacji.
- Elastyczna instalacja: modele o mocy 3 i 5 kW oferują długość rur 25 m i różnicę wysokości między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną od 5 m do 20 m. Urządzenia o mocy 7 kW i 9 kW oferują przewody rurowe o długości do 50 m i do 30 metrów różnicy w wysokości między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną.
- Efektywna praca przy temperaturach sięgających nawet -20°C.





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.