

**AQUAREA HIGH PERFORMANCE  
GENERACJI J TYPU ALL-IN-ONE  
· CZYNNIK CHŁODNICZY R32**

Kompaktowa, wysokowydajna pompa ciepła przeznaczona do nowych instalacji i domów energooszczędnych





AQUAREA ALL-IN-ONE DOSTARCZA PRZY POMOCY  
JEDNEGO ZINTEGROWANEGO URZĄDZENIA CIEPŁĄ  
WODĘ UŻYTKOWĄ ORAZ WODĘ DO GRZEJNIKÓW  
I OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO.





## Dostosowuje się do Twojego domu

Oferta urządzeń Aquarea jest niezwykle wszechstronna. Dysponując wyborem modeli o szerokim zakresie mocy – od 3 kW do 9 kW – można bez problemu znaleźć rozwiązanie zapewniające niższy koszt inwestycji oraz niższe koszty operacyjne. Przy dobrze zaizolowanym budynku nie ma potrzeby stosowania przewymiarowanego układu, który będzie droższy na etapie zakupu i eksploatacji. Urządzenia z serii Aquarea pozwalają w pełni dostosować układ do potrzeb każdego domu, niezależnie od tego, czy jest to budynek nowy, czy modernizowany. Są w stanie dostarczać wodę o temperaturze nawet 60°C i zapewniają elastyczność instalacji dzięki długości orurowania sięgającej 50 m między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną (ograniczenia dotyczące poszczególnych modeli zestawione zostały w odnośnej tabeli).



## Wyższy komfort

Pompa ciepła Aquarea umożliwia precyzyjną regulację temperatury dzięki niezawodnym sprężarkom inwerterowym Panasonic. Nawet w niekorzystnych warunkach pogodowych (-23°C), Aquarea skutecznie i wydajnie ogrzeje Twój dom. Aquarea może również chłodzić pomieszczenia latem i dostarczać ciepłą wodę użytkową przez cały rok, oferując różne tryby pracy dla zapewnienia najwyższego komfortu.



## Mniejsze zużycie energii to mniejsze koszty

Aquarea to doskonały wybór z punktu widzenia energooszczędności. Technologia pomp ciepła powietrze-woda jest bardzo wydajna, a zarazem przyjazna dla środowiska.

Pompa ciepła jest uważana za „zielone” i zrównoważone rozwiązanie, ponieważ pobiera energię cieplną z otoczenia. Urządzenia Aquarea wyróżniają się znakomitymi osiągnięciami. Osiągają klasę A+++ (w zakresie od A+++ do D) w trybie ogrzewania oraz A+ (w zakresie od A+ do F) w trybie podgrzewania ciepłej wody użytkowej, co prowadzi do znacznego obniżenia rachunków za energię elektryczną.



## Więcej komponentów zintegrowanych wewnątrz, więcej miejsca do dyspozycji dla Ciebie

Kompaktowe jednostki Aquarea All-in-One to urządzenia zaprojektowane z myślą o największej możliwej oszczędności miejsca. Bez uszczerbku dla wydajności ogrzewania, urządzenie wytwarza ciepłą wodę użytkową i przechowuje ją w zasobniku ze stali nierdzewnej o pojemności 185 litrów, wyposażonym w doskonałą izolację zmniejszającą straty ciepła. Dzięki pełnej integracji elementów uzyskano prawdziwe modele „all in one”, z przyłączami rur doprowadzonymi od dołu jednostki i możliwością swobodnego wykorzystania przestrzeni nad nią. Do minimum ograniczono liczbę dodatkowych części, co pozwoliło na skrócenie czasu montażu i uzyskanie większej ilości miejsca w sąsiedztwie urządzenia.

## Dlaczego Panasonic?

Firma Panasonic ma ponad 60-letnie doświadczenie w produkcji pomp ciepła i opracowała wiele modeli sprężarek. Nazwa firmy jest synonimem jakości, która jest z kolei naszym kluczem do sukcesu na rynku europejskim.

Członkostwo w Europejskim Stowarzyszeniu Pomp Ciepła, produkcja urządzeń Aquarea w Europie i utrzymywanie wysokich standardów bezpieczeństwa na europejskich serwerach Aquarea Smart Cloud – to czynniki decydujące o tym, że Panasonic jest zaufanym partnerem w dziedzinie ogrzewania.



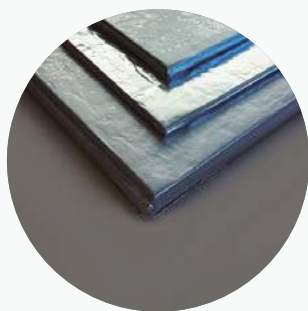


## AQUAREA ALL-IN-ONE: NAJLEPSZA TECHNOLOGIA PANASONIC DLA TWOJEGO DOMU

**Aquarea All-in-One: nowa seria urządzeń stanowi inteligentne połączenie najlepszej technologii Hydrokit z wysokiej jakości bezobsługowym zasobnikiem ze stali nierdzewnej.**

### **Pompy ciepła All-in-One z próżniowym panelem izolacyjnym (VIP)**

Panasonic U-Vacua™ to zaawansowany próżniowy panel izolacyjny (VIP) o bardzo niskiej przewodności cieplnej, zapewniający około 19 razy bardziej skuteczną izolację niż standardowa pianka poliuretanowa.



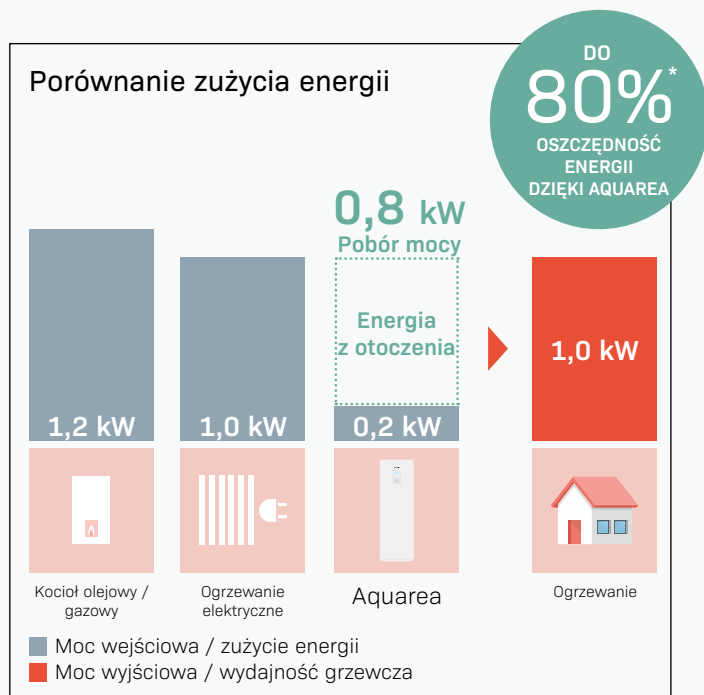
### **Zintegrowane komponenty wysokiej jakości:**

- Bezobsługowy zasobnik o pojemności 185 l ze stali nierdzewnej INOX
- Pompa wody klasy A o zmiennej prędkości obrotowej
- Filtr magnetyczny z zaworami odcinającymi
- Naczynie wzbiorcze
- Przepływomierz wirowy
- Grzałka rezerwowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawory odpowietrzające
- Zintegrowany zawór trzydrogowy

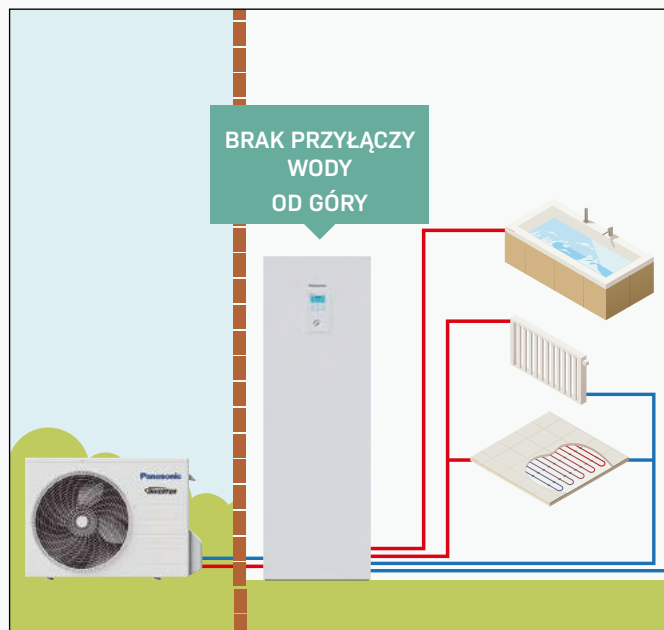


## Technologia zapewniająca oszczędność energii

Aquarea przechwytuje energię cieplną z otaczającego powietrza i wykorzystuje ją do podgrzania wody przeznaczonej do ogrzewania pomieszczeń oraz na potrzeby ciepłej wody użytkowej. Nawet 80% potrzebnej energii cieplnej pobierane jest z otoczenia – również w skrajnie niskich temperaturach.



\*Warunki pomiaru: Ogrzewanie: temperatura powietrza wewnątrz pomieszczeń: 20°C (termometr suchy) / temperatura powietrza na zewnątrz: 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry). Warunki: Temperatura wody na wlocie: 30°C Temperatura wody na wylocie: 35°C



## Technologia zapewniająca oszczędność miejsca

Kompaktowa budowa umożliwia instalację w ograniczonej przestrzeni.

- Moduł Hydrokit i zasobnik c.w.u. zintegrowane w obrębie jednej jednostki
- Przyłącza rur doprowadzone od dołu, dzięki czemu użytkownik dysponuje większą ilością miejsca nad jednostką
- Wyeliminowany zasobnik buforowy
- Długość przewodów rurowych do 50 m
- Nowoczesny sterownik, który można zainstalować w odległości do 50 m od jednostki wewnętrznej



## Technologia dla przyszłości

### Czynnik chłodniczy R32: „niewielka” zmiana, która zmienia wszystko

Panasonic zaleca stosowanie przyjaznego dla środowiska czynnika chłodniczego R32. W porównaniu z czynnikami R22 i R410A, charakteryzuje się on bardzo niskim potencjałem wpływu na niszczenie warstwy ozonowej i tworzenia globalnego ocieplenia.

#### 1. Innowacyjny montaż

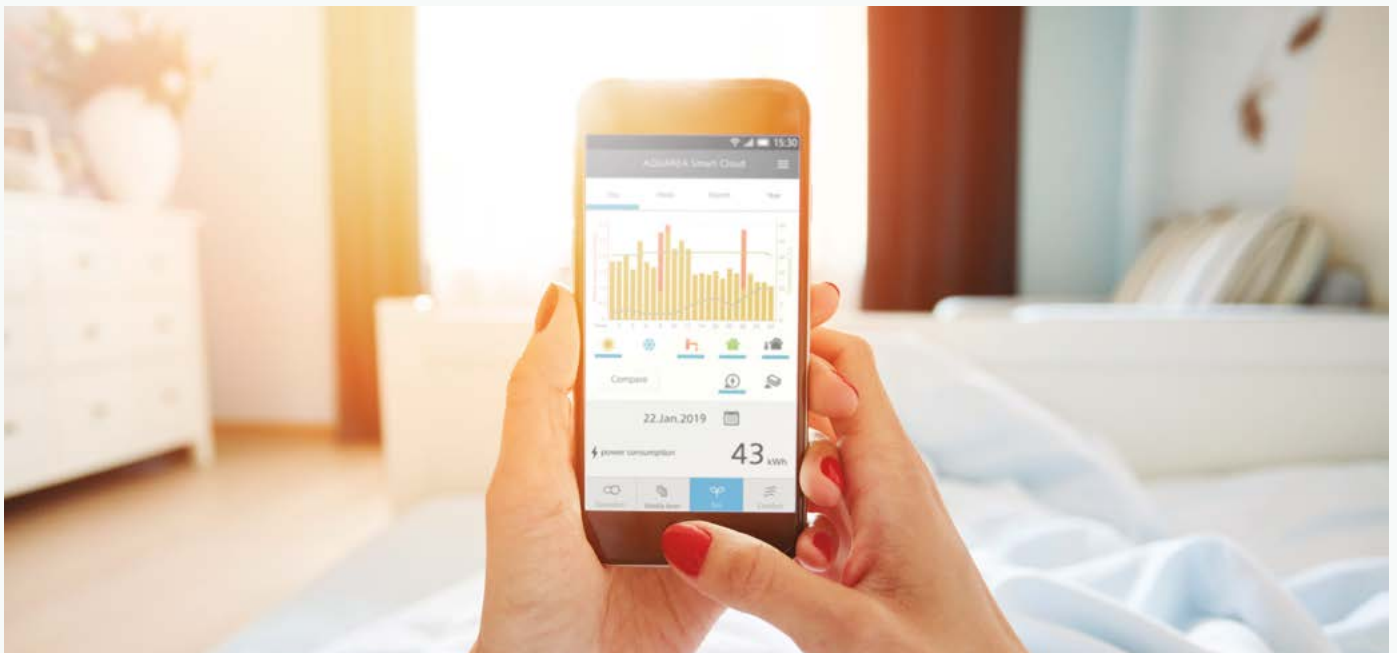
- Czynnik R32 jest w 100% czysty, co ułatwia jego recykling i ponowne wykorzystanie

#### 2. Innowacyjne podejście do problemów środowiskowych

- Zerowy wpływ na warstwę ozonową
- Znacznie mniejszy wpływ na globalne ocieplenie w porównaniu do czynnika R410A

#### 3. Innowacyjne rozwiązanie w zakresie kosztów i zużycia energii

- Niższy koszt i większe oszczędności
- Wyższa efektywność energetyczna niż w przypadku czynnika R410A



## AQUAREA SMART CLOUD: NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANE NARZĘDZIE DO STEROWANIA OGRZEWANIEM – DZIŚ I JUTRO.

### Aquarea Smart Cloud dla użytkowników końcowych

#### Proste, a zarazem zaawansowane zarządzanie energią

Aquarea Smart Cloud to o wiele więcej niż zwykły termostat do włączania i wyłączania ogrzewania. To potężne i intuicyjne narzędzie do zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami związanymi z ogrzewaniem i CWU, w tym funkcją monitoringu zużycia energii.

#### Jak to działa?

Połącz system Aquarea Generacji J oraz H z chmurą przez WiFi lub za pośrednictwem przewodowej sieci LAN. Po połączeniu się z portalem w chmurze, użytkownik może zdalnie korzystać z wszystkich funkcji urządzenia oraz zezwolić firmom serwisowym na dostęp do indywidualnie ustawianych funkcji w celu zdalnego serwisu i monitorowania systemu.

Aquarea Smart Cloud współpracuje z 

Aquarea Comfort Cloud w wersji kompatybilnej z IFTTT będzie dostępna od jesieni 2019 r.



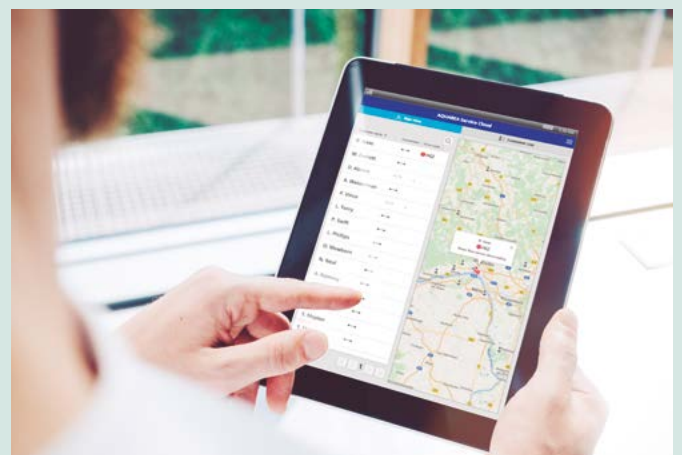
DEMO SMART CLOUD

## Aquarea Service Cloud dla instalatorów i serwisantów

Rzeczywisty zdalny serwis – to proste! Usługa Aquarea Service Cloud pozwala instalatorom na zdalne serwisowanie instalacji grzewczych. Ponadto są oni w stanie szybciej reagować na wezwania, zwiększając zadowolenie klientów.

#### Zaawansowane funkcje zdalnego serwisu dostępne w widokach profesjonalnych aplikacji:

- Pełny przegląd instalacji na jednym ekranie
- Dziennik historii błędów
- Pełna informacja o jednostce
- Stała dostępność statystyk
- Dostępność większości ustawień



\* Wygląd interfejsu użytkownika może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

## Jednostki jednofazowe Aquarea High Performance Generacji J typu All-in-One. Grzewczo-chłodzące, 1- lub 2-strefowe · Czynniki chłodnicze R32

Najwyższy poziom COP: 5,33

- Niższe koszty instalacji
- Przyłącza rur wodnych doprowadzone od dołu (łatwiejsza instalacja)
- Krótszy czas montażu, eliminacja błędów
- Łatwa konfiguracja sterownika
- Mniejsze przestrzenie serwisowe
- Przyłącza elektryczne z przodu
- Łatwiejsza instalacja i konserwacja
- Funkcje sterownika indywidualnego (możliwa programowa aktywacja trybu chłodzenia – aktywację może przeprowadzić jedynie akredytowany instalator)



| Informacje orientacyjne   |   | Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej) |                        |                        |                        |
|---|---|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| Zestaw* 1-strefowe (2-strefowe: dodać B na końcu)   |   | KIT-ADC03JE5                                  | KIT-ADC05JE5           | KIT-ADC07JE5           | KIT-ADC09JE5           |
| Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)  | kW / COP                                    | 3,20/5,33                                     | 5,00/5,00              | 7,00/4,76              | 9,00/4,48              |
| Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)  | kW / COP                                    | 3,20/2,81                                     | 5,00/2,72              | 7,00/2,82              | 8,95/2,78              |
| Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)  | kW / COP                                    | 3,20/3,64                                     | 4,20/3,18              | 6,85/3,41              | 7,00/3,40              |
| Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)  | kW / COP                                    | 3,20/2,19                                     | 4,10/1,99              | 6,20/2,21              | 6,30/2,16              |
| Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)  | kW / COP                                    | 3,30/2,80                                     | 4,20/2,59              | 5,60/2,87              | 6,12/2,78              |
| Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)  | kW / COP                                    | 3,20/1,79                                     | 3,55/1,71              | 5,25/1,94              | 5,90/1,93              |
| Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)   | kW / EER                                    | 3,20/3,52                                     | 4,50/3,00              | 6,70/3,03              | 7,60/2,90              |
| Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)  | kW / EER                                    | 3,20/4,85                                     | 4,80/4,29              | 6,70/4,72              | 7,60/4,37              |
| Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)              | ETA %<br>SCOP                               | 200/132<br>5,07/3,47                          | 200/132<br>5,07/3,47   | 193/130<br>4,90/3,32   | 193/130<br>4,90/3,32   |
| Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup> | A+++ do D                                   | A+++ / A++                                    | A+++ / A++             | A+++ / A++             | A+++ / A++             |
| Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)                   | ETA %<br>SCOP                               | 245/155<br>6,20/4,20                          | 245/155<br>6,20/4,20   | 227/160<br>5,75/4,07   | 227/160<br>5,75/4,07   |
| Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)                    | A+++ do D                                   | A+++ / A+++                                   | A+++ / A+++            | A+++ / A+++            | A+++ / A+++            |
| Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)                  | ETA %<br>SCOP                               | 157/99<br>4,00/2,83                           | 157/99<br>4,00/2,83    | 164/116<br>4,18/2,98   | 164/116<br>4,18/2,98   |
| Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)                   | A+++ do D                                   | A++ / A+                                      | A++ / A+               | A++ / A+               | A++ / A+               |
| <b>Jednostka wewnętrzna (1-strefowa)</b>  |   | <b>WH-ADC0309J3E5</b>                         | <b>WH-ADC0309J3E5</b>  | <b>WH-ADC0309J3E5</b>  | <b>WH-ADC0309J3E5</b>  |
| <b>Jednostka wewnętrzna (2-strefowa)</b>  |   | <b>WH-ADC0309J3E5B</b>                        | <b>WH-ADC0309J3E5B</b> | <b>WH-ADC0309J3E5B</b> | <b>WH-ADC0309J3E5B</b> |
| Poziom ciśnienia akustycznego ogrzewanie / chłodzenie   | dB(A)                                       | 28/28   | 28/28                  | 28/28                  | 28/28                  |
| Wymiary wys. x szer. x głęb.  | mm  | 1800x598x717                                  | 1800x598x717           | 1800x598x717           | 1800x598x717           |
| Ciężar netto – jednostka 1-/2-strefowa  | kg  | 122/130                                       | 122/130                | 122/130                | 122/130                |
| Przyłącze wody  | cal   | R 1/4   | R 1/4                  | R 1/4                  | R 1/4                  |
| Pompa klasy energetycznej A   | liczba biegów<br>moc wejściowa (min./maks.) | 30/120  | 30/120                 | 30/120                 | 30/120                 |
| Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)   | l/min                                       | 9,20  | 14,30                  | 20,10                  | 25,80                  |
| Moc wbudowanej grzałki elektrycznej   | kW  | 3,00  | 3,00                   | 3,00                   | 3,00                   |
| Zalecany bezpiecznik  | A   | 16/16   | 16/16                  | 20/16                  | 20/16                  |
| Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)  | mm <sup>2</sup>                             | 3x2,5/3x2,5                                   | 3x2,5/3x2,5            | 3x4/3x2,5              | 3x4/3x2,5              |
| Pojemność   | l   | 185   | 185                    | 185                    | 185                    |
| Maksymalna temperatura wody   | °C  | 65  | 65                     | 65                     | 65                     |
| Materiał wnętrza zasobnika  |   | stal nierdzewna                               | stal nierdzewna        | stal nierdzewna        | stal nierdzewna        |
| Profil poboru CWU wg normy EN16147  |   | I   | I                      | I                      | I                      |
| Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU – klimat umiarkowany <sup>2)</sup>                       | A do G / A+ do F                            | A/A+  | A/A+                   | A/A+                   | A/A+                   |
| Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU – klimat ciepły <sup>2)</sup>                            | A do G / A+ do F                            | A/A+  | A/A+                   | A/A+                   | A/A+                   |
| Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU – klimat chłodny <sup>2)</sup>                           | A do G / A+ do F                            | A/A   | A/A                    | A/A                    | A/A                    |
| ETA / SCOP zasobnika CWU – klimat umiarkowany   | ETA % / SCOP                                | 132/3,30                                      | 132/3,30               | 120/3,00               | 120/3,00               |
| ETA / SCOP zasobnika CWU – klimat ciepły  | ETA % / SCOP                                | 155/3,88                                      | 155/3,88               | 140/3,50               | 140/3,50               |
| ETA / SCOP zasobnika CWU – klimat chłodny   | ETA % / SCOP                                | 99/2,48                                       | 99/2,48                | 99/2,47                | 99/2,47                |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>   |   | <b>WH-UD03JE5</b>                             | <b>WH-UD05JE5</b>      | <b>WH-UD07JE5</b>      | <b>WH-UD09JE5-1</b>    |
| Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym ogrzewanie   | dB  | 55  | 55                     | 59                     | 59                     |
| Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym ogrzewanie / chłodzenie                                  | dB  | 60/61   | 64/64                  | 68/67                  | 69/68                  |
| Wymiary / masa netto wys. x szer. x głęb.   | mm / kg                                     | 622x824x298/37                                | 622x824x298/37         | 795x875x320/61         | 795x875x320/61         |
| Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>                                   | kg / t                                      | 0,9/0,608                                     | 0,9/0,608              | 1,27/0,857             | 1,27/0,857             |
| Średnica rury ciecz / gaz   | cal (mm)                                    | 1/4(6,35)/1/2(12,70)                          | 1/4(6,35)/1/2(12,70)   | 1/4(6,35)/5/8(15,88)   | 1/4(6,35)/5/8(15,88)   |
| Zakres długości orurowania / Różnica wys. instal. jednostki wewn. i zewn.                               | m / m                                       | 3 ÷ 25 / 20                                   | 3 ÷ 25 / 20            | 3 ÷ 50 / 30            | 3 ÷ 50 / 30            |
| Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu / Dodatkowa ilość czynnika gazowego    | m / g/m                                     | 10/20   | 10/20                  | 10/25                  | 10/25                  |
| Zakres roboczy zewnętrzna temperatura otoczenia   | °C  | -20 ÷ +35                                     | -20 ÷ +35              | -20 ÷ +35              | -20 ÷ +35              |
| Temperatura wody na wylocie ogrzewanie / chłodzenie   | °C  | 20 ÷ 60 / 5 ÷ 20                              | 20 ÷ 60 / 5 ÷ 20       | 20 ÷ 60 / 5 ÷ 20       | 20 ÷ 60 / 5 ÷ 20       |

### Akcesoria opcjonalne

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>PAW-ADC-PREKIT-1</b> | Zestaw do uproszczonej instalacji orurowania |
| <b>PAW-ADC-CV150</b>    | Dekoracyjna pokrywa boczna (magnetyczna)     |
| <b>CZ-NS4P</b>          | Płytki sterująca z dodatkowymi funkcjami     |

### Akcesoria opcjonalne

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>CZ-TAW1</b>         | Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez moduł WiFi lub przewodową sieć LAN |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b> | Termostat pomieszczeniowy  |

Wskazniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. Ciśnienie akustyczne mierzone w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej, na wysokości 1,5 m. Poziom ciśnienia akustycznego w trybie ogrzewania mierzony przy +7°C (temperatura wody grzewczej 55°C). Straty ciepła mierzone według normy EN 12897.

1) Skala od A+ do G oraz od A+++ do D (obowiązuje po 26 września 2019 r.). 2) Skala od A do G oraz od A+ do D (obowiązuje po 26 września 2019 r.).

Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z europejską dyrektywą 98/83/WE w sprawie jakości wody, zmienioną dyrektywą 2015/1787/UE. Okres eksploatacji urządzenia nie jest gwarantowany w przypadku stosowania wód gruntowych, np. wody źródlanej lub wody ze studni, wody kranowej zawierającej sole i inne zanieczyszczenia lub wody o odczynie kwaśnym. Koszty konserwacji i gwarancji związane z powyższymi przypadkami eksploatacji ponosi klient. \* Dostępne od wiosny 2019 r.

# AQUAREA

## Aquarea High Performance: parametry energooszczędności

Seria Aquarea High Performance zapewnia wyjątkową wydajność dostarczania wody grzewczej i ciepłej wody użytkowej. Urządzenia są łatwe w utrzymaniu dzięki wbudowanym komponentom takim jak filtr wody i czujnik przepływu wody. Kolejną zaletą jest możliwość współpracy z usługą Smart Cloud w chmurze. Pompa ciepła pracuje przy temperaturach sięgających nawet -23°C.

**5,33**  
COP

**-23°C**

DZIAŁA NAWET PRZY SKRAJNIE NISKIEJ TEMPERATURZE ZEWNĘTRZNEJ

**65°C**

PRZYGOTOWANIE CWU

POMPA WODY  
KLASY A

AUTOMATYCZNA  
NASTAWA PRĘDKOŚCI

**A++**

ErP 55°C  
Skala od A+++ do D

**A+++**

ErP 35°C  
Skala od A+++ do D

**A+**

CWU  
Skala od A+ do F

**ŁATWA  
KONSERWACJA**

DOGODNY  
SERWIS POMPY

**R32**



**60°C**

TEMPERATURA  
WODY NA  
WYLOCIE



PRZYŁĄCZE  
KOTŁA



ZAAWANSOWANE  
OPCJE  
STEROWANIA



OPCJONALNA  
SIĘĆ WLAN



BMS  
CONNECTIVITY



5 LAT  
GWARANCJI  
NA SPRĘŻARKĘ



**GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017**

Czynnik chłodniczy R32. Układy wykorzystujące czynnik chłodniczy R32 są bardziej przyjazne dla środowiska niż inne czynniki chłodnicze, takie jak R22 czy R410A. – Sprężarka inwerterowa dokładniej reguluje temperaturę w pomieszczeniu i utrzymuje ją na stałym poziomie, a przy tym zużywa mniej energii elektrycznej przy znaczącym obniżeniu hałasu. – CWU: dysponując pompą ciepła Aquarea można też tanio podgrzewać wodę. – Filtr wody z magnezem: łatwy dostęp i montaż w urządzeniach Generacji J. – Temperatura wody na wylocie do 60°C. – Zawór odcinający wodę. – Przepływomierz.

Projekty modernizacyjne: pompy ciepła serii Aquarea można podłączyć do istniejącego lub nowego kotła, uzyskując optymalny komfort nawet przy bardzo niskich temperaturach na zewnątrz. – Zaawansowane opcje sterowania: sterownik indywidualny z pełnopunktowym, podświetlanym wyświetlaczem o przekątnej 3,5 cala. Menu w 17 językach: łatwa obsługa przez instalatora i użytkownika. W zestawie z urządzeniami Generacji J. – Sterowanie przez Internet (opcja): system nowej generacji, umożliwiający nieskomplikowane zdalne sterowanie klimatyzatorem lub pompą ciepła z dowolnego miejsca, za pośrednictwem połączonego z Internetem smartfona bądź tabletu z systemem Android lub iOS, albo komputera PC. – Kompatybilność: jednostka wewnętrzna ma wbudowany port komunikacyjny umożliwiający podłączenie pompy ciepła Panasonic do systemu zarządzania budynkiem BMS i sterowanie nią z poziomu tego systemu. – 5 lat gwarancji na sprężarkę: udzielamy pełnej gwarancji na okres pięciu lat na sprężarkę do jednostek zewnętrznych. – GOOD DESIGN AWARD 2017: jednostki wewnętrzne All-in-One i split zdobyły prestiżową nagrodę Good Design Award 2017.

## Pozostałe akcesoria do jednostek Aquarea All-in-One:



**Wysokowydajne  
klimakonwektory ściennie  
do ogrzewania i chłodzenia**



**Uniwersalne i wydajne  
klimakonwektory kanałowe  
do ogrzewania i chłodzenia**



**Pompa ciepła  
+ fotowoltaiczne panele  
słoneczne HIT**

Kompatybilność z siecią inteligentną: dzięki zastosowaniu sterownika Aquarea HPM oferowane urządzenia serii Aquarea (typu split i monoblok) posiadają oznakowanie Smart Grid Ready nadane przez Niemieckie Stowarzyszenie Pomp Ciepła (Bundesverband Wärmepumpe). Etykieta wskazuje, że urządzenia serii Aquarea są przystosowane do współpracy z systemem sterowania inteligentną siecią elektroenergetyczną. Certyfikat MCS nr MCS HP0086.\*



# Panasonic

Zaloguj się na stronie [www.aircon.panasonic.pl](http://www.aircon.panasonic.pl) i przekonaj się, w jaki sposób możemy pomóc.

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Air Conditioning  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Niemcy

heating & cooling solutions