

Pompy ciepła Aquarea High Performance Generacji H  
jednofazowe / trójfazowe, typu split  
grzewczo-chłodzące SDC



| Pompy ciepła Aquarea High Performance Generacji H                                 |                       | Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej) |                        |                        |                        |                        |                        | Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej) |                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Zestaw                                                                            |                       | KIT-WC03H3E5                                  | KIT-WC05H3E5           | KIT-WC07H3E5           | KIT-WC09H3E5           | KIT-WC012H6E5          | KIT-WC016H6E5          | KIT-WC09H3E8                                 | KIT-WC12H9E8           | KIT-WC16H9E8           |
| Wydajność grzewcza przy temp. +7°C (temp. wody grzewczej 35°C)                    | kW                    | 3,20                                          | 5,00                   | 7,00                   | 9,00                   | 12,00                  | 16,00                  | 9,00                                         | 12,00                  | 16,00                  |
| COP przy temp. +7°C (temp. wody grzewczej 35°C)                                   | W/W                   | 5,00                                          | 4,63                   | 4,46                   | 4,13                   | 4,74                   | 4,28                   | 4,84                                         | 4,74                   | 4,28                   |
| Wydajność grzewcza przy temp. +2°C (temp. wody grzewczej 35°C)                    | kW                    | 3,20                                          | 4,20                   | 6,55                   | 6,70                   | 11,40                  | 13,00                  | 9,00                                         | 11,40                  | 13,00                  |
| COP przy temp. +2°C (temp. wody grzewczej 35°C)                                   | W/W                   | 3,56                                          | 3,11                   | 3,34                   | 3,13                   | 3,44                   | 3,28                   | 3,59                                         | 3,44                   | 3,28                   |
| Wydajność grzewcza przy temp. -7°C (temp. wody grzewczej 35°C)                    | kW                    | 3,20                                          | 4,20                   | 5,15                   | 5,90                   | 10,00                  | 11,40                  | 9,00                                         | 10,00                  | 11,40                  |
| COP przy temp. -7°C (temp. wody grzewczej 35°C)                                   | W/W                   | 2,69                                          | 2,59                   | 2,68                   | 2,52                   | 2,73                   | 2,57                   | 2,85                                         | 2,73                   | 2,57                   |
| Wydajność chłodnicza przy temp. 35°C (temp. wody chłodniczej 7/12°C)              | kW                    | 3,20                                          | 4,50                   | 6,00                   | 7,00                   | 10,00                  | 12,20                  | 7,00                                         | 10,00                  | 12,20                  |
| EER przy temp. 35°C (temp. wody chłodniczej 7/12°C)                               | W/W                   | 3,08                                          | 2,69                   | 2,63                   | 2,43                   | 2,81                   | 2,56                   | 3,17                                         | 2,81                   | 2,56                   |
| Klasa efektywności energetycznej przy temp. 35°C <sup>1</sup> / 55°C <sup>2</sup> |                       | A++ <sup>+</sup> / A++                        | A++ <sup>+</sup> / A++ | A++ <sup>+</sup> / A++ | A++ <sup>+</sup> / A++ | A++ <sup>+</sup> / A++ | A++ <sup>+</sup> / A++ | A++ <sup>+</sup> / A++                       | A++ <sup>+</sup> / A++ | A++ <sup>+</sup> / A++ |
| Oznaczenie systemu przy temp. 35°C / 55°C <sup>2</sup>                            |                       | A+++ / A++                                    | A+++ / A++             | A+++ / A++             | A+++ / A++             | A+++ / A++             | A+++ / A++             | A+++ / A++                                   | A+++ / A++             | A+++ / A++             |
| Jednostka wewnętrzna                                                              |                       | WH-SDC03H3E5-1                                | WH-SDC05H3E5-1         | WH-SDC07H3E5-1         | WH-SDC09H3E5-1         | WH-SDC12H6E5           | WH-SDC16H6E5           | WH-SDC09H3E8                                 | WH-SDC12H9E8           | WH-SDC16H9E8           |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                     | Ogrzewanie/chłodzenie | dB(A)                                         | 28 / 28                | 28 / 28                | 30 / 30                | 30 / 30                | 33 / 33                | 33 / 33                                      | 33 / 33                | 33 / 33                |
| Wymiary*                                                                          | wys. x szer. x głęb.  | mm                                            | 892 x 500 x 340        | 892 x 500 x 340        | 892 x 500 x 340        | 892 x 500 x 340        | 892 x 500 x 340        | 892 x 500 x 340                              | 892 x 500 x 340        | 892 x 500 x 340        |
| Ciężar netto*                                                                     |                       | kg                                            | 44                     | 44                     | 44                     | 44                     | 45                     | 44                                           | 45                     | 45                     |
| Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)                             | l/min                 |                                               | 9,2                    | 14,3                   | 20,1                   | 25,8                   | 34,4                   | 45,9                                         | 34,4                   | 45,9                   |
| Moc wbudowanej grzałki elektrycznej                                               | kW                    |                                               | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 6                      | 3                                            | 9                      | 9                      |
| Jednostka zewnętrzna                                                              |                       | WH-UD03HE5-1                                  | WH-UD05HE5-1           | WH-UD07HE5-1           | WH-UD09HE5-1           | WH-UD12HE5             | WH-UD16HE5             | WH-UD09HE8                                   | WH-UD12HE8             | WH-UD16HE8             |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                                     | Ogrzewanie/chłodzenie | dB(A)                                         | 47 / 47                | 48 / 48                | 50 / 48                | 51 / 50                | 52 / 50                | 51 / 49                                      | 52 / 50                | 55 / 54                |
| Wymiary / ciężar                                                                  | wys. x szer. x głęb.  | mm                                            | 622 x 824 x 298        | 622 x 824 x 298        | 795 x 900 x 320        | 795 x 900 x 320        | 1.340 x 900 x 320      | 1.340 x 900 x 320                            | 1.340 x 900 x 320      | 1.340 x 900 x 320      |
| Ciężar netto                                                                      |                       | kg                                            | 39                     | 39                     | 66                     | 66                     | 101                    | 107                                          | 107                    | 107                    |
|                                                                                   |                       | kg                                            | 1,20                   | 1,20                   | 1,45                   | 1,45                   | 2,55                   | 2,55                                         | 2,55                   | 2,55                   |
| Czynnik chłodniczy (R410A)                                                        | TCO, Eq.              |                                               | 2,506                  | 2,506                  | 3,028                  | 3,028                  | 5,324                  | 5,324                                        | 5,324                  | 5,324                  |
| Przyłącze wylotu wody                                                             | Ogrzewanie/chłodzenie | °C                                            | 20 – 55 / 5 – 20       | 20 – 55 / 5 – 20       | 25 – 55 / 5 – 20       | 25 – 55 / 5 – 20       | 25 – 55 / 5 – 20       | 25 – 55 / 5 – 20                             | 25 – 55 / 5 – 20       | 25 – 55 / 5 – 20       |

Współczynnik COP obliczony tylko dla zasilania 230V zgodnie z dyrektywą 2003/32/WE. Ciśnienie akustyczne mierzone w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej, na wysokości 1,5 m. Charakterystyki podano zgodnie z normą EN14511. Uwaga dotycząca klasy efektywności energetycznej: Podane informacje opierają się na przepisach rozporządzenia UE nr 811/2013 w zakresie etykiet efektywności energetycznej oraz na normach europejskich EN 14511 i EN 14825 w odniesieniu do pomp ciepła, obowiązujących od września 2015. Klasa efektywności oznaczana symbolem (\*) spełnia wymagania nowych przepisów, które będą obowiązywać od września 2019 r. w zakresie klasy A+++.

GOOD DESIGN AWARD 2017

WYRÓŻNIENIE GOOD DESIGN AWARD 2017: Jednostki wewnętrzne Generacji H typu All-in-One i split zostały uhonorowane prestiżowym wyróżnieniem Good Design Award 2017.

A++

ErP 55°C

A++

ErP 35°C

INVERTER+

POMPA WODY KLASY A

AUTOMATYCZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI

5,00

COP

CWU

TRYB OGRZEWANIA

FILTR WODY

ZAWÓR ZWROTNY

PRZEPŁYWOMIERZ ELEKTRONICZNY

MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZENIA NIEŁA

ZESTAW PANELI SŁONECZNYCH

ZAAWANSOWANE OPCJE STEROWANIA

STEROWANIE PRZEZ INTERNET

BMS

5 LAT

Lepsza wydajność i większa wartość. Do użytku w klimacie umiarkowanym. Systemy Aquarea spełniają wymagania Dyrektywy ErP w zakresie klasy A++.

Lepsza wydajność i większa wartość. Do użytku w klimacie chłodnym. Systemy Aquarea spełniają wymagania Dyrektywy ErP w zakresie klasy A++.

Pompa z systemem Inverter - pozwala obniżyć zużycie energii nawet o 30% w porównaniu z pompami niewyposażonymi w sterowanie falownikowe. Znacząco to korzyści zarówno dla użytkowników, jak i środowiska naturalnego.

W systemach Aquarea zabudowana jest pompa wody klasy A. Generacja H - automatyczne ustawienie biegu; Generacje F i G - 7 biegów.

Wysokowydajne urządzenia serii Aquarea dla domów energooszczędnych. Od 3 do 16 kW. Optymalnym wariantem dla domu wyposażonego w grzejniki niskotemperaturowe lub ogrzewanie podłogowe jest pompa Aquarea o wysokiej sprawności.

CWU. Dysponując pompą ciepła Aquarea można też tanio podgrzewać wodę, wystarczy zainstalować zbiornik CWU.

W trybie ogrzewania nawet do -20°C. Pompy ciepła pracują z pełną skutecznością nawet wtedy, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -20°C.

Urządzenia Generacji H wyposażone są w filtr wody (łatwy dostęp i montaż na zatraski) on.

Wbudowany zawór zwrotny.

Czynnik przepływu wody - począwszy od Generacji H.

Renowacja. Nasze pompy ciepła serii Aquarea można podłączyć do istniejącego lub nowego kotła, uzyskując optymalny komfort nawet przy bardzo niskich temperaturach na zewnątrz.

Zestaw paneli słonecznych. W celu uzyskania jeszcze większej efektywności nasze pompy ciepła serii Aquarea można połączyć z opcjonalnym zestawem fotowoltaicznych paneli słonecznych.

Nowy sterownik indywidualny z pełnopunktowym, podświetlanym wyświetlaczem o przekątnej 3,5 cala. Menu w 10 językach - łatwa obsługa przez monterów i użytkowników. Począwszy od Generacji H.

Internet Control to system nowej generacji, umożliwiający nieskomplikowane zdalne sterowanie pompą ciepła 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-letnia gwarancja. Na wszystkie sprzętarki udzielamy pełnej piecioletniej gwarancji.

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

Kompatybilność SG: 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). Oznaczenie to wskazuje, że urządzenia serii Aquarea są rzeczywiście przystosowane do współpracy z systemem sterowania inteligentną siecią elektroenergetyczną. Certyfikat MCS nr HP0086.\*

Panasonic

Panasonic

POMPA CIEPŁA AQUAREA  
HIGH PERFORMANCE  
TYPU SPLIT

Wysokowydajny układ do  
nowych instalacji i budynków  
energooszczędnych

GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017

heating & cooling solutions

POMPY CIEPŁA AQUAREA HIGH PERFORMANCE TYPU SPLIT

AQUAREA



# MAKSYMALNY KOMFORT, EFEKTYWNOŚĆ I NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

## 4 powody, dla których Aquarea jest najlepszym rozwiązaniem dla Twojego domu

### 1 Szeroka gama rozwiązań dopasowanych do każdego domu

Aquarea to nowatorski, energooszczędny system zapewniający idealną temperaturę w domu oraz gorącą wodę użytkową, nawet przy skrajnych temperaturach na zewnątrz. Jest to niezawodne rozwiązanie dzięki wysokiej jakości komponentów, w tym również sprężarki, opracowanych i produkowanych przez firmę Panasonic. Szeroka oferta dostępnych jednostek serii Aquarea zapewni bardzo szeroki wybór najbardziej odpowiedniej opcji dla Twojego domu - niezależnie od jego wielkości.

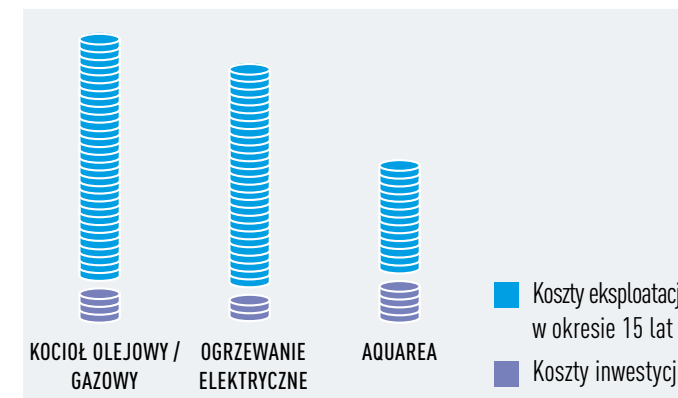
Aquarea zapewnia energooszczędne zaopatrzenie w gorącą wodę do grzejników i ogrzewania podłogowego, jak również w ciepłą wodę użytkową.

### 2 Pompa ciepła, 80% darmowej energii

Pompa ciepła Aquarea oparta na technologii powietrze-woda jest bardzo wydajna i przyjazna środowisku. Przechwytuje energię ciepłą z otaczającego powietrza i wykorzystuje ją do podgrzania wody przeznaczonej do ogrzewania pomieszczeń oraz na potrzeby ciepłej wody użytkowej, a w razie potrzeby nawet do chłodzenia domu. W ten sposób nawet 80% potrzebnej energii cieplnej pobierane jest z otoczenia - również w skrajnie niskich temperaturach.

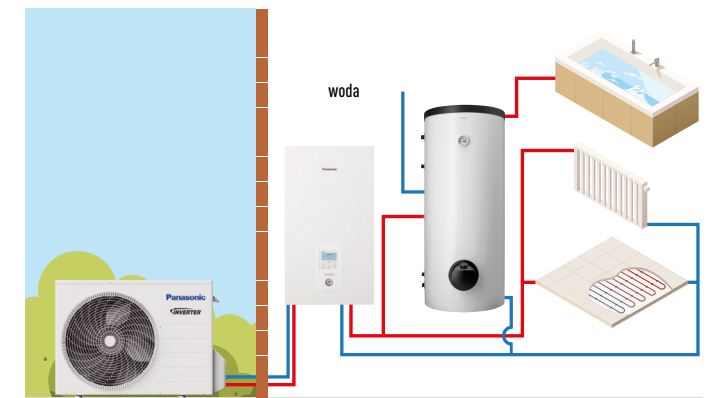
### 3 Pomaga oszczędzać

Możliwa oszczędność kosztów energii sięgająca €1100 rocznie w porównaniu z konwencjonalnym ogrzewaniem elektrycznym. Choć początkowe nakłady inwestycyjne mogą być wyższe niż w przypadku innych technologii, koszty eksploatacji są znacznie niższe i zapewniają krótki okres zwrotu kosztów początkowych. Oszczędności są znaczne, szczególnie w porównaniu z kotłami opalnymi olejem i grzejnikami elektrycznymi.



### 4 Aquarea High Performance

Seria Aquarea High Performance jest idealna do grzejników niskotemperaturowych i ogrzewania podłogowego. Dostarcza gorącą wodę o temperaturze do 55°C nawet gdy temperatura zewnętrzna spadnie do -20°C. Pracuje jako samodzielny system lub w połączeniu z istniejącym systemem opartym na kotłach gazowych lub olejowych. Szeroki zakres mocy od 3kW do 16kW pozwala w pełni dostosować wydajność pompy ciepła do potrzeb domu.



COP  
5,00

### Aquarea, seria High Performance: oszczędność energii

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 chmurą Smart Cloud. Pompa ciepła może pracować w temperaturach do -23°C.



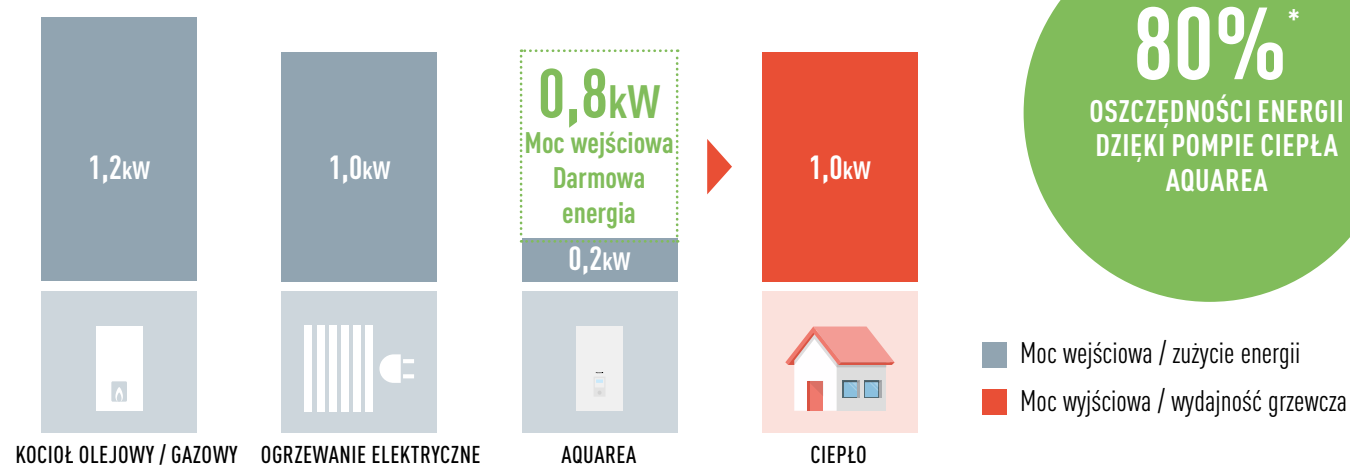
### Aquarea Smart Cloud

#### Pełne sterowanie systemem za pośrednictwem smartfonu połączonego z chmurą Aquarea Smart Cloud

Funkcja umożliwia monitorowanie, ocenę i optymalizację temperatury w domu i temperatury wody użytkowej oraz zużycia energii z każdego miejsca i w każdym momencie. Kolejny plus: możliwość zdalnej inspekcji przez serwisanta w celu wykrycia potencjalnych awarii oraz zdalnej naprawy usterek, zmniejszając do minimum czas reakcji i niedogodności.



### Porównanie zużycia energii



\* 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