

Panasonic

Nowe pompy ciepła Aquarea Generacji L
Pompy ciepła powietrze-woda

AQUAREA

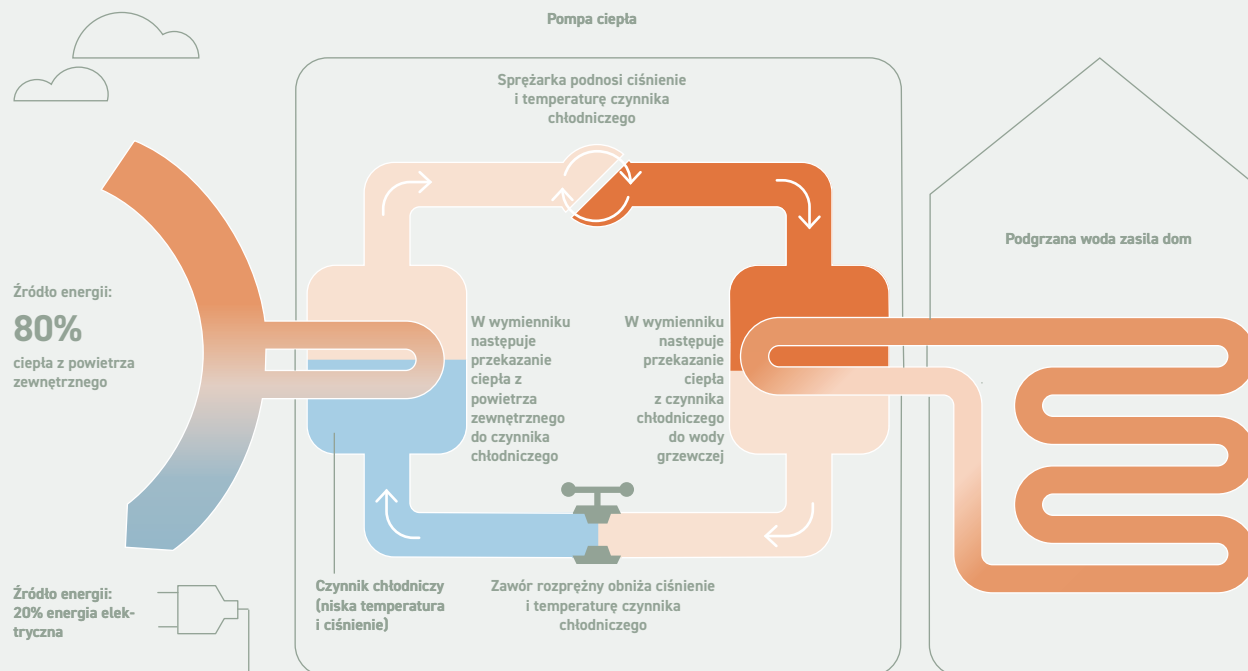




Jaki świat odziedziczą po nas nasze dzieci i ich dzieci? Wraz ze wzrostem liczby ludności na świecie oraz szybkim rozwojem gospodarczym, z roku na rok zwiększa się emisja CO₂. Szacuje się, że przy obecnym tempie ocieplenia średnia globalna temperatura powierzchni Ziemi w ciągu najbliższych 100 lat wzrośnie o 4°C.

Aby temu zapobiec, na przestrzeni ostatnich kilkudziesięciu lat podejmowaliśmy różne inicjatywy. Jednym z naszych rozwiązań są urządzenia grzewczo-chłodzące wykorzystujące opracowaną przez nas technologię pomp ciepła. Działanie dla dobra świata dziś to ochrona naszych dzieci jutro. Dlatego naszym celem jest oferowanie rozwiązań, które zapewniają komfort i pomagają nam wywiązywać się z naszej odpowiedzialności za środowisko.

Pompa ciepła wykorzystuje energię cieplną z powietrza zewnętrznego do ogrzewania pomieszczeń



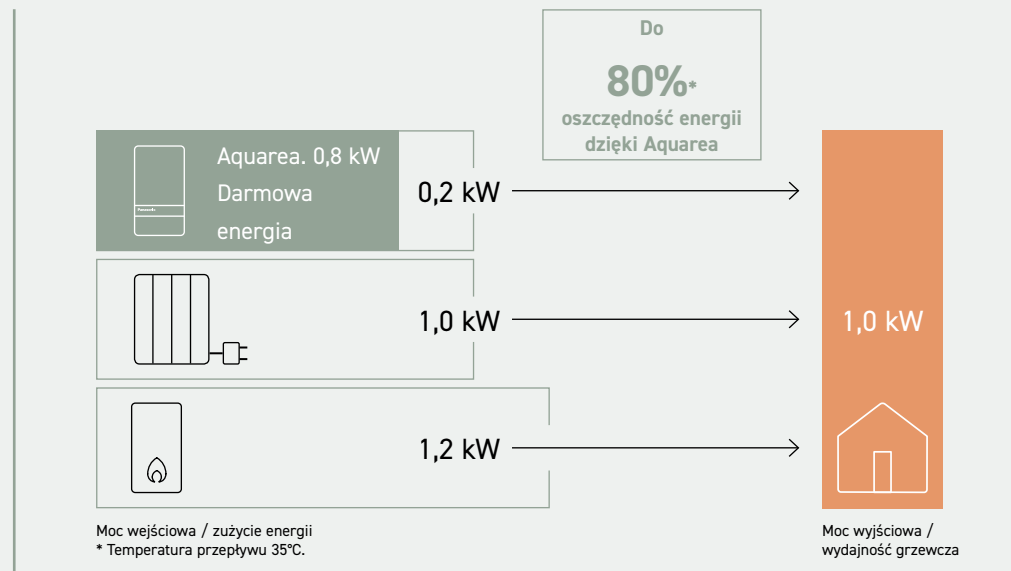
Nawet 80% potrzebnej energii cieplnej pobierane jest z otoczenia. Aquarea przechwytuje energię cieplną z otaczającego powietrza i wykorzystuje ją do podgrzania wody przeznaczonej do ogrzewania pomieszczeń oraz na potrzeby ciepłej wody użytkowej. W razie potrzeby obieg można odwrócić i chłodzić dom.

Zmniejszanie śladu węglowego

Pompy ciepła powietrze-woda Aquarea to przełomowy niskoenergetyczny system ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz wytwarzania ciepłej wody użytkowej, zgodną z naszą wizją społeczeństwa bezemisyjnego i planem GREEN IMPACT.

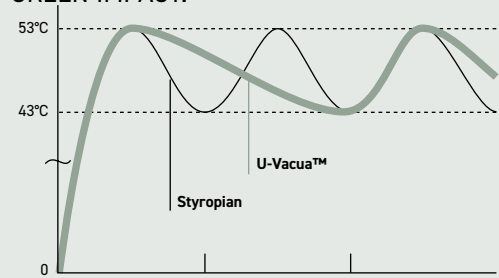
Aż 79% energii zużywanej w europejskich domach przypada na ogrzewanie i przygotowanie CWU*. Dlatego też, w porównaniu z konwencjonalnymi kotłami i grzejnikami elektrycznymi, wysoce wydajna technologia pomp ciepła powietrze-woda firmy Panasonic może stanowić znaczącą różnicę. Ponadto, poprzez przekształcanie energii cieplnej zawartej w powietrzu w ciepło do ogrzewania pomieszczeń, technologia ta pomaga zmniejszyć emisję CO₂ i ograniczyć wpływ na środowisko naturalne.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.



U-Vacua™: technologia próżniowego panelu izolacyjnego (VIP) opracowana przez firmę Panasonic.

Dzięki wykorzystaniu technologii próżniowego panelu izolacyjnego, panele U-Vacua™ mają 19-krotnie lepsze parametry izolacyjne niż styropian. Ponieważ system dłużej zatrzymuje ciepło, częstotliwość zgodną z naszą wizją społeczeństwa bezemisyjnego i planem GREEN IMPACT.



Maks. temperatura wody / godziny

Naturalny czynnik chłodniczy o współczynniku GWP 3.

Niska emisja CO₂.

Przyjazna środowisku pompa ciepła nowej generacji, która wykorzystuje czynnik chłodniczy o niskim współczynniku GWP. Idealnie odzwierciedla ekologiczną koncepcję Panasonic GREEN IMPACT.



U-Vacua™: Próżniowy panel izolacyjny





*Linia Aquarea spełnia
najwyższe kryteria
efektywności
energetycznej
w europejskim
systemie oceny
energetycznej.*

Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 811/2013 dotyczące etykiet efektywności energetycznej.

Panasonic

Niskoenergetyczny system ogrzewania pomieszczeń i produkcji ciepłej wody użytkowej

Aquarea to przełomowy niskoenergetyczny system ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz wytwarzania ciepłej wody użytkowej, zapewniający wyjątkową wydajność, nawet w ekstremalnych temperaturach zewnętrznych.

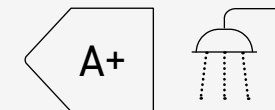
Najwyższy komfort i wydajność przy niskim zużyciu energii

W oparciu o technologię pomp ciepła i unikalne doświadczenie, firma Panasonic od wielu lat uczestniczy w budowaniu zrównoważonego społeczeństwa i podnosi komfort życia. Szeroka gama produktów Aquarea umożliwia tworzenie optymalnych rozwiązań, które są idealnie dopasowane do indywidualnego stylu życia, a zarazem wyróżniają się doskonałymi parametrami.

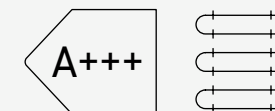


Firma Panasonic ma ponad 60-letnie doświadczenie w produkcji pomp ciepła i opracowała wiele modeli sprężarek. Nazwa firmy jest synonimem jakości, która jest z kolei naszym kluczem do sukcesu na rynku europejskim.

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.



Klasa efektywności energetycznej do A+.
Skala od A+ do F.



ErP 35°C.
Klasa efektywności energetycznej do A+++. Skala od A+++ do D.

* 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. Podane parametry efektywności energetycznej mogą nie dotyczyć wszystkich modeli.

*Najwyższy komfort
i wydajność przy niskim
zużyciu energii*



Przedstawiamy nową generację pomp ciepła powietrze-woda Aquarea serii L

Pompa ciepła Aquarea Generacji L została zaprojektowana z wykorzystaniem wiodącego w branży naturalnego czynnika chłodniczego R290. Stanowi idealne rozwiązanie zarówno do nowych, jak i modernizowanych domów. Spełnia największe wymagania inwestorów poszukujących awangardowej pompy ciepła z naturalnym czynnikiem chłodniczym.

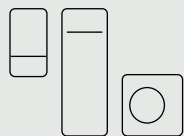


Adapter Wi-Fi
w zestawie



Naturalny czynnik chłodniczy

Zastosowany naturalny czynnik chłodniczy R290 o współczynniku GWP 3.



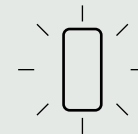
Udoskonalony design

Ulepszony design z nową jednostką wewnętrzną zaprojektowaną tak, aby idealnie pasowała do estetyki domu.



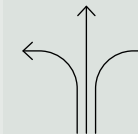
Zdalne sterowanie i konserwacja

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



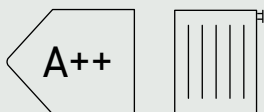
Wysoko skuteczna izolacja zasobnika

Niskie straty ciepła zasobnika dzięki zastosowaniu panela izolacyjnego U-Vacua™¹⁾.



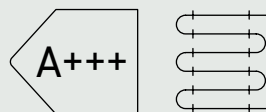
Większa elastyczność

- Przyłącze hydrauliczne między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną.
- Mniejsza częstotliwość konserwacji dzięki filtrowi magnetycznemu w standardzie.
- Praca przy temperaturze zewnętrznej -25°C³⁾.
- Temperatura wody na zasilaniu maksymalnie 75°C przy temperaturze zewnętrznej -10°C.
- Możliwość wytwarzania wody o temperaturze 55°C nawet w przypadku temperatury zewnętrznej -25°C³⁾.
- Powłoka Bluefin na zewnętrznym wymienniku ciepła zapewnia ochronę przed niekorzystnymi warunkami otoczenia.



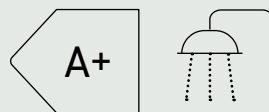
Wysoka klasa efektywności energetycznej dla projektów modernizacyjnych

Klasa efektywności energetycznej A++ przy temperaturze wody na zasilaniu równej 55°C.



Najwyższa klasa efektywności energetycznej dla nowych budynków

Najwyższe parametry ErP dla ogrzewania przy temperaturze wody na zasilaniu równej 35°C²⁾.



Wysoka klasa efektywności energetycznej układu ciepłej wody użytkowej

Wartość wskaźnika COP w trybie podgrzewania CWU do 3,6²⁾.



Większa oszczędność energii

Temperatura ciepłej wody użytkowej aż do 65°C bez użycia grzałki podczas dezynfekcji zasobnika.

1) U-Vacua™ to technologia próżniowego panelu izolacyjnego (VIP). 2) Skala od A+++ do D. Może nie dotyczyć wszystkich modeli. 3) Dane orientacyjne.

*Rewolucja w zakresie wzornictwa,
wydajności, komunikacji
i zrównoważonego rozwoju.*



Harmonia między technologią a domowym zaciszem

W naszym codziennym życiu technologia jest dostosowana do Ciebie i środowiska wokół Ciebie, bez nadmiernej uwagi dla urządzenia lub interfejsu.

Tak jak powietrze jest zawsze wokół Ciebie, nawet jeśli nie jesteś tego świadom, tak samo technologia Panasonic jest zgodna ze środowiskiem i Twoim życiem.

Harmonia z otoczeniem. Oszczędność przestrzeni życiowej

Najwyższej jakości biel, wierna gamie jednostek Aquarea, z idealnie wkomponowanym sterownikiem, podkreślona eleganckim czarnym paskiem przechodzącym przez całe urządzenie.



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100

Podobnie jak jednostki wewnętrzne, jednostka zewnętrzna została zaprojektowana w taki sposób, aby doskonale współgrać z architekturą i otoczeniem, a jej cicha praca nie zakłóca chwil spędzonych z rodziną.

Jednostki zewnętrzne w kolorze antracytowo-szarym, który będzie charakteryzował całą gamę rozwiązań, zostały całkowicie zmienione dzięki innowacyjnemu wzornictwu, doskonale wpisującemu się do każdej przestrzeni.



Jednostka All-in-One i jednostka wewnętrzna typu split zostały zaprojektowane tak, aby bezproblemowo wpisać się w przestrzeń Twojego wnętrza.



Jednostka zewnętrzna została zaprojektowana w taki sposób, aby doskonale współgrać z architekturą i otoczeniem.



Unikalna konstrukcja opracowana przez firmę Panasonic, zapewniająca niski poziom hałasu. Sprężarkę, która jest głównym źródłem hałasu, wyposażyliśmy w konstrukcję z dwiema płytami montażowymi, wyizolowanymi od reszty konstrukcji poprzez wibroizolatory, które zapewniają bezpieczną, cichą pracę, tak by jej działanie nie przeszkadzało sąsiadom w gęsto zaludnionych osiedlach.

Nowe kompaktowe jednostki Aquarea typu All-in-One Compact – zaprojektowane z myślą o maksymalnej oszczędności miejsca

Dzięki niewielkiej powierzchni zajmowanej przez nową jednostkę All-in-One Compact (598 x 600 mm), bez problemu można ją umieścić w sąsiedztwie innych dużych urządzeń, takich jak lodówka i/lub pralka, aby zmniejszyć ilość miejsca przeznaczonego na instalację. Niewielka wysokość sprawia, że urządzenie można zainstalować z jednostką wentylacyjną umieszczoną na górze.



Doskonale wkomponowuje się w każdą przestrzeń

U-Vacua™; próżniowy panel izolacyjny. Znaczne oszczędności energii dzięki najlepszym na świecie parametrom izolacyjności cieplnej

Dzięki wykorzystaniu technologii próżniowego panelu izolacyjnego, panele U-Vacua™ mają 19-krotnie lepsze parametry izolacyjne niż styropian. Ponieważ system dłużej zatrzymuje ciepło, częstotliwość nagrzewania każdego dnia jest mniejsza, co przekłada się na oszczędność energii.



- Łatwe serwisowanie.
- Zachowana koncepcja łatwej konserwacji
- Łatwy dostęp do części hydraulicznych dzięki mechanizmowi otwierania drzwi
- Brak konieczności stosowania zasobnika buforowego: oszczędność miejsca, niższe koszty i szybszy montaż
- Odczyty czujników dostępne z poziomu sterownika (nowość)
- Czujnik ciśnienia wody (nowość)



Węższy zasobnik o tej samej pojemności. Układ orurowania umieszczony u góry w celu utrzymania dużej pojemności zasobnika 185 l.



Lepszy filtr wody – mniej czynności konserwacyjnych. Zdolność usuwania pyłu przez filtr wody została zwiększona 5-krotnie. Rzadsze czyszczenie filtra = większa wygoda.

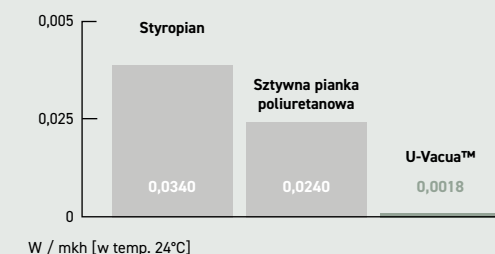


Wytrzymały korpus umożliwiający montaż jednostki wentylacyjnej na górze jednostki. Wzmocnienie korpusu i górnej powierzchni ramą umożliwia montaż górnej jednostki wentylacyjnej. Zabezpieczony przed upadkiem za pomocą śrub.



Panele U-Vacua™ składają się z unikalnego rdzenia z włókna szklanego zaaluminowanego folią złożoną z kilku warstw, w tym nylonu, aluminium i warstwy ochronnej. Ciśnienie wewnętrzne jest obniżone do wartości rzędu 1-20 Pa, co minimalizuje przewodność cieplną.

Porównanie przewodności cieplnej



*Aquarea All-in-One:
najlepsza technologia
Panasonic dla Twojego
domu*



Nowe pompy ciepła Aquarea Generacji L – więcej niż myślisz

Wysokosprawne rozwiązania firmy Panasonic przyczyniają się do znacznego obniżenia zużycia energii, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego poziomu komfortu i dobrej jakości powietrza w pomieszczeniach.

Jednostka wentylacyjna na górze urządzenia – idealne rozwiązanie dla energooszczędnego domu
Jednostki wentylacyjne z odzyskiem ciepła są idealne do zastosowania w domach mieszkalnych i przeznaczone dla tych, którzy szukają wysokiej wydajności i maksymalnego komfortu. Połączenie domowej centrali wentylacyjnej z urządzeniem Panasonic Aquarea pozwala uzyskać oszczędność miejsca oraz wysoce efektywne rozwiązanie w zakresie ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i ciepłej wody użytkowej.

Aquarea + panele fotowoltaiczne

Pompy ciepła Aquarea mogą synchronizować się z panelami fotowoltaicznymi za pomocą opcjonalnej płytki PCB CZ-NS5P. Dzięki temu zapotrzebowanie na ogrzewanie, chłodzenie i produkcję ciepłej wody użytkowej jest modyfikowane w zależności od ilości energii wytwarzanej przez panele fotowoltaiczne.

Kompatybilność ze Smart Grid

Pompy ciepła Aquarea Generacji L w połączeniu z opcjonalną płytką PCB CZ-NS5P posiadają funkcję SG Ready, umożliwiającą podłączenie pompy ciepła z inteligentną siecią.



Połączenie domowej centrali wentylacyjnej z urządzeniem Panasonic Aquarea pozwala uzyskać oszczędność miejsca oraz wysoce efektywne rozwiązanie w zakresie ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i ciepłej wody użytkowej.



System z dwoma sterownikami

System z dwoma sterownikami umożliwiający niezależne sterowanie dwiema strefami w obrębie domu.

Nowy sterownik

Nowy sterownik zaprojektowany w harmonii z całym systemem i interfejsem użytkownika oraz ulepszonymi funkcjami.



Inteligentna biwalencja

Ekonomiczny biwalentny tryb pracy z logiką taryfy energetycznej.

Zoptymalizowany interfejs użytkownika

Każdy element ekranu dotykowego został zaprojektowany dla optymalnej użyteczności.

*Wysoki komfort
przebywania
w pomieszczeniach
i zarządzanie energią*



Aquarea Smart Cloud

Aquarea Smart Cloud to zaawansowana, intuicyjna i bezpłatna usługa opracowana w celu ułatwienia zdalnego sterowania pompami ciepła Aquarea z dowolnego miejsca, 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

Proste, a zarazem zaawansowane zarządzanie energią za pomocą wygodnego sterownika za pośrednictwem IoT

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

Aquarea Service Cloud

Usługa Aquarea Service Cloud pozwala profesjonalistom na zdalne serwisowanie instalacji grzewczych klientów, wykonanie konserwacji predykcijnej i dostrajanie systemu oraz szybkie reagowanie na wszelkie usterki.



W zestawie adapter internetowy umożliwiający połączenie z siecią Wi-Fi i LAN

Obejrzyj demo



Dodatkowe możliwości dzięki usłudze IFTTT

IF This Then That: Usługa IFTTT umożliwia automatyczne inicjowanie działań dla systemu Aquarea w oparciu o inne aplikacje, serwisy internetowe lub urządzenia.



Works with IFTTT



AQUAREA+

Wykorzystaj w pełni możliwości pompy ciepła Aquarea

Aquarea+ oferuje użytkownikowi końcowemu informacje przydatne do obsługi pompy ciepła Panasonic Aquarea, aby w najbardziej efektywny i ekonomiczny sposób zapewnić mu ogrzewanie, chłodzenie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej.

Wejdź na Aquarea+







Zestaw, grzałka elektryczna 3 kW		
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (%)
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ do D
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (%)
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ do D
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (%)
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ do D
Grzałka elektryczna 3 kW jednostki wewnętrznej		
Poziom ciśnienia akustycznego ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	
Wymiary wys. x szer. x głęb.	mm	
Ciężar netto	kg	
Pojemność zbiornika CWU	l	
Maksymalna temperatura CWU	°C	
Materiał wnętrza zasobnika		
Profil poboru CWU wg normy EN16147	l	
Klasa energetyczna zasobnika CWU w klimacie umiarkowanym / ciepłym / chłodnym ³⁾	A+ do F	
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany	wh% / COPdHW	
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły	wh% / COPdHW	
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny	wh% / COPdHW	
Jednostka zewnętrzna		
Poziom mocy akustycznej ⁴⁾ ogrzewanie	dB(A)	
Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	mm/kg	
Ilość czynnika chłodniczego (R290) / Emisja równoważna CO ₂	kg/t	
Przyłącze wody (jednostki wewnętrzne / zewnętrzne)	cal	
Zakres długości przewodu rurowego standard / maksimum	m	
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.	m	
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C
	chłodzenie	°C
Temperatura wody na wylocie	ogrzewanie / chłodzenie	°C

Jednostki Aquarea HydroSplit Generacji L typy All-in-One, jednofazowe. Ogrzewanie i chłodzenie ¹⁾

Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)				
	KIT-ADC05L3E5	KIT-ADC07L3E5	KIT-ADC09L3E5	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	5,00 / 5,05	7,00 / 4,93	9,00 / 4,55	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	5,00 / 3,07	7,00 / 2,98	8,90 / 3,03	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	5,00 / 3,52	6,85 / 3,43	7,00 / 3,41	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	5,00 / 2,34	6,25 / 2,34	7,00 / 2,41	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	5,00 / 3,01	5,80 / 3,01	7,00 / 2,80	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	5,00 / 2,12	5,80 / 2,12	7,00 / 2,13	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	5,00 / 3,23	7,00 / 3,03	8,20 / 2,82	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	5,00 / 5,00	7,00 / 4,73	9,00 / 4,19	
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	5,06 / 3,63 (200 / 142)	4,96 / 3,62 (195 / 142)	4,84 / 3,67 (190 / 144)
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	6,00 / 4,27 (237 / 168)	6,31 / 4,52 (249 / 178)	6,44 / 4,50 (255 / 177)
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	4,25 / 3,28 (167 / 128)	4,25 / 3,29 (167 / 129)	4,31 / 3,33 (170 / 130)
	Klasa energetyczna ²⁾	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
WH-ADC0509L3E5				
Poziom ciśnienia akustycznego ogrzewanie / chłodzenie	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
Wymiary wys. x szer. x głęb.	1642 x 598 x 600	1642 x 598 x 600	1642 x 598 x 600	
Ciężar netto	93 (3 kW)	93 (3 kW)	93 (3 kW)	
Pojemność zbiornika CWU	185	185	185	
Maksymalna temperatura CWU	65	65	65	
Materiał wnętrza zasobnika	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	
Profil poboru CWU wg normy EN16147	l	l	l	
Klasa energetyczna zasobnika CWU w klimacie umiarkowanym / ciepłym / chłodnym ³⁾	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany	146 / 3,60	146 / 3,60	146 / 3,60	
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00	
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	
WH-WDG05LE5				
Poziom mocy akustycznej ⁴⁾ ogrzewanie	52	53	54	
Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 97	
Ilość czynnika chłodniczego (R290) / Emisja równoważna CO ₂	0,96 / 0,003	0,96 / 0,003	1,00 / 0,003	
Przyłącze wody (jednostki wewnętrzne / zewnętrzne)	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
Zakres długości przewodu rurowego standard / maksimum	5 / 30	5 / 30	5 / 30	
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.	10	10	10	
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	-25 + +35	-25 + +35	-25 + +35
	chłodzenie	+10 + +43	+10 + +43	+10 + +43
Temperatura wody na wylocie	20 ÷ 75 / 5 ÷ 20	20 ÷ 75 / 5 ÷ 20	20 ÷ 75 / 5 ÷ 20	

Jednostki Aquarea HydroSplit Generacji L typy split, jednofazowe. Ogrzewanie i chłodzenie

Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)				
	KIT-WC05L3E5	KIT-WC07L3E5	KIT-WC09L3E5	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	5,00 / 5,05	7,00 / 4,93	9,00 / 4,55	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	5,00 / 3,07	7,00 / 2,98	8,90 / 3,03	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	5,00 / 3,52	6,85 / 3,43	7,00 / 3,41	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	5,00 / 2,34	6,25 / 2,34	7,00 / 2,41	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	5,00 / 3,01	5,80 / 3,01	7,00 / 2,80	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	5,00 / 2,12	5,80 / 2,12	7,00 / 2,13	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	5,00 / 3,23	7,00 / 3,03	8,20 / 2,82	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	5,00 / 5,00	7,00 / 4,73	9,00 / 4,19	
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	5,06 / 3,63 (200 / 142)	4,96 / 3,62 (195 / 142)	4,84 / 3,67 (190 / 144)
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	6,00 / 4,27 (237 / 168)	6,31 / 4,52 (249 / 178)	6,44 / 4,50 (255 / 177)
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	4,25 / 3,28 (167 / 128)	4,25 / 3,29 (167 / 129)	4,31 / 3,33 (170 / 130)
	Klasa energetyczna ²⁾	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
WH-SDC0509L3E5				
Poziom ciśnienia akustycznego ogrzewanie / chłodzenie	28 / 28	30 / 30	30 / 31	
Wymiary wys. x szer. x głęb.	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	
Ciężar netto	42	42	42	
Pojemność zbiornika CWU				
Maksymalna temperatura CWU				
Materiał wnętrza zasobnika				
Profil poboru CWU wg normy EN16147				
Klasa energetyczna zasobnika CWU w klimacie umiarkowanym / ciepłym / chłodnym ³⁾				
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany				
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły				
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny				
WH-WDG05LE5				
Poziom mocy akustycznej ⁴⁾ ogrzewanie	52	53	54	
Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 97	
Ilość czynnika chłodniczego (R290) / Emisja równoważna CO ₂	0,96 / 0,003	0,96 / 0,003	1,00 / 0,003	
Przyłącze wody (jednostki wewnętrzne / zewnętrzne)	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
Zakres długości przewodu rurowego standard / maksimum	5 / 30	5 / 30	5 / 30	
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.	10	10	10	
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	-25 + +35	-25 + +35	-25 + +35
	chłodzenie	+10 + +43	+10 + +43	+10 + +43
Temperatura wody na wylocie	20 ÷ 75 / 5 ÷ 20	20 ÷ 75 / 5 ÷ 20	20 ÷ 75 / 5 ÷ 20	

1) Zestaw z grzałką elektryczną 3 kW dostępny w 2 strefach i z modelami z anodą elektryczną tylko na specjalne zamówienie. 2) Skala od A+++ do D. 3) Skala od A+ do F. 4) Poziom mocy akustycznej pełnej mierzony zgodnie z normą EN12102 w warunkach EN14825 (obciążenie częściowe). * Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z normą EN 14511. ** 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.



Aquarea Quick Selector

Narzędzie, które pomoże Ci znaleźć pompę ciepła Aquarea do Twojego domu za pomocą kilku kliknięć!

Wejdź na Aquarea Quick Selector



AR Heat Pump Viewer

Za pomocą tego narzędzia, wykorzystującego rzeczywistość rozszerzoną, możesz sprawdzić, jak pompa ciepła Panasonic Aquarea będzie wyglądać w przestrzeni w domu.

Wejdź na AR Heat Pump Viewer



Naturalny czynnik chłodniczy R290 o współczynniku GWP 3

Nowa konstrukcja zapewnia obniżony poziom hałasu i większe bezpieczeństwo użytkowania R290.



Wyższa wydajność w przypadku zastosowań w klimacie umiarkowanym

Klasa efektywności energetycznej nawet A++ w skali od A+++ do D.



Najwyższa wydajność w przypadku zastosowań w klimacie chłodnym.

Klasa efektywności energetycznej nawet A+++ w skali od A+++ do D.



Wyższa wydajność w zakresie ciepłej wody użytkowej.

Klasa efektywności energetycznej nawet A+ w skali od A+ do F.



System Inverter Plus

Sprężarki z systemem Inverter Plus zostały zaprojektowane z myślą o osiągnięciu najwyższej wydajności.



Pompa wody klasy A

W układach Aquarea wbudowana jest pompa wody o klasie energetycznej A. Wysoka sprawność obiegu wody w instalacji grzewczej.



CWU

Dysponując pompą ciepła Aquarea można też tanio podgrzewać wodę – wystarczy zainstalować opcjonalny zasobnik CWU.



Praca w trybie ogrzewania nawet do -25°C na zewnątrz.

Pompy ciepła pracują w trybie ogrzewania nawet wtedy, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -25°C.



Magnetyczny filtr wody

Łatwy dostęp do filtra i montaż na zatrzaski w urządzeniach począwszy od generacji J.



Temperatura wody na zasilaniu 75°C.

Maks. temperatura wody na zasilaniu do 75°C.



Przepływomierz

Począwszy od Generacji H.



Renowacje

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



Sterowanie przez Internet

System nowej generacji, umożliwiający nieskomplikowane zdalne sterowanie klimatyzacją lub pompą ciepła z dowolnego miejsca, za pośrednictwem połączonego z Internetem komputera, smartfona bądź tabletu z systemem Android™ lub iOS.



Kompatybilność BMS.

Jednostkę wewnętrzną można wyposażyć w 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 wszystkie sprężarki do jednostek zewnętrznych.

Ze względu na postęp techniczny i ciągłe udoskonalanie naszych wyrobów dane techniczne zawarte w niniejszym katalogu (z wyłączeniem błędów drukarskich) mogą podlegać nieznamacznym zmianom bez
wcześniejszego powiadomienia przez producenta. Niniejszego folderu nie wolno powielać w całości bądź w części bez wyraźnej zgody firmy Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic®

Zaloguj się na stronie www.aircon.panasonic.pl
i przekonaj się, w jaki sposób możemy pomóc.

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Niemcy