Panasonic

Nowe pompy ciepła Aquarea Generacji K
Pompy ciepła powietrze-woda

AQUAREA



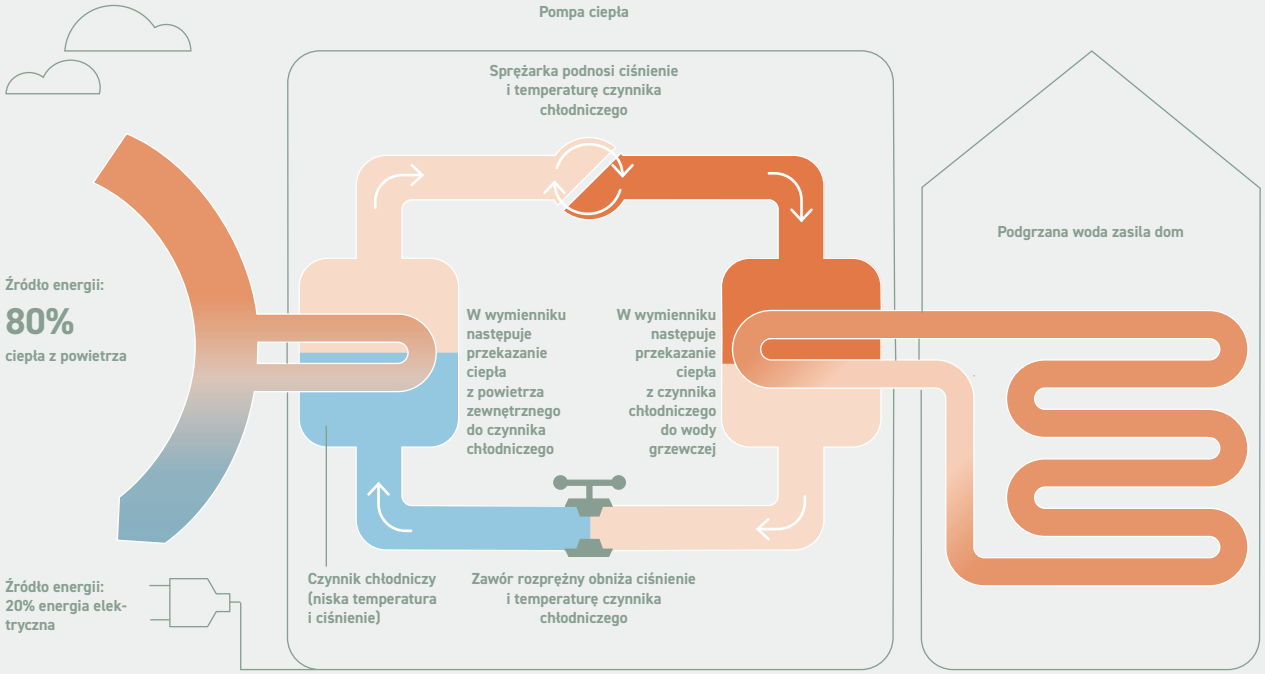


AQUAREA

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 CO_2. 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



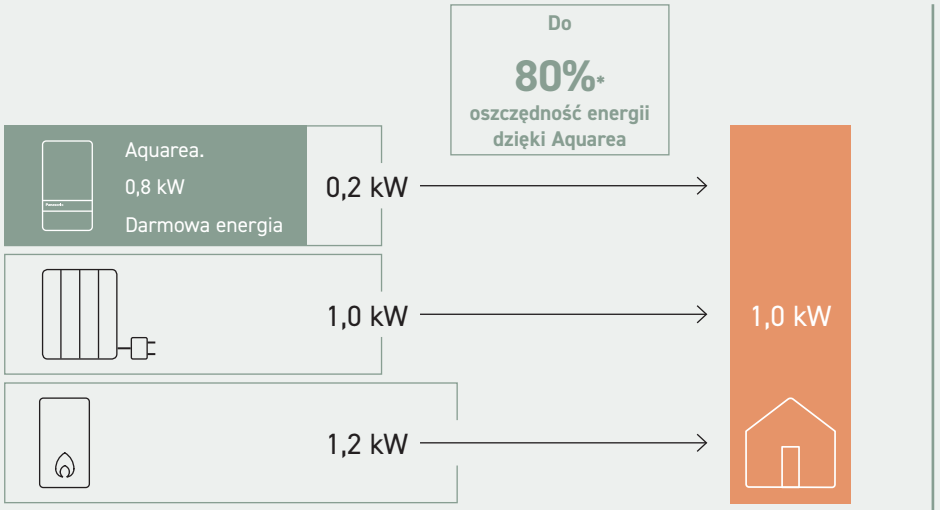
Nawet 80% potrzebnej energii cieplnej pobierane jest z otoczenia. Aquarea przechwytuje energię cieplną z otaczającego powietrza i wykorzystuje ją do podgrzania wody przeznaczonej do ogrzewania pomieszczeń oraz na potrzeby ciepłej wody użytkowej. W razie potrzeby obieg można odwrócić i chłodzić dom.

Zmniejszanie śladu węglowego

Pompy ciepła powietrze-woda Aquarea to przełomowy niskoenergetyczny system ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz wytwarzania ciepłej wody użytkowej, zapewniający wyjątkową wydajność, 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 CO_2 i ograniczyć wpływ na środowisko naturalne.

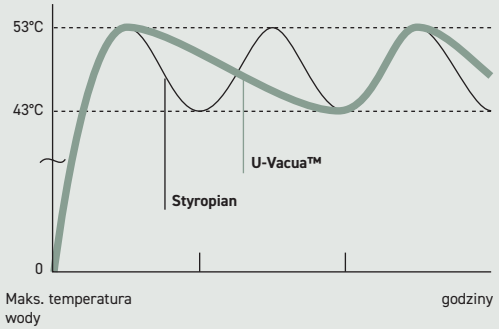
* https://ec.europa.eu/eurostat.





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 nagrzewania zasobnika c.w.u jest mniejsza, co przekłada się na oszczędnosc energii.



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.

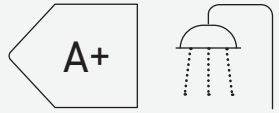
Najwyższy komfort i wydajność przy niskim zużyciu energii

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.

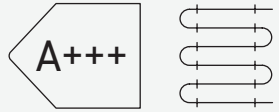


Firma Panasonic ma ponad 60-letnie doświadczenie w produkcji pomp ciepła i opracowała wiele modeli sprężarek. Nazwa firmy jest synonimem jakości, która jest z kolei naszym kluczem do sukcesu na rynku europejskim.
Członkostwo w Europejskim Stowarzyszeniu Pomp Ciepła, produkcja urządzeń Aquarea w Europie 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 K

Nowe pompy ciepła Aquarea Generacji K to przełomowy niskoenergetyczny system ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz wytwarzania ciepłej wody użytkowej, zapewniający wyjątkową wydajność. Model ten jest odpowiedni zarówno dla nowych domów z dobrą izolacją jak i budynków modernizowanych.

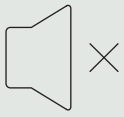


Wersje High Performance i T-CAP: jednostki All-in-One i split Generacji K



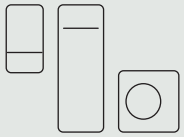
Szeroka gama rozwiązań

Szeroka gama rozwiązań dopasowanych do każdego domu: High Performance i T-CAP



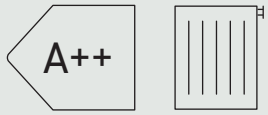
Niższy poziom hałasu

Unikalna konstrukcja opracowana przez firmę Panasonic, zapewniająca niski poziom hałasu.



Udoskonalony design

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



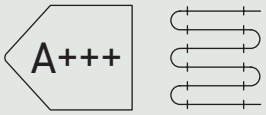
Wysoka klasa efektywności energetycznej układu ogrzewania

Wysoka klasa efektywności energetycznej dla instalacji średniotemperaturowych.



Opcjonalne zdalne sterowanie i konserwacja

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



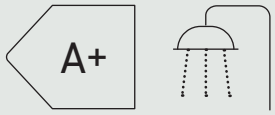
Najwyższa klasa efektywności energetycznej układu ogrzewania

Najwyższa klasa efektywności energetycznej dla instalacji niskotemperaturowych.



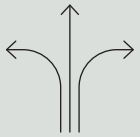
Wysoce skuteczna izolacja zasobnika

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



Wysoka klasa efektywności energetycznej układu ciepłej wody użytkowej

Wartość wskaźnika COP w trybie podgrzewania CWU do 3,6 [2].



Większa elastyczność

- Mniejsza częstotliwość konserwacji dzięki filtrowi magnetycznemu w standardzie
- Łatwy dostęp do części hydraulicznych
- Praca bez załączania grzałki pomocniczej przy temperaturze zewnętrznej -25°C [3]
- Możliwość wytwarzania wody o temperaturze 60°C nawet w przypadku temperatury zewnętrznej -10°C
- Powłoka Bluefin na zewnętrznym wymienniku ciepła zapewnia ochronę przed niekorzystnymi warunkami otoczenia

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 atencji 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 charakteryzować 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 podwójnym dnem, zapewniającą bezpieczną, cichą pracę, tak by jej działanie nie przeszkadzało sąsiadom w gęsto zaludnionych osiedlach mieszkalnych.



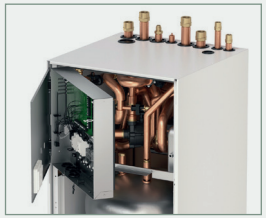
Panasonic

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

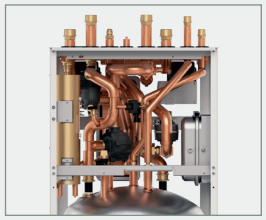
Dzięki niewielkiej powierzchni zajmowanej przez nową jednostkę All-in-One Compact (598 x 600 mm), bez problemu można ją umieścić w sąsiedztwie innych dużych urządzeń, takich jak lodówka i/lub pralka, aby zmniejszyć ilość miejsca przeznaczonego na instalację. Niewielka wysokość sprawia, że urządzenie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



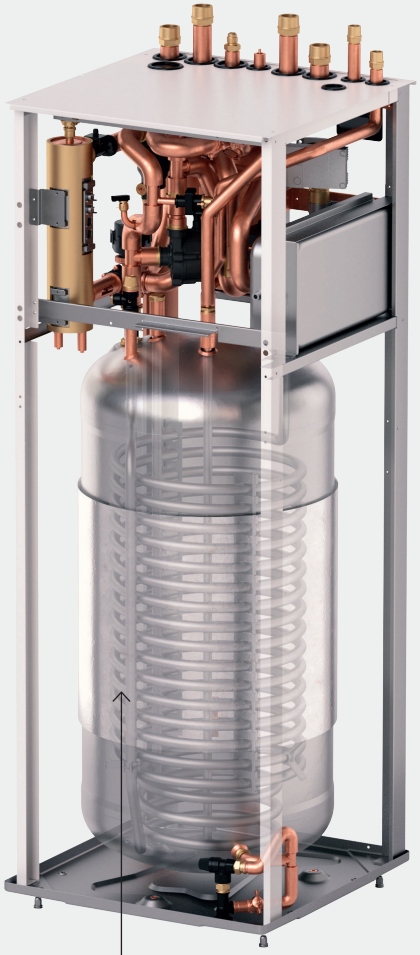
Doskonale wkomponowuje się w każdą przestrzeń

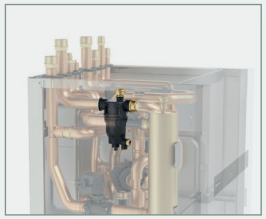


Łatwe serwisowanie.
- Zachowana koncepcja łatwej konserwacji
- Łatwy dostęp do części hydraulicznych dzięki mechanizmowi otwierania drzwi
- Brak konieczności stosowania zasobnika buforowego: oszczędność miejsca, niższe koszty i szybszy montaż
- Odczyty czujników dostępne z poziomu sterownika (nowość)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



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





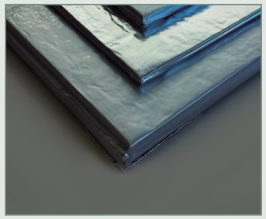
Lepszy filtr wody – mniej czynności konserwacyjnych.
Zdolność usuwania pyłu przez filtr wody została zwiększona 5-krotnie. Rzadsze czyszczenie filtra = większa wygoda.



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.

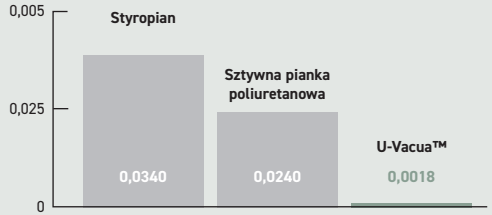
U-Vacua™; próżniowy panel izolacyjny. Znaczne oszczędności energii dzięki najlepszym na świecie parametrom izolacyjności cieplnej

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



Panele U-Vacua™ składają się z unikalnego rdzenia z włókna szklanego zalaminowanego 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



W / mkh [w temp. 24°C]

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



Nowe pompy Aquarea Generacji K – 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.

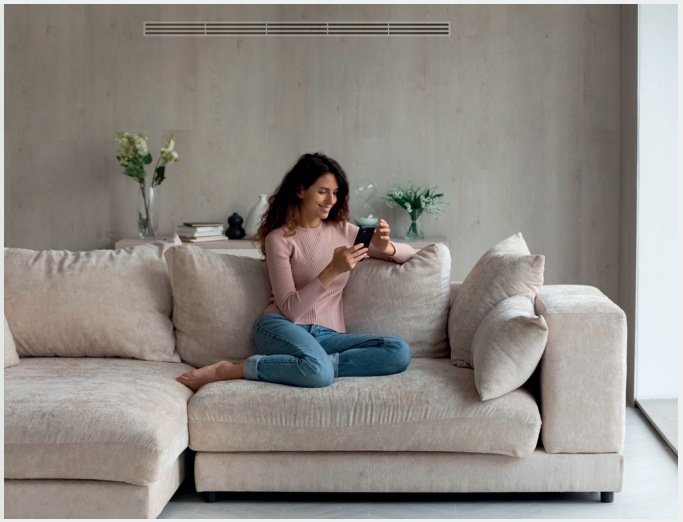
Aquarea + panele fotowoltaiczne

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 K w połączeniu z opcjonalną płytką PCB CZ-NS5P posiadają funkcję SG Ready, umożliwiającą połączenie 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 zoptymalizowanym 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 wyłączania 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 predykcyjnej i dostrajanie systemu oraz szybkie reagowanie na wszelkie usterki.



Opcjonalny adapter internetowy do połączenia Wi-Fi i LAN.
CZ-TAW1B

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+


17:12
AQUAREA Smart Cloud
ZONE1
25°
SET
22°C

Aquarea High Performance

zarówno do nowych domów jak
i budynków modernizowanych.













			Jednostki Aquarea High Performance Generacji K typu All-in-One, jednofazowe. Ogrzewanie i chłodzenie [1]				Jednostki Aquarea High Performance Generacji K typu split, jednofazowe. Ogrzewanie i chłodzenie			
			Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)				Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
Zestaw, grzałka elektryczna 3 kW			**KIT-ADC03K3E5**	**KIT-ADC05K3E5**	**KIT-ADC07K3E5**	**KIT-ADC09K3E5**	**KIT-WC03K3E5**	**KIT-WC05K3E5**	**KIT-WC07K3E5**	**KIT-WC09K3E5**
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)		kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,10	7,00 / 4,86	9,00 / 4,55	3,20 / 5,33	5,00 / 5,10	7,00 / 4,86	9,00 / 4,55
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)		kW / COP	– / –	5,00 / 3,03	7,00 / 2,92	8,90 / 2,93	– / –	– / –	– / –	– / –
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)		kW / COP	3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40	3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)		kW / COP	– / –	5,00 / 2,29	6,25 / 2,23	6,30 / 2,18	– / –	– / –	– / –	– / –
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)		kW / COP	– / –	5,00 / 2,79	5,75 / 2,95	6,25 / 2,84	– / –	– / –	– / –	– / –
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)		kW / COP	– / –	5,00 / 1,89	5,35 / 1,98	5,90 / 1,93	– / –	– / –	– / –	– / –
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)		kW / EER	3,20 / 3,52	5,00 / 3,05	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72	3,20 / 3,52	5,00 / 3,05	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)		kW / EER	– / –	5,00 / 4,90	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	– / –	– / –	– / –	– / –
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η_s %)	5,07 / 3,47 (200 / 136)	5,12 / 3,63 (202 / 142)	4,90 / 3,62 (193 / 142)	4,44 / 3,41 (175 / 133)	5,07 / 3,47 (200 / 136)	5,12 / 3,63 (202 / 142)	4,90 / 3,62 (193 / 142)	4,44 / 3,41 (175 / 133)
	Klasa energetyczna [2]	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η_s %)	6,20 / 4,20 (245 / 165)	6,00 / 4,20 (237 / 165)	5,75 / 4,07 (227 / 160)	5,75 / 4,07 (227 / 160)	6,20 / 4,20 (245 / 165)	6,00 / 4,20 (237 / 165)	5,75 / 4,07 (227 / 160)	5,75 / 4,07 (227 / 160)
	Klasa energetyczna [2]	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η_s %)	4,00 / 2,83 (157 / 110)	4,08 / 2,95 (160 / 115)	4,18 / 2,98 (164 / 116)	4,18 / 2,98 (164 / 116)	4,00 / 2,83 (157 / 110)	4,08 / 2,95 (160 / 115)	4,18 / 2,98 (164 / 116)	4,18 / 2,98 (164 / 116)
	Klasa energetyczna [2]	A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Grzałka elektryczna 3 kW jednostki wewnętrznej			**WH-ADC0309K3E5**	**WH-ADC0309K3E5**	**WH-ADC0309K3E5**	**WH-ADC0309K3E5**	**WH-SDC0309K3E5**	**WH-SDC0309K3E5**	**WH-SDC0309K3E5**	**WH-SDC0309K3E5**
Poziom ciśnienia akustycznego	ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 31
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1642 x 598 x 600	1642 x 598 x 600	1642 x 598 x 600	1642 x 598 x 600	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Ciężar netto		kg	100 / 101	100 / 101	100 / 101	100 / 101	42	42	42	42
Pojemność zbiornika CWU		l	185	185	185	185				
Maksymalna temperatura CWU		°C	65	65	65	65				
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna				
Profil poboru CWU wg normy EN16147			l	l	l	l				
Klasa energetyczna zasobnika CWU w klimacie umiarkowanym / ciepłym / chłodnym [3]		A+ do F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A				
η/ COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany		η_{wh} % / COPdHW	128 / 3,20	140 / 3,50	140 / 3,50	140 / 3,50				
η/ COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły		η_{wh} % / COPdHW	154 / 3,86	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00				
η/ COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny		η_{wh} % / COPdHW	99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80				
Jednostka zewnętrzna			**WH-UDZ03KE5**	**WH-UDZ05KE5**	**WH-UDZ07KE5**	**WH-UDZ09KE5**	**WH-UDZ03KE5**	**WH-UDZ05KE5**	**WH-UDZ07KE5**	**WH-UDZ09KE5**
Poziom mocy akustycznej [4]	ogrzewanie	dB(A)	55	55	56	56	55	55	56	56
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm/kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 55	795 x 875 x 320 / 55	795 x 875 x 320 / 55	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 55	795 x 875 x 320 / 55	795 x 875 x 320 / 55
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO_2		kg/t	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Średnica przyłączy rurowych	ciecz / gaz	cal (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Zakres długości orurowania / Różnica wys. zainstal. jednostki wewn. i zewn.		m / m	3 ÷ 25 / 20	3 ÷ 40 (3 ÷ 50) [4] / 30	3 ÷ 40 (3 ÷ 50) [4] / 30	3 ÷ 40 (3 ÷ 50) [4] / 30	3 ÷ 25 / 20	3 ÷ 40 (3 ÷ 50) [4] / 30	3 ÷ 40 (3 ÷ 50) [4] / 30	3 ÷ 40 (3 ÷ 50) [4] / 30
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-20 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	-20 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35
	chłodzenie	°C	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43
Temperatura wody na wylocie	ogrzewanie / chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20

Dane orientacyjne

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 zgodnie z 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. 4) Patrz przepisy lokalne. * 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 T-CAP

W przypadku modernizacji i zastosowania w nowych obiektach, zalecamy instalację pompy ciepła T-CAP, która utrzymujące całkowitą wydajność nawet przy ekstremalnie niskich temperaturach otoczenia.

R32 REFRIGERANT



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

R32 REFRIGERANT



A++ ErP 55°C Skala od A+++ do D | A+++ ErP 35°C Skala od A+++ do D

			Jednostki Aquarea T-CAP Generacji K typu All-in-One, jednofazowe/trójfazowe. Ogrzewanie i chłodzenie [1]				Jednostki Aquarea T-CAP Generacji K typu split, jednofazowe/trójfazowe. Ogrzewanie i chłodzenie			
			Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)	
Zestaw, grzałka elektryczna 3 kW			–	–	–	–	KIT-WXC09K3E5	–	KIT-WXC09K3E8	–
Zestaw, grzałka elektryczna 6 kW			KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	–	–	–	KIT-WXC12K6E5	–	–
Zestaw, grzałka elektryczna 9 kW			–	–	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8	–	–	–	KIT-WXC12K9E8
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)		kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84
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	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)		kW / EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)		kW / EER	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η_s %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)
	Klasa energetyczna [2]	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η_s %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)
	Klasa energetyczna [2]	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η_s %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)
	Klasa energetyczna [2]	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Grzałka elektryczna 3 kW jednostki wewnętrznej			–	–	–	–	WH-SXC09K3E5	–	WH-SXC09K3E8	–
Grzałka elektryczna 6 kW jednostki wewnętrznej			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	–	–	–	WH-SXC12K6E5	–	–
Grzałka elektryczna 9 kW jednostki wewnętrznej			–	–	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***	–	–	–	WH-SXC12K9E8
Poziom ciśnienia akustycznego	ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Ciężar netto		kg	101	101	–	–	43	43	43	44
Pojemność zbiornika CWU		l	185	185	185	185				
Maksymalna temperatura CWU		°C	65	65	65	65				
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna				
Profil poboru CWU wg normy EN16147			l	l	l	l				
Klasa energetyczna zasobnika CWU w klimacie umiarkowanym / ciepłym / chłodnym [3]		A+ do F	A / A / A	A / A / A	A / A / A	A / A / A				
η/ COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany		ηwh % / COPdHW	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80				
η/ COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły		ηwh % / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30				
η/ COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny		ηwh % / COPdHW	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20				
Jednostka zewnętrzna			**WH-UXZ09KE5**	**WH-UXZ12KE5**	**WH-UXZ09KE8**	**WH-UXZ12KE8**	**WH-UXZ09KE5**	**WH-UXZ12KE5**	**WH-UXZ09KE8**	**WH-UXZ12KE8**
Poziom mocy akustycznej [4]	ogrzewanie	dB(A)	51	52	51	52	51	52	51	52
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm/kg	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / –	1340 x 900 x 320 / –	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO_2		kg/t	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485	2,20 / 1,485
Średnica przyłączy rurowych	ciecz / gaz	cal (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Zakres długości orurowania / Różnica wys. zainstal. jednostki wewn. i zewn.		m / m	3 ÷ 30 / 20	3 ÷ 30 / 20	3 ÷ 30 / 20	3 ÷ 30 / 20	3 ÷ 30 / 20	3 ÷ 30 / 20	3 ÷ 30 / 20	3 ÷ 30 / 20
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35
	chłodzenie	°C	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43
Temperatura wody na wylocie	ogrzewanie / chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20

Dane orientacyjne

1) Zestawy dostępne z modelami z anodą elektryczną. 2) Skala od A+++ do D. 3) Skala od A+ do F. 4) Poziom mocy akustycznej pełnej zgodnie z 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. 4) Patrz przepisy lokalne. * 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. *** Dostępne jesienią 2023. **** Dane orientacyjne.

Ze względu na postęp techniczny i ciągłe udoskonalanie naszych wyrobów dane techniczne zawarte w niniejszym katalogu (z wyłączeniem błędów drukarskich) mogą podlegać nieznacznym 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

EU-LFTAQK0123/01

www.eggesociats.net