

Panasonic

Nowe pompy ciepła Aquarea Serii K
Pompy ciepła powietrze-woda

AQUAREA

Panasonic

R32

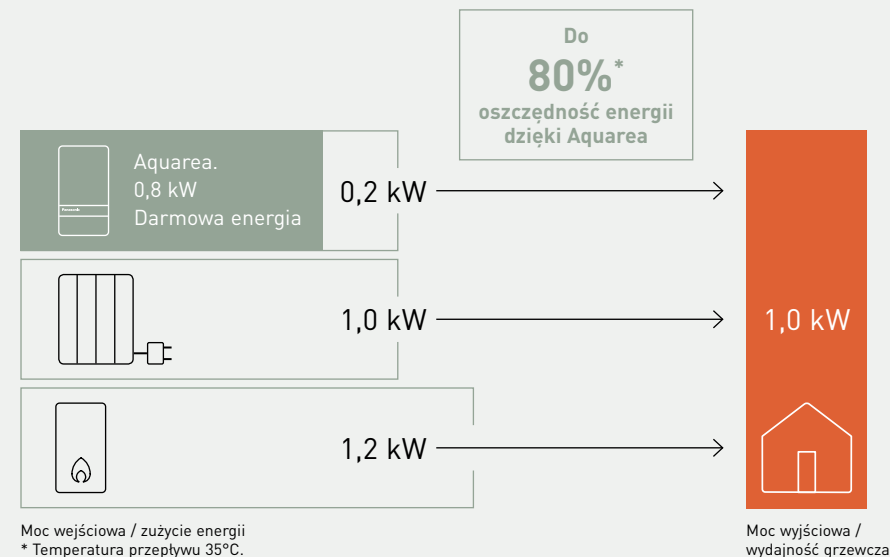
REFRIGERANT

Niskoenergetyczny system ogrzewania pomieszczeń i produkcji ciepłej wody użytkowej.

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 CO₂ i ograniczyć wpływ na środowisko naturalne.

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



Firma Panasonic ma ponad 60-letnie doświadczenie w produkcji pomp ciepła i opracowała wiele modeli sprzętów. 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.

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

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



Przedstawiamy nowe pompy ciepła powietrze-woda Aquarea Serii K.

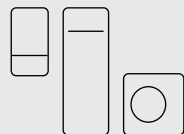
Pompy ciepła Aquarea Serii K to przetłomowy, niskoenergetyczny system ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz wytwarzania ciepłej wody użytkowej, zapewniający wyjątkową wydajność. Seria K oferuje szeroką gamę rozwiązań dostosowanych do różnych rozmiarów i potrzeb projektowych.

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



Szeroka gama rozwiązań

Szeroki asortyment dopasowany do każdego domu: High Performance i T-CAP



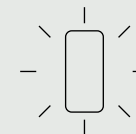
Udoskonalony, prosty design

Elegancki wygląd zewnętrzny dopasowany do otoczenia.



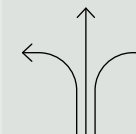
Opcjonalne zdalne sterowanie i konserwacja

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



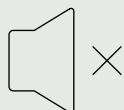
Wysoco skuteczna izolacja zasobnika

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



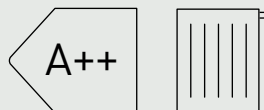
Większa elastyczność

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



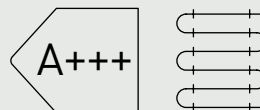
Niższy poziom hałasu

Unikalna konstrukcja opracowana przez firmę Panasonic, zapewniająca cichą pracę.



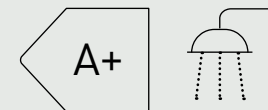
Wysoka efektywność energetyczna dla ogrzewania

Wysoka klasa efektywności energetycznej dla instalacji średnotemperaturowych.



Wysoka efektywność energetyczna dla ogrzewania

Najwyższa klasa efektywności energetycznej dla instalacji niskotemperaturowych.



Wysoka efektywność energetyczna układu ciepłej wody użytkowej

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

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

*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 otaczającego Cię środowiska, bez nadmiernej uwagi dla urządzenia lub interfejsu. Tak jak powietrze jest zawsze wokół Ciebie, nawet jeśli nie jesteś tego świadomy, technologia Panasonic pozostaje w harmonii z Twoim otoczeniem i życiem.

Harmonia z otoczeniem. Oszczędność przestrzeni mieszkalnej.

W kolorze białym, zgodnym z duchem Aquarea, konstrukcja została wzbogacona o płynnie zintegrowany sterownik, który wyróżnia elegancki czarny pasek poprowadzony w poprzek jednostki.



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



reddot winner 2023



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



-8 dB(A) w trybie cichym

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

Dzięki kompaktowym wymiarom (598 x 600 mm), jednostkę All-in-One Compact bez problemu można umieścić obok innych dużych urządzeń, takich jak lodówka i/lub pralka, aby zmniejszyć ilość miejsca przeznaczonego na instalację.



Doskonale wkomponowuje się w każdą przestrzeń.

U-Vacua™; próżniowy panel izolacyjny.

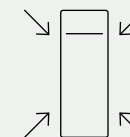
Znaczne oszczędności energii dzięki najlepszym na świecie parametrom izolacyjności cieplnej.

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

Dostępna z zasobnikiem CWU o pojemności 185 l i 260 l.

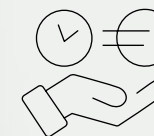


Aquarea All-in-One Serii K: najlepsza technologia firmy Panasonic.



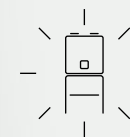
Powierzchnia zajmowana przez urządzenie 599 x 602 mm

Zmniejsza wymaganą przestrzeń montażową.



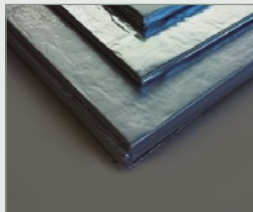
Wyeliminowany zasobnik buforowy

Oszczędność miejsca, niższe koszty i szybszy montaż.



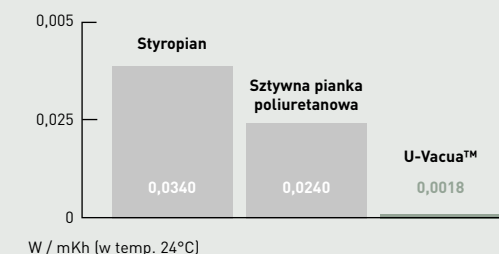
Wytrzymały korpus

Umożliwia montaż górnej jednostki wentylacyjnej.



Panele U-Vacua™ składają się z unikalnego rdzenia z włókna szklanego zaaluminowanej 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.*



AQUAREA

Zaawansowane funkcje sterowania i łączności, ulepszony interfejs.

Inteligentna biwalencja.

Ekonomiczny biwalentny tryb pracy z logiką taryfy energetycznej.

Kompatybilność ze Smart Grid.

Pompy ciepła Aquarea Serii K w połączeniu z opcjonalną płytką PCB CZ-NS5P posiadają funkcję SG Ready*, umożliwiającą połączenie pompy ciepła z inteligentną siecią.

System z dwoma sterownikami.

Pozwala na niezależne sterowanie dwiema strefami w domu, zwiększając komfort i efektywność.

* Wymagane wyposażenie dodatkowe.



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

Integracja z BMS.

Łatwa integracja z systemami KNX i Modbus* umożliwia pełny dwukierunkowy monitoring i sterowanie wszystkimi parametrami pracy.



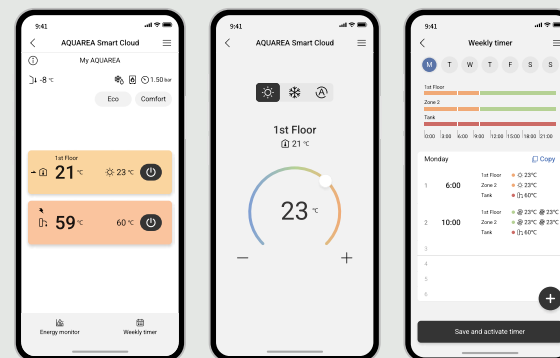
Aplikacja Panasonic Comfort Cloud.

Zaawansowana, intuicyjna i bezpłatna usługa opracowana w celu ułatwienia zdalnego sterowania pompami ciepła Aquarea z dowolnego miejsca, 24/7.

Aplikacja Panasonic Comfort Cloud umożliwia użytkownikom wygodne zarządzanie i monitorowanie domowych pomp ciepła Panasonic z poziomu urządzenia mobilnego. Możliwe jest także monitorowanie zużycia energii, co pozwala na jeszcze większą redukcję kosztów eksploatacji.

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.



Comfort Cloud



Get it on the App Store



GET IT ON Google Play

Pobierz aplikację
Panasonic Comfort
Cloud.

Opcjonalny adapter internetowy do
połączenia Wi-Fi i LAN. CZ-TAW1C.

Opcjonalny adapter internetowy do połączenia Wi-Fi i LAN.



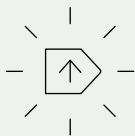
Aquarea + tado°, zintegrowane rozwiązanie zapewniające maksymalną oszczędność energii i komfort.

tado° X umożliwia sterowanie temperaturą w pomieszczeniu i inteligentne zarządzanie energią.



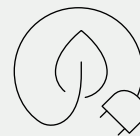
Łatwa instalacja i obsługa

Przyjazna dla użytkownika aplikacja do bezproblemowego zarządzania ogrzewaniem i energią.



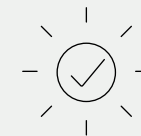
Rozwiązanie dostosowane do wykorzystania w przyszłości

Dalszy wzrost wydajności dzięki planowanym aktualizacjom oprogramowania.



Znaczna oszczędność energii

Dzięki regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach.



Niezawodne i godne zaufania rozwiązania

Gwarantowana i zoptymalizowana interoperacyjność.

Inteligentne rozwiązanie do utrzymywania idealnej temperatury w domu.



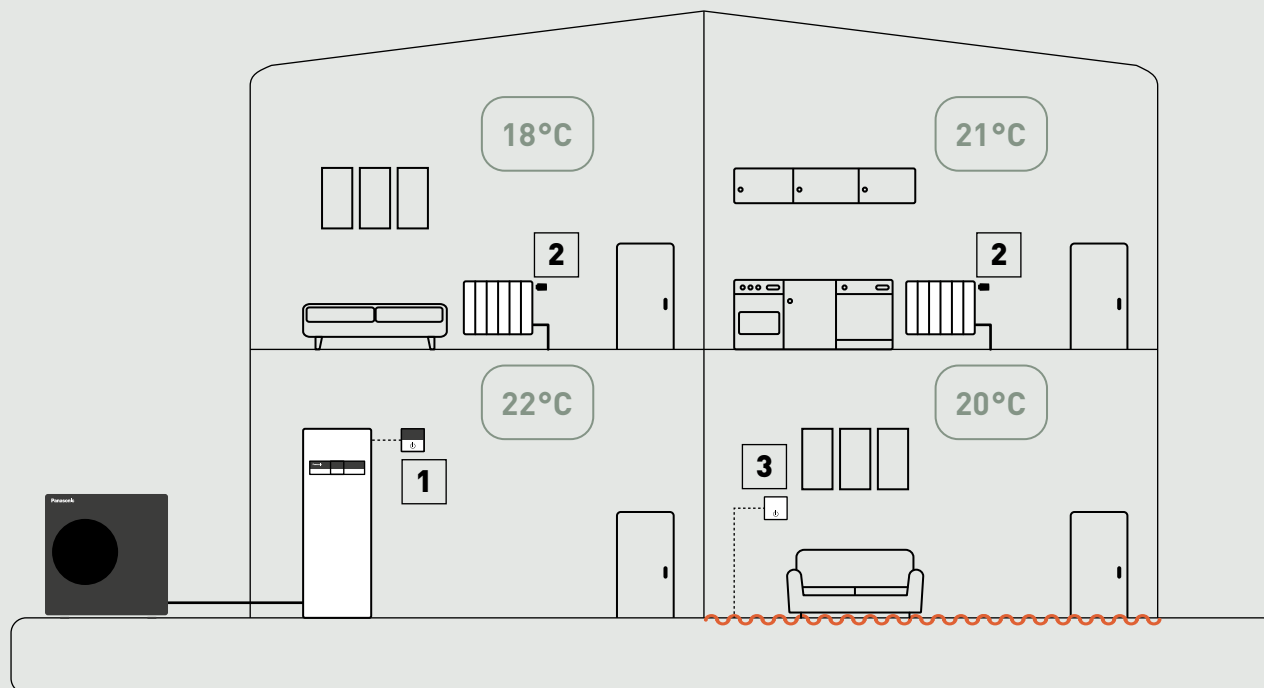
tado° Heat Pump Optimizer X



tado° Smart Radiator Thermostat X



tado° Wired Smart Thermostat X



Aplikacja tado° i Balance for Heat Pumps ¹⁾.

Sterowanie wieloma pomieszczeniami, harmonogramy i informacje o zużyciu energii w jednej, wiodącej na rynku aplikacji.

12-miesięczna bezpłatna subskrypcja usługi Balance for Heat Pumps ²⁾.

1) Wymaga dodatkowej subskrypcji. 2) Przy zakupie PAW-THPOXE lub PAW-THPOXUK. Niniejsza promocja może ulec zmianie bez powiadomienia.

A large, dark grey Panasonic Aquarea outdoor heat pump unit stands on a concrete base next to a modern house. The house has a light-colored upper section with a balcony and a lower section with a stone base and a glowing window. The scene is illuminated by warm evening light, with a small garden light visible near the stone base of the house. The unit has a prominent horizontal slatted grille and the Panasonic logo at the top left.

***Klienci korzystający
z inteligentnych rozwiązań
z zakresu ogrzewania firmy
tado° oszczędzają średnio
22% na zużyciu energii.***

Na podstawie wewnętrznych danych uśrednionych dla wszystkich klientów tado°. Informacje zebrane do 11/2023 r.

Pompy ciepła Aquarea Serii 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 dla domów energooszczędnych.

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



Klimakonwektory Aquarea Air Smart.

Stylowe, kompaktowe klimakonwektory zapewniające wysoki komfort i oszczędność energii. Pompy ciepła Aquarea można łatwo podłączyć do istniejącej lub nowej instalacji wodnej.



Jeszcze większa efektywność dzięki panelom fotowoltaicznym.

Dzięki połączeniu pomp ciepła Aquarea z panelami fotowoltaicznymi*, zapotrzebowanie na ogrzewanie, chłodzenie i produkcję ciepłej wody użytkowej jest modyfikowane w zależności od ilości energii wytwarzanej przez panele fotowoltaiczne, obniżając koszty energii.

* Wymagane opcjonalne wyposażenie.



Aquarea Home

Nowa aplikacja Aquarea Home – bezproblemowe sterowanie wszystkimi rozwiązaniami Aquarea.

Aplikacja Aquarea Home ma intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs, umożliwiający płynne zarządzanie układami grzewczo-chłodzącymi Aquarea.

AQUAREA+

Wykorzystaj w pełni możliwości pomp ciepła Aquarea.

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



Więcej o Aquarea+



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

*Wysoki komfort
przebywania
w pomieszczeniach
i zarządzanie energią.*



Pompy ciepła Aquarea serii K do każdego projektu.

Dostępne zarówno w wersji T-CAP, jak i High Performance, pompy ciepła Aquarea serii K to wszechstronna gama rozwiązań dostosowanych do różnych rozmiarów i potrzeb projektowych.

Pompy ciepła Aquarea High Performance serii K.

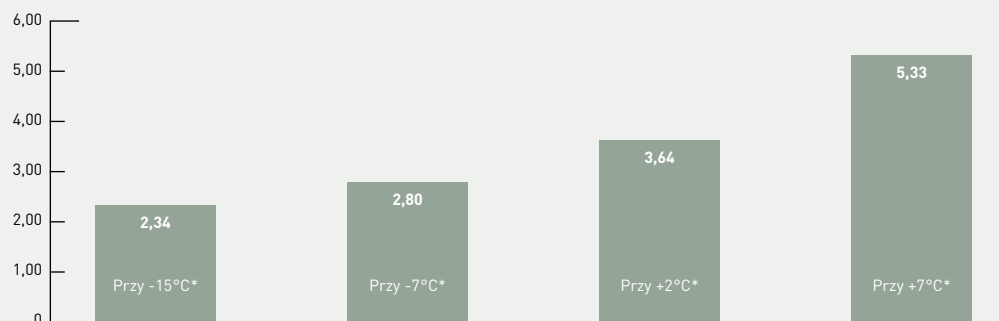
Do nowych instalacji i budynków energooszczędnych.

Nadaje się do stosowania w różnych obiektach, które wymagają wyjątkowej wydajności i wysokiej oszczędności energii.

Rozwiązanie to charakteryzuje się współczynnikiem COP na poziomie 5,33 ¹⁾ doskonale nadaje się do ogrzewania podłogowego lub grzejników niskotemperaturowych.

1) 3 kW.

COP



* KIT-ADC03K3E5 przy temp. wody na wylocie 35°C.

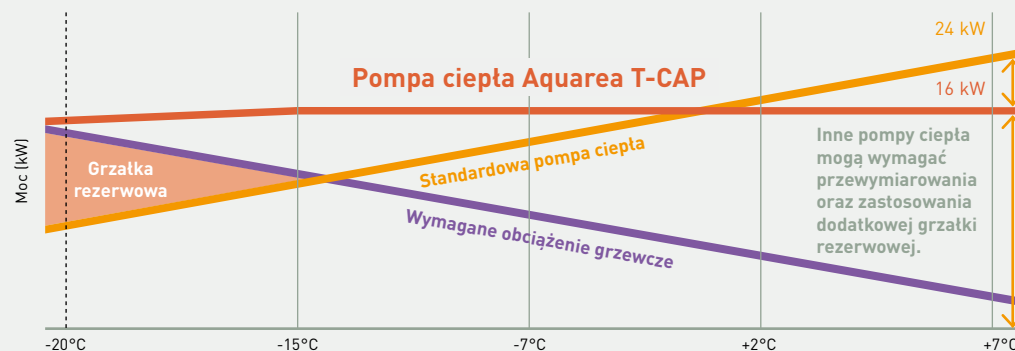


Pompa ciepła Aquarea T-CAP serii K.

Jednostki Aquarea T-CAP to idealne rozwiązanie zarówno do instalacji nowych, jak i modernizowanych, gdzie wymagana jest duża moc wyjściowa.

Wszystkie urządzenia z serii T-CAP to doskonała alternatywa dla kotłów gazowych czy olejowych oraz idealna opcja do podłączenia nowych instalacji ogrzewania podłogowego, grzejników lub klimakonwektorów. Pompy Aquarea T-CAP są zdolne do utrzymania znamionowej wydajności grzewczej nawet przy temperaturze zewnętrznej spadającej do -20°C ¹⁾ bez konieczności wspomagania grzałką elektryczną.

1) Temperatura przepływu 35°C.



Utrzymana wydajność.
Oszczędność czasu podczas instalacji.
Oszczędność kosztów.
Oszczędność miejsca.

2x pompa ciepła o mocy 12 kW

Konwencjonalny system kaskadowy

➔

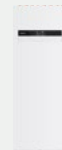
16 kW Aquarea T-CAP Serii K

Aquarea T-CAP Serii K

Dla zapotrzebowania 30 kW przy temp. wody na wylocie 55°C i temp. zewnętrznej -7°C.

Aquarea High Performance

Do nowych domów i budynków modernizowanych.



AQUAREA



Aquarea High Performance All in One 185 L Serii K* ¹¹							Aquarea High Performance All in One 185 L Serii K ¹¹			
Jednofazowe [zasilanie jednostki wewnętrznej]							Trójfazowe [zasilanie jednostki wewnętrznej]			
Zestaw, grzałka elektryczna 3 kW	KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	—	—	KIT-ADC09K9E8	KIT-ADC12K9E8	KIT-ADC16K9E8	—
Zestaw, grzałka elektryczna 6 kW	KIT-ADC03K6E5	KIT-ADC05K6E5	KIT-ADC07K6E5	KIT-ADC09K6E5	KIT-ADC12K6E5	KIT-ADC16K6E5*	—	—	—	—
Zestaw, grzałka elektryczna 9 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	12,10/4,78	16,00/4,31	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7 °C, woda 55 °C]	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
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	11,50/3,44	13,00/3,18	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2 °C, woda 55 °C]	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7 °C, woda 35 °C]	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7 °C, woda 55 °C]	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
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	10,70/2,68	12,20/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35 °C, woda 18 °C]	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
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]	4,58/3,33[180/130]	4,46/3,40[176/133]	4,96/3,57[195/140]	4,58/3,33[180/130]	4,46/3,40[176/133]
	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]	6,47/4,34[256/171]	6,20/4,30[245/169]	6,47/4,34[256/171]	6,47/4,34[256/171]	6,20/4,30[245/169]
	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]	4,31/3,26[169/127]	4,28/3,10[168/121]	4,31/3,26[169/127]	4,31/3,26[169/127]	4,28/3,10[168/121]
	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	—	—	—	—	—	—
Grzałka elektryczna 6 kW jednostki wewnętrznej	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC16K6E5	—	—	—	—
Grzałka elektryczna 9 kW jednostki wewnętrznej	—	—	—	—	—	—	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8	—
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	28/28	28/28	28/28	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Wymiary	Wys. x szer. x głęb.	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Ciepła netto	kg	100 [3 kW]/101 [6 kW]	100 [3 kW]/101 [6 kW]	100 [3 kW]/101 [6 kW]	100 [3 kW]/101 [6 kW]	101	101	102	102	103
Pojemność zbiornika CWU	L	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Maksymalna temperatura CWU	°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru CWU wg normy EN16147	L	L	L	L	L	L	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	A+/A/A	A+/A/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
n / COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany	η _{wh} % / COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50	100/2,50	100/2,50	100/2,50	96/2,40
n / COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły	η _{wh} % / COPdHW	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90	116/2,90	116/2,90	116/2,90	115/2,88
n / COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny	η _{wh} % / COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00	80/2,00	80/2,00	80/2,00	76/1,90
Jednostka zewnętrzna	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	—
Poziom mocy akustycznej ⁴⁾	Ogrzewanie	dB(A)	55	55	56	56	65	65	65	65
Wymiary / ciężar netto	Wys. x szer. x głęb.	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/103
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	1,6/1,080	1,6/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
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 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	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	3~25/20	3~40 [3~50] ⁵⁾ /30	3~40 [3~50] ⁵⁾ /30	3~40 [3~50] ⁵⁾ /30	3~30 [3~50] ⁶⁾ /20 [30] ⁶⁾	3~30 [3~50] ⁶⁾ /20 [30] ⁶⁾	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+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 ⁷⁾	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

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 EN 12102 w warunkach EN 14825. 5) Praca w temperaturach do -25°C w trybie ogrzewania w przypadku przewodu rurowego o długości 3 ÷ 40 m, praca w temperaturach do -15°C w trybie ogrzewania w przypadku przewodu rurowego o długości 3 ÷ 50 m. 6) Temperatura zewnętrzna do -10°C. Poniżej -10°C dopuszczalna długość przewodów i różnica wysokości wynosi 3 ÷ 30 m, 20 m. 7) Przy temperaturze zewnętrznej pomiędzy -10°C a -15°C temperatura wody na wylocie stopniowo spada z 60°C do 55°C. * Dostępne w lecie 2025. Dane orientacyjne. ** Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. *** Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z europejską dyrektywą (UE) 2020/2184 w sprawie jakości wody. 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 High Performance ALL in One 260 L Serii K

		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)	
Zestaw		KIT-ADC12K6E53	KIT-ADC16K6E53	KIT-ADC09K9E83	KIT-ADC12K9E83	KIT-ADC16K9E83
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7 °C, woda 35 °C]	kW / COP	12,10/4,78	16,00/4,31	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7 °C, woda 55 °C]	kW / COP	12,00/2,96	14,70/2,72	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2 °C, woda 35 °C]	kW / COP	11,50/3,44	13,00/3,18	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2 °C, woda 55 °C]	kW / COP	9,20/2,25	10,00/2,24	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7 °C, woda 35 °C]	kW / COP	10,10/2,74	11,70/2,61	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7 °C, woda 55 °C]	kW / COP	8,40/1,97	9,10/1,85	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35 °C, woda 7 °C]	kW / EER	10,70/2,68	12,20/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35 °C, woda 18 °C]	kW / EER	10,70/3,92	13,00/3,80	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η _s %)	4,58/3,33[180/130]	4,46/3,40[176/133]	4,58/3,33[180/130]	4,46/3,40[176/133]
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ do D	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]	6,20/4,30[245/169]	6,47/4,34[256/171]	6,20/4,30[245/169]
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ do D	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]	4,28/3,10[168/121]	4,31/3,26[169/127]	4,28/3,10[168/121]
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+
Jednostka wewnętrzna		WH-ADC0912K6E53	WH-ADC16K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Wymiary	Wys. x szer. x głęb.	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Ciężar netto		kg	119	119	119	120
Złącza rurowa wody		cal	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa wody klasy A	Liczba biegów					
	Pobór mocy	W	145	145	145	145
Przepływ objętościowy wody grzewczej [ΔT = 5 K, 35°C]		L/min	34,4	34,4	25,8	34,4
Pojemność zasobnika CWU		L	260	260	260	260
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	XL	XL
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
n / COP _{dHW} zasobnika CWU – klimat umiarkowany		η _{wh} % / COP _{dHW}	100/2,50	100/2,50	123/3,08	98/2,45
n / COP _{dHW} zasobnika CWU – klimat ciepły		η _{wh} % / COP _{dHW}	116/2,90	116/2,90	134/3,35	123/3,08
n / COP _{dHW} zasobnika CWU – klimat chłodny		η _{wh} % / COP _{dHW}	80/2,00	80/2,00	94/2,35	80/2,00
Jednostka zewnętrzna		WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8
Poziom mocy akustycznej ⁴⁾	Ogrzewanie	dB(A)	65	65	65	65
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 320/90	1340 x 900 x 320/103
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg / T	1,6/1,080	1,6/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Średnica przyłączy rurowych	Ciecz / gaz	cal (mm)	1/4[6,35]/1/2[12,7]	1/4[6,35]/5/8[15,88]	1/4[6,35]/1/2[12,70]	1/4[6,35]/1/2[12,70]
Zakres długości orurowania / Różnica wys. zainstal. jedn. wewn. i zewn.		m / m	3–30[3–50] ⁴⁾ /20[30] ⁴⁾	3–30[3–50] ⁴⁾ /20[30] ⁴⁾	3–30/20	3–30/20
Długość rury ze wstępnie natadowanym czynnikiem chłodniczym / Dodatkowa ilość czynnika gazowego		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Chłodzenie	°C	+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

1) Zestaw z grzałką elektryczną 6 kW 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 EN 12102-1:2017 w temp. +7°C. 5) Praca w temperaturach do -25°C w trybie ogrzewania w przypadku przewodu rurowego o długości 3 + 40 m, praca w temperaturach do -15°C w trybie ogrzewania w przypadku przewodu rurowego o długości 3 + 50 m. * Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z normą EN 14511. ** Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z europejską dyrektywą (UE) 2020/2184 w sprawie jakości wody. 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 High Performance Serii K typu split											
Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)						Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)					
Zestaw, grzałka elektryczna 3 kW		KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	—	—	KIT-WC09K3E8	—	—	—
Zestaw, grzałka elektryczna 6 kW		KIT-WC03K6E5	KIT-WC05K6E5	KIT-WC07K6E5	KIT-WC09K6E5	KIT-WC12K6E5	KIT-WC16K6E5	—	—	—	—
Zestaw, grzałka elektryczna 9 kW		—	—	—	—	—	—	KIT-WC09K9E8	KIT-WC12K9E8	KIT-WC16K9E8	—
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	12,10/4,78	16,00/4,31	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31	—
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7 °C, woda 55 °C]	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72	—
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	11,50/3,44	13,00/3,18	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28	—
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2 °C, woda 55 °C]	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21	—
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7 °C, woda 35 °C]	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57	—
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7 °C, woda 55 °C]	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85	—
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	10,70/2,68	12,20/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	—
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35 °C, woda 18 °C]	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	—
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]	4,58/3,33[180/130]	4,46/3,40[176/133]	4,96/3,57[195/140]	4,58/3,33[180/130]	4,46/3,40[176/133]
	Klasa energetyczna ¹⁾	A+++ do D	A+++/A++	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]	6,47/4,34[256/171]	6,20/4,30[245/169]	6,47/4,34[256/171]	6,47/4,34[256/171]	6,20/4,30[245/169]
	Klasa energetyczna ¹⁾	A+++ do D	A+++/A+++	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]	4,31/3,26[169/127]	4,28/3,10[168/121]	4,31/3,26[169/127]	4,31/3,26[169/127]	4,28/3,10[168/121]
	Klasa energetyczna ¹⁾	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Grzałka elektryczna 3 kW jednostki wewnętrznej		WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	—	—	WH-SDC09K3E8	—	—	—
Grzałka elektryczna 6 kW jednostki wewnętrznej		WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC12K6E5	WH-SDC16K6E5	—	—	—	—
Grzałka elektryczna 9 kW jednostki wewnętrznej		—	—	—	—	—	—	WH-SDC09K9E8	WH-SDC12K9E8	WH-SDC16K9E8	—
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Wymiary	Wys. x szer. x głęb.	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Ciężar netto 3 kW / 6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41	41	40/41	—/41	—/41
Złączka rurowa wody		cal	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa wody klasy A	Liczba biegów	Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa
	Pobór mocy	W	145	145	145	145	145	145	145	145	145
Przepływ objętościowy wody grzewczej [ΔT = 5 K, 35°C]		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8	25,8	34,4	45,9
Jednostka zewnętrzna		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	—
Poziom mocy akustycznej ²⁾	Ogrzewanie	dB(A)	55	55	56	56	65	65	65	65	65
Wymiary	Wys. x szer. x głęb.	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Ciężar netto		kg	37	55	55	55	88	88	90	90	103
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	1,6/1,080	1,6/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
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(12,7)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	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 przewodu rurowego		m	3 ~ 25	3 ~ 40 [3 ~ 50] ³⁾	3 ~ 40 [3 ~ 50] ³⁾	3 ~ 40 [3 ~ 50] ³⁾	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Różnica wysokości zainstalowania (jednostki wewn. i zewn.)		m	20	30	30	30	20	20	20	20	20
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +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	+10 ~ +43
Temperatura wody na wylocie ⁴⁾	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	20 ~ 60/5 ~ 20

1) Skala od A+++ do D. 2) Poziom mocy akustycznej pełnej mierzony zgodnie z normą EN 12102 w warunkach EN 14825. 3) Praca w temperaturach do -25°C w trybie ogrzewania w przypadku przewodu rurowego o długości 3 ÷ 40 m, praca w temperaturach do -15°C w trybie ogrzewania w przypadku przewodu rurowego o długości 3 ÷ 50 m. 4) Przy temperaturze zewnętrznej pomiędzy -10°C a -15°C temperatura wody na wylocie stopniowo spada z 60°C do 55°C. * Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. ** Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z europejską dyrektywą [UE] 2020/2184 w sprawie jakości wody. 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 modernizowanych i nowych obiektach, zalecamy instalację pompy ciepła T-CAP, która utrzymujące całkowitą wydajność nawet przy ekstremalnie niskich temperaturach otoczenia.



Aquarea T-CAP All in One 185 L Serii K												Aquarea T-CAP All in One 260 L Serii K											
			Jednofazowe (zasilanie jedn. wewn.)			Trójfazowe (zasilanie jedn. wewn.)			Jednofazowe (zasilanie jedn. wewn.)			Trójfazowe (zasilanie jedn. wewn.)											
Zestaw, grzałka elektryczna 6 kW			KIT-AXC09K6E5	KIT-AXC12K6E5	—	—	—	KIT-AXC09K6E53	KIT-AXC12K6E53	—	—	—	—	—	—	—							
Zestaw, grzałka elektryczna 9 kW			—	—	KIT-AXC09K9E8	KIT-AXC12K9E8	KIT-AXC16K9E8	—	—	KIT-AXC09K9E83	KIT-AXC12K9E83	KIT-AXC16K9E83	—	—	—	—							
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	16,00/4,38	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	16,00/4,38							
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7 °C, woda 55 °C]		kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	16,00/2,72							
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2 °C, woda 35 °C]		kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	16,00/3,10							
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2 °C, woda 55 °C]		kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	16,00/2,07							
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7 °C, woda 35 °C]		kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	16,00/2,39							
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7 °C, woda 55 °C]		kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	16,00/1,71							
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	13,40/2,64	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	13,40/2,64							
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35 °C, woda 18 °C]		kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	15,50/3,60							
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)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)							
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	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)	5,88/4,09(232/160)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)							
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	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)	3,83/3,20(150/125)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)							
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++							
Grzałka elektryczna 6 kW jednostki wewnętrznej			WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	—	—	—	WH-ADC0912K6E53	WH-ADC0912K6E53	—	—	—	—	—	—	—							
Grzałka elektryczna 9 kW jednostki wewnętrznej			—	—	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8	—	—	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83	—	—	—	—							
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33							
Wymiary	Wys. x szer. x głęb.	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602							
Ciężar netto		kg	101	101	102	102	103	119	119	119	119	119	119	119	119	120							
Pojemność zbiornika CWU		L	185	185	185	185	185	260	260	260	260	260	260	260	260	260							
Maksymalna temperatura CWU		°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65							
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna							
Profil poboru CWU wg normy EN16147			L	L	L	L	L	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL							
Klasa energetyczna zasobnika CWU w klimacie umiarkowanym / ciepłym / chłodnym ²⁾		A+ do F	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A							
n / COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany		η _{wh} % / COPdHW	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	98/2,45							
n / COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły		η _{wh} % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	123/3,08							
n / COPdHW zasobnika CWU – klimat chodny		η _{wh} % / COPdHW	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	80/2,00							
Jednostka zewnętrzna			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8	WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8	WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ16KE8							
Poziom mocy akustycznej ⁴⁾	Ogrzewanie	dB(A)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65							
Wymiary / Ciężar netto	Wys. x szer. x głęb.	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103	1340x900x320/103							
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235							
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)	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. jedn. 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	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	-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	+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	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20							

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Poziom mocy akustycznej pełnej mierzony zgodnie z normą EN 12102 w warunkach EN 14825. 4) Przy temperaturze zewnętrznej pomiędzy -10°C a -15°C temperatura wody na wylocie stopniowo spada z 60°C do 55°C. * Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z dyrektywą EN 14511. ** Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z europejską dyrektywą (UE) 2020/2184 w sprawie jakości wody. Okres eksploatacji urządzenia nie jest gwarantowany w przypadku stosowania wód gruntowych, np. wody źródłanej 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.

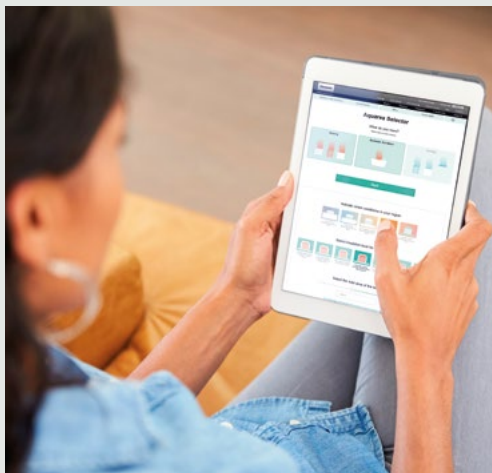


Aquarea T-CAP Serii K typu split						
Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
Zestaw, grzałka elektryczna 3 kW		KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—	—
Zestaw, grzałka elektryczna 6 kW		KIT-WXC09K6E5	KIT-WXC12K6E5	—	—	—
Zestaw, grzałka elektryczna 9 kW		—	—	KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8
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	16,00/4,38
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7 °C, woda 55 °C]	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2 °C, woda 35 °C]	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2 °C, woda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7 °C, woda 35 °C]	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7 °C, woda 55 °C]	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
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	13,40/2,64
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35 °C, woda 18 °C]	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
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]	4,58/3,46[180/135]	4,46/3,31[176/129]
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ do D	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]	5,88/4,09[232/160]
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ do D	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]	3,83/3,20[150/125]
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ do D	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-SXC09K6E5	WH-SXC12K6E5	—	—	—
Grzałka elektryczna 9 kW jednostki wewnętrznej		—	—	WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Wymiary	Wys. x szer. x głęb.	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Ciężar netto 3 kW / 6 kW		kg	40/41/—	—/41/—	40/—/41	—/—/42
Złącza rurowa wody		cal	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa wody klasy A	Liczba biegów		Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa
	Pobór mocy	W	145	145	145	173
Przepływ objętościowy wody grzewczej [ΔT = 5 K, 35°C]		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Jednostka zewnętrzna			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Poziom mocy akustycznej ²⁾	Ogrzewanie	dB(A)	65	65	65	65
Wymiary	Wys. x szer. x głęb.	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Ciężar netto		kg	88	88	90	103
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
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}
Zakres długości przewodu rurowego		m	3~30	3~30	3~30	3~30
Różnica wysokości zainstalowania (jednostki wewn. i zewn.)		m	20	20	20	20
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Chłodzenie	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Temperatura wody na wylocie ³⁾	Ogrzewanie / Chłodzenie	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

1) Skala od A+++ do D. 2) Poziom mocy akustycznej pełnej mierzony zgodnie z normą EN 12102 w warunkach EN 14825. 3) Przy temperaturze zewnętrznej pomiędzy -10°C a -15°C temperatura wody na wylocie stopniowo spada z 60°C do 55°C. * Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z dyrektywą EN 14511.

** Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z europejską dyrektywą (UE) 2020/2184 w sprawie jakości wody. Okres eksploatacji urządzenia nie jest gwarantowany w przypadku stosowania wód gruntowych, np. wody źródłanej 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.

*Jednostka wewnętrzna
All in One. Dostępna
z zasobnikiem CWU
o pojemności 185 L
i 260 L.*



Aquarea Quick Selector.

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

Więcej o Aquarea Quick Selector



AR Heat Pump Viewer.

Nowe narzędzie wizualizacyjne Panasonic AR, wykorzystujące rzeczywistość rozszerzoną, pozwoli Ci zobaczyć jak pompa ciepła Aquarea będzie wyglądać w Twoim domu.

Więcej o AR Heat Pump Viewer



R32

REFRIGERANT

Czynnik chłodniczy R32.

W pompach ciepła z czynnikiem chłodniczym R32 znacznie obniżyliśmy wartość współczynnika GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego).

A++

ErP 55°C

Wyższa wydajność w przypadku zastosowań w klimacie umiarkowanym.

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

A+++

ErP 35°C

Wyższa wydajność w przypadku zastosowań w klimacie chłodnym.

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

A+

DHW

Wyższa wydajność w zakresie ciepłej wody użytkowej.

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

INVERTER+

System Inverter Plus.

Sprężarki Panasonic Inverter Plus są zaprojektowane tak, aby osiągać najwyższy poziom sprawności.

A CLASS

WATER PUMP

AUTO SPEED

Pompa wody klasy A.

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

C.W.U.

DHW

C.W.U.

Dzięki Aquarea możesz także bardzo niskim kosztem wytwarzać ciepłą wodę użytkową, korzystając z opcjonalnego zasobnika C.W.U.

-28 °C

HEATING MODE

Praca w trybie ogrzewania przy temperaturze na zewnątrz do -28 °C.

Pompy ciepła pracują w trybie ogrzewania przy temperaturze na zewnątrz do -28 °C.

WATER FILTER WITH MAGNET

Magnetyczny filtr wody.

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

60°C

OUTPUT WATER

FLOW TEMPERATURE

Temperatura wody na wylocie 60 °C.

Maksymalna temperatura wody wylotowej do 60 °C.

FLOW SENSOR

Przepływomierz.

Począwszy od serii H.

BOILER CONNECTION

Renowacje.

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

OPTIONAL WI-FI

Sterowanie przez internet.

Aplikacja Panasonic Comfort Cloud umożliwia użytkownikom wygodne zarządzanie i monitorowanie domowych pomp ciepła Panasonic z poziomu urządzenia mobilnego, w dowolnym czasie i miejscu.

BMS CONNECTIVITY

Kompatybilność BMS.

Pompy ciepła Aquarea umożliwiają bezproblemową integrację z systemem zarządzania budynkiem (BMS) za pomocą opcjonalnej bramki.

5 YEARS COMPRESSOR WARRANTY

5 lat gwarancji na sprężarkę.

Udzielamy pełnej gwarancji na okres pięciu lat na wszystkie sprężarki do jednostek zewnętrznych.

Panasonic®

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

Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Panasonic Marketing Europe GMBH (Sp. z o.o.)
Oddział w Polsce
ul. Wotoska 9, 02-583 Warszawa, Polska