

Panasonic

Nowe pompy ciepła Aquarea Generacji K
Pompy ciepła powietrze-woda

AQUAREA

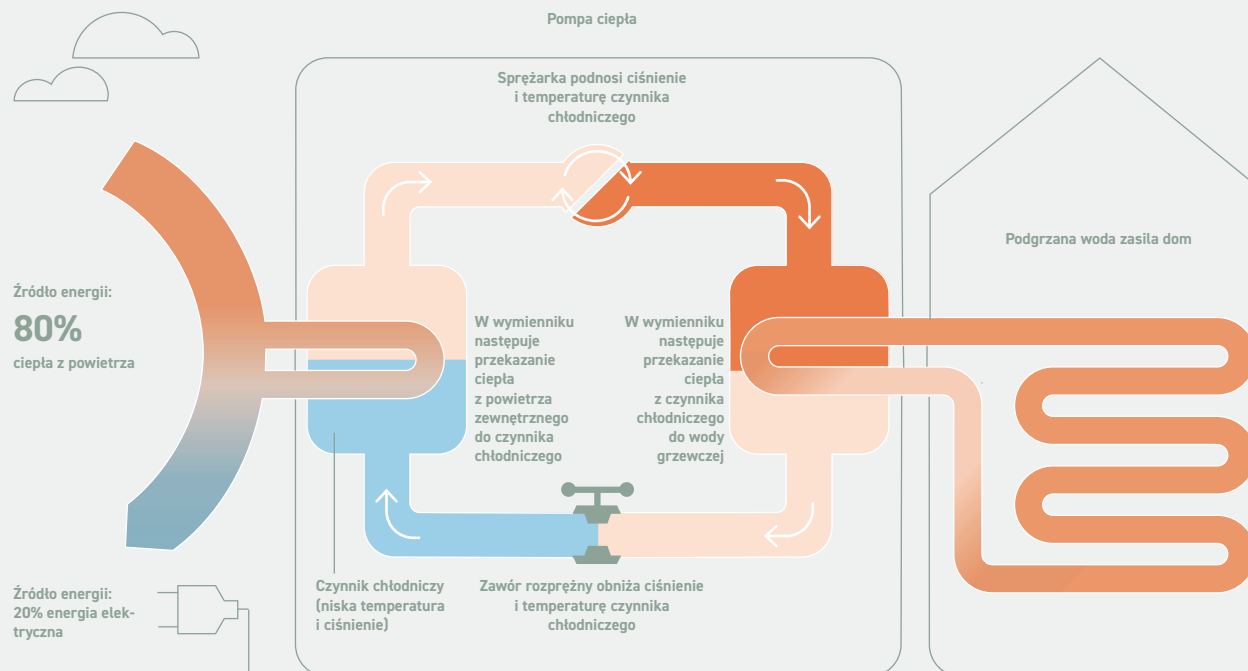




Jaki świat odziedziczą po nas nasze dzieci i ich dzieci? Wraz ze wzrostem liczby ludności na świecie oraz szybkim rozwojem gospodarczym, z roku na rok zwiększa się emisja CO₂. Szacuje się, że przy obecnym tempie ocieplenia średnia globalna temperatura powierzchni Ziemi w ciągu najbliższych 100 lat wzrośnie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



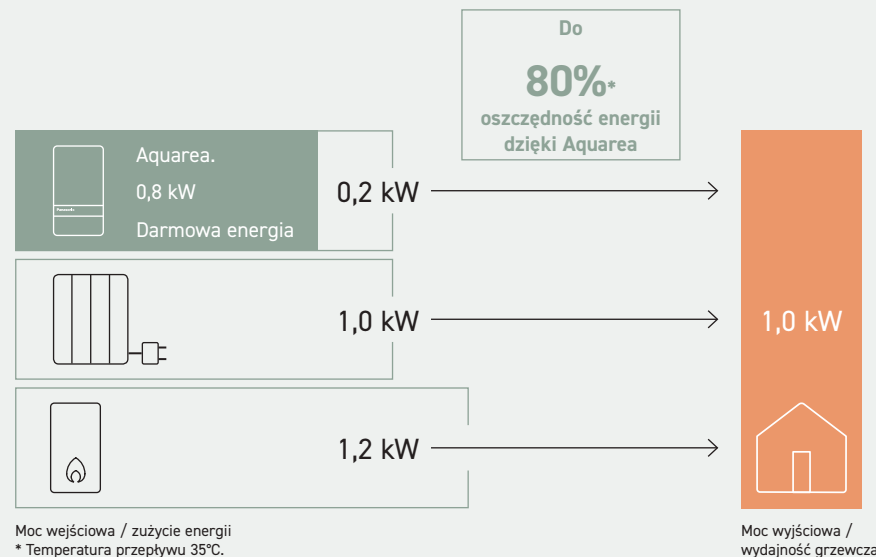
Nawet 80% potrzebnej energii cieplnej pobierane jest z otoczenia. Aquarea przechwytuje energię cieplną z otaczającego powietrza i wykorzystuje ją do podgrzania wody przeznaczonej do ogrzewania pomieszczeń oraz na potrzeby ciepłej wody użytkowej. W razie potrzeby obieg można odwrócić i chłodzić dom.

Zmniejszanie śladu węglowego

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

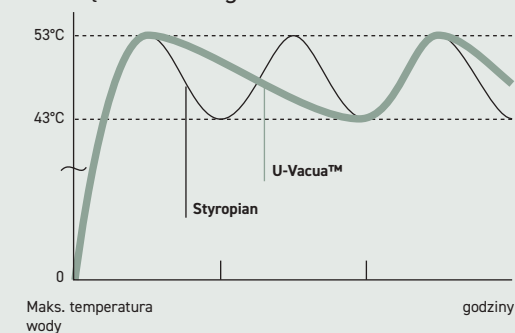
Aż 79% energii zużywanej w europejskich domach przypada na ogrzewanie i przygotowanie CWU*. Dlatego też, w porównaniu z konwencjonalnymi kotłami i grzejnikami elektrycznymi, wysoce wydajna technologia pomp ciepła powietrze-woda firmy Panasonic może stanowić znaczącą różnicę. Ponadto, poprzez przekształcanie 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>.



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 oszczędność 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.

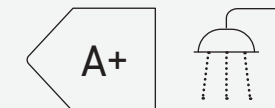
Najwyższy komfort i wydajność przy niskim zużyciu energii

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.

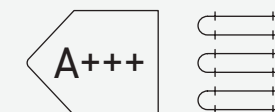


Firma Panasonic ma ponad 60-letnie doświadczenie w produkcji pomp ciepła i opracowała wiele modeli sprężarek. Nazwa firmy jest synonimem jakości, która jest z kolei naszym kluczem do sukcesu na rynku europejskim.

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***

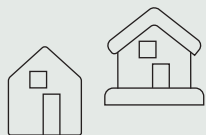


Przedstawiamy nową generację pomp ciepła powietrze-woda Aquarea serii K

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.

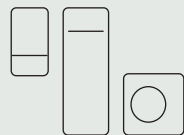


Wersje High Performance i T-CAP: jednostki All-in-One i split Generacji K



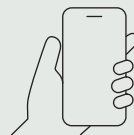
Szeroka gama rozwiązań

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



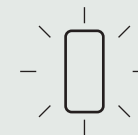
Udoskonalony design

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



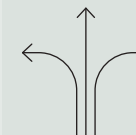
Opcjonalne zdalne sterowanie i konserwacja

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



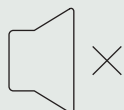
Wysoce skuteczna izolacja zasobnika

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



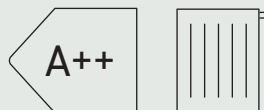
Większa elastyczność

- Mniejsza częstotliwość konserwacji dzięki filtrowi magnetycznemu w standardzie
- Łatwy dostęp do części hydraulicznych
- Praca bez załączania grzałki pomocniczej przy temperaturze zewnętrznej -25°C³⁾
- 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



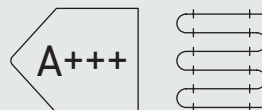
Niższy poziom hałasu

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



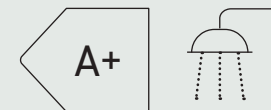
Wysoka klasa efektywności energetycznej układu ogrzewania

Wysoka klasa efektywności energetycznej dla instalacji średnotemperaturowych.



Najwyższa klasa efektywności energetycznej układu ogrzewania

Najwyższa klasa efektywności energetycznej dla instalacji niskotemperaturowych.



Wysoka klasa efektywności energetycznej 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. 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.



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



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 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.



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 zasobnika c.w.u. 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.

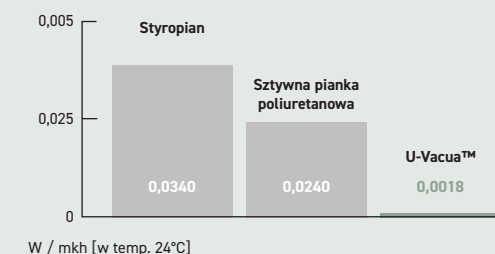


Wytrzymały korpus umożliwiający montaż jednostki wentylacyjnej na górze jednostki.
Wzmocnienie korpusu i górnej powierzchni ramą umożliwia montaż górnej jednostki wentylacyjnej. Zabezpieczony przed upadkiem za pomocą śrub.



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 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.

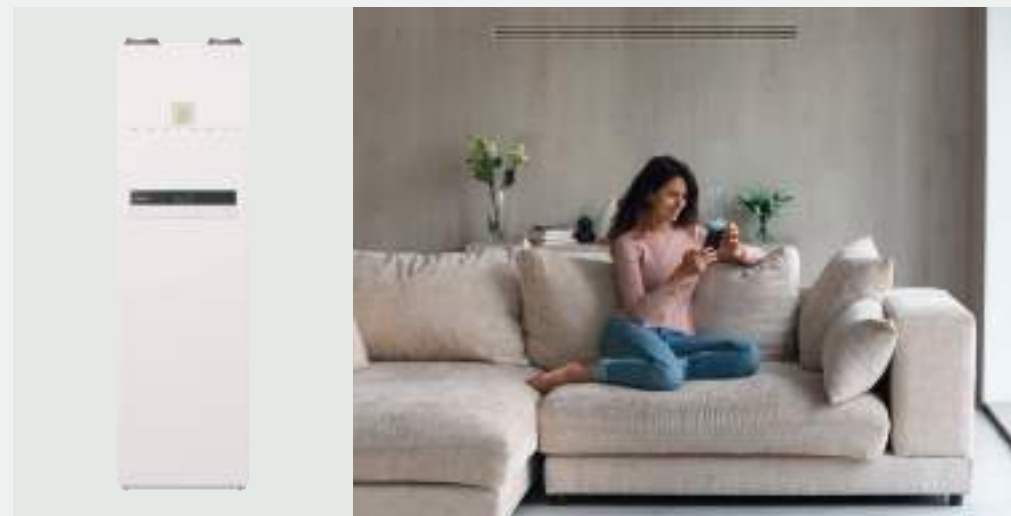
Połączenie domowej centrali wentylacyjnej z urządzeniem Panasonic Aquarea pozwala uzyskać oszczędność miejsca oraz wysoce efektywne rozwiązanie w zakresie ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i ciepłej wody użytkowej.

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 predykcijnej 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.

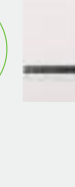
Wejść na Aquarea+





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⁾			Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)				Jednostki Aquarea High Performance Generacji K typu split, jednofazowe. Ogrzewanie i chłodzenie				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	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	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	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	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 (%)	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)	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++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (%)	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)	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+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (%)	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)	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+	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	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	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 31	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1642x598x600	1642x598x600	1642x598x600	1642x598x600	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	
Ciężar netto		kg	100 / 101	100 / 101	100 / 101	100 / 101	42	42	42	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	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								
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany		wh% / COPdHW	128 / 3,20	140 / 3,50	140 / 3,50	140 / 3,50								
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły		wh% / COPdHW	154 / 3,86	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00								
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny		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	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Poziom mocy akustycznej ⁴⁾	ogrzewanie	dB(A)	55	55	56	56	55	55	56	56	55	55	56	56
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm/kg	622x824x298 / 37	795x875x320 / 55	795x875x320 / 55	795x875x320 / 55	622x824x298 / 37	795x875x320 / 55	795x875x320 / 55	795x875x320 / 55	622x824x298 / 37	795x875x320 / 55	795x875x320 / 55	795x875x320 / 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	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)	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	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	-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	+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

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. 5) Patrz przepisy lokalne. * Wskaźniki EER i COP obliczone 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 kanrowej 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.



		Jednostki Aquarea T-CAP Generacji K typu All-in-One, jednofazowe/trójfazowe. Ogrzewanie i chłodzenie ¹⁾				
		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
		KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8	
Zestaw, grzałka elektryczna 3 kW		–	–	–	–	
Zestaw, grzałka elektryczna 6 kW		KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	–	–	
Zestaw, grzałka elektryczna 9 kW		–	–	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8	
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	
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	
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	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	– / –	– / –	– / –	– / –	
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (%, %)	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++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (%, %)	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+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (%, %)	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++
Grzałka elektryczna 3 kW jednostki wewnętrznej		–	–	–	–	
Grzałka elektryczna 6 kW jednostki wewnętrznej		WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	–	–	
Grzałka elektryczna 9 kW jednostki wewnętrznej		–	–	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***	
Poziom ciśnienia akustycznego ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Wymiary wys. x szer. x głęb.	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Ciężar netto	kg	101	101	–	–	
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	
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany		wh% / COPdHW	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły		wh% / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny		wh% / COPdHW	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	
Jednostka zewnętrzna		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	
Poziom mocy akustycznej ⁴⁾ ogrzewanie	dB(A)	51	52	51	52	
Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	mm/kg	1340x900x320 / 88	1340x900x320 / 88	1340x900x320 / –	1340x900x320 / –	
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	
Średnica przyłączy rurowych ciecz / gaz	cat (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 orurowania / Różnica wys. zainstal. jednostki wewn. i zewn.	m / m	3÷30 / 20	3÷30 / 20	3÷30 / 20	3÷30 / 20	
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-28÷+35	-28÷+35	-28÷+35	
	chłodzenie	°C	+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	

		Jednostki Aquarea T-CAP Generacji K typu split, jednofazowe/trójfazowe. Ogrzewanie i chłodzenie			
		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)	
		KIT-WXC09K3E5	–	KIT-WXC09K3E8	–
Zestaw, grzałka elektryczna 3 kW		–	–	–	–
Zestaw, grzałka elektryczna 6 kW		–	KIT-WXC12K6E5	–	–
Zestaw, grzałka elektryczna 9 kW		–	–	–	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
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
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
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	– / –	– / –	– / –	– / –
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (%, %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (%, %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)
	Klasa energetyczna ²⁾	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (%, %)	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++
Grzałka elektryczna 3 kW jednostki wewnętrznej		–	–	–	–
Grzałka elektryczna 6 kW jednostki wewnętrznej		–	WH-SXC12K6E5	–	–
Grzałka elektryczna 9 kW jednostki wewnętrznej		–	–	–	WH-SXC12K9E8
Poziom ciśnienia akustycznego ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Wymiary wys. x szer. x głęb.	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Ciężar netto	kg	43	43	43	44
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
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany		wh% / COPdHW	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły		wh% / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30
/ COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny		wh% / COPdHW	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20
Jednostka zewnętrzna		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Poziom mocy akustycznej ⁴⁾ ogrzewanie	dB(A)	65	65	65	65
Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb.	mm/kg	1340x900x320 / 88	1340x900x320 / 88	1340x900x320 / 88	1340x900x320 / 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
Średnica przyłączy rurowych ciecz / gaz	cat (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 orurowania / Różnica wys. zainstal. jednostki wewn. i zewn.	m / m	3÷30 / 20	3÷30 / 20	3÷30 / 20	3÷30 / 20
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-28÷+35	-28÷+35	-28÷+35
	chłodzenie	°C	+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

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. * Wskaźniki EER i COP obliczone 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 odczynu 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 niezmiernym 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