

Panasonic

Nowa pompa ciepła Aquarea T-CAP serii M
Pompy ciepła powietrze-woda

AQUAREA



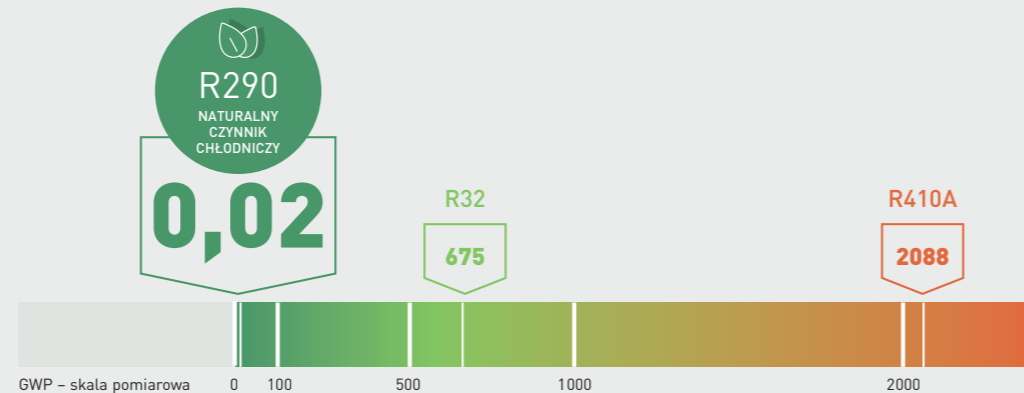
Zmniejszanie śladu węglowego

Pompy ciepła powietrze-woda Aquarea z czynnikiem chłodniczym R290 to przetłomowy niskoenergetyczny system ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz wytwarzania ciepłej wody użytkowej, zapewniający wyjątkową wydajność, zgodną z naszą wizją oszczędności korzystającego z energii produkowanej bez emisji dwutlenku węgla i planem GREEN IMPACT.

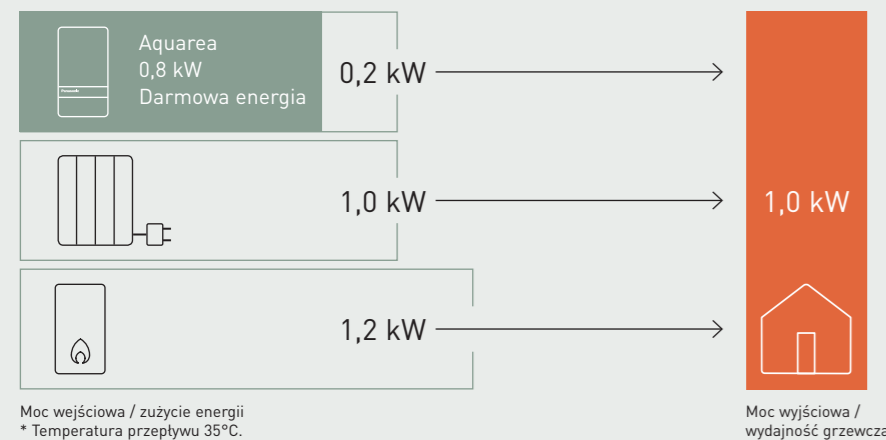
Z uwagi na zrównoważony rozwój, najnowsza seria urządzeń Panasonic została zaprojektowana z wykorzystaniem wiodącego w branży naturalnego czynnika chłodniczego R290. Ma on niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego – zaledwie GWP 0,02*, co pomaga zmniejszyć emisję CO₂ i niekorzystny wpływ na środowisko.

* Na podstawie Szóstego Raportu Podsumowującego (AR6) przyjętego przez Międzyrządowy Zespół ds. Zmian Klimatu (IPCC).

Porównanie potencjału tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) czynników chłodniczych



Oszczędność do 80%* energii dzięki Aquarea



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



Asortyment rozwiązań Aquarea spełnia jedno z najwyższych kryteriów efektywności energetycznej w europejskim systemie oceny energetycznej.

Do użytku w klimacie chłodnym. Rozporządzeniem Komisji [UE] nr 811/2013 dotyczące etykiet efektywności energetycznej.

Przedstawiamy serię M T-CAP – najnowszą generację pomp ciepła powietrze-woda Aquarea z czynnikiem R290.

Elastyczna instalacja. Seria odpowiednia do modernizacji i nowych budynków.

Dzięki nowej, modułowej koncepcji, jednostka zewnętrzna może działać niezależnie sterowana z poziomu sterownika wewnętrznego. Opcja dla użytkowników korzystających z podstawowych funkcji urządzenia. Właściciele domów mogą zdecydować się na zwiększenie funkcjonalności poprzez zastosowanie bardziej zaawansowanego modułu sterującego lub wybór odpowiedniego modelu spośród dostępnych jednostek wewnętrznych.

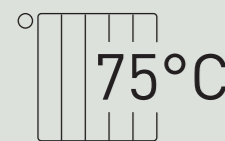


Jednostka wewnętrzna typu All-in-One
Dostępna z zasobnikiem CWU o pojemności 120 l, 185 l i 260 l
Zasobnik CWU



Adapter Wi-Fi w zestawie

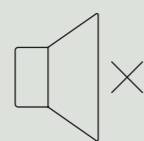
Rewolucja w zakresie wzornictwa, wydajności i komunikacji.



Temperatura wody na wylocie

Do 75°C przy temperaturze zewnętrznej do -15°C.

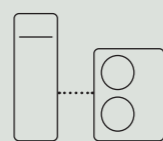
* Temperatura zewnętrzna do 15 °C dla modeli 20, 25 i 30 kW.



Cicha praca

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5 m* od jednostki – zaledwie 29 dB(A).

* Obliczenia wartości ciśnienia akustycznego dla WH-WXG12ME5, urządzenie wolnostojące, temp. otoczenia +7°C, temp. wody 35°C w trybie cichym 3.



Elastyczna instalacja przyłączy hydraulicznych

Przyłącze hydrauliczne między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną.



Urządzenia wyprodukowane i zaprojektowane przez firmę Panasonic

Niezawodne jednostki zewnętrzne ze sprężarką Panasonic.

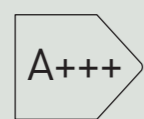


Firma Panasonic ma ponad 60-letnie doświadczenie w produkcji pomp ciepła i opracowała wiele modeli sprężarek. Nazwa firmy jest synonimem jakości, która jest z kolei naszym kluczem do sukcesu na rynku europejskim. Członkostwo w Europejskim Stowarzyszeniu Pomp Ciepła, produkcja urządzeń Aquarea w Europie i utrzymywanie wysokich standardów bezpieczeństwa na europejskich serwerach Aquarea Smart Cloud – to czynniki decydujące o tym, że Panasonic jest zaufanym partnerem w dziedzinie ogrzewania.



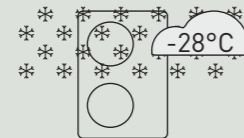
Inteligentne sterowanie i zdalna konserwacja

Aplikacja Panasonic Comfort Cloud oraz usługa Aquarea Service Cloud w zestawie.



Wysoka sprawność

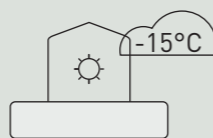
ErP 35°C.
Klasa efektywności energetycznej do A+++*.



Ekstremalne warunki pracy

Praca sprężarki w temperaturach zewnętrznych do -28°C.

* Temperatura zewnętrzna do -25 °C dla modeli 20, 25 i 30 kW.



Technologia T-CAP

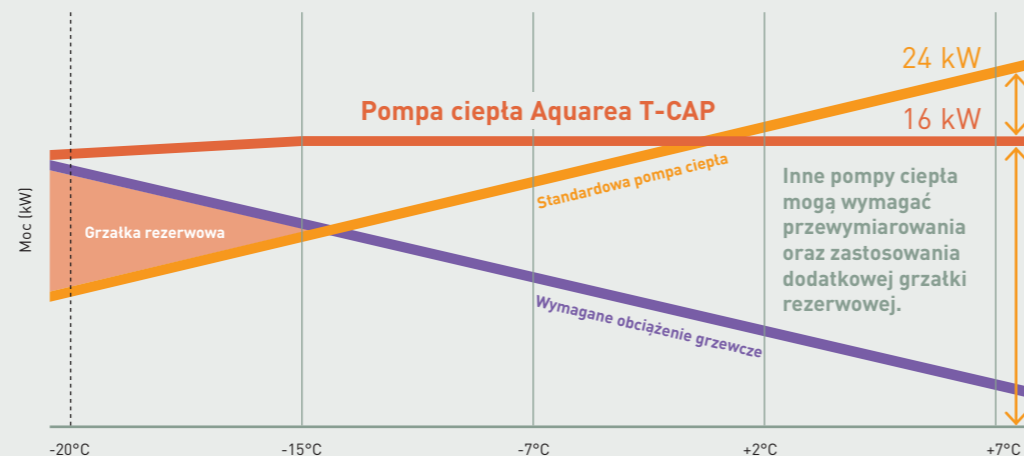
Utrzymanie wydajności grzewczej w temperaturze do -15°C.

Aquarea T-CAP – wysoka wydajność niezależnie od klimatu

Jednostki zewnętrzne Aquarea T-CAP są wysoce niezawodne dzięki zastosowaniu komponentów doskonałej jakości. Należy do nich m.in. nowa sprężarka z technologią wtrysku, opracowana i wyprodukowana przez firmę Panasonic, która może pracować w temperaturach zewnętrznych do -28 °C.

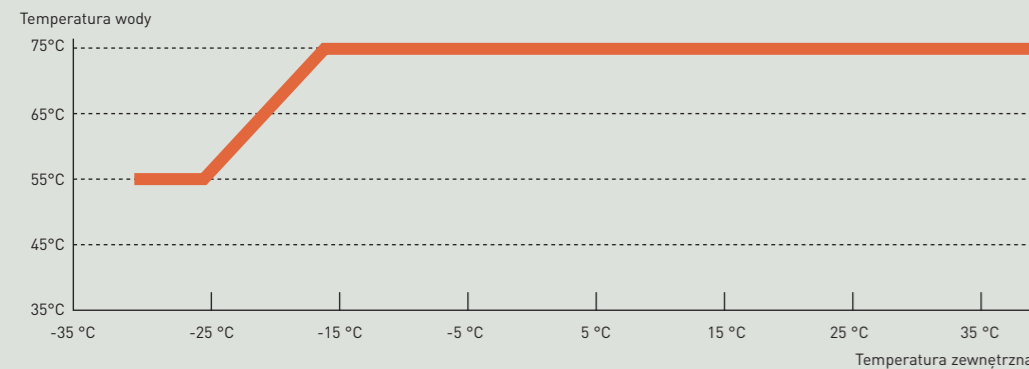
Pompy Aquarea T-CAP specjalnie zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach zewnętrznych mogą pracować w temperaturach zewnętrznych spadających do -28 °C i utrzymywać znamionową wydajność grzewczą nawet przy temperaturze zewnętrznej rzędu -15°C¹⁾, bez konieczności stosowania grzałki elektrycznej.

¹⁾ Temperatura przepływu 35°C.



Seria odpowiednia do modernizacji i nowych budynków

Szeroka gama produktów Aquarea T-CAP zapewnia możliwość wyboru najbardziej odpowiedniej opcji dla Twojego domu – niezależnie od jego wielkości. Pompa ciepła Aquarea T-CAP z łatwością zastępuje stare kotły lub zarządza instalacjami biwalentnymi i idealnie nadaje się do zasilania grzejników, klimakonwektorów lub ogrzewania podłogowego o temperaturze do 75°C, nawet przy -15°C na zewnątrz. Może dostarczać ciepłą wodę o temperaturze nawet 55°C, gdy temperatura zewnętrzna wynosi -28°C.



* Dla modeli serii M o mocy 9, 12 i 16 kW.



Niezawodna technologia

Jednostki zewnętrzne Aquarea T-CAP serii M są wyposażone w sprężarkę spiralną Panasonic R290 z technologią wtrysku, produkowaną w fabrykach firmy. Sprężarka może pracować w temperaturach zewnętrznych spadających do -28°C. Zewnętrzny wymiennik ciepła jest zabezpieczony powłoką Bluefin odporną na niekorzystne warunki otoczenia.

Aquarea T-CAP to innowacyjna pompa ciepła, zapewniająca idealną temperaturę w domu oraz ciepłą wodę użytkową, nawet przy skrajnych temperaturach na zewnątrz.



Pompa ciepła Big Aquarea serii T-CAP M – idealne rozwiązanie do centralnego ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej

Nowa seria Big Aquarea M to elastyczne, kompaktowe i energooszczędne rozwiązania do instalacji centralnego ogrzewania i/lub ciepłej wody użytkowej w budynkach wielorodzinnych lub komercyjnych.

- Skalowalne rozwiązanie, do 300 kW w układzie kaskadowym
- Nadaje się do stosowania w obiektach nowych, jak i modernizowanych
- Temperatura wody na wylocie do 75°C
- Łatwe zastąpienie innych źródeł ogrzewania i integracja z istniejącymi instalacjami wodnymi
- Cicha praca
- Utrzymuje moc przy temperaturze na poziomie 55°C w temperaturach zewnętrznych spadających do -15°C
- Produkcja CWU na poziomie 65°C przy pracy tylko ze sprężarką
- Elastyczne opcje sterowania i bezproblemowa integracja z protokołem Modbus

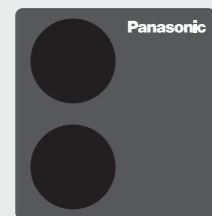
Tradycyjny system kaskadowy

2 pompy ciepła o mocy 20 kW

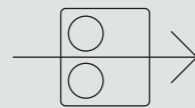


Nowa pompa ciepła Aquarea serii T-CAP M firmy Panasonic

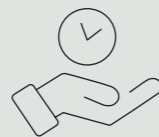
1 pompa ciepła Big Aquarea T-CAP o mocy 30 kW



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



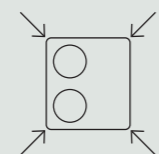
Utrzymana wydajność



Oszczędność czasu podczas instalacji



Oszczędność kosztów



Oszczędność miejsca

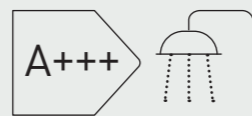


Nowa seria Big Aquarea M to rozwiązania do instalacji centralnego ogrzewania i/lub ciepłej wody użytkowej w budynkach wielorodzinnych lub komercyjnych.

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.

Urządzenie może osiągnąć temperaturę ciepłej wody użytkowej do 65°C bez użycia grzałki elektrycznej, dzięki czemu sterylizacja zbiornika może być wykonywana podczas pracy pompy ciepła, co zapewnia dalsze oszczędności energii.



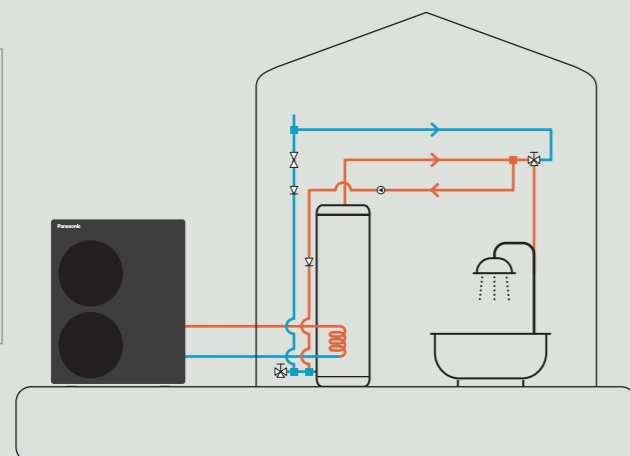
Klasa efektywności energetycznej do A+
Skala od A+ do F.



ErP 35°C/55°C.
Klasa efektywności energetycznej do A+++/A++
Skala od A+++ do D.

Maksymalizacja komfortu korzystania z CWU

- Do 40% więcej wody użytkowej przy wyższym ustawieniu temperatury zbiornika – oszczędność miejsca
- Nowy tryb cyrkulacji CWU zapewniający natychmiastową dostępność ciepłej wody z kranu
- Podczas sterylizacji aktywowany jest tryb cyrkulacji ciepłej wody użytkowej, aby zapewnić sterylizację przewodów wodnych



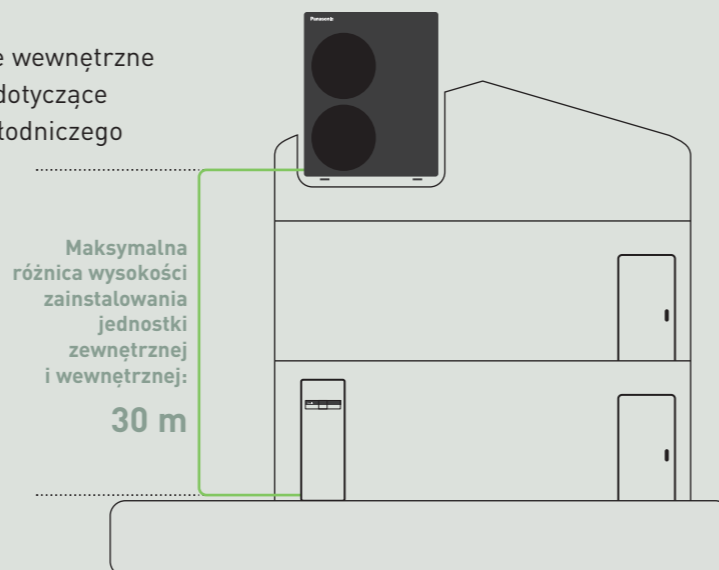
Elastyczna instalacja przyłączy hydraulicznych

Instalacja systemu obejmuje w 100% przyłącza hydrauliczne, z samymi rurami wody pomiędzy jednostką zewnętrzną a wnętrzem domu.

Większa i bezpieczniejsza przestrzeń mieszkalna

Nie są wymagane żadne wewnętrzne środki bezpieczeństwa dotyczące przewodów czynnika chłodniczego lub paliwa gazowego.

Nie jest wymagany certyfikat na F-gazy



Maksymalna różnica wysokości zainstalowania jednostki zewnętrznej i wewnętrznej:
30 m

Firma Panasonic od wielu lat uczestniczy w budowaniu zrównoważonego społeczeństwa i podnosi komfort życia.



Harmonia między technologią a spokojem domowego zacisza

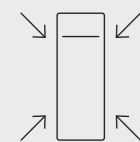
W naszym codziennym życiu technologia jest dostosowana do potrzeb użytkownika i otaczającego go środowiska. Nie przypisujemy zbyt dużego znaczenia urządzeniu czy interfejsowi. Podobnie jest w przypadku rozwiązań firmy Panasonic – technologia pozostaje w zgodzie z Twoim otoczeniem i potrzebami codziennego życia, tak jak powietrze, którym zawsze oddychasz, nawet jeśli nie jesteś tego świadom.



Harmonia z otoczeniem. Oszczędność przestrzeni.

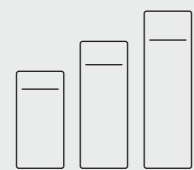
Najwyższej jakości biel, wierna gamie jednostek Aquarea, z idealnie wkomponowanym sterownikiem, podkreślona eleganckim czarnym paskiem przechodzącym przez całe urządzenie.

Pompy ciepła Aquarea serii M typu All-in-One: najlepsza technologia firmy Panasonic



Powierzchnia 599 x 602 mm

Mniejsza ilość miejsca potrzebnego do montażu jednostki.



Dostępne w różnych rozmiarach

Zasobnik CWU o pojemności 120 l, 185 l i 260 l.



Brak zbiornika buforowego

Oszczędność miejsca, niższe koszty i szybszy montaż.



Do 40% więcej wody użytkowej

Przy wyższej nastawie temperatury zbiornika.

U-Vacua™; próżniowy panel izolacyjny.

Znaczne oszczędności energii dzięki najlepszym na świecie parametrom izolacyjności cieplnej

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



reddot winner 2023

* Do modeli 9, 12 i 16 kW (jedno- i trójfazowych).

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 antracytowej szarości, który będzie charakteryzował całą gamę rozwiązań, zostały całkowicie zmienione dzięki innowacyjnemu wzornictwu, doskonale wpisującemu się do każdej przestrzeni.

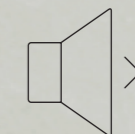


Unikalna konstrukcja opracowana przez firmę Panasonic, zapewniająca niski poziom hałasu

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.

* Obliczenia wartości ciśnienia akustycznego dla WH-WXG12ME5, urządzenie wolnostojące, temp. otoczenia +7°C, temp. wody 35°C w trybie cichym 3.

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



Cicha praca

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5 m* od jednostki – zaledwie 29 dB(A).

Zaawansowane funkcje sterowania i łączności, ulepszony interfejs

Inteligentna biwalencja

Ekonomiczny biwalentny tryb pracy ze zoptymalizowaną logiką taryfy energetycznej.

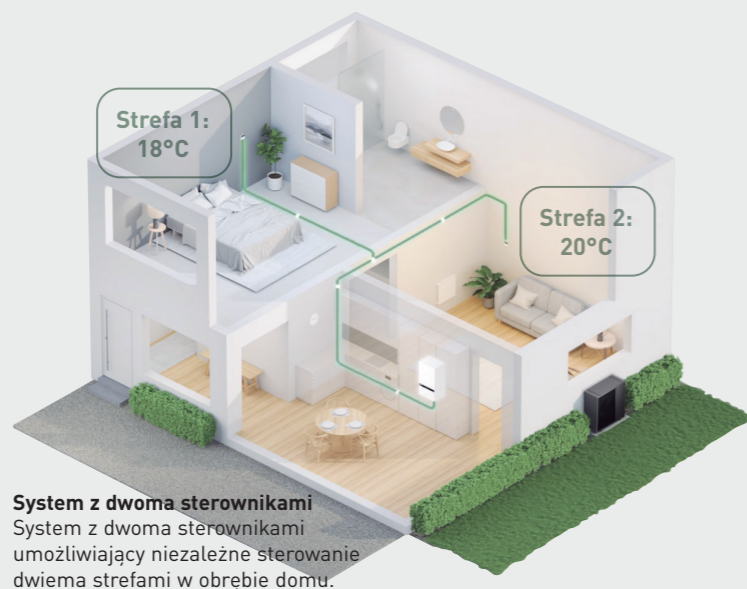
Kompatybilność z siecią inteligentną

Pompy ciepła Aquarea serii M są wyposażone w funkcję SG Ready* umożliwiającą bezproblemowe podłączenie do inteligentnych systemów sterowania.

System z dwoma sterownikami

Umożliwia niezależne sterowanie dwiema strefami w domu, zwiększając komfort i wydajność.

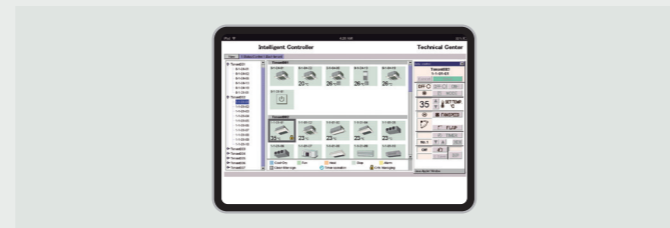
* Wymagane wyposażenie dodatkowe.



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

Integracja z BMS

Rozwiązania Aquarea można bezproblemowo wykorzystać w projektach z systemami Modbus lub KNX*, umożliwiając dwukierunkowe monitorowanie i sterowanie wszystkimi parametrami pracy.



Lepsza łączność

Drugi port połączenia interfejsu (CN-CNT) zapewnia lepszą łączność podczas podłączania jednostki zewnętrznej do modułu sterującego lub jednostki wewnętrznej.

* Wymagane wyposażenie dodatkowe.

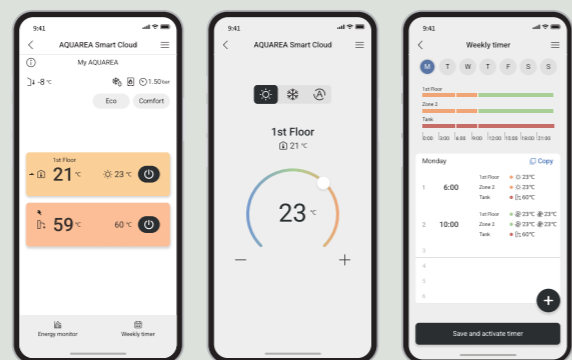
Aplikacja Panasonic Comfort Cloud.

Rozwiązanie IoT dla systemów ogrzewania i chłodzenia, które pomaga zapewnić maksymalny komfort przy jednoczesnym zarządzaniu zużyciem energii z dowolnego miejsca 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu

Aplikacja Panasonic Comfort Cloud umożliwia wygodne zarządzanie i monitorowanie szeregu funkcji pomp ciepła Aquarea, jak np. ogrzewanie, chłodzenie i wytwarzanie ciepłej wody użytkowej, za pomocą urządzenia mobilnego. Możliwe jest również monitorowanie zużycia energii, co pozwala jeszcze bardziej obniżyć koszty operacyjne.

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



Download on the App Store



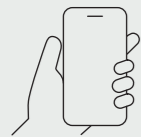
GET IT ON Google Play

Pobierz aplikację
Panasonic Comfort Cloud.

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

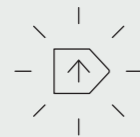
Aquarea + tado° – zintegrowane rozwiązanie zapewniające maksymalną oszczędność energii i komfort

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



Łatwe odblokowywanie 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.

tado° | Panasonic

Partnership for smart heat pump solutions

Inteligentne rozwiązanie do utrzymywania idealnej temperatury w domu



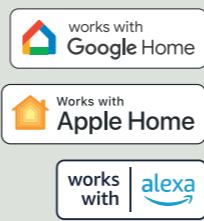
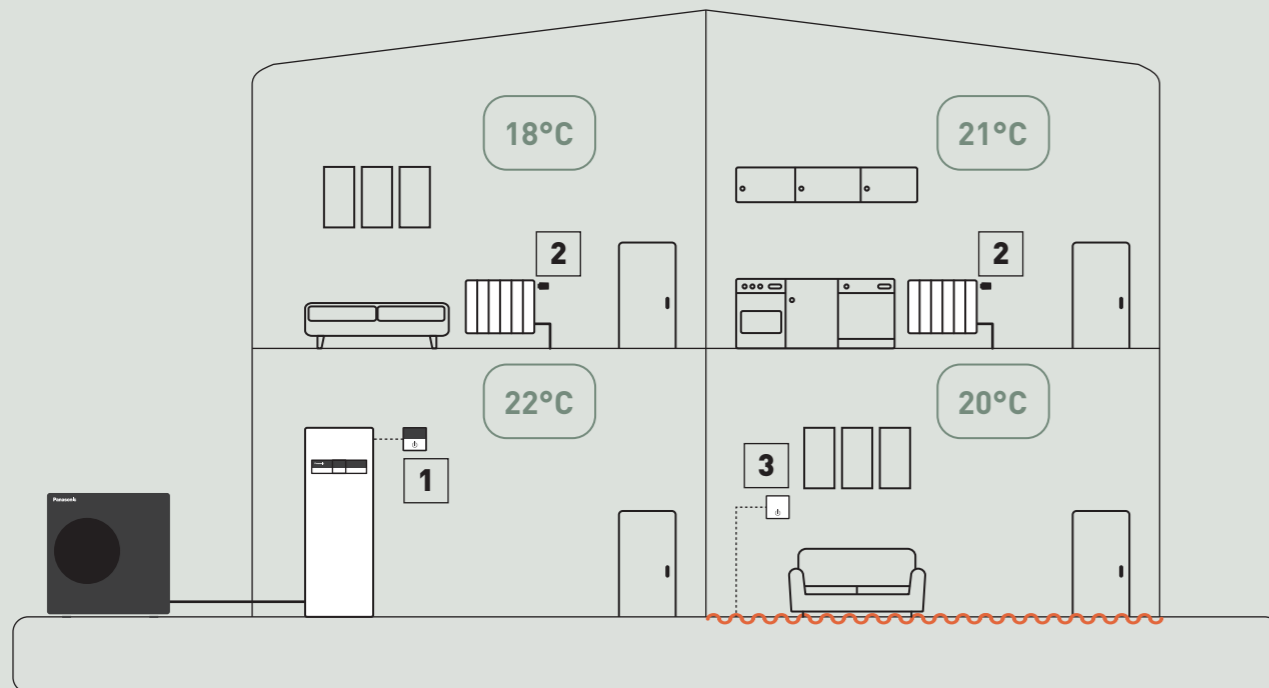
1
Optymalizator do pomp ciepła Heat Pump Optimizer X firmy tado°



2
Inteligentny termostat grzejnikowy X firmy tado°



3
Przewodowy inteligentny termostat X firmy tado°



Aplikacja tado° i usługa Balance for Heat Pumps dostępna dla pomp ciepła ¹⁾
Kontrola i sterowanie temperaturą w wielu pomieszczeniach, planowanie i informacje na temat zużycia energii w jednej wiodącej na rynku aplikacji.

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

1) Wymagana dodatkowa subskrypcja. 2) Przy zakupie PAW-THPOXE lub PAW-THPOXUK. Promocja może ulec zmianie bez powiadomienia.

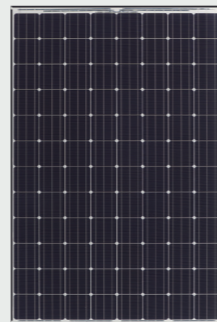
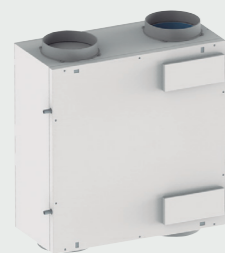


Klienci korzystający z inteligentnych rozwiązań z zakresu ogrzewania firmy tado° oszczędzają średnio 22% na zużyciu energii.

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

Pompa ciepła Aquarea serii M – jeszcze więcej korzyści

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



Jednostka wentylacyjna – idealne rozwiązanie do wykorzystania w energooszczędnym budynku
Zyskaj maksymalny komfort korzystania z budynku, łącząc jednostki wentylacyjne z odzyskiem ciepła z pompami ciepła Aquarea. Wydajne, zajmujące niewiele miejsca rozwiązanie do ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i wytwarzania ciepłej wody użytkowej.

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.

Maksymalna wydajność dzięki panelom fotowoltaicznym
Dzięki połączeniu pomp ciepła Aquarea z panelami fotowoltaicznymi*, ogrzewanie, chłodzenie i produkcję CWU można dostosować odpowiednio do generowanej energii słonecznej, co pozwala obniżyć koszty energii.

* Wymagane wyposażenie dodatkowe.



Aquarea Home

Nowa aplikacja Aquarea Home – bezproblemowe sterowanie wszystkimi rozwiązaniami domowymi Aquarea

Aplikacja Aquarea Home umożliwia bezproblemowe sterowanie i monitorowanie rozwiązań pokojowych Aquarea za pomocą intuicyjnego, przyjaznego dla użytkownika interfejsu.



App Store



Google Play

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+

AQUAREA SERVICE+

Spokój i bezpieczeństwo

Nasz zespół zadba o Twoją pompę ciepła, abyś mógł się zrelaksować i przebywać w przytulnym, ciepłym domu. Aquarea Service+ oferuje 3 różne pakiety usług. Każdy użytkownik może wybrać opcję, która najlepiej odpowiada jego potrzebom.



Wejdź na Aquarea Service+

Wysoki komfort przebywania w pomieszczeniach i zarządzanie energią.



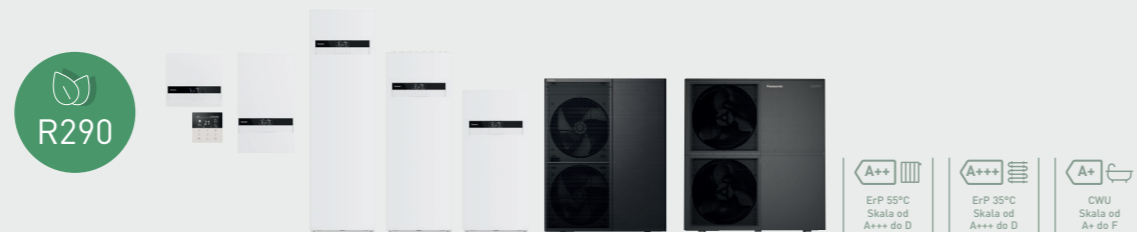


Tabela możliwych kombinacji jednostek											
Jednostka wewnętrzna				Jednostka zewnętrzna							
Pojemność zasobnika CWU	Moc grzałki rezerwowej	Anoda elektryczna	Model	Wydajność grzewcza							
				Jednofaz.				Trójfaz.			
				9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
				WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Hydraulic All-in-One	1-faz.	—	120 l 3 kW — WH-ADC0916M3E51	✓	✓	—	—	—	—	—	—
			120 l 3 kW ✓ WH-ADC0916M3E5AN1	✓	✓	—	—	—	—	—	—
			185 l 3 kW — WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—	—	—	—
			185 l 3 kW ✓ WH-ADC0916M3E5AN2	✓	✓	—	—	—	—	—	—
			185 l 6 kW — WH-ADC0916M6E52	✓	✓	—	—	—	—	—	—
			260 l 3 kW — WH-ADC0916M3E53	✓	✓	—	—	—	—	—	—
	3-faz.	—	260 l 3 kW ✓ WH-ADC0916M3E5AN3	✓	✓	—	—	—	—	—	—
			260 l 6 kW — WH-ADC0916M6E53	✓	✓	—	—	—	—	—	—
			120 l 9 kW — WH-ADC0916M9E81	—	—	✓	✓	✓	—	—	—
			120 l 9 kW ✓ WH-ADC0916M9E8AN1	—	—	✓	✓	✓	—	—	—
			185 l 9 kW — WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
			185 l 9 kW ✓ WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Hydraulic Split	1-faz.	—	260 l 9 kW — WH-ADC0316M9E83	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
			260 l 9 kW ✓ WH-ADC0316M9E8AN3	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
	3-faz.	—	— 3 kW — WH-SDC0916M3E5	✓	✓	—	—	—	—	—	—
			— 6 kW — WH-SDC0916M6E5	✓	✓	—	—	—	—	—	—
Moduł sterowania	1-faz.	—	— — — WH-CME5	✓	✓	—	—	—	—	—	—
			— — — WH-CME8	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
	3-faz.	—	— — — WH-CME8L	—	—	—	—	—	✓	✓	✓
			— — — CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sterownik indywidualny z adapterem Wi-Fi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		Pompa ciepła Aquarea T-CAP serii M					Pompa ciepła Big Aquarea T-CAP serii M			
Jednostka zewnętrzna		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7°C, woda 35°C]	kW / COP	9,00/5,23	12,00/5,06	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40	
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7°C, woda 55°C]	kW / COP	9,00/3,24	12,00/3,23	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00	
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2°C, woda 35°C]	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,54	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50	
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2°C, woda 55°C]	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95	
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 35°C]	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,00	9,00/3,45	12,00/3,00	16,00/2,53	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33	
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 55°C]	kW / COP	9,00/2,35	12,00/2,17	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49	
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 7°C] w trybie Comfort	kW / EER	9,00/3,61	12,00/2,85	9,00/3,61	12,00/2,85	14,50/2,87	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68	
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 7°C] w trybie wydajnym (domyślnie)	kW / EER	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 18°C] w trybie Comfort	kW / EER	9,00/5,26	12,00/4,29	9,00/5,26	12,00/4,29	15,50/3,92	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10	
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna SCOP (n _s %)	4,96/3,57(195/140)	5,00/3,46(197/135)	5,00/3,50(197/137)	4,73/3,65(186/143)	4,75/3,70(187/115)	4,36/3,59(171/141)	4,25/3,57(167/140)	3,95/3,46(155/135)	
	Klasa energetyczna ¹⁾	A+++ do D	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 (n _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,33/4,40(250/173)	6,20/4,40(245/173)	6,08/4,45(240/175)	5,37/4,07(212/160)	5,22/4,14(206/163)	4,93/4,01(194/158)	
	Klasa energetyczna ¹⁾	A+++ do D	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 (n _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,45/3,20(175/125)	4,38/3,25(172/127)	4,33/3,40(170/133)	3,07/2,57(120/100)	3,16/2,71(123/105)	3,20/2,71(125/105)	
	Klasa energetyczna ¹⁾	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A / A+	A / A+	
Poziom mocy akustycznej ²⁾	Ogrzewanie	dB(A)	52	53	52	53	57	55	58	60
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430	1645x1500x460	1645x1500x460	1645x1500x460
Ciężar netto		kg	161	161	161	161	165	240	240	240
Ilość czynnika chłodniczego (R290) / Emisja równoważna CO ₂ ³⁾	Ogrzewanie	kg / t	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	3,0/0,00006	3,0/0,00006	3,0/0,00006
	Chłodzenie	°C	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	Chłodzenie	°C	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43
	CWU	°C	-28 ÷ +43	-28 ÷ +43	-28 ÷ +43	-28 ÷ +43	-28 ÷ +43	—	—	—
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie / chłodzenie	°C	25 ÷ 75 ⁴⁾ / 5 ÷ 20	25 ÷ 75 ⁴⁾ / 5 ÷ 20	25 ÷ 75 ⁴⁾ / 5 ÷ 20	25 ÷ 75 ⁴⁾ / 5 ÷ 20	25 ÷ 75 ⁴⁾ / 5 ÷ 20	20 ÷ 75 ⁴⁾ / 5 ÷ 20	20 ÷ 75 ⁴⁾ / 5 ÷ 20	20 ÷ 75 ⁴⁾ / 5 ÷ 20

1) Skala od A+++ do D. 2) Poziom mocy akustycznej pełnej mierzony zgodnie z normą EN 12102 w warunkach EN 14825 [obciążenie częściowe]. 3) Modele WH-WXG są hermetycznie zamknięte. GWP 0,02. Na podstawie Szóstego Raportu Podsumowującego [AR6] przyjętego przez Międzyrządowy Zespół ds. Zmian Klimatu (IPCC). 4) Temperatura zewnętrzna powyżej -15°C. Przy temperaturze zewnętrznej pomiędzy -15°C a -25°C temperatura wody na wylocie stopniowo spada z 75°C do 55°C. Przy temperaturze zewnętrznej -25°C maksymalna temperatura wody na wylocie wynosi 55°C. Dla modelu Big Aquarea: temperatura zewnętrzna powyżej 15°C.

All-in-One	Zasobnik CWU 120 l			Zasobnik CWU 185 l			Zasobnik CWU 260 l		
		Jednofaz.	Trójfaz.	Jednofaz.	Trójfaz.	Jednofaz.	Trójfaz.	Jednofaz.	Trójfaz.
		0916M3E51	0916M9E81	0916M3E52	0916M6E52	0316M9E82	0916M3E53	0916M6E53	0316M9E83
Jednostka wewnętrzna	WH-ADC	0916M3E51	0916M9E81	0916M3E52	0916M6E52	0316M9E82	0916M3E53	0916M6E53	0316M9E83
Jednostka wewnętrzna z anodą elektryczną	WH-ADC	0916M3E5AN1	0916M9E8AN1	0916M3E5AN2	—	0316M9E8AN2	0916M3E5AN3	—	0316M9E8AN3
Wymiary wys. x szer. x głęb. mm		1293x599 x602	1293x599 x602	1642x599 x602	1642x599 x602	1642x599 x602	2036x599 x602	2036x599 x602	2036x599 x602
Ciężar netto kg		74	74	89	89	89	105	105	105
Pojemność zasobnika CWU l		120	120	185	185	185	260	260	260
Maksymalna temperatura CWU °C		65	65	65	65	65	65	65	65
Wykończenie wewnętrzne zasobnika		Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Zakres długości przewodu rurowego standard / maksimum m		5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. m		30	30	30	30	30	30	30	30

Efektywność energetyczna ciepłej wody użytkowej

Jednostka wewnętrzna	Zasobnik CWU 120 l						Zasobnik CWU 185 l					Zasobnik CWU 260 l					
	WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0916M9E81		WH-ADC0916M3E5AN1			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0316M9E82			WH-ADC0916M3E5AN2	WH-ADC0316M9E8AN2		WH-ADC0916M3E5AN3	WH-ADC0316M9E8AN3		
	WH-ADC0916M3E5AN1	WH-ADC0916M9E8AN1		WH-ADC0916M6E52			—		WH-ADC0916M6E53			—					
Jednostka zewnętrzna	WH-WXG	09ME5	12ME5	09ME8	12ME8	16ME8	09ME5	12ME5	09ME8	12ME8	16ME8	09ME5	12ME5	09ME8	12ME8	16ME8	
Profil poboru CWU wg normy EN 16147		l	l	l	l	l	l	l	l	l	l	XL	XL	XL	XL	XL	
Klasa energetyczna zasobnika CWU w klimacie umiarkowanym / ciepłym / chłodnym ¹⁾	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	A+/A+/A	
n / COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany ERP	nwh %/COPdHW	96/2,41	96/2,41	96/2,41	96/2,41	96/2,41	123/3,00	123/3,00	123/3,00	123/3,00	117/2,85	123/3,00	123/3,00	125/3,10	125/3,10	115/2,85	
n / COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły ERP	nwh %/COPdHW	101/2,7	101/2,7	101/2,7	101/2,7	101/2,7	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20	132/3,30	132/3,30	136/3,35	136/3,35	129/3,20	
n / COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny ERP	nwh %/COPdHW	70/1,75	70/1,75	70/1,75	70/1,75	70/1,75	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10	88/2,20	88/2,20	95/2,35	95/2,35	85/2,10	

¹⁾ Skala od A+ do F. * Dostępne od jesieni 2025 r. Dane orientacyjne. ** Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z europejską dyrektywą 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.

Jednostka wewnętrzna typu split	WH-SDC0916M3E5	WH-SDC0916M6E5	WH-SDC0316M9E8
Wymiary / ciężar netto wys. x szer. x głęb. mm / kg	892x500x348/28	892x500x348/28	892x500x348/29
Zakres długości przewodu rurowego standard / maksimum m	5/30	5/30	5/30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. m	30	30	30

*Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z europejską dyrektywą 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.

Moduł sterowania – jednostka wewnętrzna	WH-CME5	WH-CME8	WH-CME8L
Wymiary wys. x szer. x głęb. mm	454x520 x116	454x520 x116	454x520 x116
Ciężar netto kg	7	7	7
Grzałka rezerwowa poza zestawem kW	Do 3 kW	Do 9 kW	Do 18 kW



Aquarea Quick Selector

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

Wejdz na Aquarea Quick Selector



AR Heat Pump Viewer

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

Wejdz na AR Heat Pump Viewer



Naturalny czynnik chłodniczy R290 o współczynniku GWP 0,02 (AR6)
Nowa konstrukcja zapewnia obniżony poziom hałasu i większe bezpieczeństwo użytkownika R290.



Wyższa wydajność w przypadku zastosowań w klimacie umiarkowanym
Klasa efektywności energetycznej nawet A++ w skali od A+++ do D.



Wyższa wydajność w przypadku zastosowań w klimacie chłodnym
Klasa efektywności energetycznej nawet A+++ w skali od A+++ do D.



Wyższa wydajność w zakresie ciepłej wody użytkowej
Klasa efektywności energetycznej nawet A+ w skali od A+ do F.



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



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



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



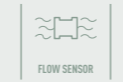
Praca w trybie ogrzewania nawet do -28°C na zewnątrz*
Pompy ciepła pracują w trybie ogrzewania nawet wtedy, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -28°C.



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



Temperatura wody na wylocie 75°C
Maks. temperatura wody wylotowej do 75°C.



Przepływomierz
Począwszy od serii H.



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



Sterowanie przez Internet Adapter Wi-Fi w zestawie
System nowej generacji, umożliwiający nieskomplikowane zdalne sterowanie klimatyzacją lub pompą ciepła z dowolnego miejsca, za pośrednictwem połączonego z Internetem komputera PC, smartfona bądź tabletu z systemem Android™ lub iOS.



Kompatybilność BMS
Jednostka wewnętrzna ma wbudowany port komunikacyjny umożliwiający podłączenie pompy ciepła Panasonic do systemu zarządzania budynkiem BMS i sterowanie nią z poziomu tego systemu.



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

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

Panasonic®

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

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