

Panasonic

Nowe pompy ciepła Aquarea Serii L
Pompy ciepła powietrze-woda

AQUAREA



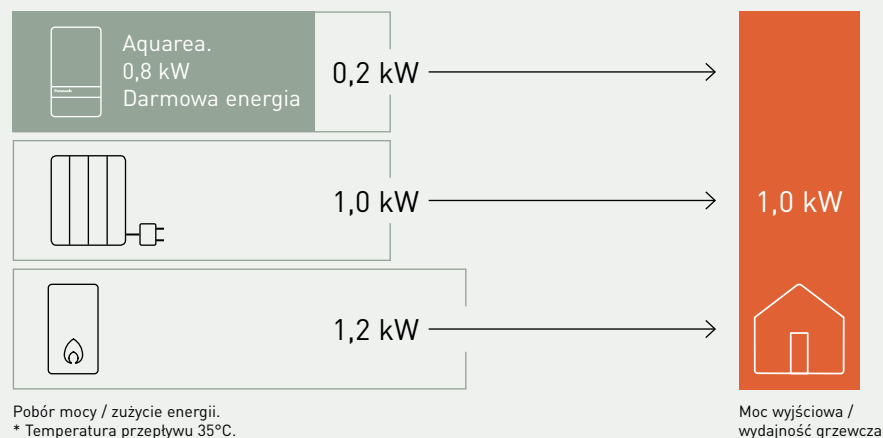
Krok do dekarbonizacji społeczeństwa.

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

Mając na uwadze zrównoważony rozwój, w najnowszych seriach urządzeń Panasonic zastosowano wiodący w branży naturalny czynnik chłodniczy R290, który ma niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) wynoszący zaledwie 0,02*, co pomaga zmniejszyć emisję CO₂ i niekorzystny wpływ na środowisko.

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

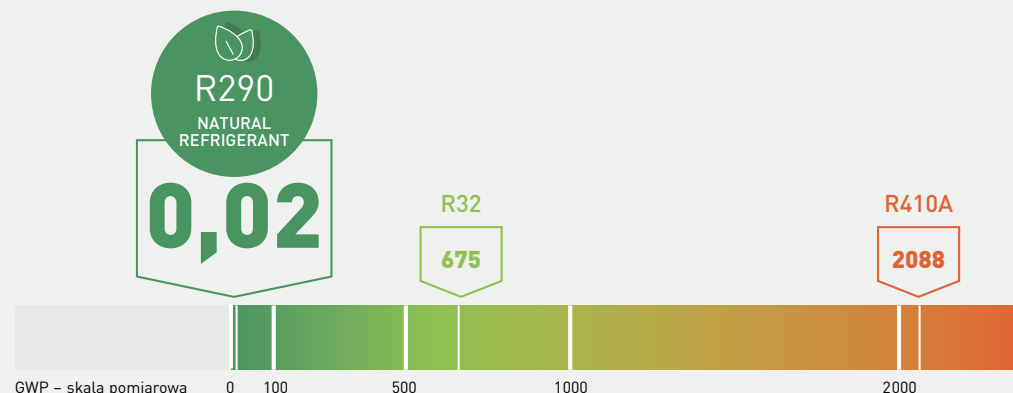
Oszczędność energii do 80%* dzięki pompie ciepła Aquarea.



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>.

Porównanie potencjału tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) czynników chłodniczych.



**R290****NATURAL
REFRIGERANT**

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

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

Niskoenergetyczny system ogrzewania pomieszczeń i produkcji ciepłej wody użytkowej.

Pompy ciepła Aquarea to przełomowy, niskoenergetyczny system ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz wytwarzania ciepłej wody użytkowej, zapewniający wyjątkową wydajność, nawet przy ekstremalnie niskich temperaturach otoczenia.

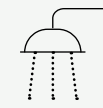
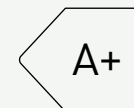
Najwyższy komfort i wydajność przy niskim zużyciu energii.

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.

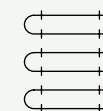
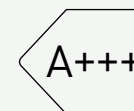


Firma Panasonic ma ponad 60-letnie doświadczenie w produkcji pomp ciepła i opracowała wiele modeli sprężarek. Nazwa firmy jest synonimem jakości, która jest z kolei naszym kluczem do sukcesu na rynku europejskim.

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.

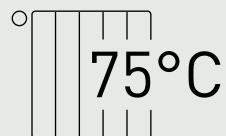
*Najwyższy komfort
i wydajność przy niskim
zużyciu energii.*



Przedstawiamy nowe pompy ciepła powietrze-woda Aquarea Serii L.

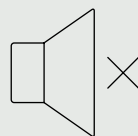
Pompa ciepła Aquarea Serii L została zaprojektowana z wykorzystaniem wiodącego w branży naturalnego czynnika chłodniczego R290. Stanowi idealne rozwiązanie zarówno do nowych, jak i modernizowanych domów. Spełnia największe wymagania inwestorów poszukujących awangardowej pompy ciepła z naturalnym czynnikiem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

Adapter Wi-Fi
w zestawie



Temperatura wody
na wylocie

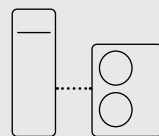
Do 75°C przy temperaturze
zewnątrznej do -10°C.



Cicha praca

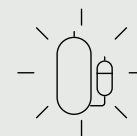
Poziom ciśnienia akustycznego
w odległości 5 m* od jednostki –
zaledwie 27 dB(A).

* Obliczenia wartości ciśnienia akustycznego
dla WH-WDG05LE5, urządzenie wolnostojące, temp.
otoczenia +7°C, temp. wody 35°C w trybie cichym 3.



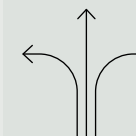
Elastyczna instalacja
przyłączy hydraulicznych

Przyłącze hydrauliczne
między jednostką
zewnątrzną a wewnętrzną.



Wyprodukowane
i zaprojektowane przez
firmę Panasonic

Niezawodne jednostki
zewnątrzne ze sprężarką
Panasonic.



Większa
elastyczność

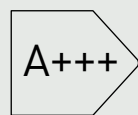
- Mniejsza częstotliwość konserwacji dzięki filtrowi magnetycznemu w standardzie.
- Praca przy temperaturze zewnętrznej -25°C* bez załączania grzałki pomocniczej.
- Możliwość wytwarzania ciepłej wody o temperaturze 55°C nawet w przypadku temperatury zewnętrznej 25°C*.
- Powłoka Bluefin na zewnętrznym wymienniku ciepła zapewnia ochronę przed niekorzystnymi warunkami otoczenia.

* Dane orientacyjne.



Inteligentne sterowanie
i konserwacja

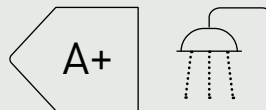
Aplikacja Panasonic Comfort
Cloud oraz usługa Aquarea
Service Cloud w zestawie.



Wysoka
wydajność

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

* Skala od A+++ do D.



Wysoka wydajność energetyczna
układu ciepłej wody użytkowej

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



Większa oszczędność
energii

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

*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



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 dwiema płytami montażowymi, wyizolowanymi od reszty konstrukcji poprzez wibroizolatory, które zapewniają bezpieczną, cichą pracę, tak by jej działanie nie przeszkadzało sąsiadom w gęsto zaludnionych osiedlach.

Nowe 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. Niewielka wysokość sprawia, że urządzenie można zainstalować z jednostką wentylacyjną umieszczoną na górze.

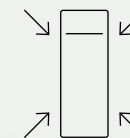


Doskonale wkomponowuje się w każdą przestrzeń.

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

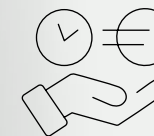


Aquarea All-in-One Serii L:
najlepsza technologia firmy
Panasonic.



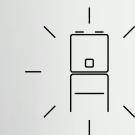
Powierzchnia zajmowana przez urządzenie 599 x 602 mm

Zmniejsza wymaganą przestrzeń montażową.



Wyeliminowany zasobnik buforowy

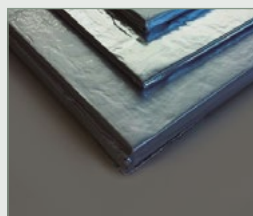
Oszczędność miejsca, niższe koszty i szybszy montaż.



Wytrzymały korpus

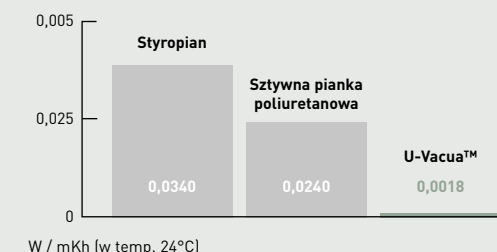
Umożliwia montaż górnej jednostki wentylacyjnej.

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.



Panele U-Vacua™ składają się z unikalnego rdzenia z włókna szklanego zaalaminowanego 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 L 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.



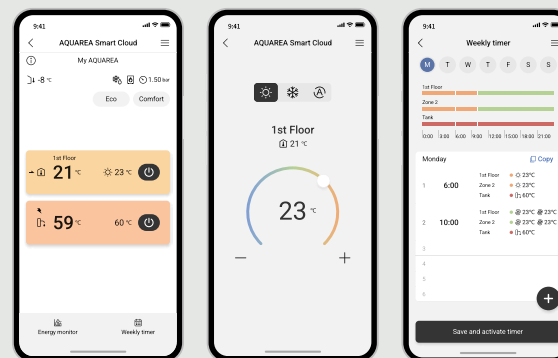
Aplikacja Panasonic Comfort Cloud.

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 predykcijnej 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.

***W zestawie adapter
internetowy do
połączenia Wi-Fi
i LAN.***



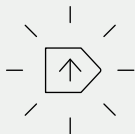
Aquarea + tado°, zintegrowane rozwiązanie zapewniające maksymalną oszczędność energii i komfort.

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



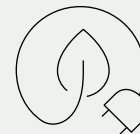
Łatwa instalacja i obsługa

Przyjazna dla użytkownika aplikacja do bezproblemowego zarządzania ogrzewaniem i energią.



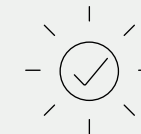
Rozwiązanie dostosowane do wykorzystania w przyszłości

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.



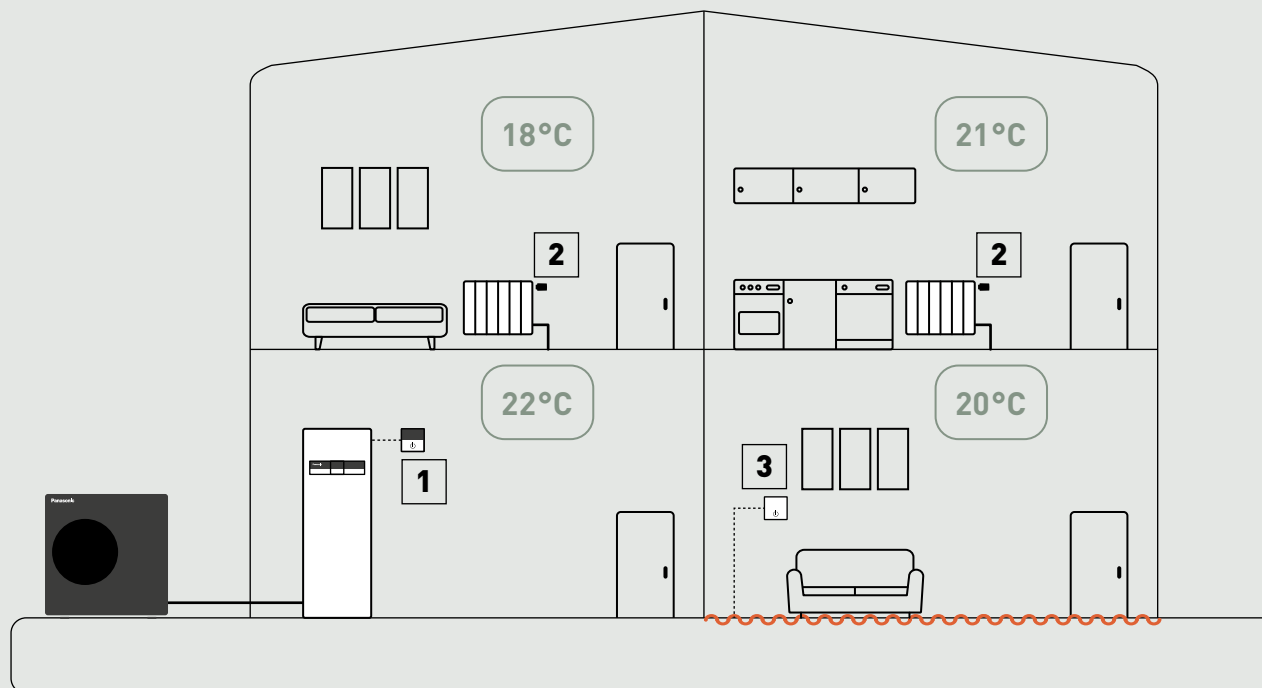
1
tado° optymalizator
pomp ciepła Heat Pump
Optimizer X



2
tado° inteligentny
termostat grzejnikowy X



3
tado° przewodowy
inteligentny termostat 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 wall with a window and a balcony with a glass railing. The scene is illuminated by warm, low-angle light, suggesting dusk or dawn. The unit has a prominent horizontal slatted grille and the Panasonic logo is visible 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 L – więcej niż myślisz.

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



Jednostka wentylacyjna 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+

*Wysoki komfort
przebywania
w pomieszczeniach
i zarządzanie energią.*





ErP 55 °C
Skala od
A+++ do D



ErP 35 °C
Skala od
A+++ do D



DHW
Skala od
A+ do F

Tabela możliwych kombinacji jednostek						Jednostka zewnętrzna		
Jednostka wewnętrzna						Wydajność grzewcza		
						Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
						5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW
						WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Hydraulic All in One	Jednofazowe	Pojemność zasobnika CWU	Moc grzałki rezerwowej	2 strefy	Anoda elektryczna			
		120 L	3 kW	—	—	WH-ADC0509L3E51	✓	✓
		120 L	3 kW	—	✓	WH-ADC0509L3E5AN1	✓	✓
		185 L	3 kW	—	—	WH-ADC0509L3E5	✓	✓
		185 L	3 kW	—	✓	WH-ADC0509L3E5AN	✓	✓
		185 L	6 kW	—	—	WH-ADC0509L6E5	✓	✓
		185 L	6 kW	—	✓	WH-ADC0509L6E5AN	✓	✓
Hydraulic Split	Jednofazowe	185 L	3 kW	✓	—	WH-ADC0509L3E5B	✓	✓
		—	3 kW	—	—	WH-SDC0509L3E5	✓	✓
		—	6 kW	—	—	WH-SDC0509L6E5	✓	✓

Jednostka zewnętrzna			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7 °C, woda 35 °C]		kW / COP	5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7 °C, woda 55 °C]		kW / COP	5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2 °C, woda 35 °C]		kW / COP	5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2 °C, woda 55 °C]		kW / COP	5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7 °C, woda 35 °C]		kW / COP	5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7 °C, woda 55 °C]		kW / COP	5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35 °C, woda 7 °C]		kW / EER	5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35 °C, woda 18 °C]		kW / EER	5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η _s %)	5,06/3,63[200/142]	4,96/3,62[195/142]	4,84/3,67[190/144]
	Klasa energetyczna ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η _s %)	6,00/4,27[237/168]	6,31/4,52[249/178]	6,44/4,50[255/177]
	Klasa energetyczna ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η _s %)	4,25/3,28[167/128]	4,25/3,29[167/129]	4,31/3,33[170/130]
	Klasa energetyczna ¹⁾	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Poziom mocy akustycznej ²⁾	Ogrzewanie	dB(A)	52	53	54
Wymiary / ciężar netto	Wys. x szer. x głęb.	mm / kg	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 97
Ilość czynnika chłodniczego (R290) / Emisja równoważna CO ₂		kg / T	0,96/0,00002	0,96/0,00002	1,00/0,00002
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Chłodzenie	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 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). * Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511.

Jednostka wewnętrzna			WH-ADC0509L3E51*	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L6E5
Jednostka wewnętrzna (2 strefy)			—	WH-ADC0509L3E5B	—
Jednostka wewnętrzna z anodą elektryczną			WH-ADC0509L3E5AN1*	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L6E5AN
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	31/31	28/28	28/28
Wymiary	Wys. x szer. x głęb.	mm	1293x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Ciężar netto / model 2-strefowy		kg	79/—	93/101	94/—
Przyłącze wody	Pomieszczenie / Prysznic	cal	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾
Pompa wody klasy A	Liczba biegów		Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa
	Pobór mocy (min./maks.)	W	30/145	30/145	30/145
Przepływ objętościowy wody grzewczej [ΔT = 5 K, 35°C]		L/min	14,3	14,3	25,8
Pojemność zasobnika CWU		L	120	185	185
Maksymalna temperatura CWU		°C	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Przyłącze wody (jednostki wewnętrzne / zewnętrzne)		cal	1/1	1/1	1/1
Zakres długości przewodu rurowego standard / maksimum		m	5/30	5/30	5/30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	10	10	10
Elektryczna grzałka rezerwowa		kW	3,00	3,00	6,00
Zalecany bezpiecznik, zasilanie 1 / 2 ¹⁾		A	25/16	25/16	25/30
Efektywność energetyczna ciepłej wody użytkowej ¹⁾		mm²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

Efektywność energetyczna ciepłej wody użytkowej			120 L	185 L	120 L	185 L	120 L	185 L
			WH-ADC0509L3E51	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E51	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E51	WH-ADC0509L3E5
			WH-ADC0509L3E5AN1	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN1	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN1	WH-ADC0509L3E5AN
				WH-ADC0509L3E5B		WH-ADC0509L3E5B		WH-ADC0509L3E5B
				WH-ADC0509L6E5		WH-ADC0509L6E5		WH-ADC0509L6E5
				WH-ADC0509L6E5AN		WH-ADC0509L6E5AN		WH-ADC0509L6E5AN
Jednostka zewnętrzna			WH-WDG05LE5		WH-WDG07LE5		WH-WDG09LE5	
Profil poboru CWU wg normy EN16147			M	L	M	L	M	L
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
n / COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany	η _{wh} % / COPdHW		115/2,88	148/3,61	115/2,88	148/3,61	115/2,88	148/3,61
n / COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny	η _{wh} % / COPdHW		134/3,35	160/4,00	134/3,35	160/4,00	134/3,35	160/4,00
n / COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny	η _{wh} % / COPdHW		90/2,26	112/2,80	90/2,26	112/2,80	90/2,26	112/2,80

1) Patrz przepisy lokalne. 2) Skala od A+ do F. * Dostępne na wiosnę 2025. ** 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.

Jednostka wewnętrzna			WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L6E5
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	28/28	28/28
Wymiary / ciężar netto	Wys. x szer. x głęb.	mm	892x500x348 / 33	892x500x348 / 33
Przyłącze wody	Pomieszczenie	cal	R 1¼	R 1¼
Pompa wody klasy A	Liczba biegów		Zmienna prędkość obrotowa	Zmienna prędkość obrotowa
	Pobór mocy (min./maks.)	W	30/145	30/145
Przepływ objętościowy wody grzewczej [ΔT = 5 K, 35°C]		L/min	14,3	20,1
Przyłącze wody (jednostki wewnętrzne / zewnętrzne)		cal	1/1	1/1
Zakres długości przewodu rurowego standard / maksimum		m	5/30	5/30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	10	10
Elektryczna grzałka rezerwowa		kW	3,00	6,00
Zalecany bezpiecznik, zasilanie 1 / 2 ¹⁾		A	25/16	25/30
Zalecany minimalny przekrój przewodu, zasilanie 1 / 2 ¹⁾		mm²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

1) Patrz przepisy lokalne. * 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.

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