

AQUAREA



Pompy ciepła powietrze-woda serii Aquarea

Seria pomp ciepła powietrze-woda Aquarea firmy Panasonic o mocy od 3 kW do 16 kW jest jedną z najbogatszych na rynku. Obejmuje ona rozwiązania dla większości obiektów, niezależnie od ich wielkości i wymagań w zakresie ogrzewania i chłodzenia. Pompy ciepła Aquarea można instalować w budynkach nowych i modernizowanych. Ich eksploatacja jest wyjątkowo opłacalna, a wpływ na środowisko naturalne – minimalny.

Nowe pompy ciepła Aquarea Generacji L z naturalnym czynnikiem chłodniczym R290.

- Idealne do zastosowań modernizacyjnych.
- Przyłącze hydrauliczne między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną.
- Temperatura wody na zasilaniu do 75°C przy temperaturze zewnętrznej do -10°C.
- Temperatura ciepłej wody użytkowej do 65°C bez grzałki do -10°C na zewnątrz.
- Nowa konstrukcja jednostki wewnętrznej oraz odnowiona jednostka zewnętrzna w kolorze antracytowej szarości.
- Bezproblemowa łączność i komunikacja.
- Adaptery Wi-Fi w zestawie.



Nowe pompy Aquarea Generacji K.

- Idealne rozwiązanie dla nowych budynków.
- Temperatura wody na zasilaniu do 60°C przy temperaturze zewnętrznej do -10°C.
- Dostępne w wersjach High Performance i T-CAP.
- Nowa konstrukcja jednostki wewnętrznej oraz odnowiona jednostka zewnętrzna w kolorze antracytowej szarości.
- Bezproblemowa łączność i komunikacja.
- Sterownik zaprojektowany w harmonii z całym układem.



Aquarea EcoFlex. 2 w 1 – zrównoważony i wydajny komfort przez cały rok.

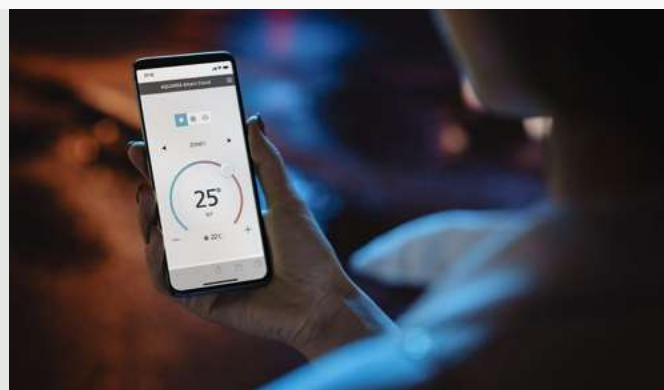
- Oczyszczanie powietrza oraz odzysk ciepła na potrzeby przygotowania CWU oraz ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń.
- Funkcja odzysku ciepła – ponowne wykorzystanie ciepła odpadowego z jednostki zewnętrznej do produkcji ciepłej wody użytkowej.
- Ciągłe ogrzewanie w celu zapewnienia wyższego komfortu.
- Większe bezpieczeństwo przebywania w pomieszczeniach 24/7 dzięki technologii nanoe™ X (generator Mark 2).
- Adaptery Wi-Fi w zestawie.



Aquarea Smart i Service Cloud.

Potężne i intuicyjne narzędzie do zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami związanymi z ogrzewaniem i CWU, w tym funkcją monitoringu zużycia energii.

Usługa Aquarea Service Cloud pozwala instalatorom na zdalne serwisowanie instalacji grzewczych klientów.



Seria pomp ciepła Panasonic Aquarea

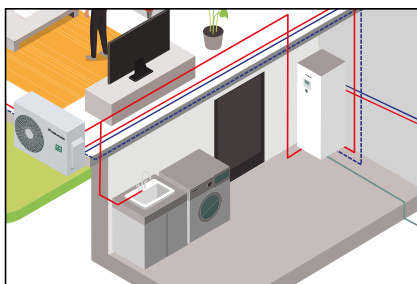


Układ EcoFlex

Układ w postaci jednostki wewnętrznej i zewnętrznej podłącza się do obiegu ogrzewania i ciepłej wody użytkowej oraz jednostki kanałowej z technologią nanoe™ X. Jednostka wewnętrzna zawiera zasobnik ze stali nierdzewnej (185 l).

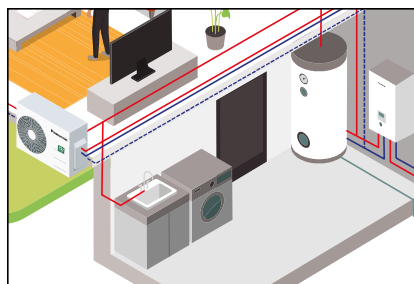
Układ All-in-One

Układ w postaci jednostki wewnętrznej i zewnętrznej podłącza się do obiegu ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Jednostka wewnętrzna zawiera zasobnik ze stali nierdzewnej (185 l).



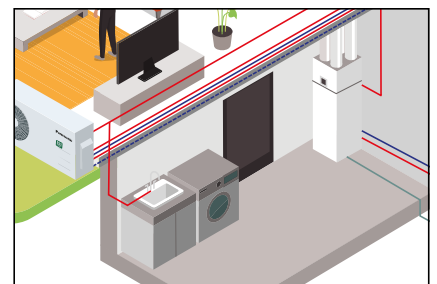
Układ typu split

Układ w postaci jednostki wewnętrznej i zewnętrznej podłącza się do obiegu ogrzewania i/lub ciepłej wody użytkowej (zasobnik nie wchodzi w skład zestawu).



Układ typu monoblok

Tylko jednostka zewnętrzna. Instalacja nie wymaga przyłącza chłodniczego i jest podłączona do obiegu ogrzewania i/lub ciepłej wody użytkowej (zasobnik nie wchodzi w skład zestawu).



Aquarea Smart Cloud dla użytkowników.

Najbardziej zaawansowane narzędzie do sterowania ogrzewaniem – dziś i jutro.

Pompa może zostać podłączona z chmurą*, co umożliwi korzystanie z intuicyjnego narzędzia do zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami związanymi z ogrzewaniem i CWU, w tym funkcją monitoringu zużycia energii.



* Wymagany adapter Wi-Fi CZ-TAW1B.

Aquarea Service Cloud dla instalatorów.

Usługa Aquarea Service Cloud pozwala instalatorom na zdalne serwisowanie instalacji grzewczych klientów.

Gwarantuje to oszczędność czasu i pieniędzy oraz skraca czas reakcji, a tym samym zwiększa zadowolenie klientów.

Pompa ciepła Panasonic Aquarea to rozwiązanie, które poprawi wydajność energetyczną Twojego domu, a jego instalacja będzie tańsza i prostsza w porównaniu z innymi urządzeniami.

Aquarea EcoFlex

Idealne rozwiązanie do nowych instalacji, szczególnie w warunkach ograniczonej ilości miejsca.

Aquarea EcoFlex to przetomowa pompa ciepła, która łączy jednostkę kanałową z technologią nanoe™ X, zapewniając oczyszczanie powietrza oraz odzysk ciepła na potrzeby przygotowania CWU oraz ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń. Wyjątkowa wydajność i oszczędność energii przy niskiej emisji CO₂.

Aquarea High Performance

Do nowych instalacji i budynków energooszczędnych.

Wyjątkowa wydajność i oszczędność energii przy minimalnej emisji CO₂ i kompaktowej budowie. Wyższa wydajność – współczynnik COP do 5,33 w przypadku jednostek Generacji J i K o mocy 3 kW.

Teraz dostępne również z naturalnym czynnikiem chłodniczym R290.

Aquarea T-CAP

Praca w skrajnie niskich temperaturach, modernizacja i innowacja.





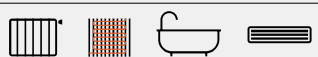


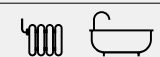


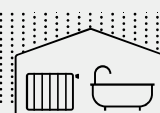
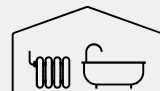

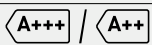
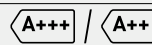
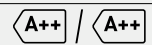
Urządzenia zapewniają utrzymanie wydajności grzewczej nawet w bardzo niskich temperaturach. Pompy tej serii są zdolne do utrzymania mocy wyjściowej przy temperaturze zewnętrznej spadającej do -20°C¹⁾.

1) Temperatura zasilania 35°C.

Aquarea HT

Do domów mieszkalnych ze starymi grzejnikami wysokotemperaturowymi.

Pompy ciepła Aquarea HT – idealne do modernizacji. Zielona energia w tradycyjnych grzejnikach. Najlepsze rozwiązanie zdolne zapewnić temperaturę wody na zasilaniu równą 65°C, nawet przy temperaturach zewnętrznych rzędu -15°C.

Aquarea EcoFlex	Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT
 Ogrzewanie – chłodzenie – CWU	 Ogrzewanie – chłodzenie – CWU	 Ogrzewanie – chłodzenie – CWU	 Ogrzewanie – CWU
Możliwości podłączenia			
 Grzejniki – ogrzewanie podłogowe – CWU – klimatyzacja	 Grzejniki – klimakonwektory – ogrzewanie podłogowe – CWU	 Grzejniki – klimakonwektory – ogrzewanie podłogowe – CWU	 Tradycyjne grzejniki wysokotemperaturowe – CWU
Zastosowanie			
 Nowe budynki	 Nowe budynki i projekty modernizacyjne	 Skrajnie niskie temperatury otoczenia i projekty modernizacyjne	 Modernizacja starych grzejników
Efektywność energetyczna (ogrzewanie 35°C / 55°C¹⁾)			
			
Sterowanie i kompatybilność			
Kompatybilność ze SmartGrid ²⁾ Wbudowany moduł Wi-Fi	Kompatybilność ze SmartGrid ²⁾ Obsługa przez WiFi (dołączona do generacji L)	Kompatybilność ze SmartGrid ²⁾ Obsługa przez Wi-Fi	—

	Aquarea EcoFlex	Aquarea High Performance				Aquarea T-CAP			Aquarea HT
	J	L	K	J	H	K	J	H	F/G
Temperatura robocza (powietrze zewnętrzne)	-15°C	-25°C	-25°C	-20°C	-20°C	-28°C	-20°C ³⁾	-28°C	-20°C
Maksymalna temperatura zasilania układu ogrzewania	55°C	75°C ⁴⁾	60°C	60°C	55°C ⁵⁾	65°C ⁶⁾	65°C ⁶⁾	60°C ⁵⁾	65°C
Czynnik chłodniczy	R32	R290	R32	R32	R410A	R32	R32	R410A	R407C
Typ	split + kanałowe	hydrosplit	split	split lub monoblok	split lub monoblok	split	monoblok	split	split lub monoblok
Jednofazowe – moc	8 kW	5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12 kW	9, 12 kW	9, 12 kW
Trójfazowe – moc	—	—	—	—	9, 12, 16 kW	9, 12 kW	9, 12, 16 kW	9, 12, 16 kW	9, 12 kW

Dane w powyższym zestawieniu dotyczą większości modeli każdej serii. Wymagane parametry należy sprawdzić w specyfikacji produktu. 1) Skala od A+++ do D. 2) Pompy Generacji J i H z płytka CZ-NS4P. Pompy Generacji K i L z płytka CZ-NS5P. 3) Modele o mocy 9 kW i 12 kW. 4) Maksymalna temperatura CWU z grzałką. 5) W przypadku temperatury zewnętrznej powyżej -10°C. 6) Możliwość ustawienia temperatury do 65°C na sterowniku zdalnym. Standardowa temperatura wody na zasilaniu wynosi 60°C lub mniej. W przypadku, gdy nastawa ΔT na sterowniku zdalnym wynosi 15°C, a temperatura otoczenia od 5 do 20°C, możliwe jest uzyskanie temperatury wody wylotowej wynoszącej 65°C.