

## Pompy ciepła Aquarea T-CAP Generacji H jednofazowe / trójfazowe, typu split grzewczo-chłodzące SXC



WH-UX09HE5 WH-UX12HE8  
WH-UX12HE5 WH-UX16HE8  
WH-UX09HE8

Zestaw		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
		KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H4E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Wydajność grzewcza przy temp. +7°C (temp. wody grzewczej 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
CDP przy temp. +7°C (temp. wody grzewczej 35°C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Wydajność grzewcza przy temp. +2°C (temp. wody grzewczej 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
CDP przy temp. +2°C (temp. wody grzewczej 35°C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Wydajność grzewcza przy temp. -7°C (temp. wody grzewczej 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
CDP przy temp. -7°C (temperatura wody grzewczej 35°C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Wydajność chłodnicza przy temp. 35°C (temp. wody chłodniczej 7/12°C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER przy temp. 35°C (temp. wody chłodniczej 7/12°C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Klasa efektywności energetycznej przy temp. 35°C / 55°C*		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Oznaczenie systemu przy temp. 35°C / 55°C*		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>WH-SXC09H3E5</b>	<b>WH-SXC12H4E5</b>	<b>WH-SXC09H3E8</b>	<b>WH-SXC12H9E8</b>	<b>WH-SXC16H9E8</b>
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Wymiary* / ciężar netto*	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 43	892 x 500 x 340 / 44
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)	l/min		25,8	34,4	25,8	34,4
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW		3	6	3	9
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>	<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50
Wymiary / ciężar	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 101	1.340 x 900 x 320 / 108	1.340 x 900 x 320 / 118
Czynnik chłodniczy (R410A)	kg / TCO, Eq.		2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35
Przytaczające wyłota wody	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20

Współczynnik COP obliczony tylko dla zasilania 230V zgodnie z dyrektywą 2003/32/WE. Ciśnienie akustyczne mierzone w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej, na wysokości 1,5 m. Charakterystyki podane zgodnie z normą EN14511. Uwaga dotycząca klasy efektywności energetycznej: Podane informacje opierają się na przepisach rozporządzenia UE nr 811/2013 w zakresie etykiet efektywności energetycznej oraz na normach europejskich EN 14511 i EN 14825 w odniesieniu do pomp ciepła, obowiązujących od września 2015. Klasa efektywności oznaczona symbolem (\*) spełnia wymagania nowych przepisów, które będą obowiązywać od września 2019 r. w zakresie klasy A+++ - 1) Skala od G do A++ - 2) Skala od D do A+++ - \* Dane orientacyjne.

## GOOD DESIGN AWARD 2017

WYRÓŻNIENIE GOOD DESIGN AWARD 2017: Jednostki wewnętrzne Generacji H typu All-in-One i split zostały uhonorowane prestiżowym wyróżnieniem Good Design Award 2017.

<b>A+++</b> EER 55°C	<b>A++</b> EER 35°C	<b>INVERTER+</b>	<b>POMPA WODY KLASY A</b> AUTOMATYCZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI	<b>-15°C</b> BRAK PRZERW W OGRZEWANIU T-CAP	<b>CWU</b>	<b>-28°C</b> TRYB OGRZEWANIA	<b>FILTR WODY</b>	<b>ZAWÓR ZWROTNY</b>	<b>PRZEPŁYWIEMIERZ ELEKTRONICZNY</b>	<b>MNOŻNOŚĆ PORĄCZENIA NOKLA</b>	<b>JESTĄ PANELEI SŁONECZNYCH</b>	<b>JAKIENSIEMIAŁO SŁONECZNE</b>	<b>STEROWANIE PRZEZ INTERNET</b>	<b>BMS</b>	<b>5 YEARS</b> GWARANCJA
Lepsza wydajność i większa wartość. Do użytku w klimacie umiarkowanym.	Lepsza wydajność i większa wartość. Do użytku w klimacie chłodnym.	Pompa Aquarea z systemem Inverter+ pozwala obniżyć zużycie energii nawet o 30% w porównaniu z pompami niewyposażonymi w sterowanie falownikowe. Oznacza to korzyści zarówno dla użytkowników, jak i środowiska naturalnego.	W systemach Aquarea zabudowana jest pompa wody klasy A. generacja H - automatyczne ustawienie biegu; Generacja F i G - 7 biegów.	Pompy Aquarea serii T-CAP utrzymują nominalną wydajność grzewczą nawet przy niskich temperaturach rzędu -20°C.	CWU. Dysponując pompą ciepła Aquarea można też tanio podgrzewać wodę, wystarczy zainstalować opcjonalny zbiornik CWU.	W trybie ogrzewania nawet do -28°C. Pompy ciepła pracują z pełną skutecznością nawet wtedy, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -28°C.	Urządzenia Generacji H wyposażone są w filtry wody (łatwy dostęp i montaż na zatkaski).	Wbudowany zawór zwrotny.	Czynnik przepływu wody - począwszy od Generacji H.	Renowacja. Nasze pompy ciepła serii Aquarea można podłączyć do istniejącego lub nowego kotła, uzyskując optymalny komfort nawet przy bardzo niskich temperaturach na zewnątrz.	Zestaw paneli słonecznych. W celu uzyskania jeszcze większej efektywności nasze pompy ciepła serii Aquarea można połączyć z opcjonalnym zestawem fotowoltaicznych paneli słonecznych.	Nowy sterownik indywidualny z pełnopunktowym, podświetlonym wyświetlaczem o przekątnej 3,5 cala. Menu w 10 językach - łatwa obsługa przez montażera i użytkownika. Począwszy od Generacji H.	Internet Control to system nowej generacji, umożliwiający zdalne sterowanie nieskomplikowane pompy ciepła za pośrednictwem połączonego z Internetem smartfona bądź tabletu z systemem Android lub iOS, albo komputera PC.	Kompatybilność. Jednostka wewnętrzna ma wbudowany port komunikacyjny umożliwiający podłączenie pompy ciepła Panasonic do systemu zarządzania budynkiem BMS i sterowanie nią z poziomu tego systemu.	5-letnia gwarancja. Na wszystkie sprężarki udzielamy pełnej pięcioletniej gwarancji.

## Panasonic

Zaloguj się na stronie [www.aircon.panasonic.pl](http://www.aircon.panasonic.pl) i przekonaj się, w jaki sposób możemy pomóc.

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Air Conditioning  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Niemcy

heating & cooling solutions

Kompatybilność SG: Dzięki zastosowaniu sterownika Aquarea HPM oferowane urządzenia serii Aquarea (typu split i monoblok) posiadają oznakowanie Smart Grid Ready nadane przez Niemieckie Stowarzyszenie Pomp Ciepła (Bundesverband Wärmepumpe). Oznaczenie to wskazuje, że urządzenia serii Aquarea są rzeczywiście przystosowane do współpracy z systemem sterowania inteligentną siecią elektroenergetyczną. Certyfikat MCS nr HP0086.\*



heating & cooling solutions

# Panasonic



## POMPA CIEPŁA AQUAREA T-CAP TYPU SPLIT

Praca w skrajnie niskich temperaturach, modernizacja i innowacja



heating & cooling solutions



AQUAREA

# MAKSYMALNY KOMFORT, EFEKTYWNOŚĆ I NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

## 4 powody, dla których Aquarea jest najlepszym rozwiązaniem dla Twojego domu

### 1 Szeroka gama rozwiązań dopasowanych do każdego domu

Aquarea to nowatorski, energooszczędny system zapewniający idealną temperaturę w domu oraz gorącą wodę użytkową, nawet przy skrajnych temperaturach na zewnątrz. Jest to niezawodne rozwiązanie dzięki wysokiej jakości komponentów, w tym również sprężarki, opracowanych i produkowanych przez firmę Panasonic. Szeroka oferta dostępnych jednostek serii Aquarea zapewnia bardzo szeroki wybór najbardziej odpowiedniej opcji dla Twojego domu - niezależnie od jego wielkości.

### 2 Pompa ciepła, 80% darmowej energii

Pompa ciepła Aquarea oparta na technologii powietrze-woda jest bardzo wydajna i przyjazna środowisku. Przechwytuje energię cieplną z otaczającego powietrza i wykorzystuje ją do podgrzania wody przeznaczonej do ogrzewania pomieszczeń oraz na potrzeby ciepłej wody użytkowej, a w razie potrzeby nawet do chłodzenia domu. W ten sposób nawet 80% potrzebnej energii cieplnej pobierane jest z otoczenia - również w skrajnie niskich temperaturach.

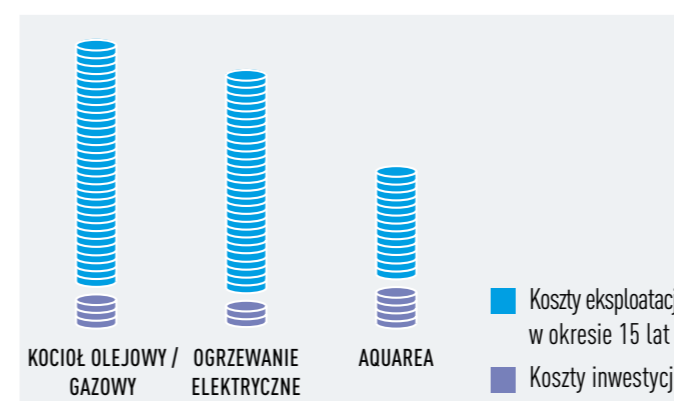
Aquarea T-CAP zapewnia energooszczędne zaopatrzenie w gorącą wodę do grzejników i ogrzewania podłogowego, jak również w ciepłą wodę użytkową nawet przy skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych.



Oferowane przez firmę Panasonic pompy ciepła serii Aquarea zapewniają dużą oszczędność energii dzięki swojej wysokiej wydajności nawet przy temperaturze  $-20^{\circ}\text{C}$ .

### 3 Pomaga oszczędzać

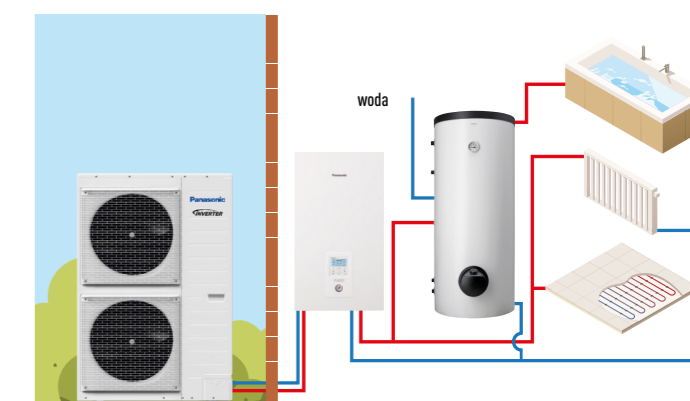
Możliwa oszczędność kosztów energii sięgająca €1100 rocznie w porównaniu z konwencjonalnym ogrzewaniem elektrycznym. Choć początkowe nakłady inwestycyjne mogą być wyższe niż w przypadku innych technologii, koszty eksploatacji są znacznie niższe i zapewniają krótki okres zwrotu kosztów początkowych. Oszczędności są znaczne, szczególnie w porównaniu z kotłami opalonymi olejem i grzejnikami elektrycznymi.



Panasonic oferuje szeroką gamę wysokiej jakości zasobników umożliwiających dostosowanie do konkretnych wymagań oraz nową linię grzejników niskotemperaturowych Aquarea Air współpracujących z pompą ciepła.

### 4 Seria Aquarea T-CAP idealnie nadaje się do pracy w skrajnie niskich temperaturach - modernizacja i innowacja

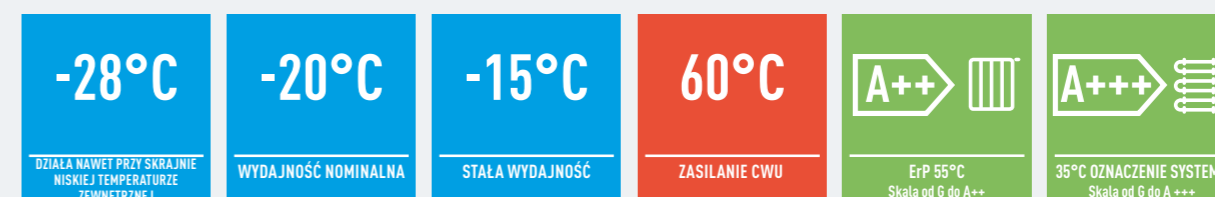
Aquarea T-CAP jest idealnym rozwiązaniem do zasilania grzejników lub ogrzewania podłogowego wodą grzewczą o temperaturze do  $60^{\circ}\text{C}$ . Pracuje jako samodzielny system lub w połączeniu z istniejącym kotłem gazowym lub olejowym. Szeroki zakres mocy od 9 do 16 kW pozwala w pełni dostosować system do potrzeb domu.



## Pompy ciepła Aquarea T-CAP: skrajne warunki pogodowe i oszczędności

Seria Aquarea T-CAP (z ang. Total Capacity - Pełna Wydajność) zapewnia wyjątkową wydajność dostarczania wody grzewczej i ciepłej wody użytkowej. Została opracowana specjalnie do pracy w trudnych warunkach zewnętrznych, zapewnia pełną wydajność przy temperaturze  $-20^{\circ}\text{C}$  i stałą wydajność do  $-15^{\circ}\text{C}$ . Skrajna temperatura pracy wynosi  $-28^{\circ}\text{C}$ .

COP  
**4,84**



## Aquarea Smart Cloud

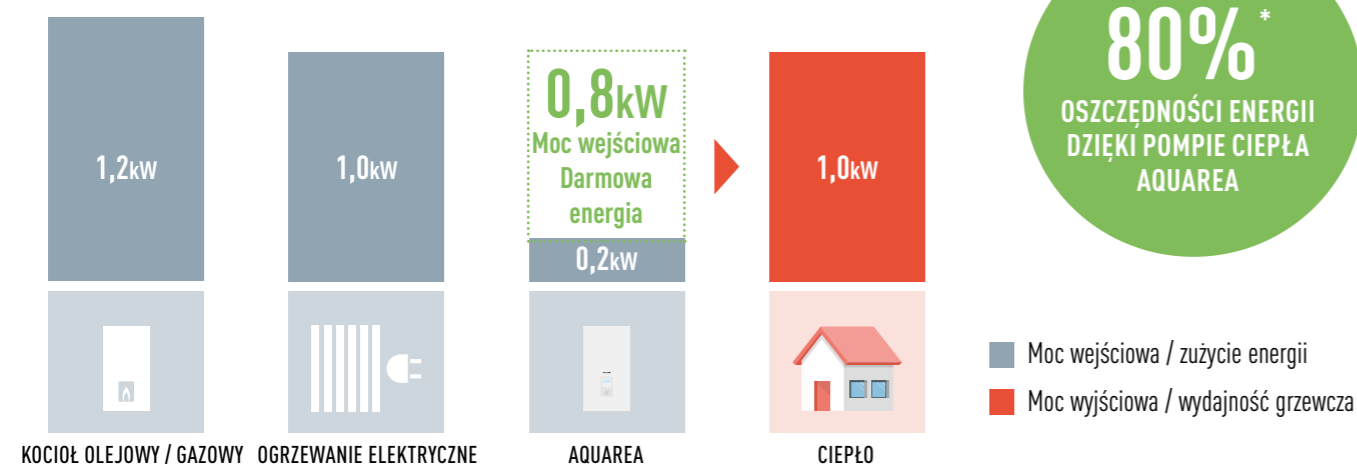
### Pełne sterowanie systemem za pośrednictwem smartfona połączonego z chmurą Aquarea Smart Cloud

Funkcja umożliwia monitorowanie, ocenę i optymalizację temperatury w domu i temperatury wody użytkowej oraz zużycia energii z każdego miejsca i w każdym momencie. Kolejny plus: możliwość zdalnej inspekcji przez serwisanta w celu wykrycia potencjalnych awarii oraz zdalnej naprawy usterek, zmniejszając do minimum czas reakcji i niedogodności.



\* Wygląd interfejsu użytkownika może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

## Porównanie zużycia energii



\* Warunki pomiaru: Ogrzewanie: Temperatura powietrza wewnątrz pomieszczeń:  $20^{\circ}\text{C}$  (termometr suchy) / Temperatura powietrza na zewnątrz:  $7^{\circ}\text{C}$  (termometr suchy) /  $6^{\circ}\text{C}$  (termometr mokry). Warunki: Temperatura wody na wlocie:  $30^{\circ}\text{C}$ . Temperatura wody na wylocie:  $35^{\circ}\text{C}$ .