

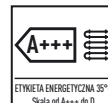
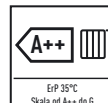
# NOWE pompy ciepła Aquarea H Generation T-CAP

## typu monoblok, jednofazowe / trójfazowe, grzewczo-chłodzące – MXC



### CZ-TAW1

Połączenie z chmurą. Zdalne sterowanie przez użytkownika i zdalna konserwacja przez instalatora.



Informacje orientacyjne		Jednofazowe			Trójfazowe	
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
<b>Jednostka zewnętrzna</b>						
Wydajność grzewcza [otoczenie +7°C, woda 35°C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP [otoczenie +7°C, woda 35°C]	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Wydajność grzewcza [otoczenie +2°C, woda 35°C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP [otoczenie +2°C, woda 35°C]	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Wydajność grzewcza [otoczenie -7°C, woda 35°C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP [otoczenie -7°C, woda 35°C]	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Wydajność chłodnicza [otoczenie 35°C, woda 7°C]	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER [otoczenie 35°C, woda 7°C]	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,56
Klasa efektywności energetycznej przy 35°C <sup>1</sup> / 55°C <sup>1</sup>		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Oznaczenie układu przy 35°C / 55°C <sup>2</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	51/49	52/50	51/49	52/50
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Masa netto		kg	142	142	151	164
Czynnik chłodniczy [R410A] <sup>3</sup>		ekw. kg/catk. CO <sub>2</sub>	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Przyłącze wody		cal	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
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
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35
Wylot wody	Ogrzewanie	°C	20 ÷ 60	25 ÷ 60	25 ÷ 60	25 ÷ 60
	Chłodzenie	°C	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20

### Aksesoria

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna
<b>PAW-TG20C1E3STD-1</b>	Zasobnik 200 l – emaliowany
<b>PAW-TG30C1E3STD-1</b>	Zasobnik 300 l – emaliowany
<b>PAW-TG40C1E3STD-1</b>	Zasobnik 400 l – emaliowany
<b>PAW-3WYVLV-SI</b>	Zewnętrzny zawór 3-drogowy

### Aksesoria

<b>PAW-BTANK50L</b>	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Zbiornik Combo 185 l + 80 l
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie urządzeń H Generation przez moduł WiFi lub przewodową sieć LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy

Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. Ciśnienie akustyczne mierzone w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej, na wysokości 1,5 m. Poziom ciśnienia akustycznego w trybie ogrzewania mierzony przy +7°C (temperatura wody grzewczej 55°C). 1) Skala od A++ do G. 2) Skala od A+++ do D. Etykieta układu ze sterownikami. 3) Modele WH-MXC są hermetycznie zamknięte.

**A++**  
EPR 55°C

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

**A++**  
EPR 35°C

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

**INVERTER+**

Sprężarki z inwerterem Panasonic zostały zaprojektowane z myślą o osiągnięciu najwyższej wydajności.

**POMPA WODY KLASY A**  
AUTOMATYCZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI

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

**-15°C**  
BRAK PRZERWY W OGRZEWANIU  
T-CAP

Nowa pompa ciepła T-CAP do pracy w skrajnie niskich temperaturach. Moc od 9 do 16 kW. Jeśli priorytetem jest utrzymanie nominalnej wydajności grzewczej nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych rzędu -7°C czy -15°C, najlepszym rozwiązaniem jest system Aquarea T-CAP.

**WODA 60°C**  
TEMPERATURA PRZEPŁYWU

Najważniejszym rozwiązaniem dla domu wyposażonego w tradycyjne grzejniki wysokotemperaturowe będzie pompa Aquarea, która jest w stanie zapewnić temperaturę wody wylotowej 60°C nawet przy temperaturach zewnętrznych rzędu -20°C.

**CWI**

Ciepła woda użytkowa. Dysponując pompą ciepła Aquarea można też tanio podgrzewać wodę, wystarczy zainstalować opcjonalny zbiornik CWU.

**TRYB OGRZEWANIA -20°C**

W trybie ogrzewania nawet do -20°C. Pompy ciepła pracują z pełną skutecznością nawet wtedy, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -20°C.

**Możliwość podłączenia kotła**

Renowacja. Nasze pompy ciepła serii Aquarea można podłączyć do istniejącego lub nowego kotła, uzyskując optymalny komfort nawet przy bardzo niskich temperaturach na zewnątrz.

**STEROWANIE PRZEZ INTERNET**

Internet Control to system nowej generacji, umożliwiający nieskomplikowane zdalne sterowanie pompą ciepła w układzie klimatyzacji z dowolnego miejsca, za pośrednictwem połączonego z Internetem smartfona bądź tabletu z systemem Android lub iOS, albo komputera PC.

**KOMPATYBILNOŚĆ BMS**

Kompatybilność. Jednostka wewnętrzna ma wbudowany port komunikacyjny umożliwiający podłączenie pompy ciepła Panasonic do systemu zarządzania budynkiem BMS i sterowanie nią za pomocą KNX lub MODBUS.

**5 LAT**  
GWARANCJA NA SPRĘŻARKI

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

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



# 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

# Panasonic

## NOWE POMPY CIEPŁA AQUAREA T-CAP TYPU MONOBLOK

Zintegrowana jednostka zewnętrzna,  
która dostarcza wodę do chłodzenia, ogrzewania  
i/lub magazynowania ciepłej wody użytkowej



60<sup>th</sup> Anniversary

heating & cooling solutions

AQUAREA

# NAJWYŻSZY KOMFORT I WYDAJNOŚĆ PRZY NISKIM ZUŻYCIU ENERGII

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

### 1 Szeroka gama rozwiązań dopasowanych do każdego domu

Aquarea to nowatorskie, energooszczędne rozwiązanie zapewniające idealną temperaturę w domu oraz ciepłą wodę użytkową, nawet przy skrajnych temperaturach na zewnątrz. System jest niezawodny dzięki najwyższej jakości wszystkich podzespołów, w tym sprężarki, które zostały zaprojektowane i wyprodukowane przez Panasonic. Szeroka oferta dostępnych urządzeń serii Aquarea zapewnia możliwość wyboru najbardziej odpowiedniej opcji dla Twojego domu.

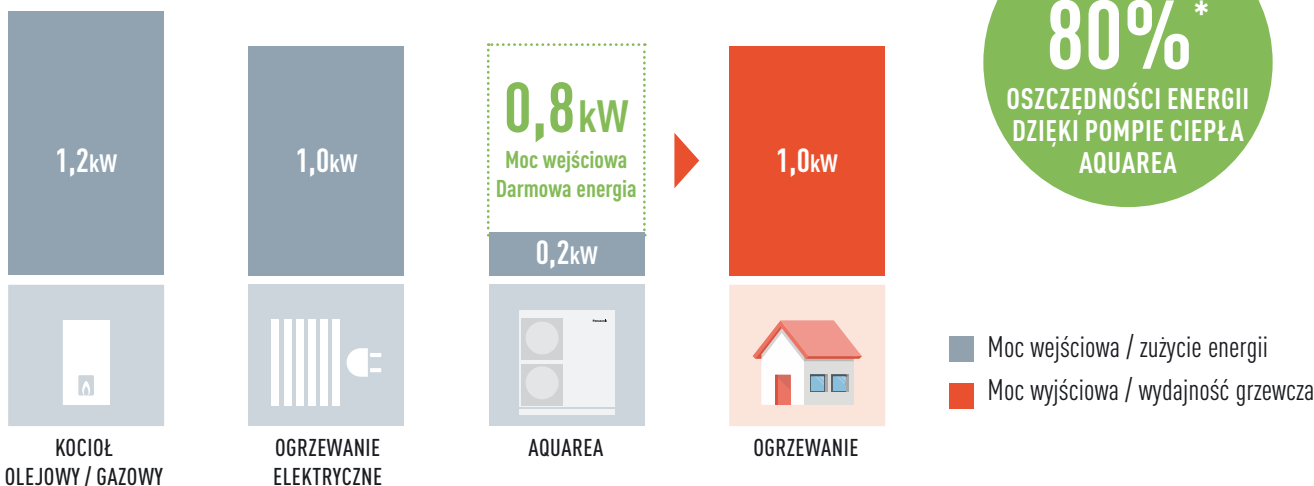
### 2 Pompa ciepła: 80% darmowej energii

Seria Aquarea jest bardzo wydajna dzięki technologii przyjaznych dla środowiska pomp ciepła powietrze-woda. Urządzenie przechwytuje energię cieplną z otaczającego powietrza i wykorzystuje ją do podgrzania wody przeznaczonej do ogrzewania pomieszczeń oraz 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.

Pompa ciepła firmy Panasonic eliminuje konieczność przewymiarowania instalacji w celu osiągnięcia wymaganej wydajności w niskich temperaturach. Pompy serii T-CAP są także w stanie pracować z bardzo wysoką sprawnością, nawet przy skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych.



### Porównanie zużycia energii

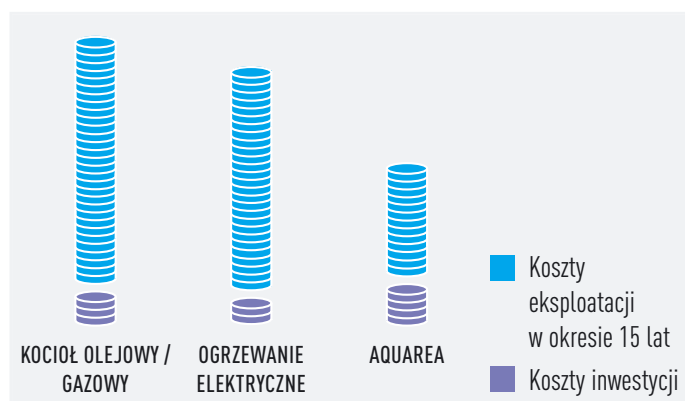


\*Wiele modeli Panasonic Aquarea osiąga oszczędności energii do 80% w porównaniu z grzałką elektryczną. Spośród jednostek T-CAP typu monoblok, najwyższe oszczędności sięgają 79,3% w modelach WH-MXC09H3E5 i WH-MXC09H3E8. Warunki pomiaru: Ogrzewanie: temperatura powietrza wewnątrz pomieszczeń: 20°C (termometr 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

Oferowane przez firmę Panasonic pompy ciepła serii Aquarea zapewniają bardzo dużą oszczędność energii, nawet przy temperaturze zewnętrznej  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### 3 Wymierne oszczędności

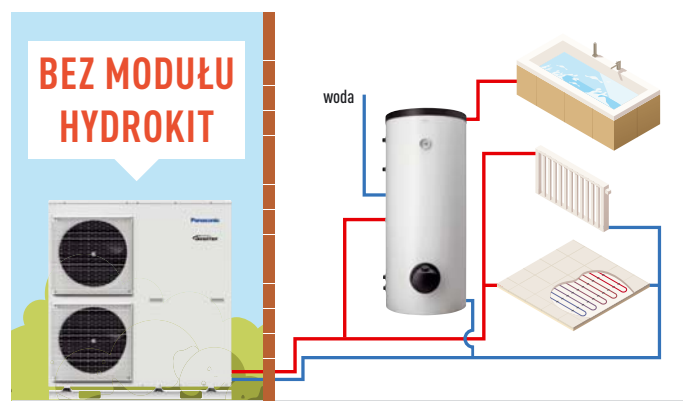
W porównaniu z konwencjonalnym ogrzewaniem elektrycznym możliwe oszczędności na kosztach energii sięgają do 1100 euro rocznie. O ile początkowe nakłady inwestycyjne mogą być wyższe niż w przypadku innych technologii, koszty eksploatacji są o wiele niższe, a okres zwrotu jest krótki. Pozwala to na uzyskanie znacznych oszczędności, zwłaszcza w porównaniu z kotłami olejowymi i grzałkami elektrycznymi.



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

### 4 Seria Aquarea T-CAP idealnie sprawdza się w skrajnie niskich temperaturach, modernizacji i innowacji

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



## Pompy ciepła Aquarea T-CAP typu monoblok: bardzo wysoka wydajność

Nowa pompa ciepła Aquarea H Generation T-CAP (Total Capacity) typu monoblok zapewnia wyjątkowo wysoką wydajność dostarczania wody grzewczej i ciepłej wody użytkowej. Pompa została specjalnie zaprojektowana do pracy w trudnych warunkach zewnętrznych, zapewnia pełną wydajność przy temperaturze  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  i stałą wydajność do  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Urządzenie może pracować w temperaturze do  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



## Aquarea Smart Cloud

### Proste, a zarazem zaawansowane zarządzanie energią

Aquarea Smart Cloud to o wiele więcej niż zwykły termostat do włączania i wyłączenia ogrzewania. To potężne i intuicyjne narzędzie do zdalnego sterowania wszystkimi funkcjami związanymi z ogrzewaniem i CWU, w tym funkcją monitoringu zużycia energii.

Subskrypcja usługi Aquarea Service Cloud umożliwia dostęp do wybranej firmy serwisowej w celu przeprowadzenia zdalnej obsługi technicznej układu Aquarea, co zapewnia znacznie szybsze rozwiązywanie potencjalnych problemów.

