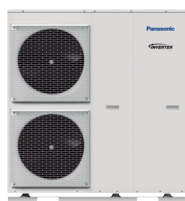
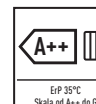
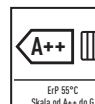


NOWE pompy ciepła Aquarea H Generation T-CAP typu monoblok, jednofazowe / trójfazowe, grzewczo-chłodzące – MXC



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	
Jednostka zewnętrzna								
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 ¹ / 55°C ¹			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Oznaczenie układu przy 35°C / 55°C ²			A+++ / A++	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	55 / 54	
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	1410 x 1283 x 320	
Masa netto		kg	142	142	151	151	164	
Czynnik chłodniczy [R410A] ³	ekw. kg/catk. CO ₂		2,30 / 4,802	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	R 1 1/4	
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	6	3	9	9	
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	
Wylot wody	Ogrzewanie	°C	20 ÷ 60	25 ÷ 60	25 ÷ 60	25 ÷ 60	25 ÷ 60	
	Chłodzenie	°C	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20	

Akcesoria

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

Akcesoria

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



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



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



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



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



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.



Największym 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.



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



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



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



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



Udzielamy pełnej gwarancji na okres pięciu lat na sprezarki 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
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



60th 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.

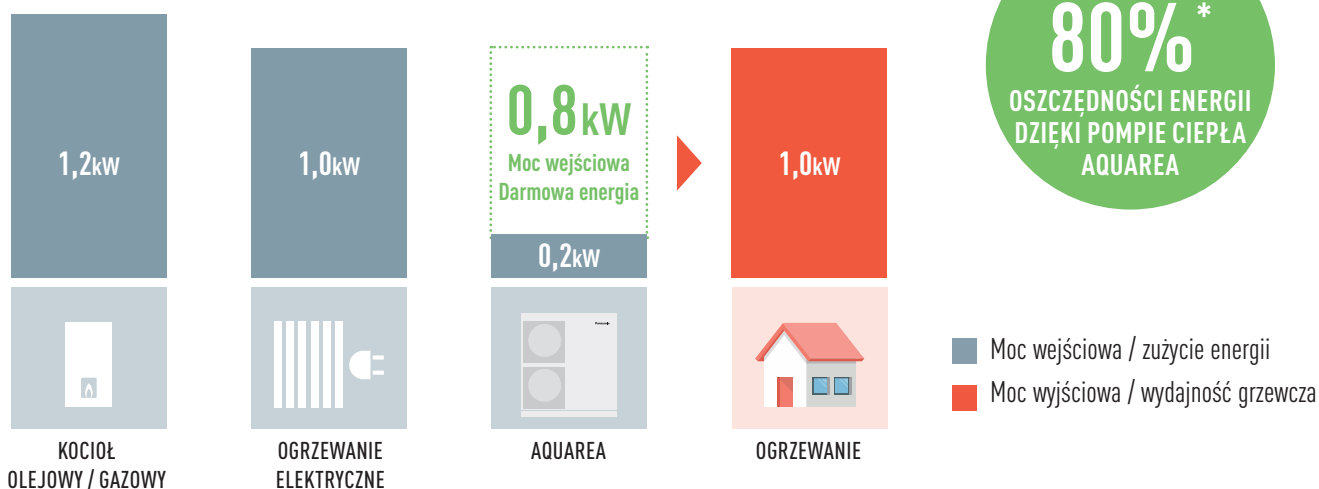
2 Pompa ciepła: 80% darmowej energii

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

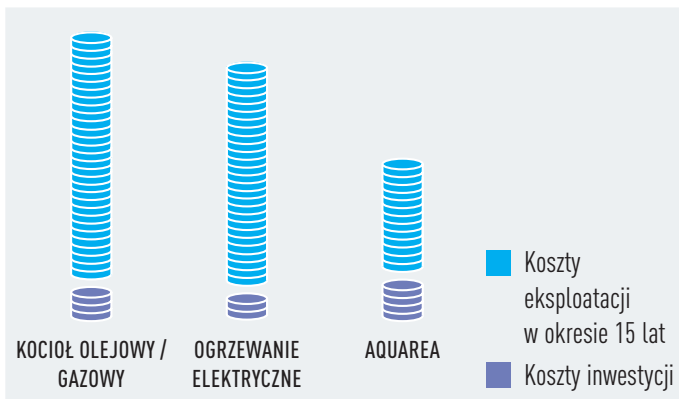


*Wiele modeli Panasonic Aquarea osiąga oszczędności energii do 80% w porównaniu z grzałką elektryczną. Spośród jednostek T-CAP typu monoblok, najwyższe oszczędności sięgają 79,3% w modelach WH-MXC09H3E5 i WH-MXC09H3E8. Warunki pomiaru: Ogrzewanie: temperatura powietrza wewnątrz pomieszczeń: 20°C (termometr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

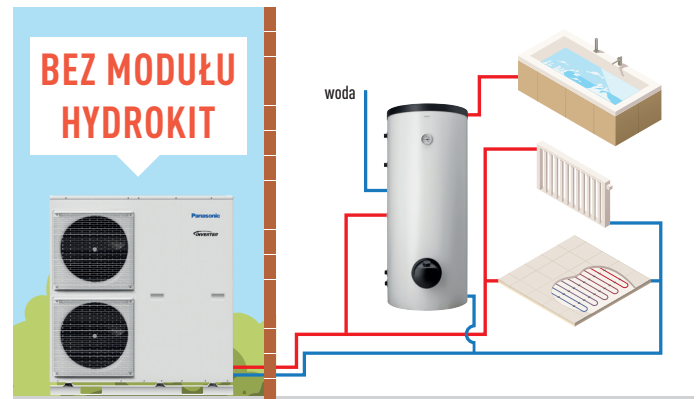
3 Wymierne oszczędności

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.



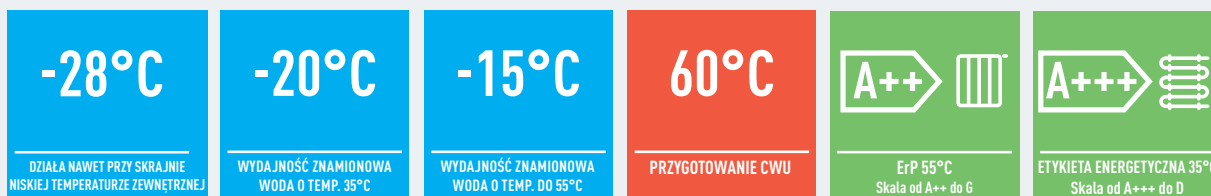
4 Seria Aquarea T-CAP idealnie sprawdza się w skrajnie niskich temperaturach, modernizacji i innowacji

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 $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$.

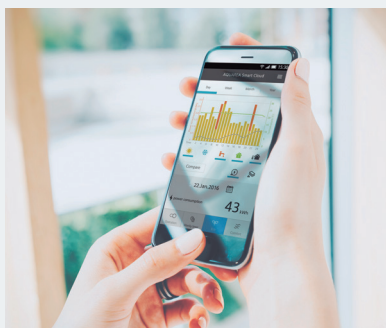


Aquarea Smart Cloud

Proste, a zarazem zaawansowane zarządzanie energią

Aquarea Smart Cloud to o wiele więcej niż zwykły termostat do włączania i wyłączania 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.



* Wygląd interfejsu użytkownika może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.