

Pompy ciepła Aquarea T-CAP Generacji H
trójfazowe, typu split
jednostka zewnętrzna pracująca w trybie Super Quiet
grzewczo-chłodzące SQC



WH-U009HE8
WH-U012HE8
WH-U016HE8

Pompy ciepła Aquarea T-CAP Generacji H		Trójfazowe, nowa jednostka zewnętrzna pracująca w trybie Super Quiet		
Zestaw		KIT-WOC09H3E8	KIT-WOC12H9E8	KIT-WOC16H9E8
Wydajność grzewcza przy temp. +7 °C (temp. wody grzewczej 35°C)	kW	9,00	12,00	16,00
CDP przy temp. +7°C (temp. wody grzewczej 35°C)	W/W	4,84	4,74	4,28
Wydajność grzewcza przy temp. +2°C (temp. wody grzewczej 35°C)	kW	9,00	12,00	16,00
CDP przy temp. +2°C (temp. wody grzewczej 35°C)	W/W	3,59	3,44	3,10
Wydajność grzewcza przy temp. -7°C (temp. wody grzewczej 35°C)	kW	9,00	12,00	16,00
CDP przy temp. -7°C (temperatura wody grzewczej 35°C)	W/W	2,85	2,73	2,68
Wydajność chłodnicza przy temp. 35°C (temp. wody chłodniczej 7/12°C)	kW	7,00	10,00	12,20
EER przy temp. 35°C (temp. wody chłodniczej 7/12°C)	W/W	3,17	2,81	2,57
Klasa efektywności energetycznej przy temp. 35 °C / 55°C*		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Oznaczenie systemu przy temp. 35°C / 55°C*		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Jednostka wewnętrzna		WH-SOC09H3E8	WH-SOC12H9E8	WH-SOC16H9E8
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	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 / 45
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	25,8	45,9
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	9
Jednostka zewnętrzna		WH-U009HE8	WH-U012HE8	WH-U016HE8
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	47 / 48	51 / 53
Wymiary / ciężar	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	1.410 x 1.283 x 320 / 151	1.410 x 1.283 x 320 / 161
Czynnik chłodniczy (R410A)		kg / TCO, Eq.	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-28 - +35	-28 - +35
Przyłącze wylotu wody	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20

Współczynnik CDP 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. Poziom ciśnienia akustycznego w trybie ogrzewania mierzony przy +7°C (temperatura wody grzewczej 55°C). Charakterystyki podano zgodnie z normą EN14511. 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.

Lepsza wydajność i większa wartość. Do użytku w klimacie umiarkowanym.	Lepsza wydajność i większa wartość. Do użytku w klimacie chłodnym.	Pompa z systemem Inverter+ pozwala obniżyć zużycie energii nawet o 30% w porównaniu z pompami niewyposażonymi w sterowanie falownikowe.	W systemach Aquarea zabudowana jest pompa wody klasy A.	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 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 zatraski).	Wbudowany zawór zwrotny.	Czynnik przepływu wody - poczwszy od Generacji H.	Renowacje. Nasze pompy ciepła serii Aquarea można podłączyć do istniejącego lub nowego kotła. Aquarea można podłączyć z opcjonalnym zestawem fotowoltaicznych paneli słonecznych.	Zestaw paneli słonecznych. W celu uzyskania jeszcze większej efektywności nasze pompy ciepła serii Aquarea można podłączyć z opcjonalnym zestawem fotowoltaicznych paneli słonecznych.	Nowy sterownik indywidualny z pełnopunktowym, podświetlanym wyświetlaczem o przekątnej 3,5 cala. Menu w 10 językach - łatwa obsługa przez montera i użytkownika. Poczwszy od Generacji H.	Internet Control to system nowej generacji, umożliwiający zdalne sterowanie 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 i przekonaj się, w jaki sposób możemy pomóc.

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

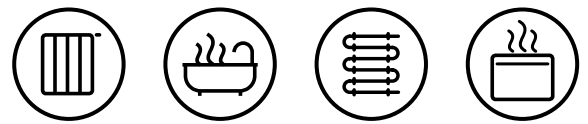
heating & cooling solutions

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.*

Panasonic

SUPER CICHA POMPA CIEPŁA AQUAREA T-CAP TYPU SPLIT

System pracujący w trybie super cichym, przystosowany do skrajnie niskich temperatur i pozwalający na realne obniżenie kosztów energii.



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.

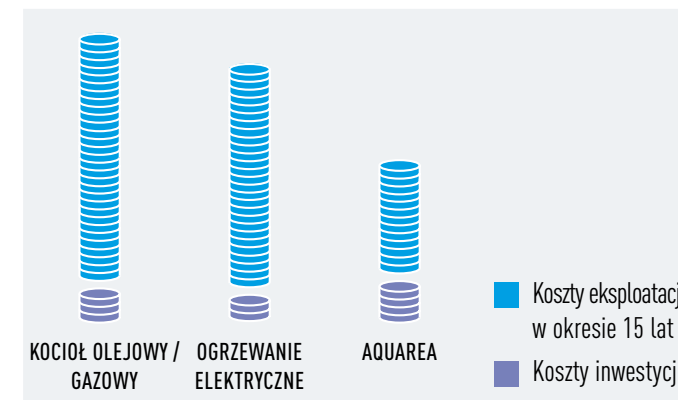
2 Pompa ciepła, 80% darmowej energii
Pompa ciepła Aquarea oparta na technologii powietrze-woda jest bardzo wydajna i przyjazna środowisku. Przechwytuje energię cieplną z otaczającego powietrza i wykorzystuje ją do podgrzania wody przeznaczonej do ogrzewania pomieszczeń oraz na potrzeby ciepłej wody użytkowej, 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.

Nowa jednostka zewnętrzna pracująca w trybie Super Quiet: obniżenie poziomu hałasu o 7 dB w porównaniu z poprzednimi wersjami mierzone w oparciu o poziom mocy i w trybie ogrzewania. W cichym trybie pracy Aquarea może zmniejszyć poziom hałasu nawet o 12 dB.

Oferowane przez firmę Panasonic pompy ciepła serii Aquarea zapewniają dużą oszczędność energii dzięki swojej wysokiej wydajności nawet przy temperaturze -20°C .

3 Pomaga oszczędzać

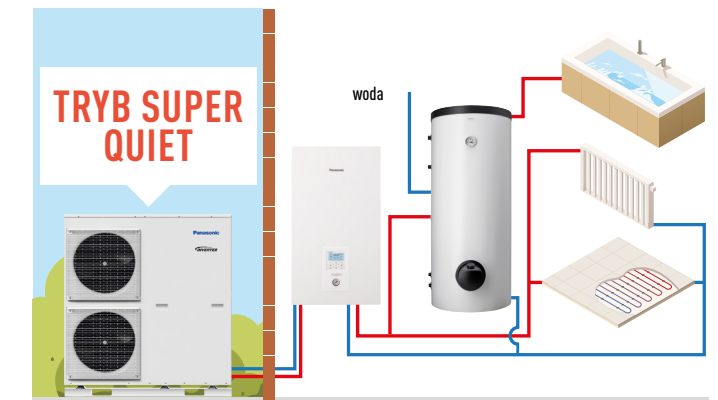
Możliwa oszczędność kosztów energii sięgająca €1100 rocznie w porównaniu z konwencjonalnym ogrzewaniem elektrycznym. Chociaż początkowe nakłady inwestycyjne mogą być wyższe niż w przypadku innych technologii, koszty eksploatacji są znacznie niższe i zapewniają krótki okres zwrotu kosztów początkowych. Oszczędności są znaczne, szczególnie w porównaniu z kotłami opalanymi 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 Aquarea Super Quiet T-CAP: Skrajne warunki pogodowe i ciche otoczenie

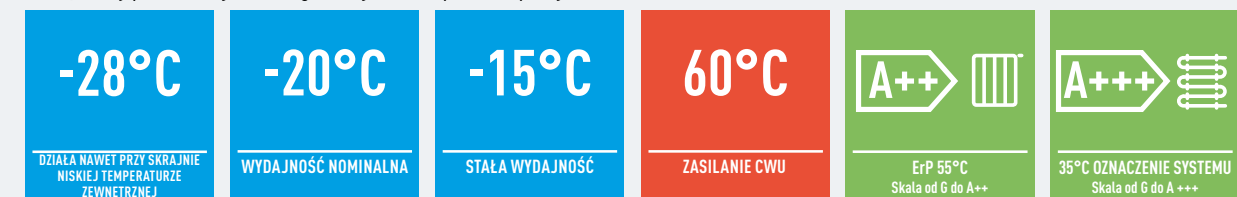
Pompa ciepła Aquarea T-CAP jest idealnym rozwiązaniem do zasilania grzejników lub ogrzewania podłogowego wodą grzewczą o temperaturze do 60°C . Urządzenie pracuje jako samodzielny system lub w połączeniu z istniejącym kotłem gazowym lub olejowym. Szeroki zakres mocy od 9 do 16 kW pozwala w pełni dostosować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



Aquarea Super Quiet T-CAP: skrajne temperatury i ciche otoczenie

Seria Aquarea Super Quiet 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°C i stałą wydajność do -15°C . Urządzenie może pracować w temperaturze do -28°C . Specjalna obudowa jednostki zewnętrznej pozwala wyraźnie ograniczyć hałas podczas pracy nawet o 12 dB.

COP
4,84



Aquarea Smart Cloud

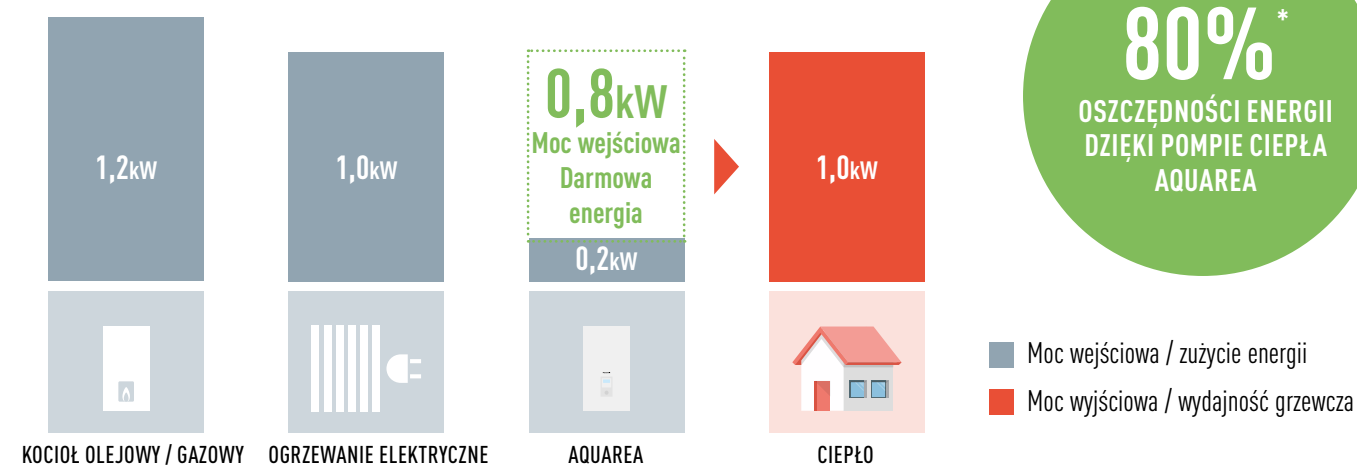
Pełne sterowanie systemem za pośrednictwem smartfonu połączonego z chmurą Aquarea Smart Cloud

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°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