

Pompy ciepła Aquarea High Performance Generacji H jednofazowe / trójfazowe, typu split grzewczo-chłodzące SDC



Zestaw	Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)						Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
	KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5	KIT-WC012H6E5	KIT-WC016H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Wydajność grzewcza przy temp. +7°C (temp. wody grzewczej 35°C)	kW 3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00
COP przy temp. +7°C (temp. wody grzewczej 35°C)	W/W 5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,74	4,28
Wydajność grzewcza przy temp. +2°C (temp. wody grzewczej 35°C)	kW 3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00
COP przy temp. +2°C (temp. wody grzewczej 35°C)	W/W 3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28
Wydajność grzewcza przy temp. -7°C (temp. wody grzewczej 35°C)	kW 3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40
COP przy temp. -7°C (temp. wody grzewczej 35°C)	W/W 2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57	2,85	2,73	2,57
Wydajność chłodnicza przy temp. 35°C (temp. wody chłodniczej 7/12°C)	kW 3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20
EER przy temp. 35°C (temp. wody chłodniczej 7/12°C)	W/W 3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,81	2,56
Klasa efektywności energetycznej przy temp. 35°C / 55°C	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	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++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Jednostka wewnętrzna	WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)							
		28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 30	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Wymiary*	Ogrzewanie/chłodzenie	mm							
		892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Ciężar netto*	Ogrzewanie/chłodzenie	kg							
		44	44	44	44	45	44	45	45
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)	Ogrzewanie/chłodzenie	l/min							
		9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	Ogrzewanie/chłodzenie	kW							
		3	3	3	3	6	6	3	9
Jednostka zewnętrzna	WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)							
		47 / 47	48 / 48	50 / 48	51 / 50	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Wymiary / ciężar	Ogrzewanie/chłodzenie	mm							
		622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Ciężar netto	Ogrzewanie/chłodzenie	kg							
		39	39	66	66	101	101	107	107
	Ogrzewanie/chłodzenie	kg							
		1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55	2,55
Czynnik chłodniczy (R410A)	Ogrzewanie/chłodzenie	TCO, Eq.							
		2,506	2,506	3,028	3,028	5,324	5,324	5,324	5,324
Przytęże wyłotu wody	Ogrzewanie/chłodzenie	°C							
		20 - 55 / 5 - 20	20 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20

Współczynnik COP obliczony tylko dla zasilania 230V zgodnie z dyrektywą 2002/32/WE. Ciśnienie akustyczne mierzone w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej, na wysokości 1,5 m. Charakterystyki podano 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) Oznaczenie systemu ze sterownikiem, 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. Systemy Aquarea spełniają wymagania Dyrektywy ErP w zakresie klasy A++.

Lepsza wydajność i większa wartość. Do użytku w klimacie chłodnym. Systemy Aquarea spełniają wymagania Dyrektywy ErP w zakresie klasy A++.

Pompa z systemem inverter - pozwala obniżyć zużycie energii nawet o 30% w porównaniu z pompami niewyposażonymi w sterowanie falownikowe. Znacząco 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.

Wysokowydajne urządzenia serii Aquarea dla domów energooszczędnych. Od 3 do 16 kW.

CWU. Dysponując pompą ciepła Aquarea można podgrzewać wodę, wystarczy zainstalować zbiornik CWU.

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

Urządzenia Generacji H wyposażone są w filtry wody (łatwy dostęp i montaż na zewnątrz).

Wbudowany zawór zwrotny.

Czynnik przepływu wody - począwszy od Generacji H.

Renowacje. Nasze pompy ciepła serii Aquarea można podłączyć do istniejącego lub nowego kotła. Aquarea można połączyć z opcjonalnym zestawem fotowoltaicznych paneli słonecznych.

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, podświetlanym wyświetlaczem o przekątnej 3,5 cala. Menu w 10 językach - łatwa obsługa przez monterów i użytkowników. Począwszy od Generacji H.

Internet Control to system nowej generacji, umożliwiający nieskomplikowane zdalne sterowanie pompą 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.

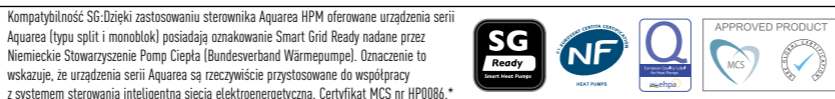
5-letnia gwarancja. Na wszystkie sprężarki udzielamy pełnej pięcioletniej gwarancji.

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 rzetelnie przystosowane do współpracy z systemem sterowania inteligentną siecią elektroenergetyczną. Certyfikat MCS nr HP0086.*

Panasonic

Panasonic

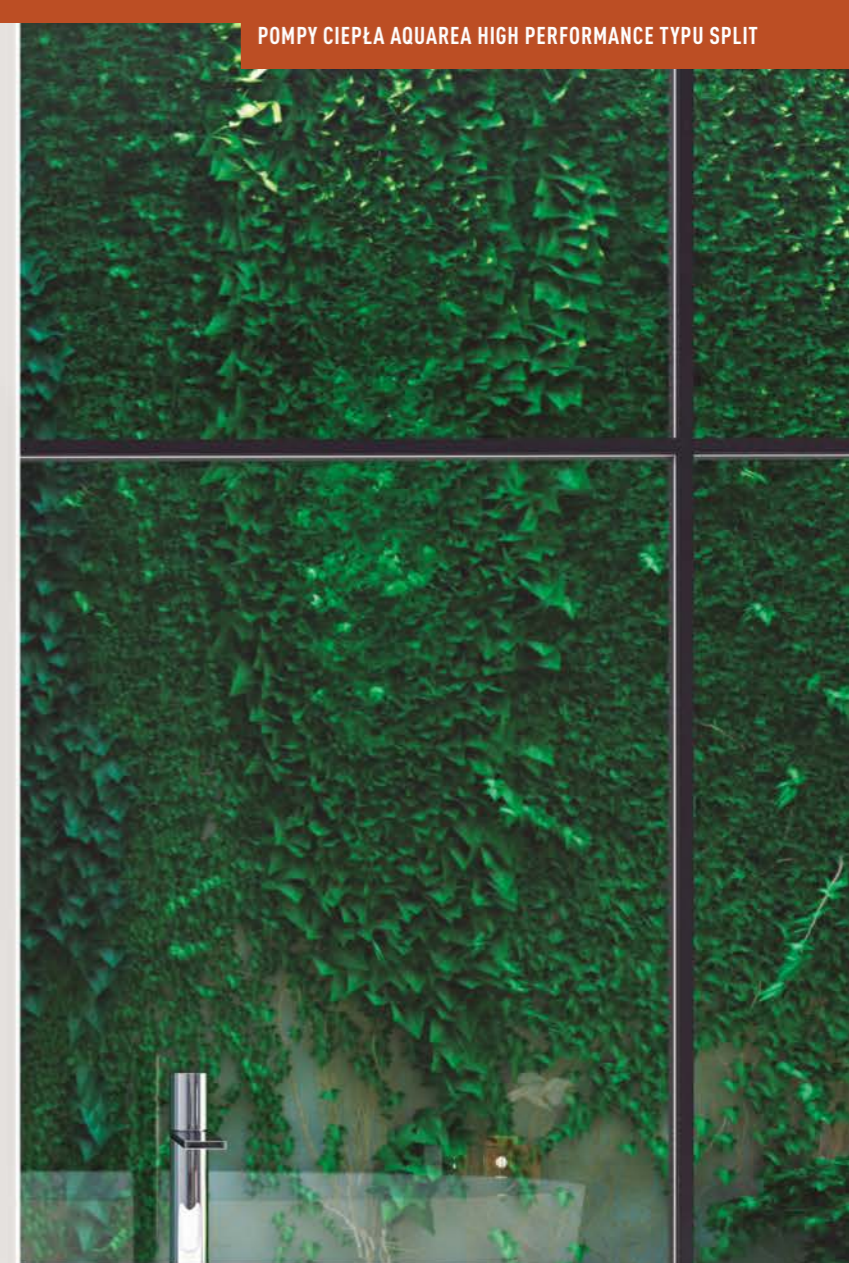


POMPA CIEPŁA AQUAREA HIGH PERFORMANCE TYPU SPLIT

Wysokowydajny układ do nowych instalacji i budynków energooszczędnych



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 zapewni bardzo szeroki wybór najbardziej odpowiedniej opcji dla Twojego domu - niezależnie od jego wielkości.

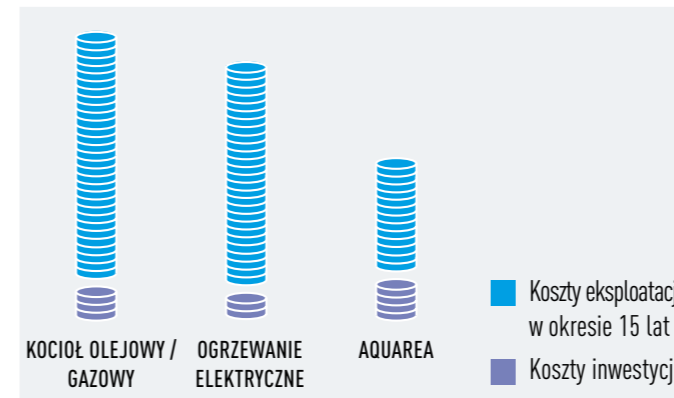
Aquarea zapewnia energooszczędne zaopatrzenie w gorącą wodę do grzejników i ogrzewania podłogowego, jak również w ciepłą wodę użytkową.

2 Pompa ciepła, 80% darmowej energii

Pompa ciepła Aquarea oparta na technologii powietrze-woda jest bardzo wydajna i przyjazna środowisku. Przechwytuje energię ciepłą 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.

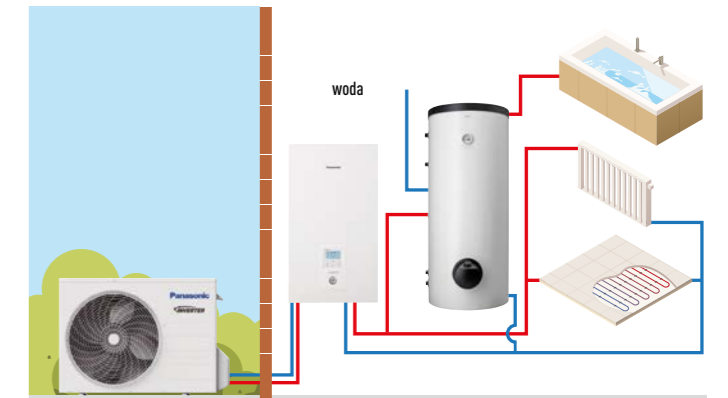
3 Pomaga oszczędzać

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.



4 Aquarea High Performance

Seria Aquarea High Performance jest idealna do grzejników niskotemperaturowych i ogrzewania podłogowego. Dostarcza gorącą wodę o temperaturze do 55°C nawet gdy temperatura zewnętrzna spadnie do -20°C. Pracuje jako samodzielny system lub w połączeniu z istniejącym systemem opartym na kotle gazowym lub olejowym. Szeroki zakres mocy od 3kW do 16kW pozwala w pełni dostosować wydajność pompy ciepła do potrzeb domu.



Aquarea, seria High Performance: oszczędność energii

Seria Aquarea High Performance zapewnia wyjątkową wydajność dostarczania wody grzewczej i ciepłej wody użytkowej. Urządzenia są łatwe w utrzymaniu dzięki wbudowanym komponentom takim jak filtr wody i czujnik przepływu wody. Kolejną zaletą jest możliwość współpracy z chmurą Smart Cloud. Pompa ciepła może pracować w temperaturach do -23°C.

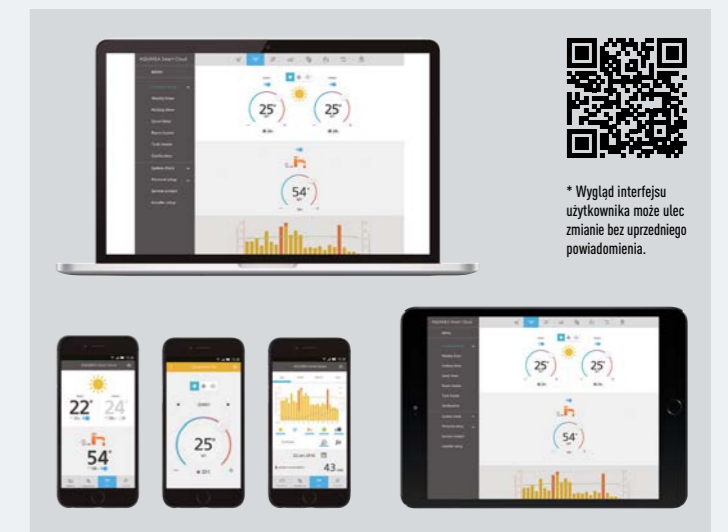


-23°C DZIAŁA NAWET PRZY SKRAJNIE NISKIEJ TEMPERATURZE ZEWNĘTRZNEJ	55°C ZASILANIE CWU	POMPA WODY KLASY A AUTOMATYCZNA NASTAWA PRĘDKOŚCI	A++ ErP 55°C Skala od G do A++	A+++ 35°C OZNACZENIE SYSTEMU Skala od G do A+++	ŁATWA KONSERWACJA ŁATWA KONSERWACJA
---	------------------------------	---	---	--	---

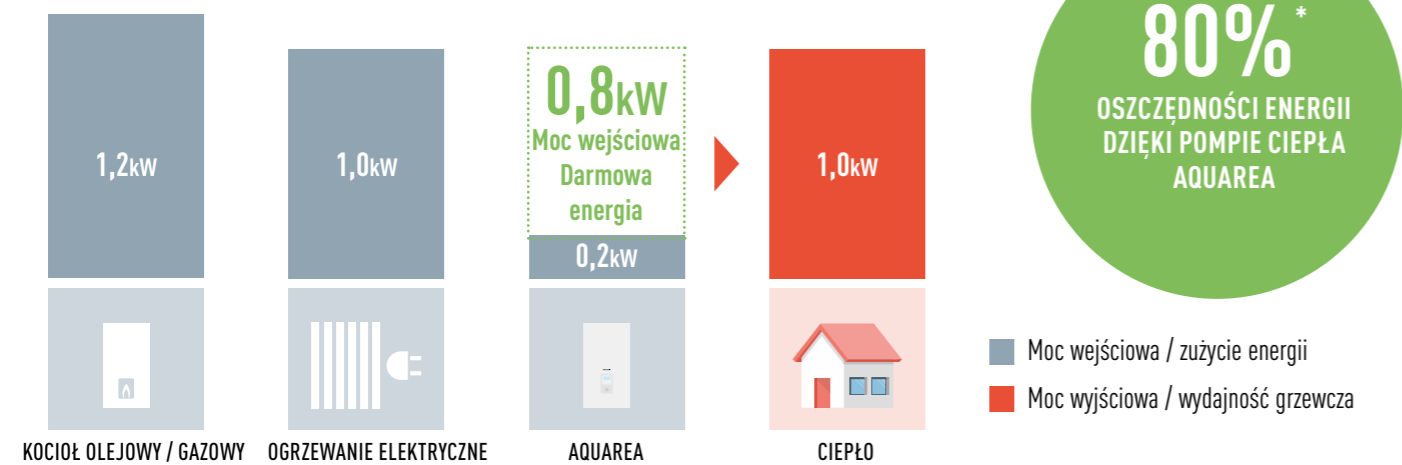
Aquarea Smart Cloud

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.



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