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

SOLAIR Energy Poland

WH-UD03HE5-1
WH-UD05HE5-1

WH-UD07HE5-1
WH-UD09HE5-1

WH-UD12HE5
WH-UD16HE5
WH-UD09HE8

WH-UD12HE8
WH-UD16HE8

Pompy ciepła Aquarea High Performance Generacji H			Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)						Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
Zestaw			**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[1] / 55°C[1]			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[2]			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	33 / 33
Wymiary*	wys. x szer. x głęb.	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	892 x 500 x 340
Ciężar netto*		kg	44	44	44	44	44	45	44	45	45
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	3	3	3	6	6	3	9	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	55 / 54	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Wymiary / ciężar	wys. x szer. x głęb.	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	1.340 x 900 x 320
Ciężar netto		kg	39	39	66	66	101	101	107	107	107
Czynnik chłodniczy (R410A)		kg	1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
		TCO_2 Eq.	2,506	2,506	3,028	3,028	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324
Przyłącze wylotu 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	25 ~ 55 / 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 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.

ErP 55°C	ErP 35°C	INVERTER+	POMPA WODY KLASY A AUTOMATYCZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI	5,00 COP HIGH PERFORMANCE	CWU	-20°C TRYB OGRZEWANIA	FILTR WODY	ZAWÓR ZWROTNY	PRZEPŁYWOMIERZ ELEKTRONICZNY	MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA KOTŁA	ZESTAW PANELI SŁONECZNYCH	ZAAWANSOWANE OPCJE STEROWANIA	STEROWANIE PRZEZ INTERNET	BMS KOMPATYBILNOŚĆ	5 LAT GWARANCJI NA SPRĘŻARKĘ
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. znacza to korzyści zarówno dla użytkowników, jak i środowiska naturalnego.	W systemach Aquarea zabudowana jest pompa wody klasy A. Generacja H - automatyczne ustawienie biegu; Generacje F i G - 7 biegów.	Wysokowydajne urządzenia serii Aquarea dla domów energooszczędnych. Od 3 do 16 kW. Optymalnym wariantem dla domu wyposażonego w grzejniki niskotemperaturowe lub ogrzewanie podłogowe jest pompa Aquarea o wysokiej sprawności.	CWU. 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.	Urządzenia Generacji H wyposażone są w filtr wody (łatwy dostęp i montaż na zatrzaski).on.	Wbudowany zawór zwrotny.	Czujnik przepływu wody - począwszy od Generacji H.	Renowacje. 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, podświetlanym wyświetlaczem o przekątnej 3,5 cala. Menu w 10 językach - łatwa obsługa przez montera i użytkownika. 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.

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®

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

Ze względu na postęp techniczny i ciągłe udoskonalanie naszych wyrobów dane techniczne zawarte w niniejszym katalogu [z wyłączeniem błędów drukarskich] mogą podlegać nieznacznym zmianom bez wcześniejszego powiadomienia przez producenta. Niniejszego katalogu nie wolno powielać w całości bądź w części bez wyraźnej zgody firmy Panasonic Marketing Europe GmbH.

www.eggeassocats.net

Panasonic

POMPA CIEPŁA AQUAREA HIGH PERFORMANCE TYPU SPLIT

Wysokowydajny układ do nowych instalacji i budynków energooszczędnych

GOOD DESIGN AWARD 2017

heating & cooling solutions

AQUAREA

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

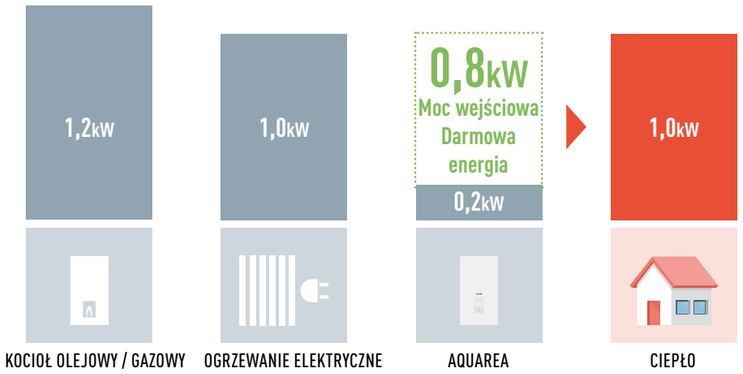
Aquarea to nowatorski, energooszczędny system zapewniający idealną temperaturę w domu oraz gorącą wodę użytkową, nawet przy skrajnych temperaturach na zewnątrz. Jest to niezawodne rozwiązanie dzięki wysokiej jakości komponentów, w tym również sprężarki, opracowanych i produkowanych przez firmę Panasonic. 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 zapewnia energooszczędne zaopatrzenie w gorącą wodę do grzejników i ogrzewania podłogowego, jak również w ciepłą wodę użytkową.

Porównanie zużycia energii



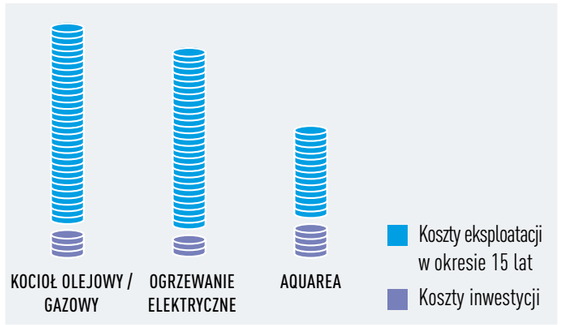
DO **80%** * OSZCZĘDNOŚCI ENERGII DZIĘKI POMPIE CIEPŁA AQUAREA

* 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

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

3 Pomaga oszczędzać

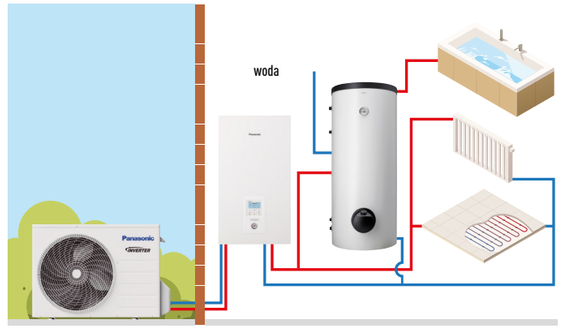
Możliwa oszczędność kosztów energii sięgająca €1100 rocznie w porównaniu z konwencjonalnym ogrzewaniem elektrycznym. Chociaż początkowe nakłady inwestycyjne mogą być wyższe niż w przypadku innych technologii, koszty eksploatacji są znacznie niższe i zapewniają krótki okres zwrotu kosztów początkowych. 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 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.



COP **5,00**

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 -23ºC .

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

* Wygląd interfejsu użytkownika może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.