

Pompy ciepła Aquarea All-in-One High Performance Generacji H
jednofazowe / trójfazowe, typu split, grzewczo-chłodzące
1-strefowy moduł hydrokit lub 2-strefowy wbudowany moduł hydrokit

Pompy ciepła Aquarea All-in-One High Performance Generacji H		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)						Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
Zestaw		KIT-ADC03HE5	KIT-ADC05HE5	KIT-ADC07HE5	KIT-ADC09HE5	KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC9HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
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	2,85	2,56
Klasa efektywności energetycznej przy temp. 35°C / 55°C / 55°C ²⁾ (dotyczy CWU)		A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	A++ / A++ / A	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 ³⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Jednostka wewnętrzna (1 strefa)		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC16H9E8
Jednostka wewnętrzna (2 strefy)		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	—	—	—	—	—
Poziom ciśnienia akustycznego Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Wymiary wys. x szer. x głęb.	mm	1.800x598x717	1.800x598x717	1.800x598x717	1.800x598x717	1.800 x598x717	1.800 x598x717	1.800x598x717	1.800x598x717	1.800x598x717
Ciepła netto	kg	124	124	124	124	124	124	126	126	126
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	9	9	9
Pojemność	l	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Maksymalna temperatura wody	°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Materiał zbiornika wewnętrznej		Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
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)	48 / 47	49 / 48	50 / 48	51 / 50	52 / 50	55 / 54	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Poziom mocy akustycznej Ogrzewanie/chłodzenie	dB	64 / 65	65 / 66	68 / 66	69 / 68	69 / 68	72 / 72	68 / 67	69 / 68	72 / 72
Wymiary wys. x szer. x głęb.	mm	622x824x298	622x824x298	795x900x320	795x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320
Ciepła netto	kg	39	39	66	66	101	107	107	107	107
	kg	1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Czynnik chłodniczy (R410A)		TCO, Eq. 2,506	2,506	3,028	3,028	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia °C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Przylączy wylotu wody	Ogrzewanie/chłodzenie °C	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	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20

1) Skala od G do A++. 2) Skala od G do A. 3) Skala od D do A+++.

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.

A++

ErP 55°C

A++

ErP 35°C

A

CWU 55°C

INVERTER+

POMPA WODY KLASY A

Automatyczna regulacja przepływu

5,00

COP

CWU

TRYB OGRZEWANIA

FILTR WODY

ZAWÓR ZWROTNY

PRZEPŁYWIOMIERNIK ELEKTRONICZNY

MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA KOSŁA

ZAKRANOWANIE OPŁAC STEROWANIA

STEROWANIE PRZEZ INTERNET

KOMPATYBILNOŚĆ

5 LAT

gwarancji

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++.

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 30% w porównaniu z pompami niewyposażonymi w sterowanie falownikowe. Oznacza 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 ergoszczędnych. Od 3 do 16 kW. Optymalnym rozwiązaniem dla domu wyposażonego w grzejniki kotłowe 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 wyposażone są w filtr wody (łatwy dostęp i montaż na zatraski).

Urządzenia Generacji H wyposażone są w filtr wody (łatwy dostęp i montaż na zatraski).

Wbudowany zawór zwrotny.

Czynnik przepływu wody - począwszy od Generacji H.

Renowacje. Pompy ciepła serii Aquarea można podłączyć do istniejącego lub nowego kotła, uzyskując optymalny komfort w językach - łatwa obsługa przez monterów i użytkowników. Począwszy od Generacji H.

Nowy sterownik indywidualny z pełnopunktowym, podświetlonym 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.

5-letnia gwarancja. Na wszystkie sprzętarki udzielamy pełnej piecioletniej 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 HP0066.*

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

POMPA CIEPŁA
AQUAREA ALL-IN-ONE
HIGH PERFORMANCE

Kompaktowa,
wysokowydajna pompa
ciepła przeznaczona do
nowych instalacji i domów
energooszczędnych

GOOD
DESIGN
AWARD
2017

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 urządzeń i inteligentne sterowanie

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 Energooszczędność

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. Nawet 80% potrzebnej energii cieplnej pobierane jest z otoczenia - również w skrajnie niskich temperaturach.

Aquarea All-in-One: Nowa seria urządzeń stanowi inteligentne połączenie najlepszej technologii Hydrokit z wysokiej jakości bezobslugowym zasobnikiem ze stali nierdzewnej, objętym 10-letnią gwarancją. 10 lat gwarancji na zasobnik wewnętrzny.

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 opalnymi olejem i grzejnikami elektrycznymi.

4 Mniejsza powierzchnia instalacji

Aquarea High Performance All-in-One jest idealnym rozwiązaniem do zasilania grzejników lub ogrzewania podłogowego wodą grzewczą o temperaturze do 55°C. Dostarcza również ciepłą wodę użytkową i przechowuje ją w 185-litrowym wbudowanym zasobniku wykonanym ze stali nierdzewnej wysokiej jakości. Przyłącza rur znajdują się w dolnej części, dzięki czemu przestrzeń nad jednostką może być swobodnie wykorzystana. Szeroki zakres mocy od 3 do 16 kW pozwala w pełni dostosować system do potrzeb domu.

Aquarea All-in-One dostarcza przy pomocy jednego zintegrowanego urządzenia ciepłą wodę użytkową oraz ciepłą wodę do grzejników i ogrzewania podłogowego.



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.



Aquarea Smart Cloud

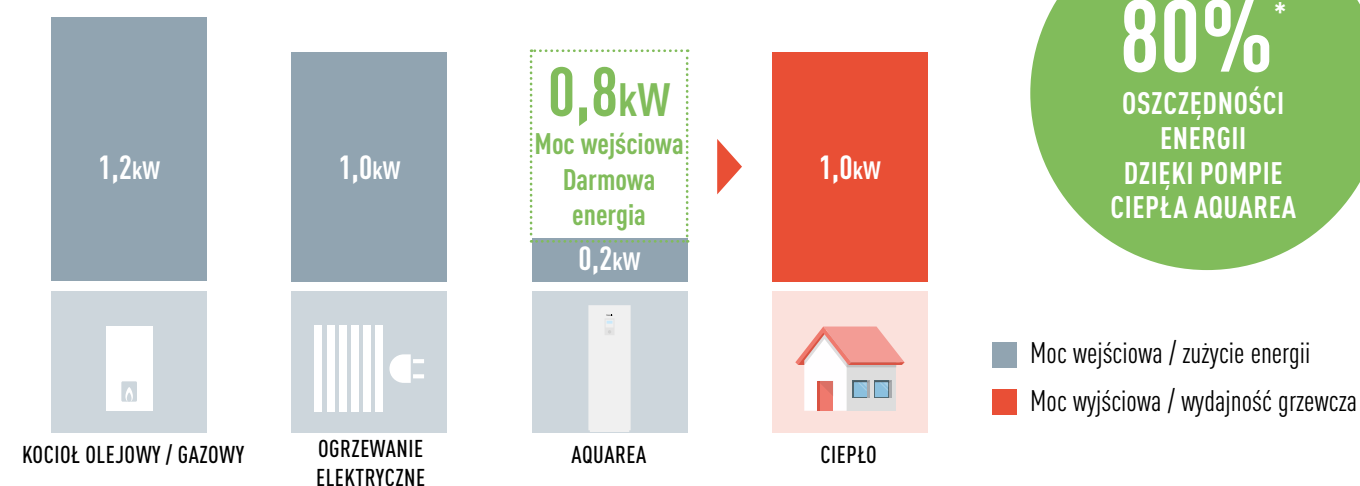
Pełne sterowanie systemem za pośrednictwem smartfonu połączonego z chmurą Aquarea Smart Cloud

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