

Panasonic

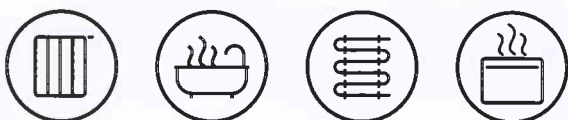


POMPA CIEPŁA AQUAREA ALL-IN-ONE HIGH PERFORMANCE

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 ciepłą 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. Bogata 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 cieplną z otaczającego powietrza i wykorzystuje ją do podgrzania wody przeznaczonej do ogrzewania pomieszczeń, na potrzeby ciepłej wody użytkowej, a także do chłodzenia domu. Nawet 80% potrzebnej energii cieplnej pobierane jest z otoczenia - również w skrajnie niskich temperaturach.

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



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

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

3 Pomaga oszczędzać

Możliwa oszczędność kosztów energii sięgająca 70% 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 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, 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 połączonych 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. W 2018 roku zostaną uruchomione funkcje zdalnej inspekcji przez serwisanta w celu wykrycia potencjalnych awarii oraz zdalnej naprawy usterek, zmniejszając do minimum czas reakcji i niedogodności.



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



WH-U003HE5-1
WH-U005HE5-1

WH-U007HE5-1
WH-U009HE5-1

WH-U012HE5
WH-U014HE5
WH-U016HE5
WH-U009HE5

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-ADC9HE5	KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	
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	6,08	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 ³ (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-ADC0916H9E5	WH-ADC12H2E5	WH-ADC16H6E5	
Jednostka wewnętrzna (2 strefy)		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	-	-	-	-	-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	1.800x598x717		1.800x598x717		1.800x598x717		1.800x598x717		1.800x598x717	
Ciężar netto	kg	124		124		124		126		126	
Przepływ objętościowy wody grzewczej [ΔT = 5 K, 35°C]	l/min	9,2		14,3		20,1		25,8		34,4	
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW	3		3		3		6		9	
Pojemność	l	185		185		185		185		185	
Maksymalna temperatura wody	°C	65		65		65		65		65	
Materiał zbiornika wewnętrznego		Stal nierdzewna									
Jednostka zewnętrzna		WH-U003HE5-1	WH-U005HE5-1	WH-U007HE5-1	WH-U009HE5-1	WH-U012HE5	WH-U016HE5	WH-U009HE5	WH-U012HE5	WH-U016HE5	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
Wymiary	wys. x szer. x gł. b.	622x824x298		622x824x298		795x900x320		795x900x320		1.340x900x320	
Ciężar netto	kg	39		39		66		66		107	
Czynnik chłodniczy (R410A)	TCO, Eq.	2,506		2,506		3,028		3,028		5,324	
Zakres roboczy	temperatura otoczenia	-20 - +35		-20 - +35		-20 - +35		-20 - +35		-20 - +35	
Przyłącze wylotu wody	Ogrzewanie/chłodzenie	°C		°C		°C		°C		°C	

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 95°C

A++
ErP 35°C

A
CWU 55°C

INVERTER+

POMPA WODY
KLASY A
KOMBINOWANA
STEROWANA PŁYWAJĄCĄ

5,00
COP

CWU

-20°C
TYTUŁ OGRZEWANIA

FILTR WODY

ZAWÓR BEZPIECZYSTWA

PŁYWAJĄCY
ELEKTRYCZNY

WIELKOCYFROWA
PANELA

ZAKROJONE
OPLETNIE

STEROWANIE PRZEZ
WIPIKNET

KOMPATYBILNOŚĆ

5
LAT
GWARANCJA

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. System falowy Inverter+ pozwala zaoszczędzić do 30% energii w porównaniu z pompami niewyposażonymi w sterowanie falownikowe. Gwarantowane 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 ergonomicznych. 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 łatwo podgrzewać wodę, wystarczy zainstalować opcjonalny zbiornik CWU.

W tydzień ogrzewania nawet do -20°C. Pompy ciepła skutecznie grzeją nawet wtedy, kiedy temperatura na zewnątrz spada do -20°C.

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

Wbudowany zawór bezpieczeństwa od Generacji H.

Czynnik przepływu wody - poczujesz od Generacji H.

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

Nowy sterownik indywidualny z pełnopunktowym, podświetlanym wyświetlaczem o przekątnej 3,5 cala. Menu w 10 językach - łatwa obsługa przez monterów i użytkowników. Poczujesz od Generacji H.

Internet Control to system nowej generacji, umożliwiający 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 połączenie pompy ciepła Panasonic do systemu zarządzania budynkiem BMS.

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

Kompatybilność SG: 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 zdecydowanie przystosowane do współpracy z systemem sterowania inteligentną siecią elektroenergetyczną. Certyfikat MCS nr HPO086.*

Panasonic

Zaloguj się na stronie www.aircon.panasonic.pl i przekonaj się, w jaki sposób możemy pomóc.

Panasonic Marketing Europe GmbH
Oddział w Polsce
ul. Wotolska 9a, 02-583 Warszawa

heating & cooling solutions



ze względu na postęp techniczny mogą ulec zmianom bez ostrzeżenia. Wszelkie dane techniczne zawarte w niniejszym katalogu i wytyczne mają charakter poglądowy. Nie należy ich wykorzystywać do celów inżynierskich. Wszelkie dane techniczne zawarte w niniejszym katalogu i wytyczne mają charakter poglądowy. Nie należy ich wykorzystywać do celów inżynierskich. Wszelkie dane techniczne zawarte w niniejszym katalogu i wytyczne mają charakter poglądowy. Nie należy ich wykorzystywać do celów inżynierskich.