

## Jednostki Aquarea High Performance Generacji H typu monoblok, jednofazowe • Czynnik R410A

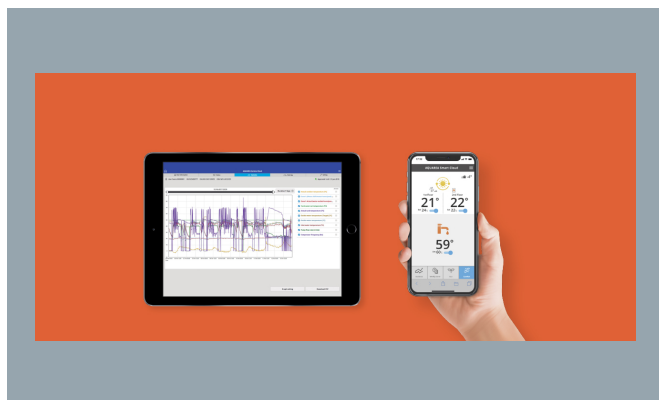
### Aquarea – innowacyjny i energooszczędny system oparty na technologii pomp ciepła powietrze-woda

Aquarea skutecznie i wydajnie ogrzeje Twój dom nawet przy ekstremalnych temperaturach zewnętrznych. Aquarea może również chłodzić pomieszczenia latem i dostarczać ciepłą wodę użytkową przez cały rok.

Seria przeznaczona do zastosowania w nowych instalacjach i budynkach energooszczędnych. Wyjątkowo wydajność i oszczędność energii przy minimalnej emisji CO<sub>2</sub> i kompaktowej budowie.

Układ typu monoblok: tylko jednostka zewnętrzna. Instalacja nie wymaga przyłącza chłodniczego i jest podłączona tylko do obiegu ogrzewania i/lub ciepłej wody użytkowej.

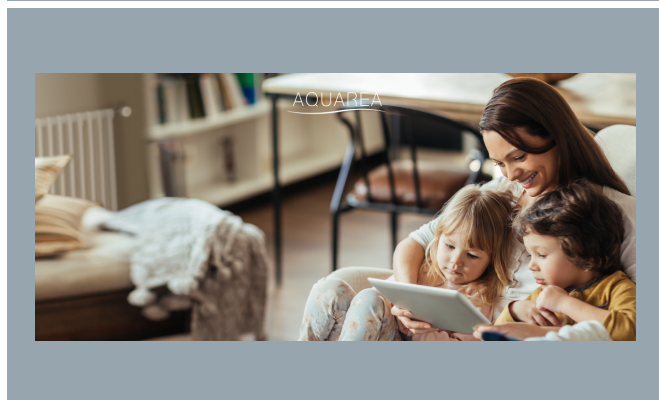
- Klasa efektywności energetycznej A+++ (temperatura wody na wylocie: 35°C w klimacie umiarkowanym)
- Wysoka wydajność grzewcza i chłodnicza, nawet w niskich temperaturach otoczenia
- Specjalne oprogramowanie dla domów energooszczędnych, minimalna temperatura na wylocie: 20°C
- Praca przy temperaturach sięgających nawet -20°C
- Sterowanie i obsługa za pośrednictwem chmury (niezależny moduł CZ-TAW1)
- Łatwy w użyciu sterownik zdalny
- Produkcja CWU z zasobnikiem zewnętrznym
- Łatwa instalacja i konserwacja
- Wbudowany przepływomierz i automatyczny zawór oczyszczający powietrze



### Aquarea Service Cloud. Pełna kontrola teraz i w przyszłości

[DLA UŻYTKOWNIKÓW KOCOWYCH](#)

[DLA INSTALATORÓW/SERWISANTÓW](#)



**Pompa ciepła powietrze-woda**  
**Pompa ciepła to obecnie najbardziej popularny system do ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Pompa ciepła znajduje zastosowanie w nowych, jak i modernizowanych budynkach z istniejącymi grzejnikami. Jej eksploatacja jest wyjątkowo opłacalna, a wpływ na środowisko naturalne minimalny, dlatego pompa ciepła stanowi idealną alternatywę dla starych kotłów.**

[PORÓWNAJ MODELE](#)

Jednostki Aquarea High Performance Generacji H typu monoblok, jednofazowe • Czynnik R410A		Jednofazowe
		<b>12 kW</b>
		WH-MDC12H6E5
Outdoor unit		
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	12,00
COP (A +7°C, W 35°C)		4,74
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	12,00
COP (A +7°C, W 55°C)		2,93
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	11,40
COP (A +2°C, W 35°C)		3,44
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	9,10
COP (A +2°C, W 55°C)		2,23
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	10,00
COP (A -7°C, W 35°C)		2,73
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	8,20
COP (A -7°C, W 55°C)		1,95
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	10,00
EER (A 35°C, W 7°C)		2,81
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	10,00
EER (A 35°C, W 18°C)		4,65
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	190 / 134
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,83 / 3,43
Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	245 / 159
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,20 / 4,05
Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	168 / 121
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,28 / 3,10
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A+
Outdoor sound power part load (Heat) (1)	dB(A)	65
Outdoor sound power full load (Heat)	dB(A)	69
Outdoor sound power full load (Cool)	dB(A)	68
Outdoor dimension (Height)	mm	1410
Outdoor dimension (Width)	mm	1283
Outdoor dimension (Depth)	mm	320
Outdoor net weight	kg	140
Refrigerant (R32) / CO2 Eq. (2)	kg / T	2,10 / 4,385
Refrigerant (R410A) / CO2 Eq. (2)	kg / T	2,10 / 4,385
Water pipe connector	Inch	R 1½
Pump (Number of speeds)		Variable Speed
Pump (Input power Min)	W	34
Pump (Input power Max)	W	110
Heating water flow (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	34,40
Capacity of integrated electric heater	kW	6,00
Input power (Heat)	kW	2,53
Input power (Cool)	kW	3,56
Running and starting current (Heat)	A	11,7
Running and starting current (Cool)	A	16,2
Current 1	A	24
Current 2	A	26
Indoor recommended fuse	A	30 / 30
Recommended cable size, supply 1	mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 or 6,0
Recommended cable size, supply 2	mm <sup>2</sup>	3 x 4,0
Operation range - outdoor temperature (Heat)	°C	-20 ~ +35
Water outlet (Heat)	°C	25 ~ 55
Water outlet (Cool)	°C	5 ~ 20

(1) Poziom mocy akustycznej zgodnie z 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C.

(2) Modele WH-MDC są hermetycznie zamknięte.

Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511.

## Dodatkowe produkty

