

Jednostki Aquarea High Performance Generacji J typu monoblok, jednofazowe • Czynnik R32

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. Wyjątkowa wydajność i oszczędność energii przy minimalnej emisji CO₂ i kompaktowej budowie.

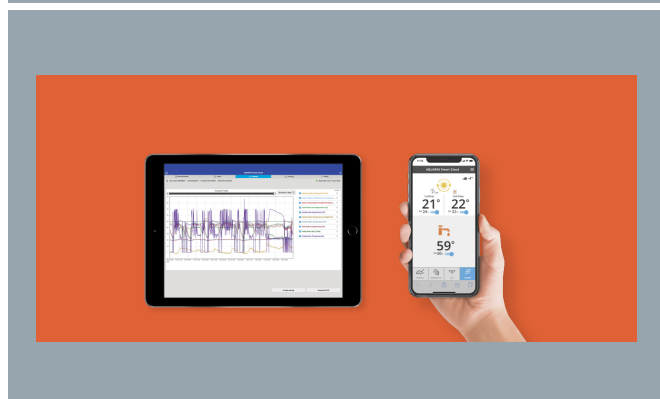
Układ typu monoblok: tylko jednostka zewnętrzna. Instalacja nie wymaga przyłącza chłodniczego i jest podłączona tylko do obiegu ogrzewania i/lub ciepłej wody użytkowej.

- Wysokowydajny czynnik chłodniczy R32
- Klasa efektywności energetycznej A+++ (temperatura wody na wylocie: 35°C w klimacie umiarkowanym)
- Maksymalna temperatura wylotowa modułu hydraulicznego: 60°C
- 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
- Możliwa praca w trybie chłodzenia przy temperaturach zewnętrznych do 10°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 magnetyczny filtr wody i przepływomierz oraz automatyczny zawór oczyszczający powietrze



Aquarea z czynnikiem chłodniczym R32. Niewielka zmiana, która zmienia wszystko.

[DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O AQUAREA R32](#)



Aquarea Service Cloud. Pełna kontrola teraz i w przyszłości

[DLA UŻYTKOWNIKÓW KOCOWYCH](#)

[DLA INSTALATORÓW/SERWISANTÓW](#)

Jednostki Aquarea High Performance Generacji J typu monoblok, jednofazowe • Czynnik R32		Jednofazowe
		9 kW
Outdoor unit		WH-MDC09J3E5
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	9,00
COP (A +7°C, W 35°C)		4,48
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	8,95
COP (A +7°C, W 55°C)		2,78
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	7,45
COP (A +2°C, W 35°C)		3,13
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	7,00
COP (A +2°C, W 55°C)		2,12
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	7,50
COP (A -7°C, W 35°C)		2,63
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	7,00
COP (A -7°C, W 55°C)		1,80
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	9,00
EER (A 35°C, W 7°C)		2,71
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	9,00
EER (A 35°C, W 18°C)		4,25
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	193 / 130
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,90 / 3,32
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 %	227 / 160
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	5,75 / 4,07
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 %	164 / 116
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,18 / 2,98
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)	59
Outdoor sound power full load (Heat)	dB(A)	69
Outdoor sound power full load (Cool)	dB(A)	68
Outdoor dimension (Height)	mm	865
Outdoor dimension (Width)	mm	1283
Outdoor dimension (Depth)	mm	320
Outdoor net weight	kg	104
Refrigerant (R32) / CO2 Eq. (2)	kg / T	1,3 / 0,878
Water pipe connector	Inch	R 1½
Pump (Number of speeds)		Variable Speed
Pump (Input power Min)	W	39
Pump (Input power Max)	W	108
Heating water flow (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	25,80
Capacity of integrated electric heater	kW	3,00
Input power (Heat)	kW	2,01
Input power (Cool)	kW	3,32
Running and starting current (Heat)	A	9,3
Running and starting current (Cool)	A	14,7
Current 1	A	17
Current 2	A	13
Indoor recommended fuse	A	30 / 16
Recommended cable size, supply 1	mm²	3 x 2,5
Recommended cable size, supply 2	mm²	3 x 1,5
Operation range - outdoor temperature (Heat)	°C	-20 ~ 35
Operation range - outdoor temperature (Cool)	°C	10 ~ 43
Water outlet (Heat)	°C	20 ~ 60
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



PAW-A2W-RTWIRED



PAW-A2W-RTWIRELESS



PAW-TA30C1E5STD.
Enamelled Tank 290L.



PAW-3WYVLV-HW. 3
way valve for DHW
Tanks.



PAW-A2W-CMH
Cascade Controller.
Modbus IP for BMS
communication.