

Aquarea High Performance Mono-bloc J Generation 1 Phase • R32

Aquarea är ett nytt och innovativt lågenergisystem som bygger på luft/vatten-värmepumpsteknik

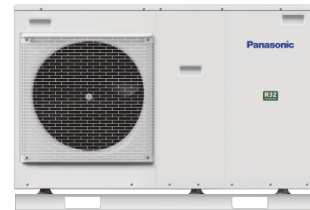
Aquarea värmer ditt hem effektivt och användamnsvänligt även vid extrema utomhustemperaturer. Aquarea kan även kyla utrymmen på sommaren och leverera varmvatten året runt.

Aquarea High Performance är ett sortiment från nya installationer och bostäder med låg förbrukning. Enastående effektivitet och energibesparingar med minimerade koldioxidutsläpp och minimalt utrymme.

Monoblocksystemet: Har endast en utomhusenhet. Installationen kräver ingen kylanslutning och är endast ansluten till värmepump och/eller varmvatten.

• Högeffektivt R32-köldmedium

- Energiklass A+++ (genomsnittligt klimat vid 35 °C vattenutlopp)
- Maximal utgångstemperatur för hydraulisk modul: 60 °C
- Hög uppvärmnings- och kylningskapacitet, även vid låga utomhustemperaturer
- Särskild programvara för bostäder med låg förbrukning och lägsta utgångstemperatur: 20 °C
- Fungerar vid temperaturer så låga som -20 °C
- Drift i kylningsläge vid temperaturer så låga som 10 °C
- Molnstyrning och service med CZ-TAW1
- Användarvänlig fjärrkontroll
- Tappvarmvatten med extern tank
- Enkel installation och smidigt underhåll
- Inbyggt magnetvattenfilter och flödesmätare samt automatisk luftreningsventil



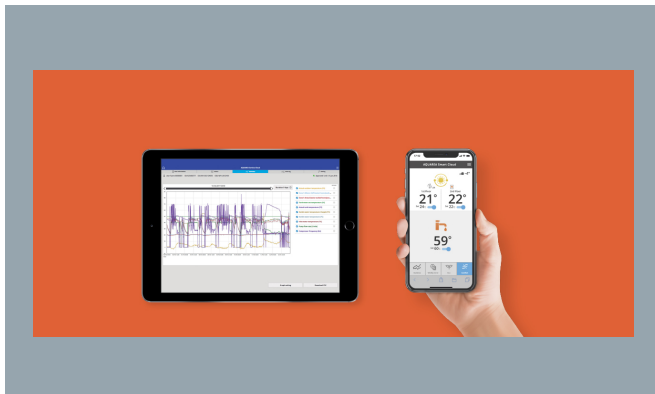
Aquarea med R32 köldmedium. En liten förändring som förändrar allt.

[MER OM AQUAREA R32](#)

Aquarea Service Cloud. Styrning för idag och framtiden

[FÖR SLUTKUND](#)

[FÖR INSTALLATÖRER](#)



Aqueara High Performance Mono-bloc J Generation 1 Phase • R32		ENFAS
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) Ljudeffekt i enlighet med 8112013, 81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.

(2) WH-MDC-modellerna är hermetiskt förslutna.

EER- och COP-beräkningen är baserad på EN14511.

Kompletterande produkter

