

## Aquarea High Performance All in One Compact J Generation 1 Phase · R32

### Aquarea All in One Compact är den perfekta utrymmesbesparande lösningen

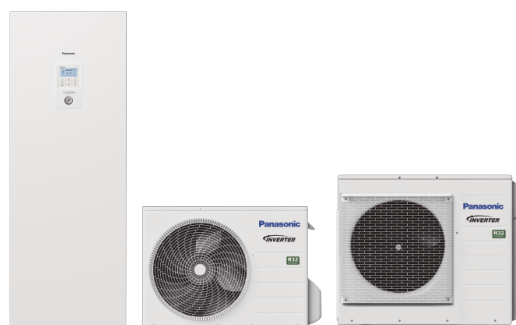
Aquarea värmer ditt hem effektivt och andamålsenligt även vid extrema utomhustemperaturer. Aquarea kan även kyla utrymmen på sommaren och leverera varmvatten året runt.

Aquarea High Performance är ett sortiment för nya installationer och bostäder med lång bruktidsålder. Enastående effektivitet och energibesparingar med minimerade koldioxidutsläpp och minimalt utrymme.

Aquarea All in One ingår i den senaste generationen av Panasonics värmepumpar för uppvärmning, kylning och varmvattenförsörjning i hemmet. Årbyråtttrad fyrkantig design med vitvarufinish.

Med ett kompakt format på endast 598 x 600 mm är det här en enhet som kräver mindre installationsutrymme än de flesta andra liknande system.

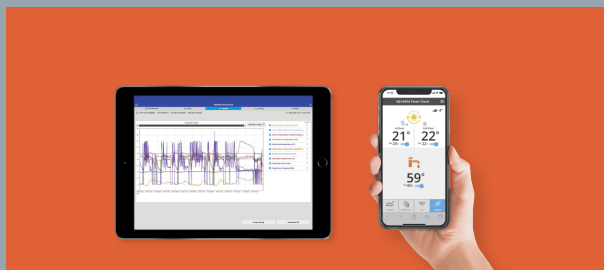
- Storleken på 598 x 600 mm passar för små utrymmen inomhus
- Högeffektivt R32-köldmedium
- Energiklass A+++ (genomsnittligt klimat vid 35 °C vattenutlopp)
- Maximal utgångstemperatur för hydraulisk modul: 60 °C
- Tank för tappvarmvatten i rostfritt stål, 185 L
- U-Vacua?-isoleringspanel för högre effektivitet i tanken
- Anodfri vattentank ? inget underhåll
- Fungerar vid temperaturer så låga som -20 °C
- Molnstyrning och service med CZ-TAW1
- Användarvänlig fjärrkontroll
- Inbyggt magnetvattenfilter och flödesmätare samt automatisk luftreningsventil
- Enkel installation och underhåll, med elanslutningar på framsidan



### Aquarea Service Cloud. Styrning för idag och framtiden

[FÖR SLUTKUND](#)

[FÖR INSTALLATÖRER](#)



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

[MER OM AQUAREA R32](#)





## Värmeåtervinningsenhet för ett låg-energihus

Ventilationssystem med värmeåtervinning ger användarna en hög levnadskomfort tack vare temperaturkontrollerad och ren luft.

[LÄS MER](#)

[PANASONICS HUSBYGGARLÖSNING](#)

Aqueara High Performance All in One Compact J Generation 1 Phase · R32		Single Phase (Power to indoor)
		7 kW
Kit		KIT-ADC07JE5C
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	7,00
COP (A +7°C, W 35°C)		4,76
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	7,00
COP (A +7°C, W 55°C)		2,82
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	6,85
COP (A +2°C, W 35°C)		3,41
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	6,20
COP (A +2°C, W 55°C)		2,21
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	5,60
COP (A -7°C, W 35°C)		2,87
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	5,25
COP (A -7°C, W 55°C)		1,94
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	6,70
EER (A 35°C, W 7°C)		3,03
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	6,70
EER (A 35°C, W 18°C)		4,72
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	η <sub>s</sub> %	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)	η <sub>s</sub> %	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)	η <sub>s</sub> %	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+
Indoor unit		WH-ADC0309J3E5C
Indoor sound pressure (Heat)	dB(A)	28
Indoor sound pressure (Cool)	dB(A)	28
Indoor dimension (Height)	mm	1650
Indoor dimension (Width)	mm	598
Indoor dimension (Depth)	mm	600
Indoor net weight	kg	—
Water pipe connector	Inch	R 1¼
A class pump (Number of speeds)		Variable Speed
A class pump (Input power Min)	W	30
A class pump (Input power Max)	W	120
Heating water flow (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	20,10
Capacity of integrated electric heater	kW	3,00
Indoor recommended fuse	A	25 / 16
Recommended cable size, supply 1	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5
Recommended cable size, supply 2	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5
Water volume	L	185
Maximum water temperature	°C	65
Material inside tank		Stainless steel
Tapping profile according EN16147		L
DHW tank ERP average climate efficiency rating (2)	A+ to F	A+
DHW tank ERP warm climate efficiency rating (2)	A+ to F	A+
DHW tank ERP cold climate efficiency rating (2)	A+ to F	A
DHW tank ERP average climate η	η <sub>wh</sub> %	120
DHW tank ERP average climate SCOP		3,00
DHW tank ERP warm climate η	η <sub>wh</sub> %	140
DHW tank ERP warm climate SCOP		3,50
DHW tank ERP cold climate η	η <sub>wh</sub> %	99
DHW tank ERP cold climate SCOP		2,47
Outdoor unit		WH-UD07JE5
Outdoor sound power part load (Heat) (3)	dB(A)	59
Outdoor sound power full load (Heat)	dB(A)	68
Outdoor sound power full load (Cool)	dB(A)	67
Outdoor dimension (Height)	mm	795
Outdoor dimension (Width)	mm	875
Outdoor dimension (Depth)	mm	320
Outdoor net weight	kg	61
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	1,27 / 0,857
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	1/4 (6,35)
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	5/8 (15,88)
Pipe length range	m	3 ~ 50
Elevation difference (in/out)	m	30
Pipe length for additional gas	m	10
Additional gas amount	g/m	25
Operation range (Outdoor ambient)	°C	-20 ~ +35
Water outlet (Heat)	°C	20 ~ 60
Water outlet (Cool)	°C	5 ~ 20

(1) Skala från A+++ till D.

(2) Skala från A+ till F.

(3) Ljudeffekt i enlighet med 8112013, 81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.

EER- och COP-beräkningen är baserad på EN14511.

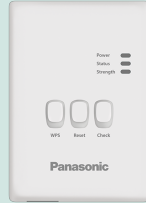
Den här produkten är utformad för att uppfylla kraven i det europeiska vattenkvalitetsdirektivet 98/83/EG, ändrat genom 2015/1787/EU. Produktens livslängd är inte garanterad vid användning av grundvatten, t.ex. källvatten eller brunsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra föroreningar eller i områden med sur vattenkvalitet.

Underhålls- och garantikostnader i dessa fall är kundens ansvar.

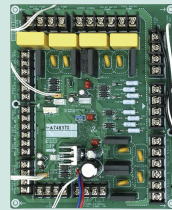
## Kompletterande produkter



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



CZ-TAW1. Aquarea Smart Cloud for remote control and maintenance through wireless or wired LAN.



CZ-NS4P. PCB for advanced functions in J and H Generation.



PAW-A2W-RTWIRELESS. Wireless LCD room thermostat with weekly timer.



PAW-A2W-RTWIRED. Wired LCD room thermostat with weekly timer.