

## Aquarea T-CAP Mono-bloc J Generation 1 phase / 3 phase. Uppvärmning och kylning - MXC R32

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

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

Aquarea T-CAP är en serie för eftermontering och nybyggnationer som behåller den totala kapaciteten även vid extremt kall omgivning. Monoblocksystemet: En enhet avsedd enbart för användning utomhus. Installationen kräver ingen kylanslutning eftersom enheten är direkt ansluten till värmepump- och/eller varmvattenkretsarna.

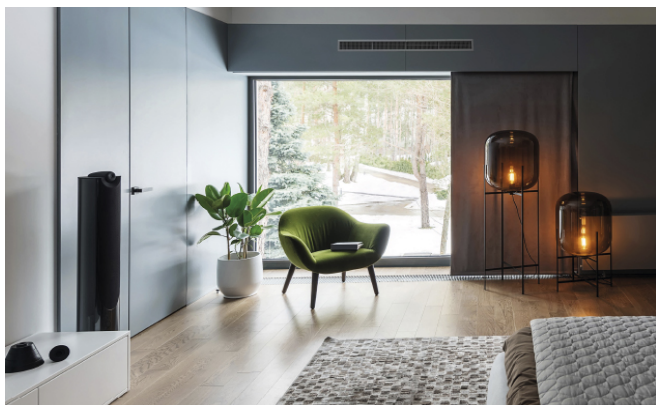
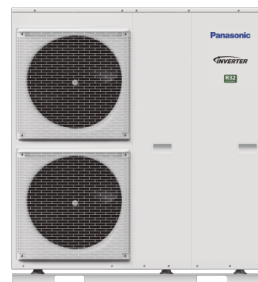
**Energieffektivitet:** A+++ för uppvärmning vid 35 °C / Vattenpump A2 med variabelt varvtal / Inbyggd flödesmätare.

**Flexibilitet:** Inbyggt magnetiskt vattenfilter.

**Komfort:** Konstant kapacitet och driftområde ned till -20 °C/65 °C vattenutloppstemperatur.

**Styrning:** Extra funktioner med kretskortstillval (t.ex. 2-zonsstyrning, bivalent styrning och Smart Grid-kontakt.).

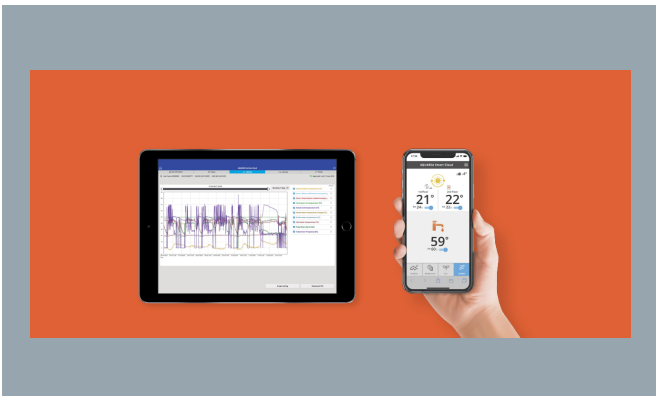
**Anslutningsmöjligheter:** Aquarea Smart och Service Cloud som tillval samt integrering med BMS-projekt.



### Utbud av fläktkonvektorer som ger högre en högre nivå och prestanda

Fläktkonvektorerna består av ett kompakt kanalområde perfekt för bostads- och kommersiellt bruk och en modell med högt statiskt tryck för kommersiella applikationer.

[LÄS MER](#)



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

[FÖR SLUTKUND](#)

[FÖR INSTALLATÖRER](#)



## **Aquarena T-CAP Mono?bloc J Generation R32**

For retrofit and new builds, Aquarena T-CAP is the ideal solution for those installations where the output capacity is demanding.

[FIND OUT MORE](#)

Aquarea T-CAP Mono-bloc J Generation 1 phase / 3 phase. Uppvärmning och kylning - MXC R32		TREFAS
		<b>16 kW</b>
Outdoor unit		WH-MXC16J9E8
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	16,00
COP (A +7°C, W 35°C)		—
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	—
COP (A +7°C, W 55°C)		—
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	16,00
COP (A +2°C, W 35°C)		—
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	—
COP (A +2°C, W 55°C)		—
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	—
COP (A -7°C, W 35°C)		—
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	—
COP (A -7°C, W 55°C)		—
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	14,50
EER (A 35°C, W 7°C)		—
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	—
EER (A 35°C, W 18°C)		—
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	—
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	—
Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C)	A+++ to D	A++ / A++
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	—
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	—
Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C)	A+++ to D	A+++ / A+++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	—
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	—
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C)	A+++ to D	A++ / A++
Outdoor sound power (Heat) (1)	dB(A)	66
Outdoor dimension (Height)	mm	1410
Outdoor dimension (Width)	mm	1283
Outdoor dimension (Depth)	mm	320
Outdoor net weight	kg	164
Refrigerant (R32) / CO2 Eq. (2)	kg / T	1,80 / 1,215
Water pipe connector	Inch	R 1¼
Pump (Number of speeds)		Variable Speed
Pump (Input power Min)	W	38
Pump (Input power Max)	W	120
Heating water flow (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	45,9
Capacity of integrated electric heater	kW	9
Input power (Heat)	kW	—
Input power (Cool)	kW	—
Running and starting current (Heat)	A	—
Running and starting current (Cool)	A	—
Current 1	A	15,5
Current 2	A	13,0
Outdoor recommended fuse, supply 1	A	20
Outdoor recommended fuse, supply 2	A	20
Recommended cable size, supply 1	mm²	5 x 1,5
Recommended cable size, supply 2	mm²	5 x 1,5
Operation range - outdoor temperature (Heat)	°C	-20 ~ +35
Operation range - outdoor temperature (Cool)	°C	10 ~ +43
Water outlet (Heat) (3)	°C	20 ~ 65
Water outlet (Cool) (3)	°C	5 ~ 20

1) Ljudeffekt i enlighet med 811/2013, 813/2013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.

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

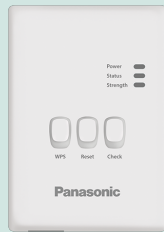
3) Fjärrkontrollen kan användas för att ställa temperaturen till 65 °C. Normalt är utloppsvattnets temperatur högst 60 °C. Temperaturen 65 °C kan uppnås för utloppsvattnet om fjärrkontrollen används för att konfigurera ΔT-inställningen till 15 °C och omgivningstemperaturen utomhus är 5-20 °C.

EER- och COP-beräkningen är baserad på EN14511.

## Kompletterande produkter



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



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



PAW-A2W-RTWIRELES S. Wireless LCD room thermostat with weekly timer.



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



PAW-TD20C1E5 (Stainless Steel Tank)