



## Aquarea T-CAP | Monoblöcke | Generation „J“ | R32 – Größere Einsparungen, höhere Energieeffizienz und mehr Komfort

### Aquarea T-CAP mit gleichbleibender Nennleistung für niedrige Außentemperaturen sowie für Sanierungen und Modernisierungen

Hohe Heizleistung selbst bei niedrigen Außentemperaturen. Die T-CAP-Modelle können selbst bei -20 °C nahezu die volle Heizleistung und Energieeffizienz ohne den Einsatz eines Elektro-Heizstabs gewährleisten<sup>1</sup>.

Bei Monoblöcken ist der Kältekreislauf im Außengerät hermetisch abgeschlossen, sodass im Haus in Bezug auf die Kältemittelmenge keine zusätzlichen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sind.

### Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C

Aufgrund von Optimierungen an System und Kältekreislauf können die Geräte mit höheren Druckverhältnissen arbeiten und so Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C<sup>2</sup> erreichen.



1) Bei 35 °C Wasservorlauftemperatur

2) Bei Einstellung der Temperaturspreizung ( $\Delta T$ ) auf 15 °C und Außentemperaturen zwischen 5 und 20 °C sind Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C möglich. Wenn diese Vorlauftemperatur bereitgestellt wird, sind selbst bei der T-CAP-Baureihe Einbußen bei der Heizleistung unvermeidlich.

# BAFA-Förderung für Aquarea Wärmepumpen

Ab dem 01.01.2021 erhalten Sie für den Heizungsaustausch Förderungen



Aquarea T-CAP   Monoblock   Generation „J“   R32		Dreiphasig (400 V / 50 Hz)		
Aufengerät		WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_{h,n}$ )	%	195/140	195/140
Wärmeres Klima, W35 / W55	SCOP Raumheizung		4,96/3,57	4,96/3,57
Kälteres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienzklass 1		A+++/A++	A+++/A++
	SCOP Raumheizung	%	256/171	256/171
	Raumheizungs-Energieeffizienzklass 1		6,47/4,34	6,47/4,34
	SCOP Raumheizung	%	A+++/A+++	A+++/A+++
	Raumheizungs-Energieeffizienzklass 1		169/127	169/127
	SCOP Raumheizung	%	4,31/3,26	4,31/3,26
	Raumheizungs-Energieeffizienzklass 1		A++/A++	A++/A++
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	Heizen (Normal)	dB(A)	65	65
Abmessungen	H x B x T	mm	1.410x1.283x320	1.410x1.283x320
Nettogewicht	kg	140	140	150
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent <sup>3</sup>	kg / t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Wasserseitiger Anschluss	Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpe	Drehzahlstufen	variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	32/173	34/173
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)	l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung der Elektro-Zusattheizung	kW	3	9	9
Leistungsaufnahme	Heizen	kW	1,77	2,50
	Kühlen (Normal)	kW	2,91	4,23
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen	A	2,6	3,7
	Kühlen	A	4,3	6,3
Stromaufnahme 1		A	14,7	11,8
Stromaufnahme 2		A	13,0	13,0
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		A	20/16	20/20
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2	mm <sup>2</sup>	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5
Außentemperatur-Grenzwerte [min./max.]	Heizen	°C	-20/+35	-20/+35
	Kühlen	°C	+10/+43	+10/+43
Wasseraustrittstemperatur <sup>4</sup>	Heizen	°C	20/65	20/65
	Kühlen	°C	5–20	5–20

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel des Aufengeräts bei A7/W55 gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017. 3) WH-MXC-Modelle sind hermetisch abgeschlossen.

4) Bei Einstellung der Temperaturspreizung ( $\Delta T$ ) auf 15 °C und Außentemperaturen zwischen 5 und 20 °C sind Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C möglich.

Hinweis: EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

\* Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der Mindestanforderung nach BEG. Die förderfähigen Wärmepumpen sind in der BAFA-Liste aufgeführt. Erste Information zu Ihrem maximalen Förderanspruch finden Sie auf der folgenden Seite: [https://www.aircon.panasonic.eu/DE\\_de/heizungsförderung/](https://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/heizungsförderung/)



KEYMARK-Zertifizierung:  
Informationen zu all unseren  
zertifizierten Wärmepumpen  
finden Sie unter: [www.heat-pumpkeymark.com](http://www.heat-pumpkeymark.com)



Internet-Steuerung: Optional.

ErP 55°C	Höhere Energieeffizienz bei Hochtemperatur-Anwendungen Energieeffizienzklasse bis A++ (Skala von A+++ bis D).	Autoadaptiv	Hocheffizienzpumpe Serienmäßig integrierte Hocheffizienzpumpe zur Umwälzung des Wassers im Heizungssystem.	Aquarea T-CAP	Aquarea T-CAP mit gleichbleibender Nennleistung bei extrem niedrigen Temperaturen – von 9 bis 16 kW. Aquarea T-CAP ist für Anwendungen geeignet, bei denen die Nennleistung selbst bei Außentemperaturen von -7 oder -20 °C ohne Unterstützung des internen Heizstabes eingehalten werden soll.
ErP 35°C	Höhere Energieeffizienz bei Niedertemperatur-Anwendungen Energieeffizienzklasse bis A+++ (Skala von A+++ bis D).	Hohe Leistung	COP 5,08 Hohe Leistung Höherer SCOP-Wert und verbesserte Kühlleistung gegenüber dem Vorgängermodell.	Vorlauftemperatur	65 °C Vorlauftemperatur Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C sind möglich.

# Panasonic®

Panasonic Deutschland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Hagenauer Straße 43  
65203 Wiesbaden  
[heizung@eu.panasonic.com](mailto:heizung@eu.panasonic.com)

DEUTSCHLAND:  
Service-Hotline: +49 (0)611 71187211  
[www.aircon.panasonic.de](http://www.aircon.panasonic.de)

ÖSTERREICH:  
Service-Hotline: +43 (0)1 25322120  
[www.aircon.panasonic.at](http://www.aircon.panasonic.at)

SCHWEIZ:  
Service-Hotline: +41 (0)41 5615366  
[www.aircon.panasonic.ch](http://www.aircon.panasonic.ch)

heating & cooling solutions