



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 gewährleisten¹.

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 °C² erreichen.

1) Bei 35 °C Wasservorlauftemperatur
2) Bei Einstellung der Temperaturspreizung (ΔT) 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 Monoblocke Generation „J“ R32			Dreiphasig (400 V / 50 Hz)		
Außengerät			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 ($\eta_{h,h}$)	%	195/140	195/140	176/129
	SCOP Raumheizung		4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Wärmeres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{h,h}$)	%	256/171	256/171	232/160
	SCOP Raumheizung		6,47/4,34	6,47/4,34	5,88/4,09
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Kälteres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{h,h}$)	%	169/127	169/127	150/125
	SCOP Raumheizung		4,31/3,26	4,31/3,26	3,83/3,20
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Schallleistungspegel ²	Heizen (Normal)	dB(A)	65	65	66
Abmessungen	H x B x T	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Nettogewicht		kg	140	140	150
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent ³		kg / t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	32/173	34/173	38/173
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	25,8	34,4	45,9
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	9	9
Leistungsaufnahme	Heizen	kW	1,77	2,50	3,54
	Kühlen (Normal)	kW	2,91	4,23	5,11
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen	A	2,6	3,7	5,3
	Kühlen	A	4,3	6,3	7,6
Stromaufnahme 1		A	14,7	11,8	16,4
Stromaufnahme 2		A	13,0	13,0	13,0
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		A	20/16	20/20	20/20
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 2,5 / 5 x 1,5
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-20/ +35	-20/ +35	-20/ +35
	Kühlen	°C	+10/ +43	+10/ +43	+10/ +43
Wasseraustrittstemperatur ⁴	Heizen	°C	20/ 65	20/ 65	20/ 65
	Kühlen	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel des Außengeräts 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 (ΔT) 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/heizungsfoerderung/



Internet-Steuerung: Optional.

Höhere Energieeffizienz bei Hochtemperatur-Anwendungen
Energieeffizienzklasse bis A++ (Skala von A+++ bis D).

Autoadaptiv

Hohe Leistung, große Ersparnis
Höherer SCOP-Wert und verbesserte Kühlleistung gegenüber dem Vorgängermodell.

Konstante Heizleistung bis -20°C
Aquarea T-CAP

Höhere Energieeffizienz bei Niedertemperatur-Anwendungen
Energieeffizienzklasse bis A+++ (Skala von A+++ bis D).

COP 5,08
Hohe Leistung

Bis 65°C
Vorlauftemperatur

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.

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

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

ÖSTERREICH:
Service-Hotline: +43 (0)1 253 22 120
www.aircon.panasonic.at

SCHWEIZ:
Service-Hotline: +41 (0)41 561 53 66
www.aircon.panasonic.ch

heating & cooling solutions