

Monoblock | Aquarea T-CAP | Generation „J“ | Heizen und Kühlen | MXC | dreiphasig | R32

Produkthighlights

Die neuen Aquarea T-CAP Monoblocksysteme der J-Generation bestehen nur aus einem Aussengerät und liefern Warmwasser für sanitäre Anlagen, Heizkörper und Fussbodenheizung.



CZ-TAW1
Interface für Cloud-Anbindung. Für Endkunden und Servicebetriebe (Fernwartung).

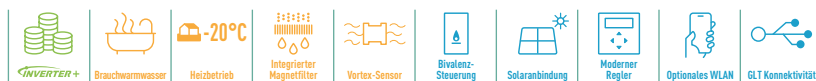


Aquarea T-CAP Monoblocke Generation „J“ R32		Dreiphasig (400 V / 50 Hz)			
Aussengerät		WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	9,00 / 5,08	12,00 / 4,80	16,00 / 4,52	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	9,00 / 3,08	12,00 / 3,05	16,00 / 2,86	
Heizleistung / COP (A2/W35)	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 ($\eta_{s,n}$)	%	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 ($\eta_{s,n}$)	%	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 ($\eta_{s,n}$)	%	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++
Schalleistungspegel 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 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	32 / 173	34 / 173	38 / 173
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ 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
Empfohlene Absicherung WP / BUH		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm ²	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 3 x 2,5
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) Schalleistungspegel 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/



KEYMARK-Zertifizierung:
Informationen zu all unseren
zertifizierten Wärmepumpen
finden Sie unter: www.heat-pumpkeymark.com



Internet-Steuerung: Optional.

	Höhere Energieeffizienz bei Hochtemperatur-Anwendungen Energieeffizienzklasse bis A++ (Skala von A+++ bis D). ErP 55°C		Höhere Energieeffizienz bei Niedertemperatur-Anwendungen Energieeffizienzklasse bis A+++ (Skala von A+++ bis D). ErP 35°C	Hocheffizienzpumpe Serienmässig integrierte Hocheffizienzpumpe zur Umwälzung des Wassers im Heizungssystem. Autoadaptiv	Hohe Leistung, grosse Ersparnis Höherer SCOP-Wert und verbesserte Kühlleistung gegenüber dem Vorgängermodell. COP 5,08 Hohe Leistung	Konstante Heizleistung bis -20°C 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.
						Bis 65°C Vorlauftemperatur	65 °C Vorlauftemperatur Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C sind möglich.

• Dieses Dokument ist gültig ab September 2021. • Technische Änderungen vorbehalten. • Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. • Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. • Nachdruck, auch in Auszügen, verboten.

Zubehör und Steuerungen

Optionale Zusatzplatinen für erweiterte Systemfunktionen



CZ-NS4P

Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität (für Geräte der J- und H-Generation)

Zubehör für Abtaufunktion



CZ-NE1P

Zusatz-Gehäuseheizung (für alle älteren Split- und Kompaktsysteme)

CZ-NE3P

Zusatz-Gehäuseheizung (für alle Modelle mit mehr als 5 kW ab Produktgeneration „F“)

Zubehör für Warmwasserspeicher



PAW-TS1

Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 6 m langem Kabel

PAW-TS2

Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 20 m langem Kabel

PAW-TS4

Temperaturfühler für Warmwasserspeicher mit 6 mm langem Kabel und Ø 6 mm



CZ-TK1

Temperaturfühler-Einbausatz für Fremdspeicher (mit Tauchhülse und 6 m langem Kabel)



CZ-TAW1

Interface für die Bedienung und Fernwartung der Aquarea-Systeme

Zubehör für Aussengeräte



PAW-GRDBSE20

Dämpfungssockel-Set für Aussengeräte (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)



PAW-A2W-HB3-SC

Design-Schutzhaube für einphasige Aquarea Split-Wärmepumpen mit 1 Ventilator (7 und 9 kW), Abmessungen (H x B x T): 1 066 x 1 203,5 x 902 mm (Dämpfungssockel sind für Verwendung von Schutzhauben nicht erforderlich)

PAW-A2W-HB4-SC

Design-Schutzhaube für dreiphasige Aquarea Split-Wärmepumpen mit 2 Ventilatoren (9 bis 16 kW), Abmessungen (H x B x T): 1 611 x 1 203,5 x 902 mm (Dämpfungssockel sind für Verwendung von Schutzhauben nicht erforderlich)

Zubehör für Hydraulik



CZ-NV1

3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul



AFVALVE1

Frostschutzventil für Kompaktsysteme

Kaskadenregler



PAW-A2W-CMH

NEU GLT-Kommunikation über Modbus IP

Raumthermostate



PAW-A2W-RTWIRED

Kabel-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer



PAW-A2W-RTWIRELESS

Funk-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer

Temperaturfühler für Geräte ab der Generation „H“



PAW-A2W-TS0D

Aussen-Temperaturfühler



PAW-A2W-TSRT

Raum-Temperaturfühler



PAW-A2W-TSHC

Heizkreis- und Schwimmbad-Temperaturfühler



PAW-A2W-TSBU

Pufferspeicher-Temperaturfühler