

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



CZ-TAW1

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



Produkthighlights

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

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

Aussengerät		Dreiphasig (400 V / 50 Hz)		
		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	176 / 129
	SCOP Raumheizung		4,96 / 3,57	4,46 / 3,31
Wärmeres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹	A+++ bis D	A+++ / A++	A+++ / A++
	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,n}$)	%	256 / 171	232 / 160
Kälteres Klima, W35 / W55	SCOP Raumheizung		6,47 / 4,34	5,88 / 4,09
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹	A+++ bis D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Kälteres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,n}$)	%	169 / 127	150 / 125
	SCOP Raumheizung		4,31 / 3,26	3,83 / 3,20
Schalleistungspegel ²	Heizen (Normal)	dB(A)	65	66
	Abmessungen	H x B x T	mm	1.410 x 1.283 x 320
Nettogewicht		kg	140	150
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent ³		kg / t	1,60 / 1,080	1,80 / 1,215
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	32 / 173	34 / 173
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min	25,8	34,4
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	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
Empfohlene Absicherung WP / BUH		A	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
Aussentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-20 / +35	-20 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur ⁴	Heizen	°C	20 / 65	20 / 65
	Kühlen	°C	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.



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



Internet-Steuerung: Optional.

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

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 der Produktgeneration „H“ und „J“)

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 m 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): 1066 x 1203,5 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): 1611 x 1203,5 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