

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

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Integrierter Strömungswächter

Flexibilität: Integrierter Magnetfilter

Komfort: Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C // Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C

Regelung: Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionen (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung, Smart-Grid-Anschluss und vieles mehr)

Konnektivität: Optionale Einbindung in Aquarea Smart & Service Cloud sowie GLT-Systeme möglich

011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562,
011-1W0563, 011-1W0564, 011-1W0565
Für Modelle mit 9 bis 12 kW, ein- und dreiphasig



		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 ($\eta_{s,h}$)	%	195/140	176/129
	SCOP Raumheizung		4,96/3,57	4,46/3,31
	Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++
Schallleistungspegel ²	Heizen	dB(A)	65	66
Abmessungen	H x B x T	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 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	45,9
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	9
Leistungsaufnahme	Heizen	kW	1,77	2,50
	Kühlen	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 ²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-20/+35	-20/+35
	Kühlen	°C	10/+43	10/+43
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C	20/65 ⁴	20/65 ⁴
	Kühlen	°C	5/20	5/20

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017. 3) WH-MXC-Modelle sind hermetisch abgeschlossen. 4) Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C sind nur bei Einstellung der Temperaturspreizung (ΔT) auf 15 K und Außentemperaturen zwischen 5 und 20 °C möglich; andernfalls nur bis 60 °C.

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

Zubehör	
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TD20B8E3-2	Aquarea-Tank (emailliert), 185 l + 80 l
PAW-TD23B6E5	Aquarea-Tank (Edelstahl), 230 l + 60 l
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher

Zubehör	
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l
CZ-TAW1B	Interface für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV	Frostschutzventil für Monoblöcke (2 Ventile pro System erforderlich)
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige



Internet-Steuerung: Optional. SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienlichkeit muss das Zubehör CZ-NS4P mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.