

# Kompaktsysteme | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | Heizen und Kühlen | MXC | dreiphasig | R410A



## Produkt highlights

Optionale Steuerung mittels Smartphone — Maximale Vorlauftemperatur im Heizbetrieb: 55 °C — Einsatzbereich bis -20 °C — Vorlauftemperaturen im Kühlbetrieb von 5 bis 20 °C



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

		Dreiphasig (400 V / 50 Hz)		
		WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Heizleistung / COP (A7/W35) <sup>1</sup>	kW / -	9,13/5,08	9,08/5,05	9,44/4,73
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Heizleistung / COP (A2/W35), Teillast <sup>2</sup>	kW / -	4,69/4,39	4,76/4,39	8,21/4,00
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>s,h</sub> )	W35 / W55	%	181/130	170/130
SCOP	W35 / W55		4,60/3,33	4,33/3,33
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala: A+++ bis D	W35 / W55		A+++ / A++	A++ / A++
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) <sup>3</sup>	A7/W55, Flüster 3	62	64	65
Schallleistungspegel Heizen (Teillast, ErP) <sup>4</sup>	A7/W55	65	65	66
Abmessungen	H x B x T	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettogewicht		151	151	164
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent <sup>5</sup>		2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Wasserseitiger Anschluss		Zoll R 1 1/4	Zoll R 1 1/4	Zoll R 1 1/4
Pumpe	Drehzahlstufen	variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufn. [min. / max.]	W 32/102	W 34/110	W 38/120
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min 25,8	l/min 34,4	l/min 45,9
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW 3	kW 9	kW 9
Leistungsaufnahme	Heizen	kW 1,86	kW 2,53	kW 3,74
	Kühlen	kW 2,21	kW 3,56	kW 4,76
Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen	A 3,0	A 4,0	A 5,7
	Kühlen	A 3,5	A 5,3	A 7,1
Stromaufnahme 1		A 14,7	A 11,9	A 15,5
Stromaufnahme 2		A 13,0	A 13,0	A 13,0
Empfohlene Absicherung		A 16/16	A 16/16	A 16/16
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 / 3 x 1,5	mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 / 5 x 1,5	mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 / 5 x 1,5
Betriebsbereich (min./max.)	Außentemperatur	°C -20/+35	°C -20/+35	°C -20/+35
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C 20/60 / 5/20	°C 20/60 / 5/20	°C 20/60 / 5/20

Zubehör	
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
<b>PAW-TA20C1E5C</b>	Emaillierter Warmwasserspeicher, quadratisch, 200 Liter
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Aquarea-Tank (emailliert), 185 l + 80 l
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Aquarea-Tank (Edelstahl), 230 l + 60 l

Zubehör	
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Volumenerweiterungsgefäß mit 50 l Fassungsvermögen
<b>CZ-TAW1</b>	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Raumthermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige

\* Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der geforderten Jahresarbeitszahl (JAZ). Die JAZ ist von verschiedenen Faktoren wie beispielsweise den regionalen Normaußentemperaturen, dem Warmwasseranteil sowie der Systemvorlauftemperatur abhängig.

1) Leistungsdaten bei A7/W35 ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor nach EN14511:2018; für das 9-kW-Gerät im Volllastbetrieb, für die 12- und 16-kW-Geräte im Teillastbetrieb.

2) Leistungsdaten bei A2/W35 für alle Geräte im Teillastbetrieb ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor nach EN14511:2018.

3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor.

4) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

5) WH-MXC-Modelle sind hermetisch abgeschlossen.

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. Alle Angaben zur Energieeffizienz gelten für das mittlere Klima. Weitere ökodesignrelevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.



Internet-Steuerung: optional.