

# Splitsysteme | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | Heizen und Kühlen | SQC (SuperQuiet) | dreiphasig | R410A



## Produkt highlights

Hohe Energieeffizienzklasse A++ — Reduzierung des Schallleistungspegels gegenüber der Standardausführung im Heizbetrieb um 7 dB(A) — Reduzierung des Schallleistungspegels gegenüber der Standardausführung im Flüsterbetrieb sogar um 10 – 12 dB(A) — Volle Heizleistung bis -20 °C — Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C — Spezielle Software für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von 20 °C — Hohe Energieeffizienz selbst bei Außentemperaturen bis 28 °C — Anzeige der Verdichterfrequenz



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

		Dreiphasig (400 V / 50 Hz)		
Set (Hydromodul + Außengerät)		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
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	12,20/2,57
Kühlleistung / EER [A35/W18]	kW / -	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>s,a</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+++ bis D	A+++/A++	A++/A++
<b>Hydromodul</b>		<b>WH-SQC09H3E8</b>	<b>WH-SQC12H9E8</b>	<b>WH-SQC16H9E8</b>
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	43	45
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1¼	R 1¼
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	32/102	34/110
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	25,8	34,4
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	9
Empfohlene Absicherung		A	15/30	15/30
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
<b>Außengerät</b>		<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) <sup>4</sup>	A7/W35, Normal/Flüster 3	dB	57/50	62/55
	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB	58/55	62/58
Schallleistungspegel Heizen (Teillast, ErP) <sup>5</sup>	A7/W55	dB	58	62
Abmessungen	H x B x T	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettogewicht		kg	151	161
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	2,85/5,951	2,99/6,243
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 30	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	50	50
Betriebsbereich (min./max.)	Außentemperatur	°C	-28/+35	-28/+35
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	20/60 / 5/20	20/60 / 5/20
<b>Zubehör</b>		<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Volumenerweiterungsgefäß mit 50 l Fassungsvermögen	
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter	<b>CZ-TAW1</b>	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud	
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter	<b>CZ-NS4P</b>	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität	
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Emailierter Warmwasserspeicher, 200 Liter	<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Raumthermostat	
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Emailierter Warmwasserspeicher, 300 Liter	<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige	
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher			
<b>CZ-NV1</b>	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul			

- 1) Leistungsdaten bei A7/W35 ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor nach EN14511:2018; für das 9-kW-Gerät im Vollastbetrieb, 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 Innengeräts gemessen in 1 m Entfernung vor dem Gerät in 1,5 m Höhe bei A7/W55 im Heizbetrieb bzw. bei A35/W7 im Kühlbetrieb.  
 4) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W35 bzw. A7/W55 jeweils im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor.  
 5) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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. GOOD DESIGN AWARD 2017: Alle Kombi-Hydromodule und Hydromodule der H-Generation wurden mit dem angesehenen Good Design Award 2017 ausgezeichnet.