

## Splitsysteme | Aquarea T-CAP | Generation „H“ | SXC (Standard) | dreiphasig



**GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017**



### Produkt highlights

- Höchste ab September 2019 geltende Effizienzklasse (A+++)<sup>1</sup> • Einfache Montage und Wartung • 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 • Schnelllüfter • Anzeige der Verdichterfrequenz



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

#### Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen

Set (Hydromodul + Außengerät)		KIT-WXC09H3E8		KIT-WXC12H9E8		KIT-WXC16H9E8	
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	9,24 / 5,03		12,03 / 4,89		15,92 / 4,42	
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, Teillastdaten)	kW / -	4,34 / 3,86		6,70 / 3,82		9,13 / 3,77	
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	9,00 / 2,21		12,00 / 2,19		16,00 / 2,13	
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	10,04 / 3,16		12,61 / 2,84		16,07 / 2,63	
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	9,00 / 2,02		12,00 / 1,92		16,00 / 1,86	
Heizleistung / COP (A-15/W35)	kW / -	9,00 / 2,56		12,00 / 2,42		16,00 / 2,32	
Heizleistung / COP (A-25/W35)	kW / -	n. n. v. <sup>4</sup>		10,34 / 1,86		13,30 / 1,80	
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,h</sub> )	W35 / W55	%	181 / 130	170 / 130		160 / 125	
SCOP	W35 / W55		4,89 / 3,40	4,77 / 3,41		4,42 / 3,16	
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala <sup>1</sup> : A++ bis G	W35 / W55		A++ / A++	A++ / A++		A++ / A++	
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala <sup>1</sup> : A+++ bis D	W35 / W55		A+++ / A++	A+++ / A++		A+++ / A++	
<b>Hydromodul</b>		<b>WH-SXC09H3E8</b>		<b>WH-SXC12H9E8</b>		<b>WH-SXC16H9E8</b>	
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340		892 x 500 x 340	
Nettogewicht		kg	43	44		45	
Wasserseitiger Anschluss		mm (Zoll)	R1	R1		R1	
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel		variabel	
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	32 / 102	34 / 110		30 / 105	
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	25,8	34,4		45,9	
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		kW	3	9		9	
Empfohlene Absicherung		A	16 / 16	16 / 16		16 / 16	
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5		5 x 1,5 / 5 x 1,5	
<b>Außengerät</b>		<b>WH-UX09HE8</b>		<b>WH-UX12HE8</b>		<b>WH-UX16HE8</b>	
Schallleistungspegel ErP (Volllastdaten) <sup>2</sup>	Heizen / Kühlen	dB(A)	68 / 67	69 / 68		72 / 71	
Schallleistungspegel EHPA Heizen <sup>3</sup>	A7/W35 / A7/W35 Flüster 3	dB(A)	60 / 57	62 / 59		64 / 61	
	A7/W55 / A7/W55 Flüster 3	dB(A)	64 / 62	66 / 64		68 / 65	
Abmessungen	H x B x T	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320		1340 x 900 x 320	
Nettogewicht		kg	108	108		118	
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R410A) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951		2,90 / 6,055	
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 30	3 - 30		3 - 30	
Max. Höhenunterschied (IG/AG)		m	30	30		30	
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10		10	
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	50	50		50	
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-28 - +35	-28 - +35		-28 - +35	
	Wasseraustritt H / K	°C	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20		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-3WYVLV-SI</b>	3-Wege-Ventil

#### Zubehör

<b>CZ-NV1</b>	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodul
<b>CZ-NS4P</b>	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
<b>PAW-BTANK50L-1</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

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.

1) Gültige Skala bis 26.09.2019: A++ bis G; gültige Skala ab 26.09.2019: A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemäß ErP-Produktdatenblatt bei Vollast (Heizen: A7/W55; Kühlen: A35/W7). 3) Schallleistungspegel im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ gemäß EHPA-Prüfbericht. 4) Messwerte lagen bei Drucklegung noch nicht vor.



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