

Aquarea T-CAP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul | K-Serie | Heizen und Kühlen | dreiphasig | mit Fremdstromanode | R32

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung und A für Brauchwarmwasserbereitung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Edelstahl-Warmwasserspeicher mit U-Vacua™-Wärmedämmung // Integrierter Strömungswächter

Flexibilität: Kleine Stellfläche (599 x 602 mm) // Integrierter Magnetfilter

Komfort: Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C // Wasseraustrittstemperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur

Regelung: Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)

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



Dreiphasig (400 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät)					
Set		KIT-AXC09K9E8AN	KIT-AXC12K9E8AN	KIT-AXC16K9E8AN	
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -	8,80/4,63	10,70/3,92	13,40/2,64	
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	195/140	180/135	176/129
	SCOP Raumheizung		4,96/3,57	4,58/3,46	4,46/3,31
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN	
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Nettogewicht		kg	102	102	103
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1½	R 1½	R 1½
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	W	145	145	173
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min	25,8	34,4	45,9
Speichervolumen		l	185	185	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147		l	l	l	
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (n_{wh})	%	112	112	107
	SCOP Warmwasserbereitung		2,80	2,80	2,68
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A	A	A
Außengerät		WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8	
Schalleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	65	65	65
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm [Zoll]	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)
Leitungslänge (min. – max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3–30/20	3–30/20	3–30/20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/30	10/30	10/30
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemp.	Heizen	°C	20/60	20/60	20/60
	Kühlen	°C	5/20	5/20	5/20
Elektrodaten		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN	
Leistung des Heizstabs		kW	9,00	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung		A	20/20	20/20	20/20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ⁴		mm ²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x2,5/5x1,5

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schalleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 4) Im Außentemperaturbereich von -10 bis -15 °C sinkt die Warmwasservorlauftemperatur allmählich von 60 auf 55 °C. 5) Örtlich geltende Vorschriften beachten.

Die Angaben von EER und COP sowie die Energieeffizienzklasse beziehen sich nur auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG.

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie (EU) 2020/2184 des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Durch Verwendung solcher Wasserqualitäten entstehende Wartungs- und Gewährleistungskosten liegen in der Verantwortung des Kunden.

Zubehör	
CZ-RTW1	Optionale Bedieneinheit für die Regelung zweier Heizkreise; für K- und L-Serie
CZ-TAW1B	WLAN-Adapter für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud

Zubehör	
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige



Internet-Steuerung: Optional.