

Aquarea HP | Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul (185 l) | K-Serie | einphasig | mit Fremdstromanode | R32

Energieeffizienz: Hohe COP-Werte bis 5,33 // Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung und A+ für Brauchwarmwasserbereitung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Edelstahl-Warmwasserspeicher mit U-Vacua™-Wärmedämmung // COP im Warmwasserbetrieb bis 3,5

Flexibilität: Kleine Stellfläche (599 x 602 mm) // Integrierter Magnetfilter // Für Aufstellungsorte mit ungünstigen Wasserbedingungen geeignet

Komfort: Betrieb ohne Elektroheizstab bis -25 °C Außentemperatur möglich // Wasservorlauf-temperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur

Regelung: Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität 8 (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)

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



		Einphasig [230 V / 50 Hz, Netzanschluss am Innengerät]				
Set (3-kW-Heizstab)		KIT-ADC03K3E5AN	KIT-ADC05K3E5AN	KIT-ADC07K3E5AN	KIT-ADC09K3E5AN	
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η _{s,r})	%	200/136	202/142	193/142	175/133
	SCOP Raumheizung		5,07/3,47	5,12/3,63	4,90/3,62	4,44/3,41
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät		WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28/28	28/28	28/28	
Abmessungen	H x B x T	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	
Nettogewicht		kg	100	100	100	
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1½	R 1½	R 1½	
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel	
	Leistungsaufnahme	W	145	145	145	
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	9,2	14,3	20,1	
Speichervolumen		l	185	185	185	
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65	
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	
Lastprofil gem. EN16147	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η _{w,h})	%	128	140	140	
	SCOP Warmwasserbereitung		3,20	3,50	3,50	
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A+	A+	A+	
Außengerät		WH-UD203KE5	WH-UD205KE5	WH-UD207KE5	WH-UD209KE5	
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	55	55	56	
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitstl. / Heißgast.	mm (Zoll)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 15,88 (¾)	6,35 (¼) / 15,88 (¾)	
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) ⁴ /30	3-40(3-50) ⁴ /30	
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/20	10/25	10/25	
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-20 / +35	-25 / +35	-25 / +35	
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	
Wasseraustrittstemperatur (min./max.) ⁵	Heizen	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	
	Kühlen	°C	5 / 20	5 / 20	5 / 20	
Elektrodaten		WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	
Leistung des Heizstabs		kW	3,00	3,00	3,00	
Empfohlene Absicherung		A	16/16	16/16	20/16	
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ⁷		mm ²	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 4) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3 - 40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3 - 50 m bis -10 °C. 5) Bei Außentemperaturen bis -10 °C gilt für die Leitungslänge / Höhendifferenz: 3 - 50 m / 30 m; bei Außentemperaturen unter -10 °C gilt: 3 - 30 m / 20 m. 6) Im Außentemperaturbereich von -10 bis -15 °C sinkt die Warmwasservorlauftemperatur allmählich von 60 auf 55 °C. 7) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 8) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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

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



Internet-Steuerung: Optional.