

## NEU Aquarea LT | Kombi-Hydromodule | Generation „K“ | Heizen und Kühlen | ADC | 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 // Wasseraustrittstemperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur

**Regelung:** Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität<sup>5</sup> (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)

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



Einphasig (230 V / 50 Hz)

Set (3-kW-E-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 ( $\eta_{h,h}$ )	%	200/136	202/142	193/142	175/133
	SCOP Raumheizung		5,07/3,4	5,12/3,63	4,90/3,62	4,44/3,41
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät (3-kW-E-Heizstab)			WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Abmessungen	H x B x T	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Nettogewicht		kg	100	100	100	100
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Speichervolumen		l	185	185	185	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ( $\eta_{wh,h}$ )	%	128	140	140	140
	SCOP Warmwasserbereitung	( $\eta_{wh,h}$ )% / -	3,20	3,50	3,50	3,50
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse <sup>2</sup>		A+	A+	A+	A+
Außengerät			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Schallleistungspegel <sup>3</sup>	Heizen	dB(A)	55	55	56	56
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	622x824x335/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitst. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 - 25/20	3 - 40 (3 - 50) <sup>4</sup> /30	3 - 40 (3 - 50) <sup>4</sup> /30	3 - 40 (3 - 50) <sup>4</sup> /30
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25
	Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen / Kühlen	°C	-20 / +35 / +10 / +43	-25 / +35 / +10 / +43	-25 / +35 / +10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min. / max.)	Heizen	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
	Kühlen	°C	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Elektrodaten			3-kW-E-Heizstab	3-kW-E-Heizstab	3-kW-E-Heizstab	3-kW-E-Heizstab
Leistung des E-Heizstabs		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Empfohlene Absicherung		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 <sup>5</sup>		mm <sup>2</sup>	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017. 4) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3 - 40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3 - 50 m bis -15 °C. 5) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 6) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. 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	
<b>CZ-RTW1</b>	Zusätzliche Bedieneinheit für Geräte der K- und L-Generation
<b>CZ-TAW1B</b>	Interface für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B

Zubehör	
<b>CZ-NS5P</b>	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Raumthermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige



Internet-Steuerung: Optional. SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienlichkeit muss das Zubehör CZ-NS5P mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.

## NEU Aquarea LT | Splitsysteme | Generation „K“ | Heizen und Kühlen | SDC | einphasig | R32

**Energieeffizienz:** Hohe COP-Werte bis 5,33 // Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung // Hocheffizienzpumpe mit Drehzahlregelung // Integrierter Strömungswächter

**Flexibilität:** Große Leitungslängen // Integrierter Magnetfilter

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

**Regelung:** Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität<sup>5</sup> (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)

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



### Vorläufige Angaben

			Einphasig (230 V / 50 Hz)			
Set (3-kW-E-Heizstab)			KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5
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, Heizen, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>s,h</sub> )	%	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 <sup>1</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät (3-kW-E-Heizstab)			WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettogewicht		kg	—	—	—	—
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Außengerät			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	Heizen	dB(A)	55	55	56	56
Abmessungen	H x B x T	mm	622 x 824 x 335/37	795 x 875 x 380/55	795 x 875 x 380/55	795 x 875 x 380/55
Nettogewicht		kg	37	55	55	55
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 25	3 – 40 [3 – 50] <sup>3</sup>	3 – 40 [3 – 50] <sup>3</sup>	3 – 40 [3 – 50] <sup>3</sup>
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	20	30	30	30
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	20	25	25	25
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-20 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C	20 – 60	20 – 60	20 – 60	20 – 60
	Kühlen	°C	5 – 20	5 – 20	5 – 20	5 – 20
Elektrodaten			3-kW-E-Heizstab	3-kW-E-Heizstab	3-kW-E-Heizstab	3-kW-E-Heizstab
Leistung des E-Heizstabs		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Empfohlene Absicherung		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 <sup>4</sup>		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017. 3) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3 – 40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3 – 50 m bis -15 °C. 4) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 5) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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

Hinweis: Verfügbar ab Herbst 23.

Zubehör	
<b>CZ-RTW1</b>	Zusätzliche Bedieneinheit für Geräte der K- und L-Generation
<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
<b>CZ-NV2</b>	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodule der K- und L-Generation

Zubehör	
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Pufferspeicher, 50 l
<b>CZ-TAW1B</b>	Interface für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
<b>CZ-NS5P</b>	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Raumthermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige



Internet-Steuerung: Optional. SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienstlichkeit muss das Zubehör CZ-NS5P mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.