

Aquarea LT | Kompakt-Kombi-Hydromodule | Generation „J“ | Heizen und Kühlen | ADC | einphasig | 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 // Integrierter Strömungswächter

Flexibilität: Kleine Stellfläche (598 x 600 mm) // Große Leitungslängen // Integrierter Magnetfilter

Komfort: Heizkurve bis -20 °C einstellbar // Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C

Regelung: Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionen (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung, Smart-Grid-Anschluss und vieles mehr)

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



Einphasig (230 V / 50 Hz)

Set			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Heizleistung / COP [A7/W35]		kW / -	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Heizleistung / COP [A7/W55]		kW / -	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Heizleistung / COP [A2/W35]		kW / -	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Heizleistung / COP [A2/W55]		kW / -	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Heizleistung / COP [A-7/W35]		kW / -	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Heizleistung / COP [A-7/W55]		kW / -	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kühlleistung / EER [A35/W7]		kW / -	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kühlleistung / EER [A35/W18]		kW / -	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{h,h}$)	%	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP Raumheizung		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Abmessungen	H x B x T	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Nettogewicht		kg	101	101	101	101
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	9,20	14,30	20,10	25,80
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 für Netzanschluss 1 / 2		mm ²	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5
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			l	l	l	l
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,h}$)	%	128	128	116	116
	SCOP Warmwasserbereitung		3,20	3,20	2,90	2,90
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A+	A+	A+	A+
Außengerät			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ³	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB	55,8/49,1	59,9/54,4	62,2/59,6	65,5/60,4
Schallleistungspegel ⁴	Heizen	dB(A)	55	55	59	59
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R32] / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgast.	mm [Zoll]	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	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 - 25/20	3 - 50/30	3 - 50/30
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Außentemperatur-Grenzwerte [min. / max.]	Heizen	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+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

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor. 4) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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	
CZ-TAW1B	Interface für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität

Zubehör	
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige



Internet-Steuerung: Optional. SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienstlichkeit muss das Zubehör CZ-NS4P mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.

Aquarea LT | Splitsysteme | Generation „J“ | 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: Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -20 °C // Heizkurve bis -20 °C einstellbar // Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C

Regelung: Optionale Zusatzplatine für erweiterte Funktionen (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung, Smart-Grid-Anschluss und vieles mehr)

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



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209



Für Modelle mit 3, 5 und 7 kW.



A+++
ErP 55 °C
Skala von A+++ bis D

BAFA-
förderfähig



A+++
ErP 35 °C
Skala von A+++ bis D



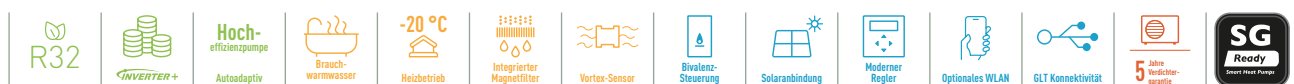
				Einphasig (230 V / 50 Hz)			
Set			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5	
Heizleistung / COP [A7/W35]		kW / -	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Heizleistung / COP [A7/W55]		kW / -	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Heizleistung / COP [A2/W35]		kW / -	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Heizleistung / COP [A2/W55]		kW / -	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Heizleistung / COP [A-7/W35]		kW / -	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Heizleistung / COP [A-7/W55]		kW / -	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Kühlleistung / EER [A35/W7]		kW / -	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Kühlleistung / EER [A35/W18]		kW / -	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	200/136	200/136	193/130	193/130	
	SCOP Raumheizung		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Innengerät			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5	
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Nettogewicht		kg	42	42	42	42	
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	30/100	33/106	34/114	40/120	
Warmwasservolumenstrom [A7/W35, $\Delta T = 5$ K]		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	
Leistung des E-Heizstabs		kW	3	3	3	3	
Empfohlene Absicherung		A	15/30	15/30	15/30	15/30	
Empfohlener Kabelquerschnitt für Netzanschluss 1 / 2		mm ²	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	
Außengerät			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ²	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB	55,8/49,1	59,9/54,4	62,2/59,6	65,5/60,4	
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	55	55	59	59	
Abmessungen	H x B x T	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	
Nettogewicht		kg	37	37	61	61	
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	
Leitungslänge (min. - max.)		m	3 - 25	3 - 25	3 - 50	3 - 50	
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	20	20	30	30	
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10	10	
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	20	20	25	25	
Außentemperatur-Grenzwerte (min. / max.)	Heizen	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+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	

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor. 3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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

Zubehör	
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emailierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emailierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYVLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
CZ-NV1	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodule der J- und H-Generation

Zubehör	
PAW-BTANK50L-2	Pufferspeicher, 50 l
CZ-TAW1B	Interface für Internet-Steuerung mit Aquarea Smart Cloud
CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige



Internet-Steuerung: Optional. SG-Ready: Zur Erfüllung der Netzdienlichkeit muss das Zubehör CZ-NS4P mit der jeweiligen Panasonic Wärmepumpe erworben und installiert werden.