

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 Funktionalität⁵ (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
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	3,20/5,33	5,00/5,10
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	3,20/2,81	5,00/3,03
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	3,20/3,64	5,00/3,57
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	3,20/2,19	5,00/2,29
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	3,30/2,80	5,00/2,79
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	3,20/1,79	5,00/1,89
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -	3,20/3,52	5,00/3,05
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -	3,20/4,71	5,00/4,90
Mittleres Klima, Heizen, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	200/136
	SCOP Raumheizung		5,07/3,47
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++
Innengerät (3-kW-E-Heizstab)		WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28/28
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 348
Nettogewicht		kg	—
Wasserseitiger Anschluss		Zoll	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	30/120
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		l/min	9,2
Außengerät		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5
Schallleistungspegel ²	Heizen	dB(A)	55
Abmessungen	H x B x T	mm	622 x 824 x 335/37
Nettogewicht		kg	37
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	0,9/0,608
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 25
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	20
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-20 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C	20 – 60
	Kühlen	°C	5 – 20
Elektrodaten		3-kW-E-Heizstab	3-kW-E-Heizstab
Leistung des E-Heizstabs		kW	3,00
Empfohlene Absicherung		A	16/16
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss 1 / 2 ⁴		mm ²	3 x 1,5/3 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	
CZ-RTW1	Zusätzliche Bedieneinheit für Geräte der K- und L-Generation
PAW-TD20C1E5-1	Edelstahl Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TD30C1E5-1	Edelstahl Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-TA20C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 200 Liter
PAW-TA30C1E5STD	Emaillierter Warmwasserspeicher, 300 Liter
PAW-3WYLV-HW	3-Wege-Ventil für Warmwasserspeicher
CZ-NV2	3-Wege-Umschaltventil-Set für Einbau in Hydromodule der K- und L-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-NS5P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität
PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat
PAW-A2W-RTWIREDLESS	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.