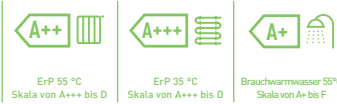


Kombi-Hydromodule | Aquarea LT | Generation „J“ | Heizen und Kühlen | ADC | einphasig | R32



Produkt highlights

Top-COP-Wert von 5,33 (3-kW-Modell) — Geringe Installationskosten — Einfache Montage durch hydraulische Verrohrung auf der Unterseite — Geringe Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern — Einfache Konfiguration des Reglers — Geringe Stellfläche — Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite — Einfache Wartung und Montage — Zusätzliche Bedienungsfunktionen: Die Kühlfunktion kann über eine Einstellung aktiviert werden. Diese Einstellung muss durch einen Service-Partner durchgeführt werden.



CZ-TAW1
Interface für Cloud-Anbindung. Für Endkunden und Servicebetriebe (Fernwartung).

Vorläufige Angaben

				Einphasig (230 V / 50 Hz)				
Set (Kombi-Hydromodul + Außengerät)				KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1	
Heizleistung / COP (A7/W35)				kW / -	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Heizleistung / COP (A7/W35) ¹				kW / -	3,20 / 5,64	3,02 / 5,38	6,00 / 5,09	5,96 / 5,01
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/W35), Teillast ²				kW / -	2,41 / 4,61	2,44 / 4,62	3,52 / 4,31	3,58 / 4,39
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 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	n. n. v. / n. n. v. ⁵
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η _{s,h})	W35 / W55	%			200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
SCOP	W35 / W55				5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Energieeffizienzklasse Heizen, Skala: A+++ bis D	W35 / W55				A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Kombi-Hydromodul				WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	
Schalldruckpegel ³	Heizen / Kühlen	dB(A)		28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
Abmessungen	H x B x T	mm		1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	
Nettogewicht / Gewicht einschl. Wasserfüllung		kg		122 / 130	122 / 130	122 / 130	122 / 130	
Wassersseitiger Anschluss		Zoll		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen	variabel		variabel	variabel	variabel	variabel	
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W		30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120	
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min		9,20	14,30	20,10	25,80	
Leistung der Elektro-Zusatzheizung		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		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	
Speichervolumen		l		185	185	185	185	
Max. Wassertemperatur		°C		65	65	65	65	
Material der Speicherinnenseite				Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	
Lastprofil gem. EN16147		L		L	L	L	L	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η _{wh}) [ErP]		%		132	132	120	120	
SCOP				3,30	3,30	3,00	3,00	
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung [ErP], Skala: A+ bis F				A+	A+	A+	A+	
Außengerät				WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Schallleistungspegel Heizen (unabhängiges Prüflabor) ⁴	A7/W55, Normal/Flüster 3	dB		55,8 / 49,1	59,9 / 54,4	62,2 / 59,6	65,5 / 60,4	
Schallleistungspegel Heizen (Teillast, ErP) ⁵	A7/W55	dB		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	
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	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	
Betriebsbereich (min./max.)	Außentemperatur	°C		-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C		20 / 60 / 5 / 20	20 / 60 / 5 / 20	20 / 60 / 5 / 20	20 / 60 / 5 / 20	
Zubehör				Zubehör				
PAW-ADC-PREKIT-1	Anschluss-Montagesatz für Kombi-Hydromodule der J- und H-Generation			CZ-TAW1-CBL	10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1			
PAW-ADC-CV150	Seitenverkleidung für Kombi-Hydromodule			CZ-NS4P	Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität			
CZ-TAW1	Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud			PAW-A2W-RTWIRED	Raumthermostat			
				PAW-A2W-RTWIREDLESS	Funk-Raumthermostat mit LCD-Anzeige			

* Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der geforderten Jahresarbeitszahl (JAZ). Die JAZ ist von verschiedenen Faktoren wie beispielsweise den regionalen Normaußentemperaturen, dem Warmwasseranteil sowie der Systemvorlauftemperatur abhängig.

- 1) Leistungsdaten bei A7/W35 ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor nach EN14511:2018; für das 3-kW-Gerät im Volllastbetrieb, für die 5-, 7- und 9-kW-Geräte im Teillastbetrieb.
- 2) Leistungsdaten bei A2/W35 für alle Geräte im Teillastbetrieb ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor nach EN14511:2018.
- 3) Schalldruckpegel des Innengeräts gemessen in 1 m Entfernung vor dem Gerät in 1,5 m Höhe bei A7/W55 im Heizbetrieb bzw. bei A35/W7 im Kühlbetrieb.
- 4) Schalleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 im Normalbetrieb bzw. im „Flüsterbetrieb 3“ ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor.
- 5) Schalleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.
- 6) Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. Alle Angaben zur Energieeffizienz gelten für das mittlere Klima. Weitere ökodesignrelevante Angaben sind in den jeweiligen Produkt-Datenblättern enthalten.

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.



Internet-Steuerung: optional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Alle Kombi-Hydromodule und Hydromodule der H-Generation wurden mit dem angesehenen Good Design Award 2017 ausgezeichnet.