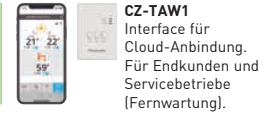


NEU Kompakt-Kombi-Hydromodule | Aquarea LT | Generation „J“ | Heizen und Kühlen | ADC | einphasig | R32



Produkt highlights

Top-COP-Wert von 5,33 (3-kW-Modell) — Kleine Stellfläche (598 x 600 mm) und geringe Höhe — Geringe Installationskosten — Geringe Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern — Einfache Konfiguration des Reglers — Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite — Einfache Wartung und Montage — Zusätzliche Bedienungs-funktionen: Die Kühlfunktion kann über eine Einstellung aktiviert werden. Diese Einstellung muss durch einen Service-Partner durchgeführt werden.



| | | Einphasig (230 V / 50 Hz) | | | |
|--|---|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Set (Kompakt-Kombi-Hydromodul + Außengerät) | | 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/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 | 9,00 / 4,18 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η _{h,s}) W35 / W55 | 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+++ |
| Kompakt-Kombi-Hydromodul | | WH-ADC0309J3E5C | WH-ADC0309J3E5C | WH-ADC0309J3E5C | WH-ADC0309J3E5C |
| Schallleistungspegel ³ | Heizen / Kühlen | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 |
| Abmessungen | H x B x T | 1650 x 598 x 600 | 1650 x 598 x 600 | 1650 x 598 x 600 | 1650 x 598 x 600 |
| Nettogewicht | | — | — | — | — |
| 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 |
| | Leistungsaufn. (min. / max.) | 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 | 065 | 065 | 065 | 065 |
| Material der Speicherinnenseite | | Rostfreier Stahl | Rostfreier Stahl | Rostfreier Stahl | Rostfreier Stahl |
| Lastprofil gem. EN16147 | | 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 (Teillast, ErP) ⁴ | A7/W55 | 55 | 55 | 59 | 59 |
| Abmessungen / Nettogewicht | H x B x T | 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) |
| 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 |
| | Wasseraustrittstemp. (H / K) | °C | 20/60 / 5/20 | 20/60 / 5/20 | 20/60 / 5/20 |
| Zubehör | | Zubehör | | | |
| CZ-TAW1 | Interface für die Internet-Steuerung über die Aquarea Smart Cloud | CZ-NS4P Zusatzplatine für erweiterte Reglerfunktionalität | | | |
| CZ-TAW1-CBL | 10-m-Verlängerungskabel für CZ-TAW1 | 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.

- 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.
- Leistungsdaten bei A2/W35 für alle Geräte im Teillastbetrieb ermittelt durch ein unabhängiges Prüflabor nach EN14511:2018.
- Schallleistungspegel 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.
- Schallleistungspegel des Außengeräts bei A7/W55 gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

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.

Hinweis: Verfügbar ab Herbst 2020.

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.