

NEU Aquarea T-CAP | Hydrauliksysteme | M-Serie | Heizen und Kühlen | einphasig | R290

Natürliches Kältemittel R290 mit GWP-Wert 3

Energieeffizienz: Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C Vorlauftemperatur für Raumheizung // Integrierter Strömungswächter

Flexibilität: Hydraulikverbindung zwischen Außen- und Innengerät (kein Kältemittel im Innengerät/Gebäude) // Integrierter Magnetfilter

Komfort: Volle Heizleistung bis -20 °C // Einsatzbereich im Heizbetrieb bis -28 °C // Wasservorlauftemperaturen bis 75 °C bei -15 °C Außentemperatur // Wasservorlauftemperatur bis 55 °C bei -25 °C Außentemperatur // Niedriger Schallpegel

Regelung: Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche und Funktionalität (z. B. Steuerung von zwei Heizkreisen, Bivalenzsteuerung)



Vorläufige Angaben

| Kombinationsmöglichkeiten | | | | | | Außengerät | | | | | |
|---------------------------------------|--------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Innengerät | | | | | | Heizleistung | | | | | |
| Modul | Phasen | Leistung Heizstab | Speicher-volumen | Mit Fremd-stromanode | WH-Modell | Dreiphasig (400 V / 50 Hz) | | | | | |
| | | | | | | 9,0 kW | 12,0 kW | 16,0 kW | 20,0 kW | 25,0 kW | 30,0 kW |
| | | | | | | WXG09ME8 | WXG12ME8 | WXG16ME8 | WXG20ME8 | WXG25ME8 | WXG30ME8 |
| Kombi-Hydromodul | 3 Ph | 9 kW | 185 l | ✓ | WH-ADC0316M9E8AN2 | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – |
| Reglermodul | 3 Ph | – | – | – | WH-CME8 | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – |
| | 3 Ph | – | – | – | WH-CME8L | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bedieneinheit mit WLAN-Adapter | – | – | – | – | CZ-RTW2TAW1C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| Aquarea T-CAP M-Serie | | | | Big Aquarea T-CAP M-Serie | | | | |
|--|--|-----------------|-------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Außengerät | WH- | WXG09ME8 | WXG12ME8 | WXG16ME8 | WXG20ME8 | WXG25ME8 | WXG30ME8 | |
| Heizleistung / COP [A7/W35] | kW / – | 9,00/5,23 | 12,00/5,06 | 16,00/4,89 | 20,00/4,66 | 25,00/4,40 | 30,00/4,36 | |
| Heizleistung / COP [A7/W55] | kW / – | 9,00/3,24 | 12,00/3,23 | 16,00/3,20 | 20,00/3,18 | 25,00/3,00 | 30,00/3,00 | |
| Heizleistung / COP [A2/W35] | kW / – | 9,00/3,81 | 12,00/3,54 | 16,00/3,30 | 20,00/3,39 | 25,00/3,21 | 30,00/2,98 | |
| Heizleistung / COP [A2/W55] | kW / – | 9,00/2,54 | 12,00/2,42 | 16,00/2,37 | 20,00/2,08 | 25,00/1,96 | 30,00/1,95 | |
| Heizleistung / COP [A-7/W35] | kW / – | 9,00/3,45 | 12,00/3,00 | 16,00/2,53 | 20,00/2,48 | 25,00/2,35 | 30,00/2,32 | |
| Heizleistung / COP [A-7/W55] | kW / – | 9,00/2,35 | 12,00/2,17 | 16,00/1,97 | 20,00/1,60 | 25,00/1,51 | 30,00/1,49 | |
| Kühlleistung / EER [A35/W7] | kW / – | 9,00/3,61 | 9,00/3,61 | 9,00/3,61 | 20,00/3,12 | 25,00/2,95 | 30,00/2,02 | |
| Kühlleistung / EER [A35/W18] | kW / – | 9,00/5,26 | 12,00/5,26 | 16,00/5,26 | 20,00/3,58 | 25,00/3,44 | 30,00/3,31 | |
| Mittleres Klima, W35 / W55 | Raumheizungs-Energieeffizienz [η _{sh}] | % | | 195/140 | 197/135 | 168/129 | | |
| | SCOP Raumheizung | | | 4,96/3,57 | 5,00/3,46 | 4,20/3,31 | | |
| | Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹ | | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | | |
| Schallleistungspegel ² | Heizen | dB(A) | 52 | 53 | 57 | 60 | 60 | 62 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 1520 x 1200 x 430 | 1520 x 1200 x 430 | 1520 x 1200 x 430 | 1645 x 1500 x 460 | 1645 x 1500 x 460 | 1645 x 1500 x 460 |
| Nettogewicht | | kg | 161 | 161 | 165 | 260 | 260 | 260 |
| Hocheffizienzpumpe | Drehzahlstufen | | variabel | variabel | variabel | | | |
| | Leistungsaufnahme (min. / max.) | W | 30/175 | 30/175 | 30/175 | | | |
| Warmwasservolumenstrom [A7/W35, ΔT = 5 K] | | l/min | 25,8 | 34,4 | 45,9 | | | |
| Vorgefüllte Kältemittelmenge [R290] / CO ₂ -Äquivalent ³ | | kg / t | 1,78/0,006 | 1,78/0,006 | 1,77/0,006 | 2,6/0,008 | 2,6/0,008 | 2,6/0,008 |
| Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.) | Heizen | °C | -28 / +35 | -28 / +35 | -28 / +35 | -25 / +35 | -25 / +35 | -25 / +35 |
| | Kühlen | °C | +10 / +43 | +10 / +43 | +10 / +43 | +10 / +43 | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Wasseraustrittstemperatur (min./max.) | Heizen | °C | 25/75 | 25/75 | 25/75 | 25/75 | 25/75 | 25/75 |
| | Kühlen | °C | 5/20 | 5/20 | 5/20 | 5/20 | 5/20 | 5/20 |
| Empfohlener FI-Schutzschalter für Netzanschluss | | A | 20 | 20 | 25 | | | |
| Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss ⁴ | | mm ² | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x2,5 | | | |

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 3) WH-WXG-Modelle sind hermetisch abgeschlossen. 4) Örtlich geltende Vorschriften beachten. Die Angaben von EER und COP sowie die Energieeffizienzklasse beziehen sich nur auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG.



Energieeffizienzklasse für Brauchwarmwasserbereitung: A+ (gilt für Kombi-Hydromodule). Internet-Steuerung: Integrierter WLAN-Adapter