

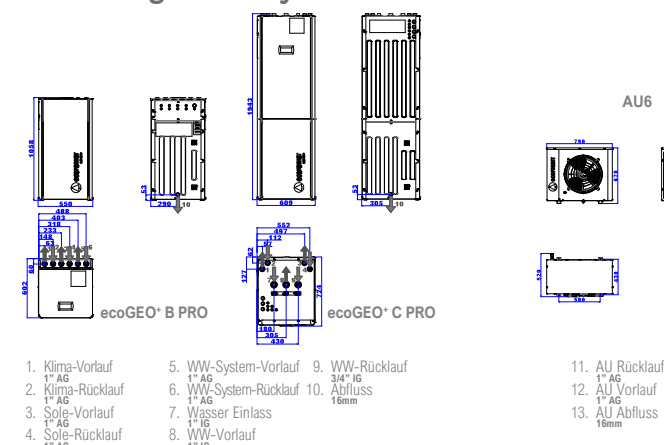
# ecoGEO+ B/C 1-6 PRO & AU6

Sole-Wasser-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie, natürlichem Kältemittel R290 und Luftquelle

| TECHNISCHE DATEN ecoGEO+ Basic / Compact PRO & AU       |                                                                        |         | ecoGEO+ 1-6 PRO & AU6                                                |                 |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                         |                                                                        |         | B2 / C2                                                              | B4 / C4         |
| ANWENDUNG                                               | Installationsort                                                       | -       | ecoGEO+ : Innen / AU : Außenbereich                                  |                 |
|                                                         | <sup>(1)</sup> Mögliche Quelle                                         | -       | Luftwärme                                                            |                 |
|                                                         | Warmwasser, Heizung und Poolheizung                                    | -       | ■                                                                    |                 |
|                                                         | Integrierte aktive Kühlung                                             | -       | -                                                                    | ■               |
| LEISTUNG                                                | Regelbereich des Verdichters                                           | %       | 12,5 - 100                                                           |                 |
|                                                         | <sup>(2)</sup> Heizleistung / COP A7W35                                | kW / -  | 0,5 - 5,6 / 4,0                                                      |                 |
|                                                         | <sup>(2)</sup> Heizleistung / COP A7W55                                | kW / -  | 0,8 - 5,3 / 2,7                                                      |                 |
|                                                         | <sup>(2)</sup> Kühlleistung / EER A35W7                                | kW / -  | -                                                                    | 0,8 - 5,0 / 3,5 |
|                                                         | <sup>(5)</sup> Max. Warmwasseraustrittstemperatur ohne / mit Stütze    | °C      | 70 / 80                                                              |                 |
|                                                         | <sup>(6)</sup> Geräuschleistungspegel (LWA) im Innen- und Außenbereich | dB (A)  | 44 / 54                                                              |                 |
|                                                         | Energielabel / ηs / SCOP W35 durchschnittliche Klimme. mit Kontrolle   | -       | A++ / 174% / 4,42                                                    |                 |
|                                                         | Energielabel / ηs / SCOP W55 durchschnittliche Klimme. mit Kontrolle   | -       | A++ / 136% / 3,48                                                    |                 |
| BETRIEBSGRENZEN                                         | Verteilung / Einstellen des Temperaturbereichs des Heizungsauslasses   | °C      | 10 - 75 / 20 - 75                                                    |                 |
|                                                         | Verteilung / Einstellung des Temperaturbereichs des Kühlauslasses      | °C      | -                                                                    | 5 - 35 / 7 - 30 |
|                                                         | Außentemperaturbereich                                                 | °C      | -18 - 50                                                             |                 |
|                                                         | Druck im Kältekreislauf min / max.                                     | bar     | 1,0 / 32,0                                                           |                 |
|                                                         | Druckbereich des Produktionskreislaufs                                 | bar     | 0,5 - 3,0 (0,7) / 0,5 - 3,0 (1,5)                                    |                 |
|                                                         | Fassungsvermögen des Warmwasserspeichers / maximaler Druck             | l / bar | 165 / 8,0 (ecoGEO+ C)                                                |                 |
| BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN                                   | Kältemittelmenge R290 (GWP: 3)                                         | kg      | 0,15                                                                 |                 |
|                                                         | Kompressorötyp / -last                                                 | kg      | PZ46M / 0,30                                                         |                 |
|                                                         | Primärer zirkulärer Durchfluss (Pmax, A7W35) ΔT 3°C / ΔT 5°C           | m³/h    | 1,5 / 0,9                                                            |                 |
|                                                         | Sekundärer Zirkulationsdurchfluss (Pmax, A7W35) ΔT 5°C / ΔT 7°C        | m³/h    | 1,0 / 0,7                                                            |                 |
|                                                         | Min. Wassermenge zum Auftauen (35°C, ΔT 5°C)                           | l       | 80,0                                                                 |                 |
|                                                         | Nennluftdurchsatz                                                      | m³/h    | 2721                                                                 |                 |
| ELEKTRISCHE DATEN STEUERUNG                             | <sup>(6)</sup> 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz                                 | -       | ■                                                                    |                 |
|                                                         | <sup>(6)</sup> Empfohlener externer Schutz                             | -       | -                                                                    |                 |
|                                                         | Sicherung des Primärstromkreises des Transformators                    | A       | 0,5                                                                  |                 |
|                                                         | Sicherung des Sekundärkreises des Transformators                       | A       | 2,5                                                                  |                 |
| ELEKTRISCHE DATEN DER WÄRMEPUMPE: EINPHASIGE AUSFÜHRUNG | <sup>(6)</sup> 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz                                 | -       | ■                                                                    |                 |
|                                                         | <sup>(6)</sup> Empfohlener externer Schutz                             | -       | C16A                                                                 |                 |
|                                                         | <sup>(2)</sup> Maximaler Verbrauch A7W35                               | kW / A  | 1,6 / 6,8                                                            |                 |
|                                                         | <sup>(2)</sup> Maximaler Verbrauch A7W55                               | kW / A  | 2,0 / 8,6                                                            |                 |
|                                                         | <sup>(7)</sup> Minimaler/maximaler Anlaufstrom                         | A       | 0,6 / 1,8                                                            |                 |
|                                                         | Korrektur von cos Ø                                                    | -       | 0,96 / 1                                                             |                 |
| ABMESSUNGEN & GEWICHT                                   | Höhe x Breite x Tiefe                                                  | mm      | ecoGEO+ B: 1051x559x606 / ecoGEO+ C: 1943x609x724 & AU6: 670x790x500 |                 |
|                                                         | Leergewicht (ohne Verpackung)                                          | kg      | ecoGEO+ B: 133 / ecoGEO+ C: 194 & AU6: 54                            |                 |

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mittels einer Sole-Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit einer hydraulischen Außenluftanlage.
- In Übereinstimmung mit der EN 14511, umfasst dies den Verbrauch der Umwälzpumpen und des Kompressorantriebs.
- Berücksichtigung von Sole- und Produktionsdurchflussmengen gemäß
- Unter Berücksichtigung eines Wärmegefälles von 20 auf 50 °C bei fehlendem Verbrauch.
- Considering support provided by an emergency electrical heater or HTR. Max. Warmwasser temp. with HTR can be limited by the compressor
- discharge temp.
- In Übereinstimmung mit EN 12102.
- Der Anlaufstrom hängt von den Arbeitsbedingungen der Hydraulikkreise ab.
- Der zulässige Spannungsbereich für den ordnungsgemäßen Betrieb der
- Wärmepumpe beträgt ±10%.
- Der maximale Verbrauch kann je nach Arbeitsbedingungen oder bei eingeschränktem Betriebsbereich des Kompressors erheblich variieren. Genauere Informationen finden Sie im technischen Wartungshandbuch. Zertifizierung in Vorbereitung.

## Abmessungen und hydraulische Anschlüsse



## Verfügbare Druckverluste

