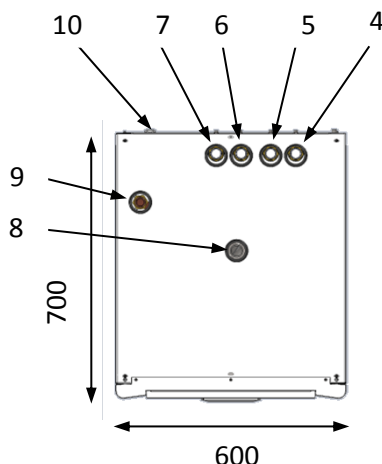
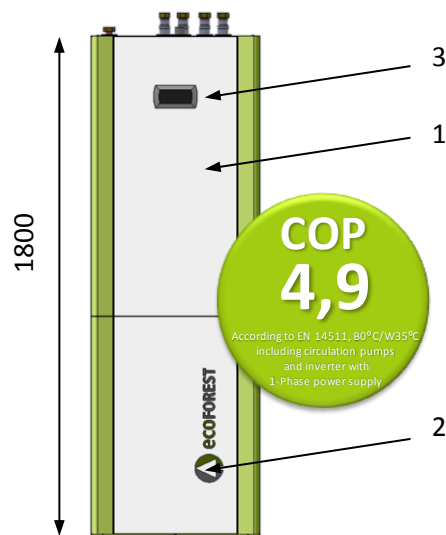




1. Panel górny (zasobnik)
2. Panel dolny (pompa ciepła)
3. Regulator
4. GZ-wyjście
5. GZ-wejście
6. DZ-wyjście
7. DZ-wejście
8. Ciepła woda-wyjście
9. Zimna woda-wejście
10. Zasilanie elektryczne

| ecoGEO C pompy ciepła ziemia-woda |                                       |     | ecoGEO C1                                           |         | ecoGEO C2 |         | ecoGEO C3 |         |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| DANE TECHNICZNE                   |                                       |     | 3-12                                                | 5-22    | 3-12      | 5-22    | 3-12      | 5-22    |
| Zastosowanie                      | Ogrzewanie i CWU                      | -   | •                                                   | •       | •         | •       | •         | •       |
|                                   | Chłodzenie aktywne                    | -   |                                                     |         |           |         | •         | •       |
|                                   | Chłodzenie pasywne                    | -   |                                                     |         | •         | •       |           |         |
| Czynnik chłodniczy                | Typ                                   | -   | R410A                                               |         |           |         |           |         |
|                                   | Sprężarka                             | -   | Scroll Copeland z systemem Inverter                 |         |           |         |           |         |
| Komponenty                        | Zawór rozprężny                       | -   | Elektroniczny Carel                                 |         |           |         |           |         |
|                                   | Wymienniki ciepła                     | -   | Płytkowe Alfa Laval                                 |         |           |         |           |         |
|                                   | Pompy obiegowe                        | -   | Wysoko-wydajne ze zmienną prędkością Wilo (Klasa A) |         |           |         |           |         |
|                                   | Zasobnik CWU z wężownicą              | -   | Zbiornik i wężownica ze stali nierdzewnej           |         |           |         |           |         |
|                                   | Wbudowane naczynia wzbiorcze          | -   | Ogrzewanie (12 l) Dolne źródło (5 l)                |         |           |         |           |         |
| Dane elektryczne                  | Zasilanie                             | -   | 230 V / 50 Hz, 1/N/PE~                              |         |           |         |           |         |
|                                   | Zabezpieczenia                        | A   | 25                                                  | 32      | 25        | 32      | 25        | 32      |
| Wydajność                         | Moc grzewcza <sup>1</sup>             | kW  | 3-15                                                | 5-26    | 3-15      | 5-26    | 3-15      | 5-26    |
|                                   | COP <sup>1</sup>                      | -   | 5,3                                                 | 5,66    | 5,3       | 5,66    | 5,3       | 5,66    |
|                                   | Moc grzewcza <sup>2</sup>             | kW  | 3-14                                                | 5-23,5  | 3-14      | 5-23,5  | 3-14      | 5-23,5  |
|                                   | Pobór mocy elektrycznej <sup>2</sup>  | kW  | 0,7-3,7                                             | 1,4-5,5 | 0,7-3,2   | 1,4-5,5 | 0,7-3,2   | 1,4-5,5 |
|                                   | COP <sup>2</sup>                      | -   | 4,6                                                 | 4,9     | 4,6       | 4,9     | 4,6       | 4,9     |
|                                   | EER <sup>3</sup>                      | -   | --                                                  | --      | --        | --      | 6,1-6,9   | 6,1-6,9 |
|                                   | Moc chłodzenia aktywnego <sup>3</sup> | kW  | --                                                  | --      | --        | --      | 4-16,3    | 6,9-30  |
| Obieg chłodniczy                  | Moc chłodzenia pasywnego              | kW  | --                                                  | --      | 6         | 6       | --        | --      |
|                                   | Ilość czynnika                        | kg  | 1,35                                                | 1,70    | 1,35      | 1,70    | 1,50      | 2,00    |
|                                   | Maksymalne ciśnienie pracy            | bar | 42                                                  |         |           |         |           |         |
|                                   | Typ oleju w sprężarce                 | -   | POE                                                 |         |           |         |           |         |
| Obieg górnego źródła              | Ilość oleju w sprężarce               | kg  | 1,18                                                |         |           |         |           |         |
|                                   | Temperatura maksymalna/minimalna      | °C  | 60/20                                               |         |           |         |           |         |
|                                   | Maksymalne ciśnienie pracy            | bar | 3                                                   |         |           |         |           |         |
| Obieg dolnego źródła              | Przepływ nominalny                    | l/h | 1200 - 4500                                         |         |           |         |           |         |
|                                   | Temperatura maksymalna/minimalna      | °C  | 20/-10                                              |         |           |         |           |         |
|                                   | Maksymalne ciśnienie pracy            | bar | 3                                                   |         |           |         |           |         |
|                                   | Przepływ nominalny                    | l/h | 1200 - 4500                                         |         |           |         |           |         |
|                                   | Płyn niezamarzający <sup>5</sup>      | -   | Roztwór glikolu propylenowego (30%) -17 ±2 °C       |         |           |         |           |         |
| CWU                               | Pojemność zasobnika                   | l   | 170                                                 |         |           |         |           |         |
|                                   | Maksymalne ciśnienie pracy            | bar | 8                                                   |         |           |         |           |         |
|                                   | Maksymalna temperatura bez grzałki    | °C  | 55                                                  |         |           |         |           |         |
|                                   | Maksymalna temperatura z grzałką      | °C  | 70                                                  |         |           |         |           |         |
| Głośność                          | Poziom emisji hałasu <sup>4</sup>     | dB  | 40                                                  |         |           |         |           |         |
| Waga                              | Wysokość x Szerokość x Głębokość      | mm  | 1800 x 600 x 700                                    |         |           |         |           |         |
|                                   | Masa własna                           | kg  | 270                                                 | 275     | 270       | 275     | 275       | 280     |

- 1) Zgodnie z EN 14511, 5/2 – 30/35 °C (z uwzględnieniem pomp obiegowych i inwertera – zasilanie jednofazowe).
- 2) Zgodnie z EN 14511, 0/-3 – 30/35 °C (z uwzględnieniem pomp obiegowych i inwertera – zasilanie jednofazowe).
- 3) Zgodnie z EN 14511, 7/12 – 30/35 °C (z uwzględnieniem pomp obiegowych i inwertera – zasilanie jednofazowe).
- 4) Zgodnie z EN 14511, (zastosowano dodatkowe wygłuszenie sprężarki).
- 5) W przypadku zmiany na inny skonsultować z producentem i dostosować do obowiązujących przepisów.