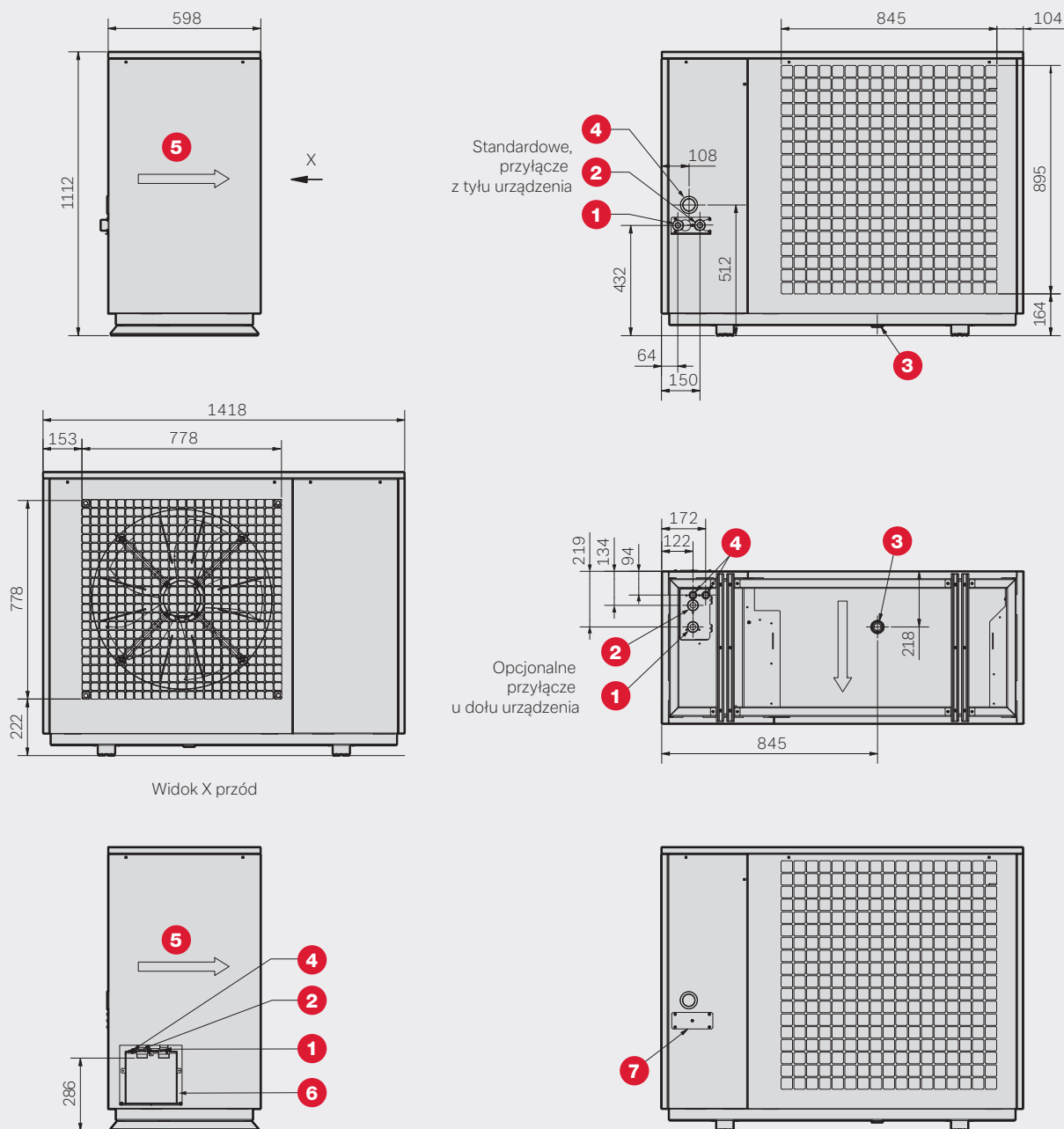


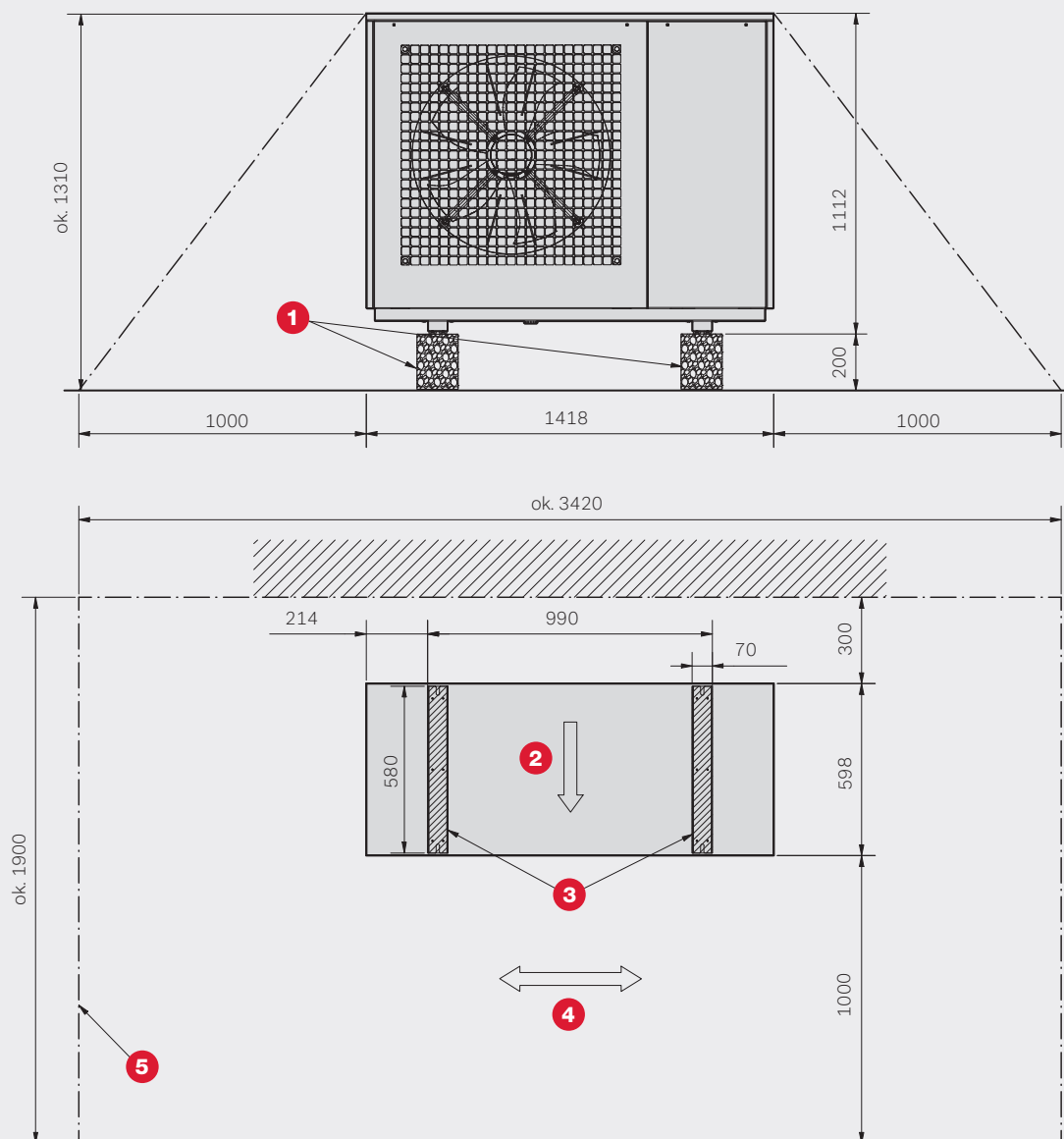
Niniejsze materiały techniczne stanowią skrócony wyciąg wybranych danych technicznych z instrukcji montażu i innych dokumentów produktowych. Podczas prac projektowych i montażowych należy szczegółowo zapoznać się z instrukcją montażu i zastosować zawarte w niej wytyczne.

Dla pomp propanowych obowiązują szczególne wymagania montażowe. Dla realizacji tematu zaleca się opracowanie szczegółowej dokumentacji projektowej przez uprawnionych projektantów. Pytania techniczne i konsultacje projektowe przed realizacją można przysyłać na adres: [sprzedaz@dimplex.pl](mailto:sprzedaz@dimplex.pl).

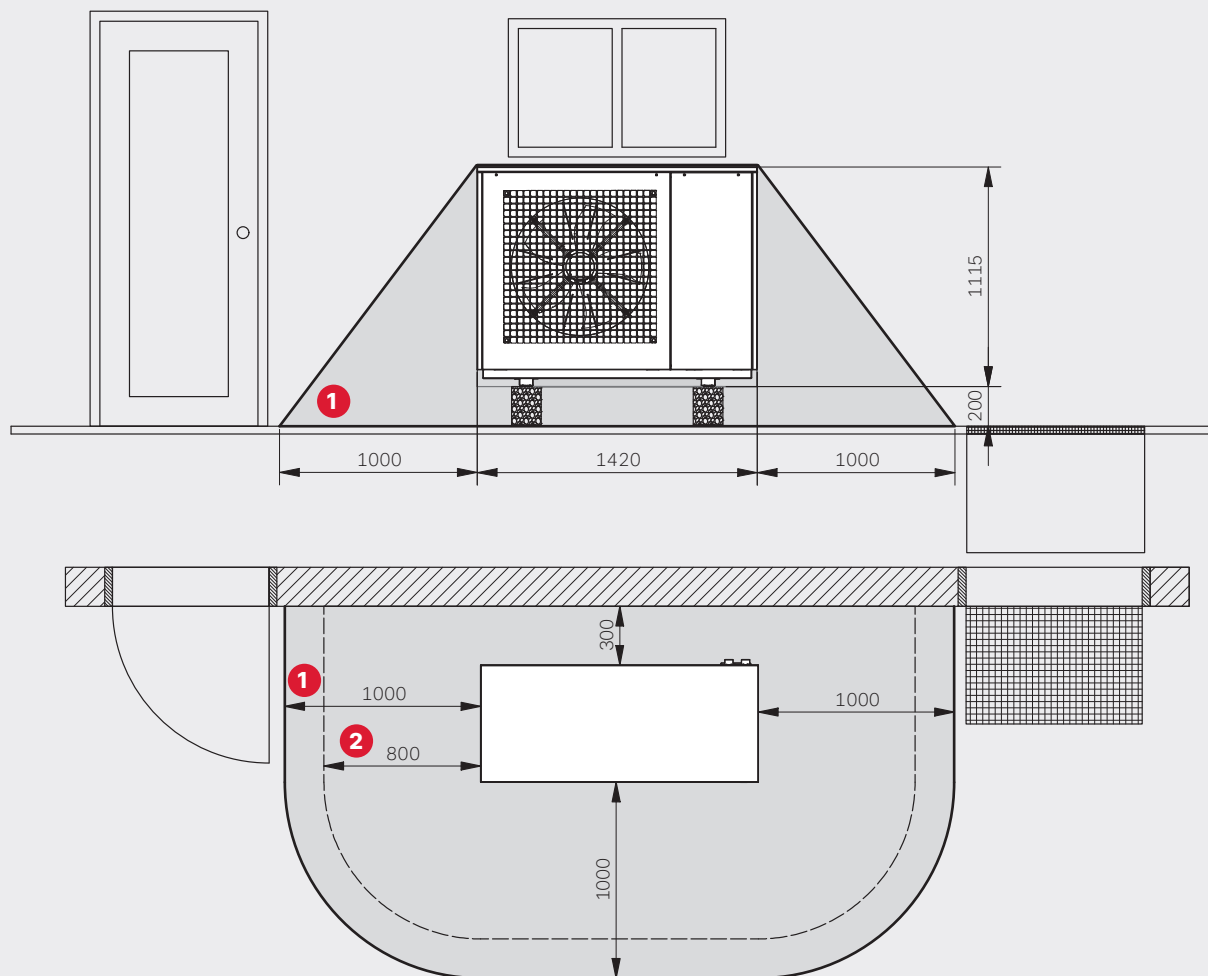


Widok X przód

- 1 Zasilanie ogrzewania, gwint zewnętrzny 1¼"
- 2 Powrót ogrzewania gwint zewnętrzny 1¼"
- 3 Odprowadzenie kondensatu
- 4 Przepust przewodów elektrycznych
- 5 Kierunek przepływu powietrza
- 6 Szyb instalacyjny do opcjonalnego podłączenia dolnego
- 7 Opcjonalna pokrywa przyłączy w przypadku podłączenia dolnego



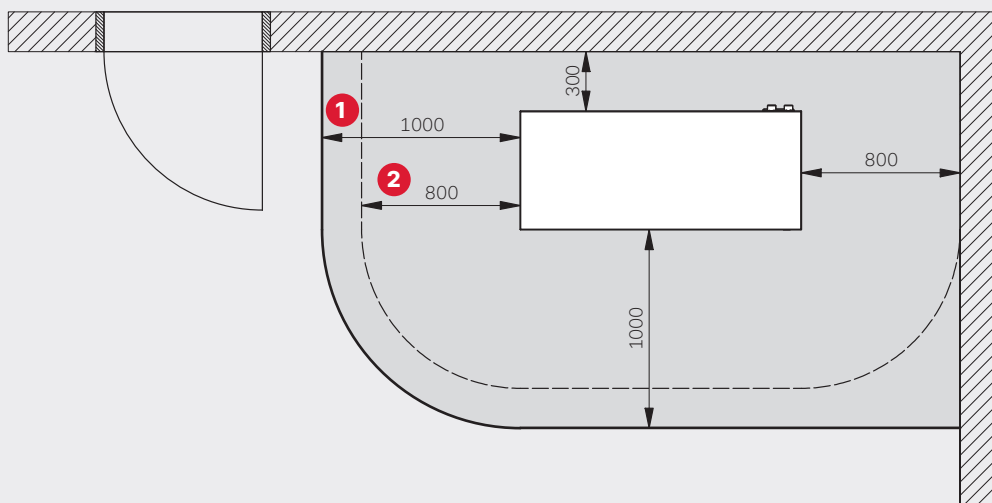
- 1 Ława fundamentowa
- 2 Kierunek przepływu powietrza
- 3 Powierzchnia wspornika podstawy pompy ciepła
- 4 Główny kierunek wiatru w instalacji wolnostojącej
- 5 Strefa bezpieczeństwa i konserwacji dla R290 (szczegóły – patrz kolejne strony)



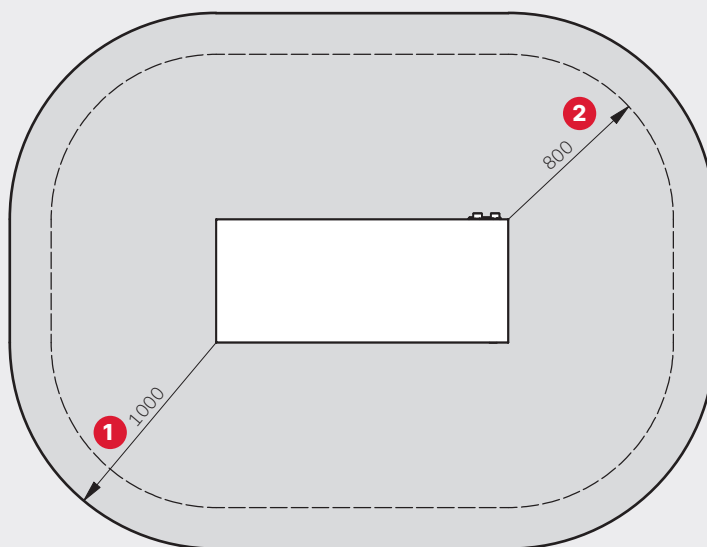
- .....
- 1** Obszar bezpieczeństwa – montaż pompy ciepła na podwyższeniu
  - 2** Obszar bezpieczeństwa dla otwartych odpływów (nie dotyczy systemów kanalizacji)
- .....

Obszary bezpieczeństwa – montaż pompy ciepła na podwyższeniu

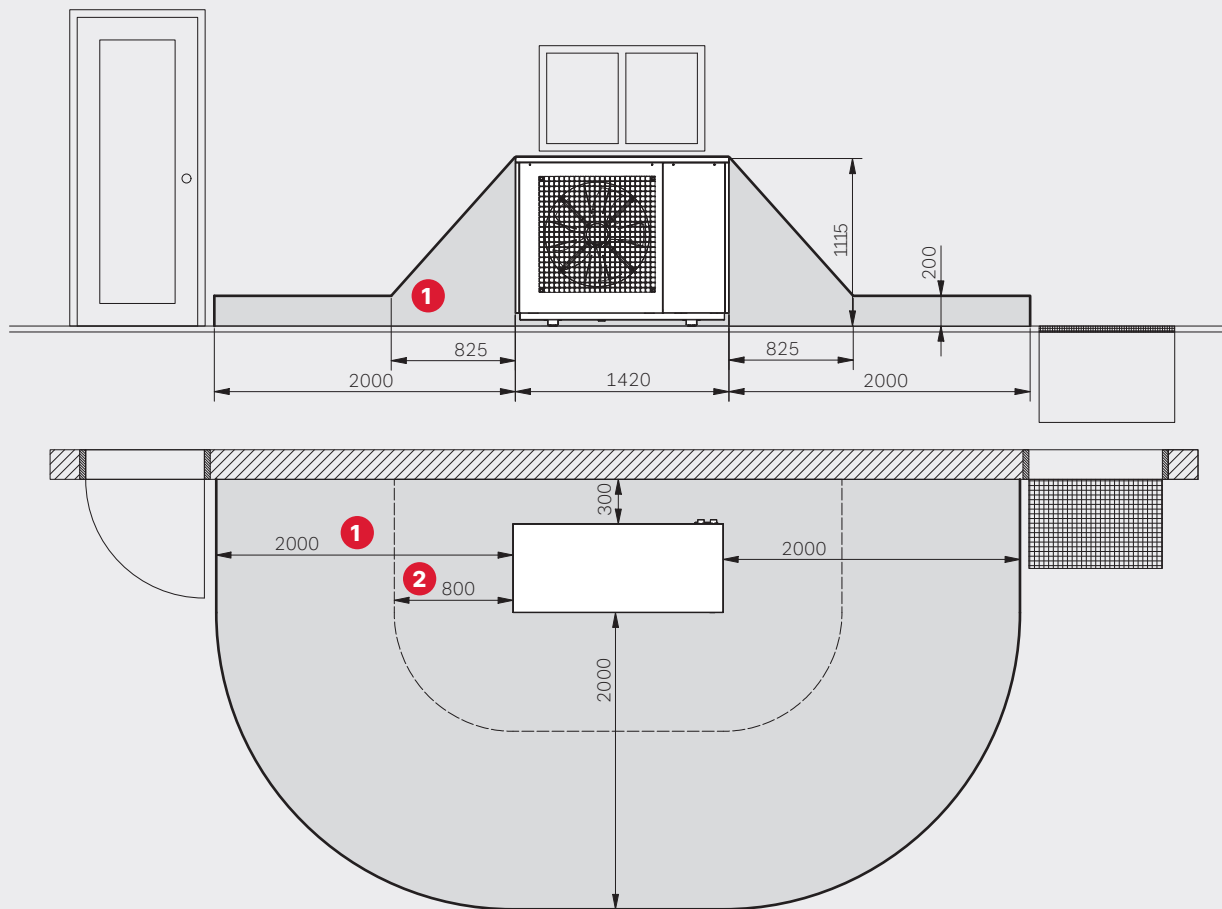
#### Narożnikowy montaż pompy ciepła na podwyższeniu



#### Wolnostojący montaż pompy ciepła na podwyższeniu



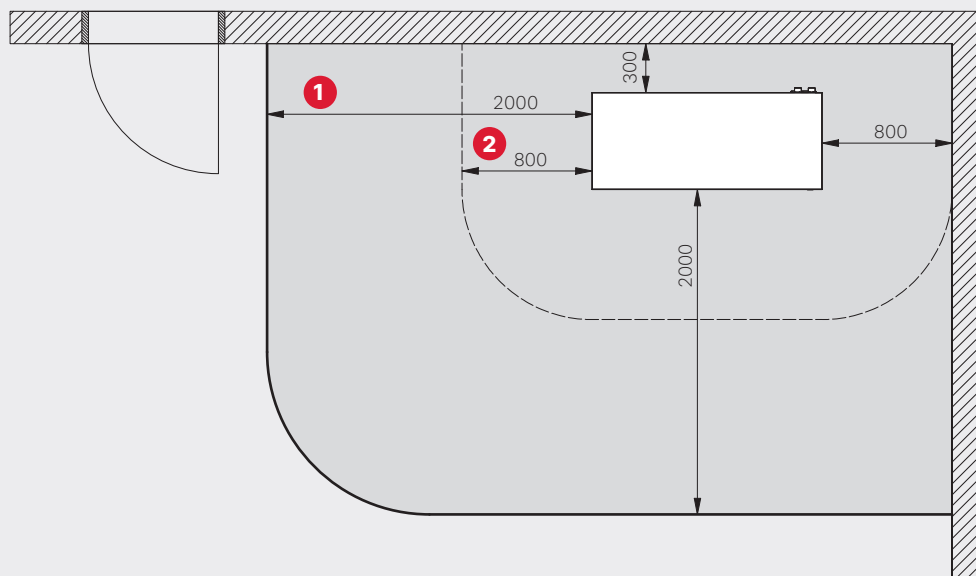
- .....
- 1 Obszar bezpieczeństwa – montaż pompy ciepła na podwyższeniu
  - 2 Obszar bezpieczeństwa dla otwartych odpływów (nie dotyczy systemów kanalizacji)
- .....



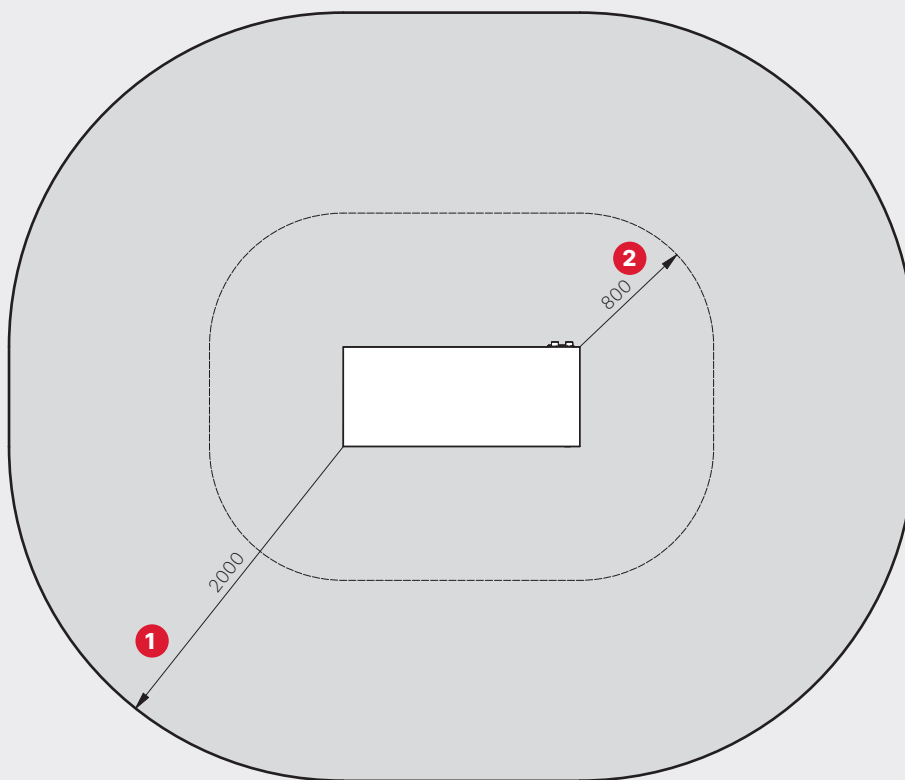
- .....
- 1 Obszar bezpieczeństwa – montaż pompy ciepła na poziomie podłoża
  - 2 Obszar bezpieczeństwa dla otwartych odpływów (nie dotyczy systemów kanalizacji)
- .....

Obszary bezpieczeństwa – montaż pompy ciepła na poziomie podłoża

#### Narożnikowy montaż pompy ciepła na poziomie podłoża



#### Wolnostojący montaż pompy ciepła na poziomie podłoża



- 1 Obszar bezpieczeństwa – montaż pompy ciepła na poziomie podłoża
- 2 Obszar bezpieczeństwa dla otwartych odpływów (nie dotyczy systemów kanalizacji)

|                                                                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Model                                                                                                | LA 1118CP                       |
| Efektywność energetyczna                                                                             |                                 |
| Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 35°C)             | 196% / A+++                     |
| Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 55°C)             | 152% / A+++                     |
| Konstrukcja                                                                                          |                                 |
| Źródło ciepła                                                                                        | Powietrze zewnętrzne            |
| Przeznaczenie                                                                                        | Do ogrzewania i chłodzenia      |
| Sterownik                                                                                            | WPM Econ Touch (montaż ścienny) |
| Pomiar wytworzonej energii cieplnej (c.o./c.w.u.)                                                    | Zintegrowany                    |
| Miejsce ustawienia                                                                                   | Na zewnątrz                     |
| Limity pracy                                                                                         |                                 |
| Minimalna temperatura na powrocie / maksymalna temperatura zasilania <sup>7)</sup> (tryb ogrzewania) | 20 / 65 °C                      |
| Minimalna / maksymalna temperatura zasilania (tryb chłodzenia)                                       | +12 / +20                       |
| Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)                                   | -22 / +35 °C                    |
| Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb chłodzenia)                                   | +15 / +45                       |
| Natężenie przepływu / dźwięk                                                                         |                                 |
| Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne (skraplacz)                   | 1,8 m³/h / 18000 Pa             |
| Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne (skraplacz)                    | 0,95 m³/h / 18000 Pa            |
| Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego (parownik)                                          | 1600 m³/h                       |
| Poziom mocy akustycznej urządzenia tryb: normalny / obniżony                                         | 49 / 48 dB (A)                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m tryb: normalny / obniżony                            | 21 / 20 dB (A)                  |
| Natężenie przepływu powietrza tryb normalny                                                          | 1700-5000 m³/h                  |
| Natężenie przepływu powietrza tryb obniżony                                                          | 1600-4500 m³/h                  |
| Wymiary / masa / pojemność                                                                           |                                 |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) <sup>3)</sup>                                                           | 1418 x 1107 x 598 mm            |
| Masa całkowita urządzenia                                                                            | 213 kg                          |
| Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła                                                          | GZ 1¼"                          |
| Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego                                                              | R290 / 1,3 kg                   |
| Rodzaj oleju                                                                                         | PZ46M                           |
| Przylącze elektryczne                                                                                |                                 |
| Napięcie zasilania sprężarki / zabezpieczenie                                                        | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 13 A   |
| Napięcie zasilania sterownika / zabezpieczenie                                                       | 1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 6,3 AT   |
| Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu                                                         | Inverter                        |
| Maksymalny pobór mocy                                                                                | ~ 5,6 kW                        |
| Pobór mocy grzałki karteru sprężarki                                                                 | 70 W                            |
| Maksymalny pobór mocy wentylatora                                                                    | 280 W                           |
| Stopień ochrony                                                                                      | IP 24                           |
| Czujnik kontroli faz                                                                                 | Tak                             |
| Pozostałe cechy modelu                                                                               |                                 |
| Sposób odszraniania                                                                                  | Odwrócenie obiegu               |
| Woda w urządzeniu zabezpieczona przed zamarzaniem <sup>4)</sup>                                      | Tak                             |
| Dopuszczalne ciśnienie robocze                                                                       | 3,0 bar                         |
| Spełnia europejskie przepisy bezpieczeństwa                                                          | Patrz deklaracja zgodności CE   |
| Współczynnik GWP czynnika chłodniczego                                                               | 3 kgCO <sub>2</sub> eq          |
| Ekwiwalent CO <sub>2</sub>                                                                           | 0,004 tCO <sub>2</sub> eq       |
| Produkt zamknięty hermetycznie                                                                       | Tak                             |

Dane techniczne

| Moc grzewcza / współczynnik wydajności (COP) według EN 14511 <sup>1)</sup> |                           |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Ogrzewanie 1 sprężarka                                                     | W35                       | W45          | W55          |
| A-10                                                                       | 10,60 kW / 2,7            |              |              |
| A-7                                                                        | 11,2 kW / 2,9             |              |              |
| A2                                                                         | 4,9 kW / 4,6 (optymalne)  |              |              |
| A2                                                                         | 5,6 kW / 4,3 (znamionowe) |              |              |
| A7                                                                         | 5,4 kW / 5,6              | 5,1 kW / 4,2 | 4,0 kW / 3,2 |

| Minimalna-maksymalna moc grzewcza |              |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                   | W35          | W45          | W55          |
| A-10                              | 5,6-10,6 kW  | 5,3-10,25 kW | 5,15-9,6 kW  |
| A-7                               | 5,5-11,2 kW  | 5,2-10,9 kW  | 5,0-10,15 kW |
| A2                                | 4,9-9,45 kW  | 4,65-9,1 kW  | 4,5-9,45 kW  |
| A7                                | 4,6-10,45 kW | 4,3-9,4 kW   | 4,0-9,45 kW  |
| A10                               | 5,0-11,3 kW  | 4,6-10,15 kW | 4,3-9,45 kW  |

| Moc chłodzenia / współczynnik wydajności (EER) <sup>1)</sup> |    |    |                           |
|--------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------|
| Chłodzenie 1 sprężarka                                       | W7 | W9 | W18                       |
| A35                                                          |    |    | 4,6 kW / 4,0 (optymalne)  |
| A35                                                          |    |    | 5,9 kW / 3,6 (znamionowe) |
| A35                                                          |    |    | 8,0 kW / 2,9 (maksymalne) |

<sup>1)</sup> Dane te charakteryzują wielkość i wydajność urządzenia według EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny i regulację. Wartości te można uzyskać wyłącznie z czystymi nośnikami ciepła. Wskazówki dotyczące konserwacji, uruchomienia i eksploatacji można znaleźć w odpowiednich częściach instrukcji montażu i obsługi. Np. A7/W35 oznacza przy tym: temperatura dolnego źródła ciepła 7°C i temperatura zasilania wody grzewczej 35°C.

<sup>2)</sup> Podany poziom ciśnienia akustycznego odpowiada odgłosom eksploatacji pompy ciepła w trybie ogrzewania przy temperaturze zasilania 35°C. Podany poziom ciśnienia akustycznego przedstawia poziom pola swobodnego. W zależności od miejsca instalacji mierzone wartości mogą się różnić do 16 dB (A).

<sup>3)</sup> Prosimy pamiętać, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce na przyłączenie rur oraz dla obsługi i konserwacji.

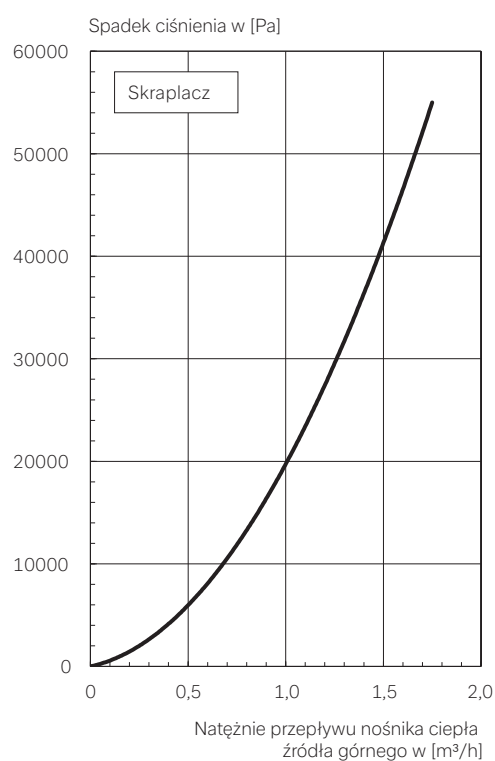
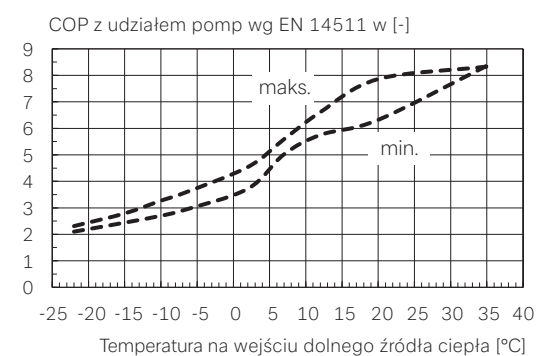
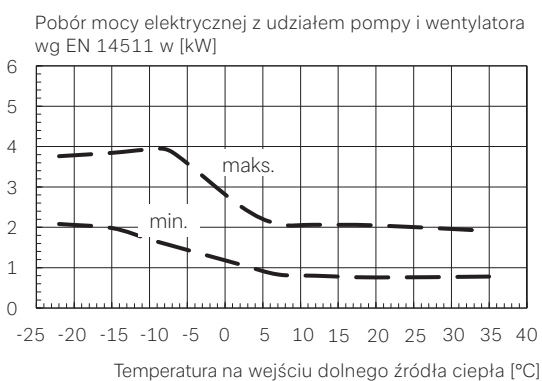
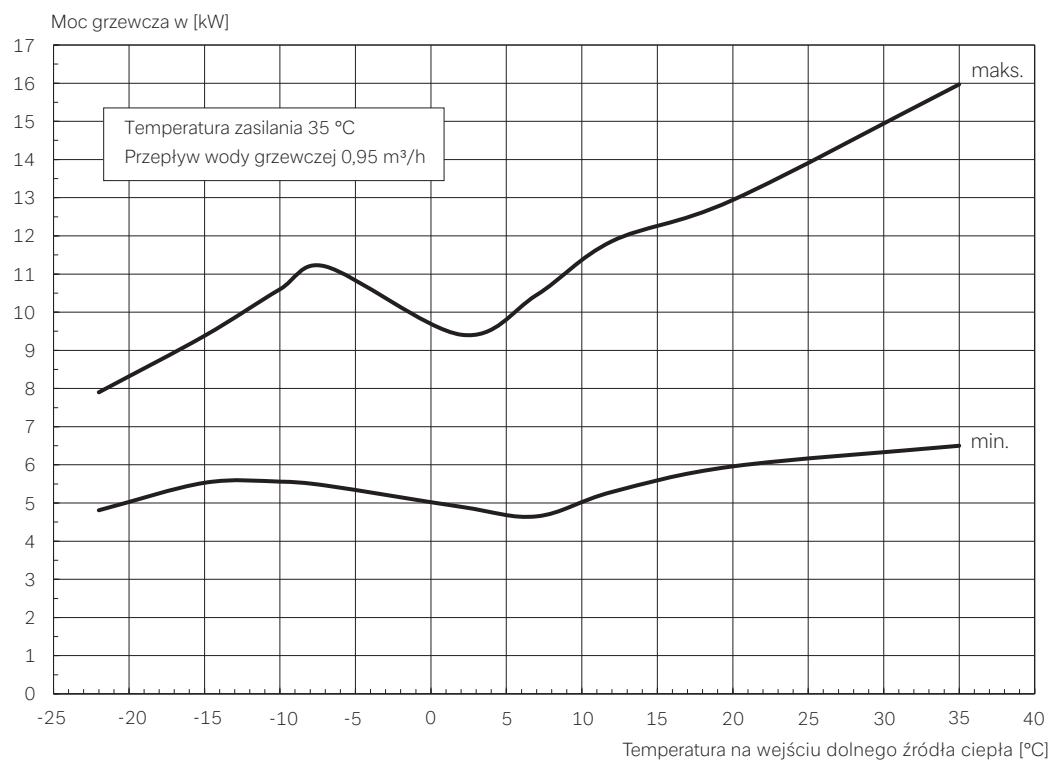
<sup>4)</sup> Pompa obiegowa ogrzewania i sterownik pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do pracy.

<sup>5)</sup> Zgodnie z EN 12012.

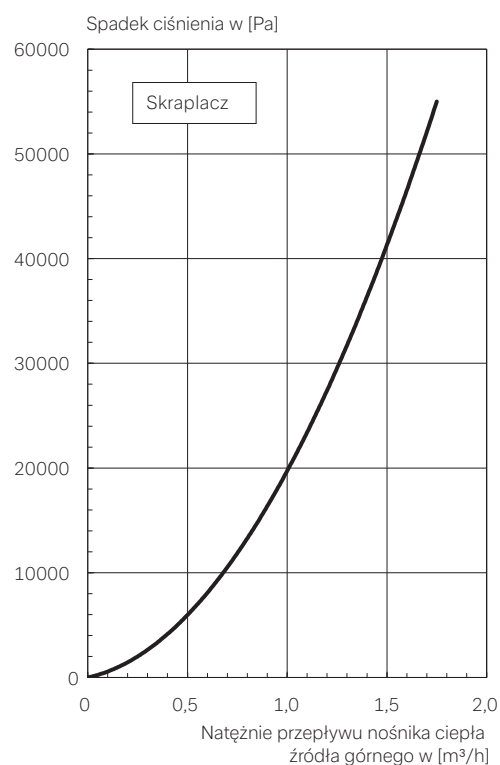
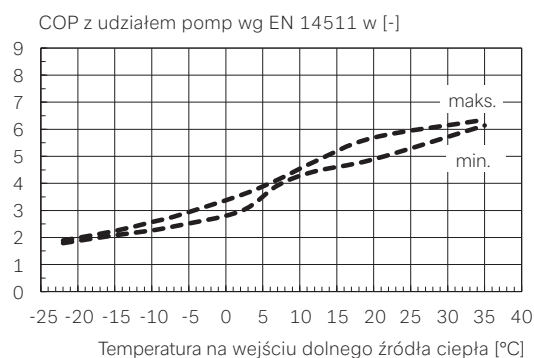
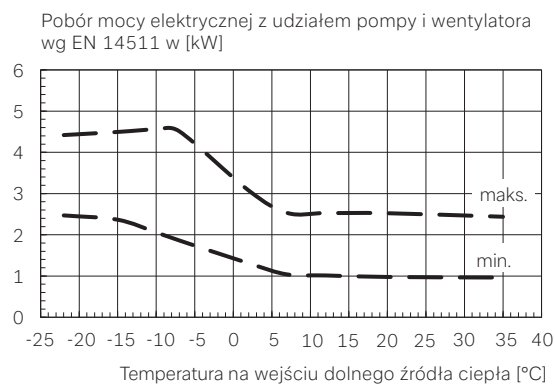
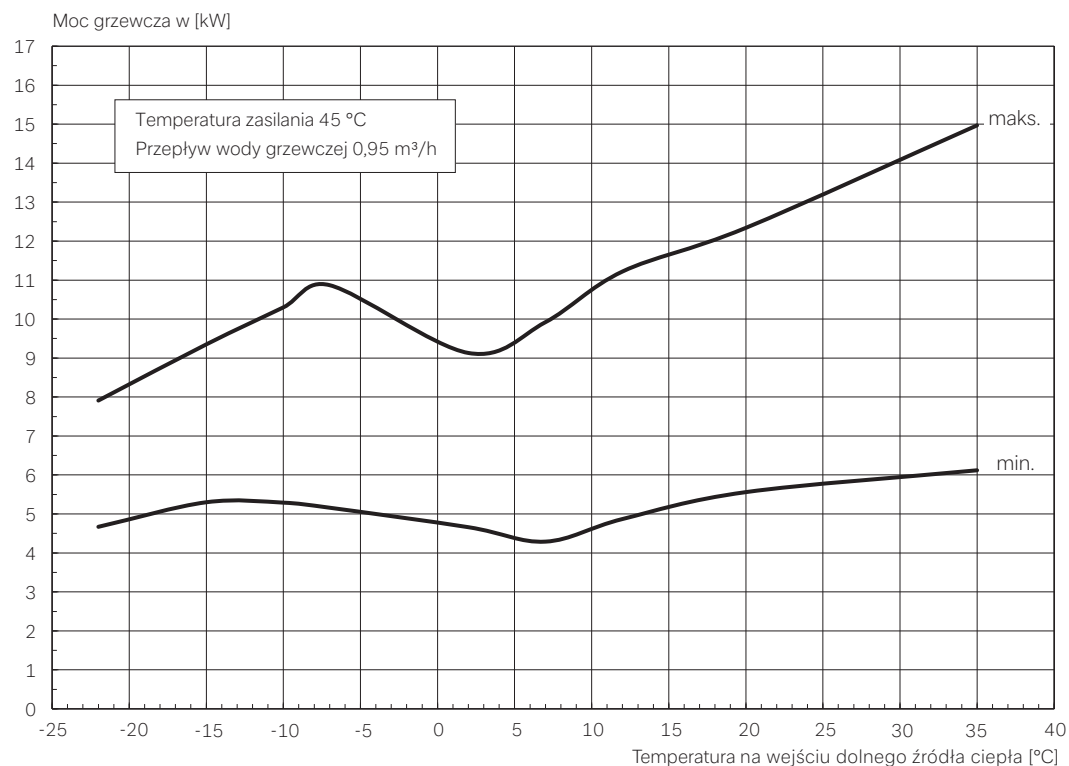
<sup>6)</sup> W trybie obniżonym następuje zmniejszenie wydajności grzewczej/chłodzącej o ok. 5%.

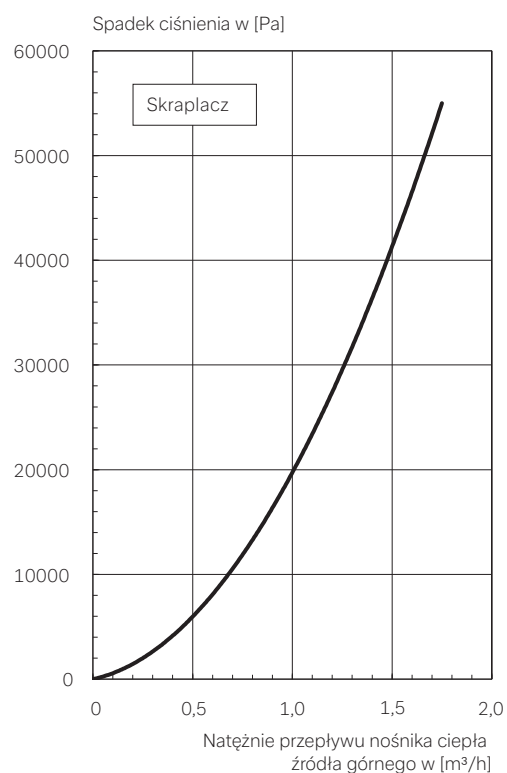
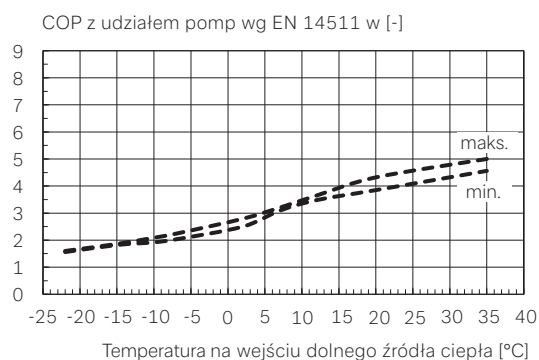
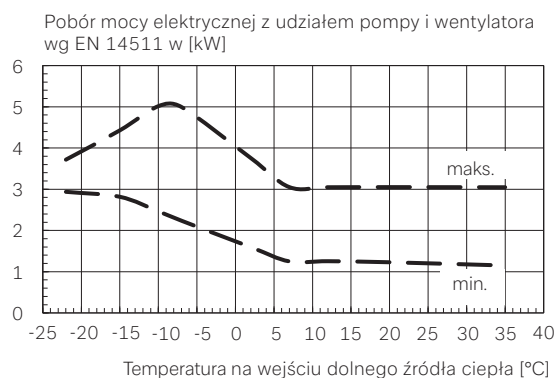
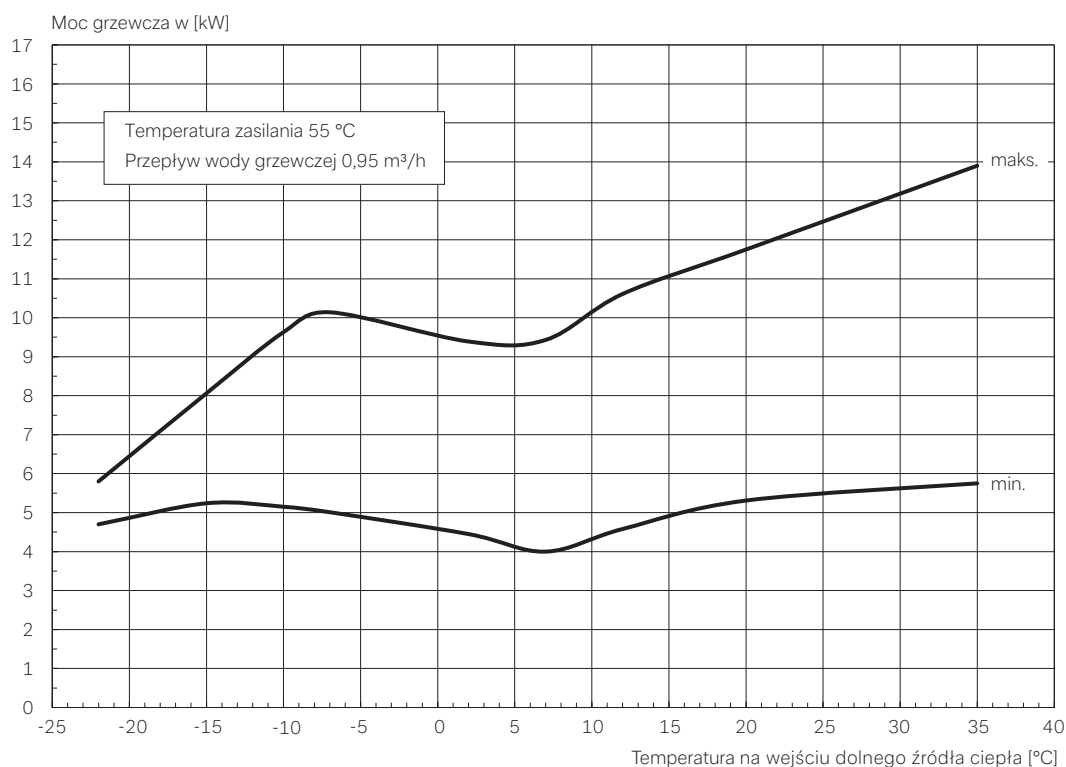
<sup>7)</sup> W zależności od typu pompy ciepła i stosowanego czynnika chłodniczego maksymalne temperatury zasilania w trybie ogrzewania mogą spadać wraz ze spadkiem temperatury dolnego źródła ciepła. Dodatkowe informacje: patrz wykresy limitów pracy pompy ciepła.



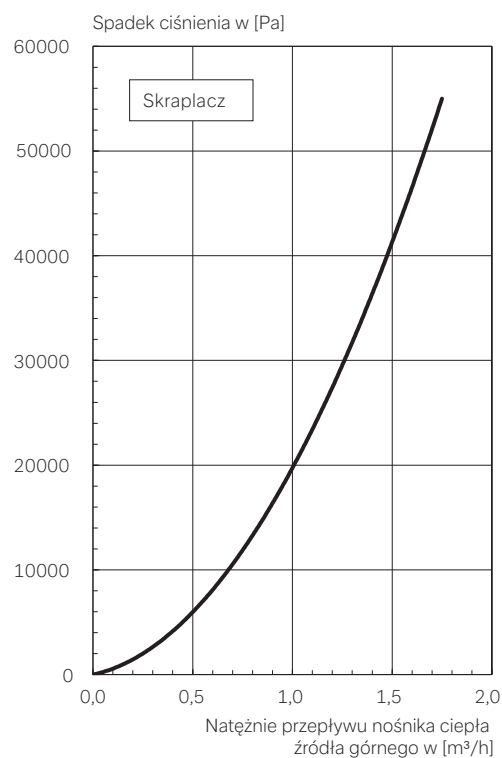
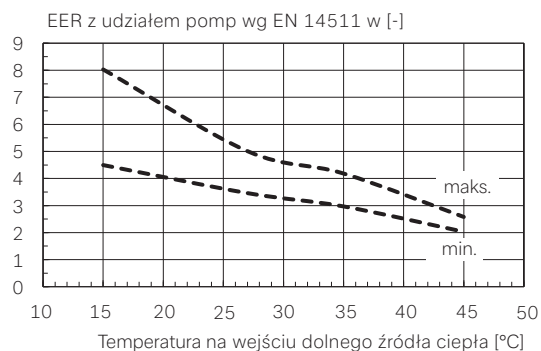
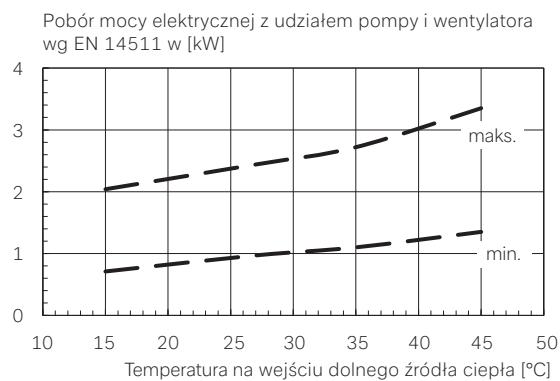
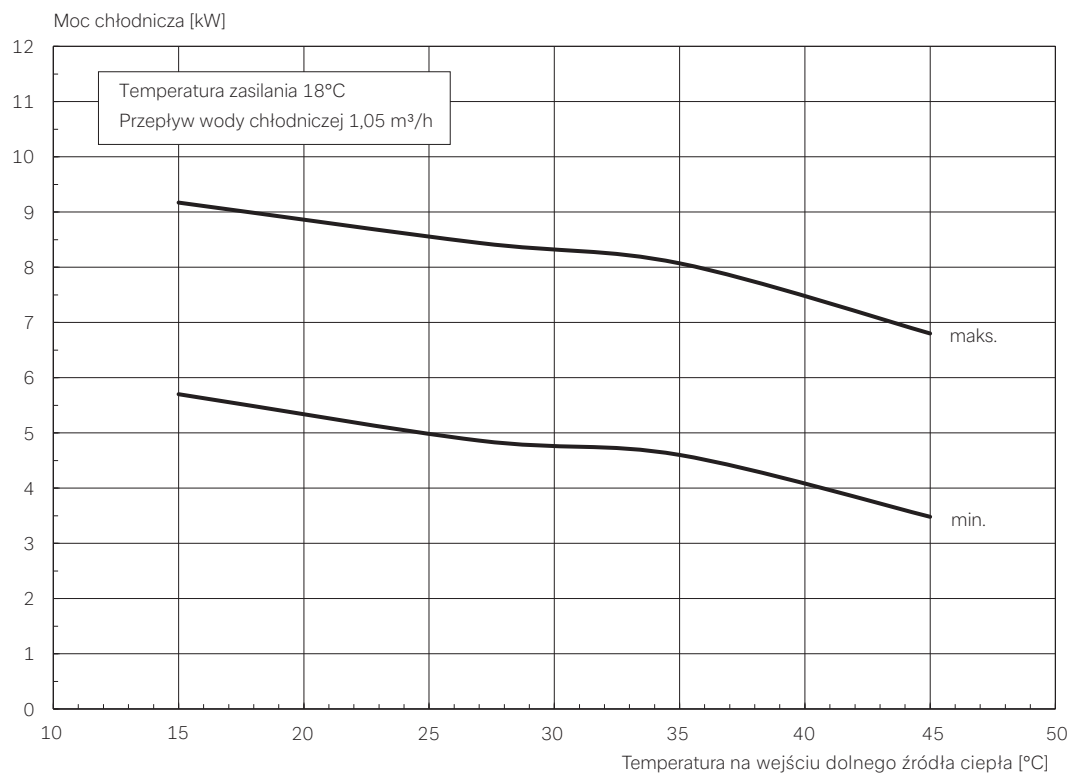


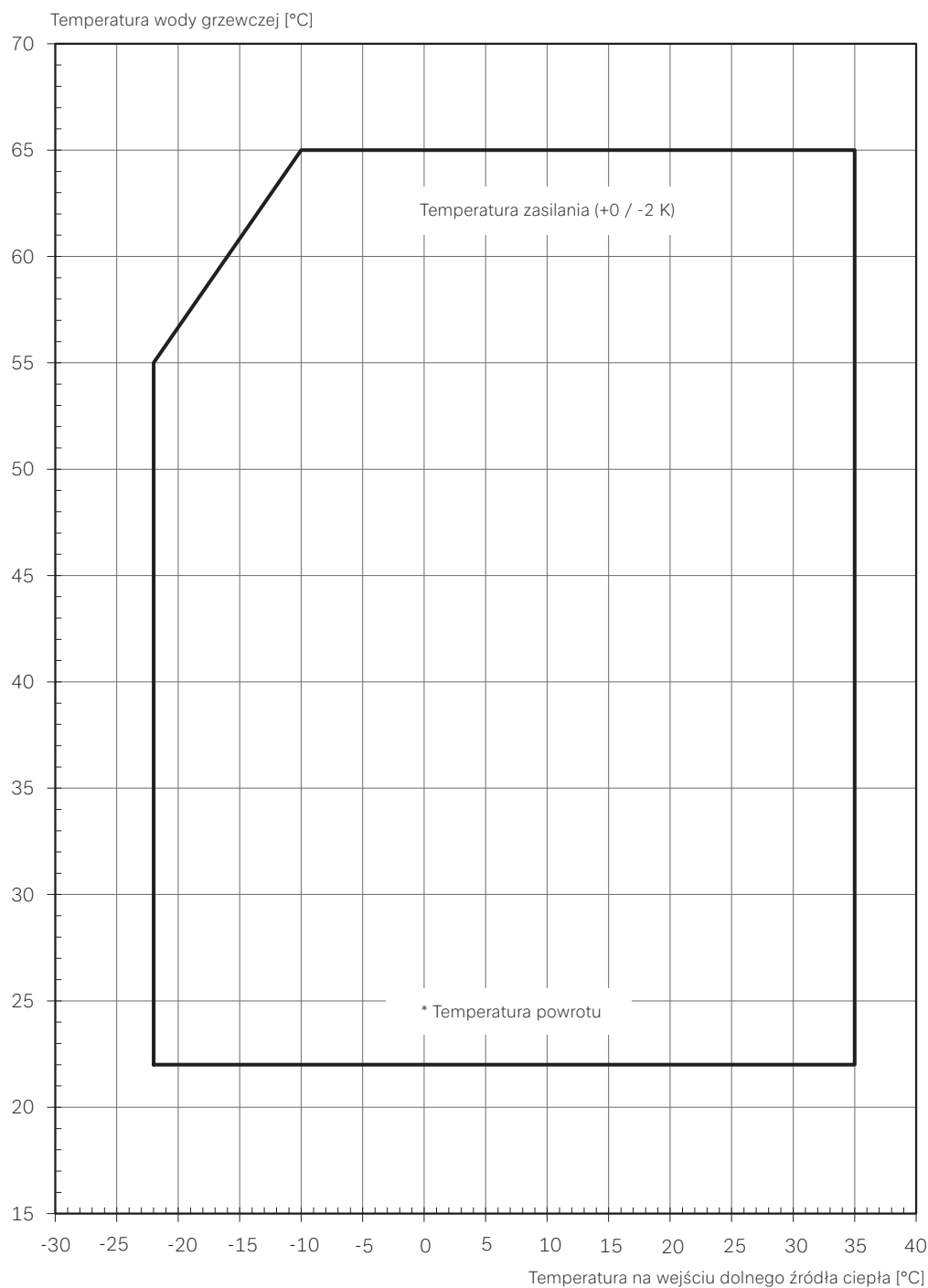
## Charakterystyka – ogrzewanie





## Charakterystyka – chłodzenie



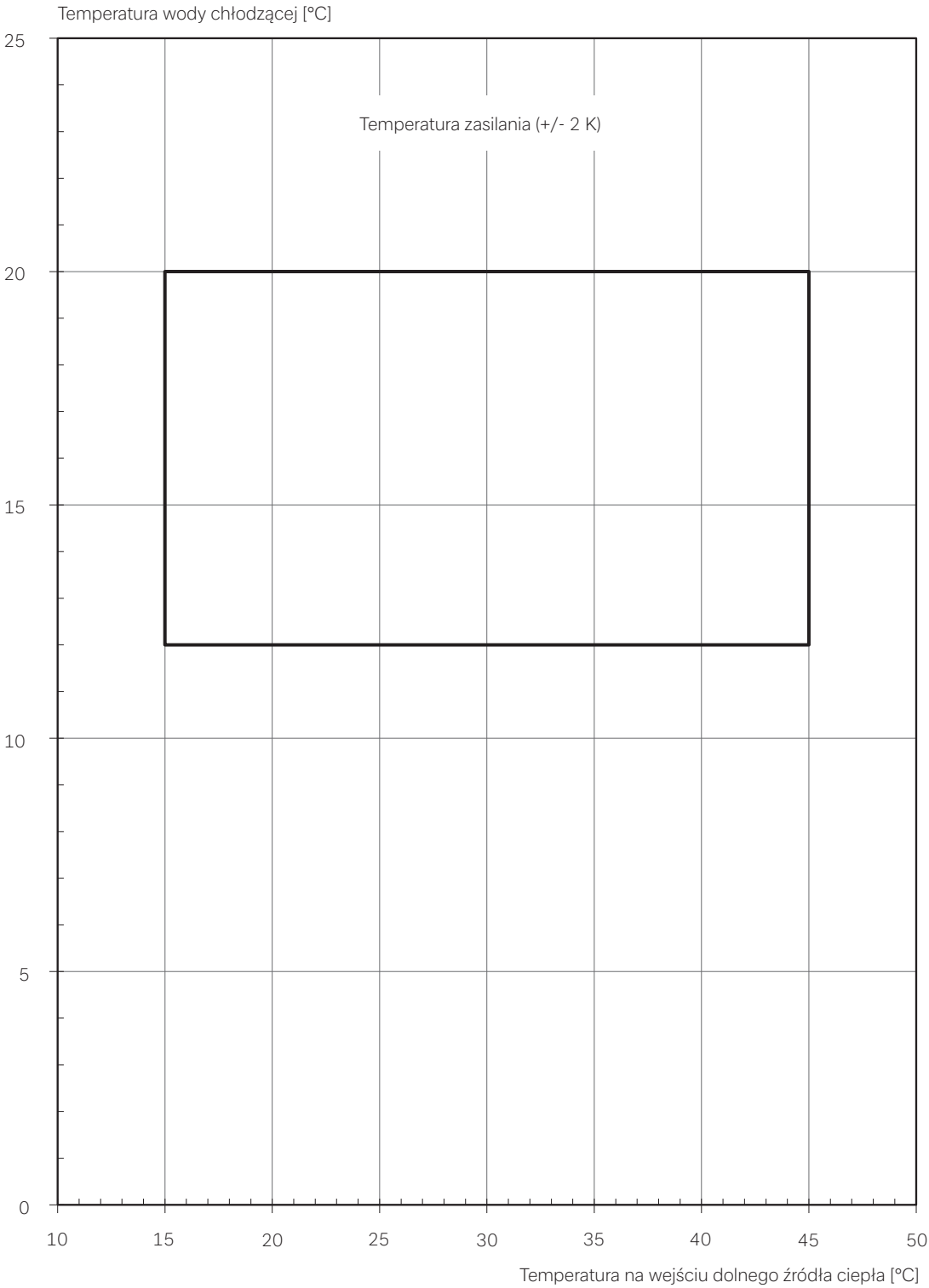


\* W przypadku powietrznych pomp ciepła minimalna temperatura wody grzewczej jest minimalną temperaturą powrotu

Maksymalna osiągalna temperatura zasilania i ograniczenia robocze zmieniają się ze względu na tolerancję wymiaru elementów o  $\pm 2$  K.

Przy dolnym limicie pracy należy zapewnić minimalny strumień objętościowy, który jest podany w informacji o urządzeniu.

Wykres limitów pracy – chłodzenie



Wartości te obowiązują dla określonego minimalnego przepływu wody chłodzącej