

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/fractal-design-north-xl-midi-tower-p-190190.html>

## Fractal Design North XL Midi Tower

Cena	<b>887,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRAL97</b>
Kod producenta	<b>FD-C-NOR1X-02</b>
Kod EAN	<b>7340172706540</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Liczba slotów rozszerzeń:** 7
- **Podświetlenie:** Nie
- **Obsługiwany typ płyty głównej:** ATX, EATX, micro ATX, Micro-ITX
- **Układ:** Midi Tower
- **Materiały:** Drewno, Szkło hartowane, Stal
- **Ilość zatok 2,5 ":** 2
- **Maksymalna wysokość chłodzenia procesora:** 18,5 cm
- **Boczne okno:** Tak
- **Kolor produktu:** Antracytowy, Czarny
- **Przycisk Włączania/wyłączania:** Tak
- **Filtr przeciwkurzowy:** Tak
- **Liczba wewnętrznych zatok 3,5":** 2
- **Maksymalna długość PSU:** 29 cm
- **Model:** PC
- **Ilość zatok 3.5":** 2
- **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
- **Maksymalna długość kart graficznych:** 41,3 cm
- **Przeznaczenie:** Gaming
- **Diody LED:** Działanie
- **Szerokość produktu:** 240 mm
- **Waga produktu:** 9,5 kg
- **Głębokość produktu:** 503 mm
- **Wysokość produktu:** 509 mm
- **Głębokość opakowania:** 604 mm
- **Szerokość opakowania:** 355 mm
- **Wysokość opakowania:** 608 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 11,7 kg
- **Obsługiwane rozmiary dysków twardych:** 3.5"
- **Ramka combo na dysk HDD/SSD:** Tak
- **Typ dysku SSD:** 2.5"
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Zamontowany radiator tylni:** Nie
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic górnych:** 280 mm, 360 mm
- **Wierzch chłodnicy zainstalowany:** Nie
- **Obsługiwana średnica wentylatorów przednich:** 140, 120 mm
- **Maksymalna ilość wentylatorów przednich:** 3
- **Obsługiwana średnica wentylatorów górnych:** 180, 140 mm, 120
- **Zainstalowane wentylatory przednie:** 3x 140 mm
- **Obsługiwana średnica wentylatorów tylnych:** 120 mm, 140 mm
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic tylnych:** 140 mm, 120
- **Maksymalna ilość wentylatorów tylnych:** 1
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic przednich:** 420 mm, 360 mm
- **Zainstalowana chłodnica przednia:** Nie

- 
- **Obsługiwany typ zasilaczy:** ATX
  - **Lokalizacja zasilania:** Dolne
  - **Zasilacz dołączony:** Nie

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Liczba slotów rozszerzeń:** 7
- **Podświetlenie:** Nie
- **Obsługiwany typ płyty głównej:** ATX, EATX, micro ATX, Micro-ITX
- **Układ:** Midi Tower
- **Materiały:** Drewno, Szkło hartowane, Stal
- **Ilość zatok 2,5 ":** 2
- **Maksymalna wysokość chłodzenia procesora:** 18,5 cm
- **Boczne okno:** Tak
- **Kolor produktu:** Antracytowy, Czarny
- **Przycisk Włączania/wyłączania:** Tak
- **Filtr przeciwkurzowy:** Tak
- **Liczba wewnętrznych zatok 3,5"':** 2
- **Maksymalna długość PSU:** 29 cm
- **Model:** PC
- **Ilość zatok 3.5"':** 2
- **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
- **Maksymalna długość kart graficznych:** 41,3 cm
- **Przeznaczenie:** Gaming
- **Diody LED:** Działanie

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 240 mm
- **Waga produktu:** 9,5 kg
- **Głębokość produktu:** 503 mm
- **Wysokość produktu:** 509 mm

### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 604 mm
- **Szerokość opakowania:** 355 mm
- **Wysokość opakowania:** 608 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 11,7 kg

### Nośnik danych:

- **Obsługiwane rozmiary dysków twardych:** 3.5"
- **Ramka combo na dysk HDD/SSD:** Tak
- **Typ dysku SSD:** 2.5"

### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1

### Chłodzenie:

- **Zamontowany radiator tylni:** Nie
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic górnych:** 280 mm, 360 mm
- **Wierzch chłodnicy zainstalowany:** Nie
- **Obsługiwana średnica wentylatorów przednich:** 140, 120 mm
- **Maksymalna ilość wentylatorów przednich:** 3
- **Obsługiwana średnica wentylatorów górnych:** 180, 140 mm, 120
- **Zainstalowane wentylatory przednie:** 3x 140 mm
- **Obsługiwana średnica wentylatorów tylnych:** 120 mm, 140 mm
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic tylnych:** 140 mm, 120
- **Maksymalna ilość wentylatorów tylnych:** 1
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic przednich:** 420 mm, 360 mm
- **Zainstalowana chłodnica przednia:** Nie

---

**Zasilanie:**

- **Obsługiwany typ zasilaczy:** ATX
- **Lokalizacja zasilania:** Dolne
- **Zasilacz dołączony:** Nie