

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/obudowa-jonsplus-matx-uchwyty-case-z20-czarny-p-216490.html>

## Obudowa Jonsplus MATX Uchwyt Case Z20 - czarny

Cena	<b>389,65 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRBRDB</b>
Kod producenta	<b>GEJP-010</b>
Kod EAN	<b>6970620553689</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Filtr przeciwkurzowy:** Tak
- **Model:** PC
- **Układ:** Mini Tower
- **Obsługiwany typ płyty głównej:** micro ATX, Mini-ATX
- **Materiały:** Szkło hartowane, SPCC
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Maksymalna długość kart graficznych:** 36,3 cm
- **Przycisk Włączania/wyłączania:** Tak
- **Maksymalna wysokość chłodzenia procesora:** 16,4 cm
- **Liczba slotów rozszerzeń:** 4
- **Ilość zatok 3.5":** 1
- **Boczne okno:** Tak
- **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
- **Ilość zatok 2,5 ":** 3
- **Grubość materiału:** 1 mm
- **Głębokość produktu:** 382 mm
- **Wysokość produktu:** 335 mm
- **Waga produktu:** 5 kg
- **Szerokość produktu:** 198 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,5 kg
- **Podręcznik użytkownika:** Tak
- **Obsługiwane rozmiary dysków twardych:** 3.5", 2.5
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ostrzeżenia:** Zapewnij odpowiednią wentylację obudowy, aby uniknąć przegrzewania się komponentów., Trzymaj produkt z dala od źródeł wody, aby zapobiec uszkodzeniom elektrycznym., Uważaj na ostre krawędzie podczas montażu.
- **Wydajność chłodzenia płynem:** Tak
- **Obsługiwana średnica wentylatorów górnych:** 140, 120
- **Maksymalna ilość wentylatorów górnych:** 2
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic górnych:** 240
- **Maksymalna ilość wentylatorów dolnych:** 2
- **Obsługiwana średnica wentylatorów tylnych:** 92 mm, 120
- **Obsługiwana średnica wentylatorów dolnych:** 120, 140 mm
- **Maksymalna ilość wentylatorów tylnych:** 1
- **Obsługiwany typ zasilaczy:** SFX, SFX-L
- **Lokalizacja zasilania:** Przednie
- **Zasilacz dołączony:** Nie

---

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Filtr przeciwkurzowy:** Tak
- **Model:** PC
- **Układ:** Mini Tower
- **Obsługiwany typ płyty głównej:** micro ATX, Mini-ATX
- **Materiały:** Szkło hartowane, SPCC
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Maksymalna długość kart graficznych:** 36,3 cm
- **Przycisk Włączania/wyłączania:** Tak
- **Maksymalna wysokość chłodzenia procesora:** 16,4 cm
- **Liczba slotów rozszerzeń:** 4
- **Ilość zatok 3.5":** 1
- **Boczne okno:** Tak
- **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
- **Ilość zatok 2,5 ":** 3

### Waga i rozmiary:

- **Grubość materiału:** 1 mm
- **Głębokość produktu:** 382 mm
- **Wysokość produktu:** 335 mm
- **Waga produktu:** 5 kg
- **Szerokość produktu:** 198 mm

### Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,5 kg

### Zawartość opakowania:

- **Podręcznik użytkownika:** Tak

### Nośnik danych:

- **Obsługiwane rozmiary dysków twardej:** 3.5", 2.5"

### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1

### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Zapewnij odpowiednią wentylację obudowy, aby uniknąć przegrzewania się komponentów., Trzymaj produkt z dala od źródeł wody, aby zapobiec uszkodzeniom elektrycznym., Uważaj na ostre krawędzie podczas montażu.

### Chłodzenie:

- **Wydajność chłodzenia płynem:** Tak
- **Obsługiwana średnica wentylatorów górnych:** 140, 120
- **Maksymalna ilość wentylatorów górnych:** 2
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic górnych:** 240
- **Maksymalna ilość wentylatorów dolnych:** 2
- **Obsługiwana średnica wentylatorów tylnych:** 92 mm, 120
- **Obsługiwana średnica wentylatorów dolnych:** 120, 140 mm
- **Maksymalna ilość wentylatorów tylnych:** 1

### Zasilanie:

- **Obsługiwany typ zasilaczy:** SFX, SFX-L
- **Lokalizacja zasilania:** Przednie
- **Zasilacz dołączony:** Nie