

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/msi-thin-15-b13ve-3091xpl-i5-13420h-15-6-32gb-512gb-win11-enterprise-rtx-4050-p-59586.html>



## MSI Thin 15 B13VE-3091XPL - i5-13420H 15,6" 32GB 512GB Win11 Enterprise RTX 4050

Cena brutto	<b>5 281 zł</b>
Cena netto	<b>4 294 zł</b>
Cena poprzednia	<b>6 338 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 Dni</b>
Kod producenta	<b>B13VE-3091XPL 5M232W11H</b>
Kod EAN	<b>5906849858794</b>
Producent	<b>MSI</b>

### Opis produktu

#### MSI Thin 15 B13VE-3091XPL - i5-13420H 15,6" 32GB 512GB Win11 Enterprise RTX 4050

System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**  
Pamięć ram: **32 GB**  
Dysk M2: **512 GB**  
Kolor: **szary**

#### Otrzymujesz:

Oferta dedykowana, oraz spersonalizowana pod maksymalną wydajność i ochronę w sieci z gwarancją sprzedającego wraz z dodatkami w zestawie, szczegóły oferty zawarte w regulaminie: Paragraf §7, podpunkt 10

- System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**  
- Ochrona antywirusowa: **Usługa Norton360**

#### Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Laptopy MSI**
- Gwarancja: **2 lata w serwisie sprzedawcy**
- Karta graficzna: **NVIDIA GeForce RTX 4050**
- Model: **MSI Thin 15 B13UC**
- Producent: **MSI**
- Przekątna ekranu: **15.6 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- Rodzaj laptopa: **do gier**
- System operacyjny: **Windows 11 Enterprise**
- Typ procesora: **Intel Core i5**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **512 GB**
- Wersja M.2: **PCIe 4.0**
- Dźwięk: **gniazdo audio mini-jack 3,5 mm**
- Łączna moc wbudowanych głośników: **4 W (2 x 2W)**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMI RJ45 USB 3.2 USB Typ-C (z DisplayPort)**
- Złącza: **1 x HDMI 1.41 x USB 3.2 Typ-C/ DisplayPort 3 x USB 3.2**
- Maks. moc karty graficznej (TGP): **45 W**

- Pamięć karty graficznej: **6 GB**
- Rodzaj karty graficznej: **dedykowana**
- Rodzaj pamięci karty graficznej: **GDDR6**
- Seria karty graficznej: **RTX z serii 40**
- Liczba gniazd pamięci: **2 szt.**
- Pamięć RAM rozszerzalna do: **64 GB**
- Wielkość pamięci RAM: **32 GB**
- Dodatkowe dane: **wielodotykowy, intuicyjny touchpad**
- Dodatkowe funkcjonalności: **2 - wbudowane mikrofonykamera HD**
- Dodatkowe informacje: **Laptop modyfikowany przez sprzedawcę**
- Seria: **MSI Thin**
- Zabezpieczenia: **gniazdo blokady klinowejosłona prywatności kameryszyfrowanie TPM 2.0**
- Liczba rdzeni: **8 szt.**
- Model procesora: **Intel Core i5-13420H (3.4 GHz, 4.6 GHz Turbo, 12 MB Cache)**
- Seria procesora: **Intel Core i5-13XXX**
- Nazwa producenta / importera: **MSI MSI Computer Europe BV EScience Park Eindhoven 5706 5692 ER Son Eindhoven Holandia NL Email: GPSR@msi.com**
- Głębokość: **254 mm**
- Kolor klawiatury: **czarny**
- Kolor obudowy: **szary**
- Podświetlana klawiatura: **tak**
- Stylistyka pokrywy: **szara**
- Szerokość: **359 mm**
- Waga: **1.86 kg**
- Wysokość: **21.7 mm**
- Częstotliwość odświeżania: **144 Hz**
- Powłoka matrycy: **antyrefleksyjna**
- Rozdzielczość ekranu: **1920 x 1080 (Full HD) pikseli**
- Typ matrycy: **IPS-Level**
- Nominalna moc znamionowa: **120 W**
- Typ akumulatora: **3-komorowy**

Jeśli potrzebujesz komputera, który sprosta wymaganiom gier i zaawansowanych aplikacji, jednocześnie pozostając łatwym w transporcie, MSI Thin 15 B13VE-3091XPL w szarej barwie oferuje wszechstronne rozwiązanie. Ten model łączy w sobie mocne podzespoły z elegancką, poręczną konstrukcją. Z preinstalowanym systemem 11 Home, urządzenie jest gotowe do działania i rozrywki natychmiast po wyjęciu z pudełka.

#### Wysoka wydajność do gier i pracy

Ciesz się płynnością i responsywnością podczas rozgrywki oraz efektywną pracą z wymagającymi aplikacjami. Za sprawności MSI Thin 15 odpowiada procesor Intel Core i5-13420H. Ten 8-rdzeniowy układ, z taktowaniem do 4.6 GHz w trybie Turbo, podtrzymuje komfortową wielozadaniowość nawet w intensywnych sesjach. Realistyczne efekty wizualne w rozdzielczości Full HD są zasługą dedykowanej karty graficznej NVIDIA GeForce RTX 4050 z 6 GB pamięci GDDR6. Ta jednostka z serii RTX 40 pozwala na głębokie doświadczenia w grach, wykorzystując Ray Tracing dla realistycznego oświetlenia i DLSS dla zwiększenia płynności obrazu. Moc karty graficznej (TGP 45 W) jest optymalnie dopasowana do smukłej konstrukcji, co wspomaga utrzymanie wydajności bez przegrzewania. Ponadto, 32 GB pamięci RAM ułatwia sprawne przełączanie się między wieloma programami i uruchamianie wymagających tytułów. Istnieje możliwość rozbudowy pamięci do 64 GB, co otwiera możliwości na przyszłość.

#### Wyświetlacz dla pełnej immersji

Zanurz się w cyfrowym świecie dzięki 15.6-calowemu ekranowi Full HD (1920 x 1080 pikseli), który ukazuje detale z dużą precyzją. Matryca typu IPS-Level charakteryzuje się precyzyjnym odwzorowaniem barw i szerokimi kątami widzenia, co jest istotne zarówno podczas rozgrywki, jak i oglądania filmów. Częstotliwość odświeżania 144 Hz ogranicza rozmycia, dostarczając wyjątkowo klarowny i płynny obraz, co może pozytywnie wpłynąć na Twoje osiągnięcia w dynamicznych grach. Dodatkowo, powłoka antyrefleksyjna minimalizuje odbicia światła, zwiększając komfort użytkownika nawet w jasnym otoczeniu.

#### Szybki dostęp do Twoich danych

Masz miejsce na ulubione gry i programy, a dostęp do nich jest niezwykle szybki. MSI Thin 15 wyposażono w dysk SSD o pojemności 512 GB z interfejsem PCIe 4.0 M.2. To rozwiązanie przyspiesza uruchamianie systemu Windows 11 Home, aplikacji i gier, znacząco skracając czasy ładowania, dzięki czemu możesz skupić się na tym, co najważniejsze.

#### Smukła i mobilna konstrukcja

MSI Thin 15 w szarej obudowie udowodnia, że laptop dla graczy może być również bardzo mobilny. Ważąc jedynie 1.86 kg i mierząc zaledwie 21.7 mm grubości, ten model wyróżnia się smukłością i lekkością. Z łatwością zmieścisz go do plecaka, zabierając ze sobą na zajęcia, do biura czy w podróż, ciesząc się jego uniwersalnym wyglądem pasującym do różnych sytuacji. Mobilność dodatkowo wspiera 3-komorowy akumulator, a 120-watowy zasilacz efektywnie uzupełnia energię.

#### Łączność i ergonomia dla codziennego użytku

Komfort użytkownika MSI Thin 15 B13VE-3091XPL wynika z przemyślanej ergonomii i bogatej gamy portów. Podświetlana na czarno klawiatura ułatwia pracę w słabym oświetleniu, a precyzyjny, wielodotykowy touchpad usprawnia intuicyjną nawigację. Szeroki zestaw złączy, w tym 1x USB 3.2 Typ-C z obsługą DisplayPort, 3x USB 3.2, wyjście HDMI oraz port RJ45, umożliwia łatwe podłączenie wielu urządzeń peryferyjnych i zewnętrznych monitorów. Zarówno z wbudowanych głośników (o łącznej mocy 4 W), jak i po podłączeniu słuchawek przez gniazdo mini-jack 3,5 mm, dźwięk jest czysty i wyraźny. Wbudowana kamera HD i dwa mikrofony dodatkowo wspierają efektywną komunikację online.

---

MSI Thin 15 B13VE-3091XPL - i5-13420H 15,6" 32GB 512GB Win11 Enterprise RTX 4050

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**DODATKI:** BRAK , Usługa Microsoft 365 (+ 80 zł )