

# VOLCANO PERUN APEX ARGB MIDI



Modny, nowoczesny design.

Mnóstwo miejsca na komponenty.

4 wentylatory ARGB w zestawie.

Doskonała wentylacja i obieg powietrza.



## WENTYLATORY

3 x 140 mm wentylatory ARGB na froncie oraz 1 x 140 mm ARGB na tyle obudowy. Kontroler obrotów wentylatorów w obudowie.



## WZORNICTWO

Oryginalny design panelu frontowego.



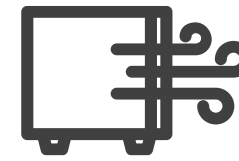
## SZKŁO

Hartowane szkło na panelu bocznym.



## PODPÓRKA POD GPU

Podpórka pod kartę graficzną w części obudowy. Dodatkowo znajdziesz też śrubokręt, ściereczkę do czyszczenia oraz pudełko na śrubki.



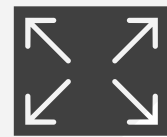
## WENTYLACJA

Bardzo dobra wentylacja oraz obieg powietrza.



## BEZ ŚRUBEK

Panele boczne zamontowane są na zatrzaski.



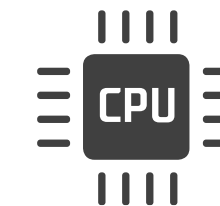
## POJEMNA

Duże możliwości aranżacji wnętrza.



## JAKOŚĆ

Użycie wysokiej jakości materiałów podczas produkcji stanowi o jej trwałości.



## CHŁODZENIE CPU

Możliwość montażu chłodzenia procesora o wysokości max. 185 mm.



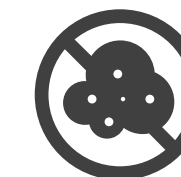
## FUNKCJONALNA

Funkcjonalne wnętrze na dyski twarde HDD 3.5" oraz SSD 2.5".



## KARTA GRAFICZNA

Miejsce na karty grafiki do 390 mm. Możliwość pionowego montażu karty.



## FILTRY

Filtry zabezpieczające przed kurzem.







# PERUŃSKO DOBRA SKRZYŃKA

Jeżeli szukasz nietuzinkowego wyglądu swojego komputera i cenisz sobie nowoczesne, modne i odważne wzornictwo to obudowa Volcano Perun może być świetnym wyborem. Oryginalne wzornictwo panelu frontowego w nieregularnych kształtach przetłoczeń przywodzi na myśl gromy i błyskawice symbolizując wolność, siłę i moc żywiołu. Jeśli jesteś osobą, która kupuje oczami, ta obudowa będzie je cieszyć za każdym razem, gdy na nią spojrzysz.

Oczywiście nie tylko wygląd jest mocną stroną tej „skrzynki”. Znajduje się tu masa praktycznych rozwiązań jak cztery fabrycznie zamontowane wentylatory 140 mm ARGB z kontrolerem i aż cztery filtry przeciwkurzowe (aby zachować wewnątrz w czystości i jak najrzadziej je czyścić). Do tego panele boczne na zatrzaski z czego jeden panel z hartowanego szkła, a drugi od części serwisowej z wentylowaną dolną częścią dla jak najlepszego obiegu powietrza i zachowania niskich temperatur. Są tu jeszcze praktyczne dodatki jak gumowe przepusty na przewody oraz podpórka pod kartę graficzną. A całość uzupełnia mnóstwo miejsca na długie karty graficzne i wysokie chłodzenie procesora.

Jest tu także miejsce na cztery dyski twarde aby móc zainstalować wszystkie ulubione gry. Natomiast łatwo dostępny panel I/O na górze obudowy z dwoma portami USB 3.0 i jednym portem USB-C ułatwia codzienne korzystanie z komputera.

Obudowa godna każdego gracza!





## WENTYLATOR ARGB

Jeden 140 mm fabrycznie zainstalowany wentylator ARGB.

## PRZEWIEWNY PANEL Z FILTREM MAGNETYCZNYM

Przewiewny panel górny dla jak najlepszej cyrkulacji powietrza. Przystosowany do montażu chłodzenia wodnego.

## WENTYLATORY ARGB

Trzy 140 mm fabrycznie zainstalowane wentylatory ARGB.

## MOCOWANIE NA ZATRZASKI

Mocowanie na wygodne zatrzaski.

## FILTR PRZECIWKURZOWY

Filtr przeciwkurzowy przymontowany do panelu frontowego.

## MOŻLIWOŚĆ PIONOWEGO MONTAŻU KARTY GRAFICZNEJ

W zestawie dedykowana ramka slotów PCIe do pionowego montażu GPU.

## HARTOWANE SZKŁO

Szklany panel boczny dla jak najlepszego wyeksponowania komponentów.

## OTWORY WENTYLACYJNE DO PSU

Otwory wentylacyjne dla jak najlepszego schłodzenia dysków i zasilacza w tunelu.

## DESIGN

Nowoczesny design panelu frontowego.

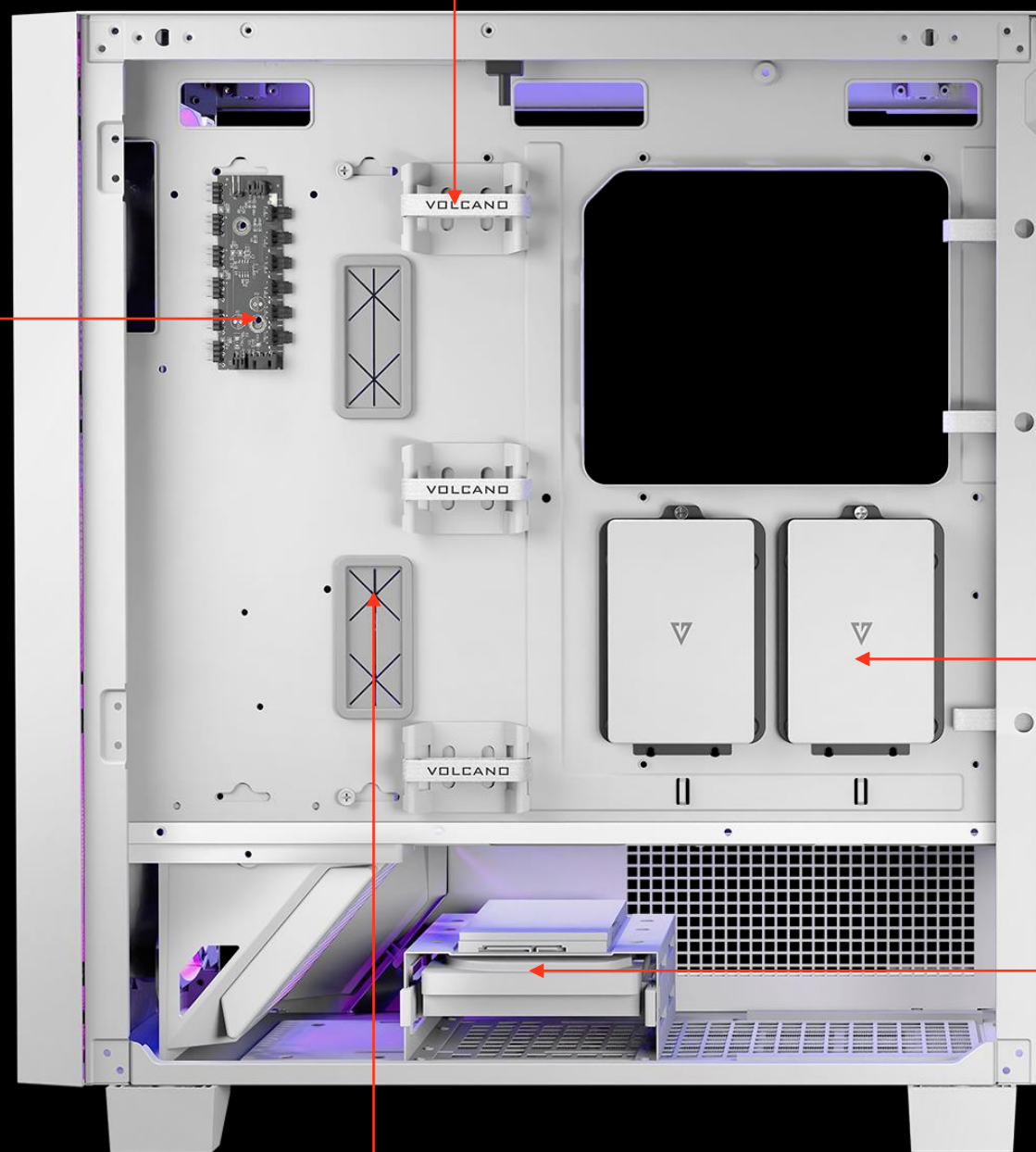


## RZEPY NA PRZEWODY

Rzepy zapewniają optymalną i schludną organizację przewodów.

## KONTROLER ARGB

Kontroler na 6 wentylatorów ARGB.



## PODPÓRKA POD GPU

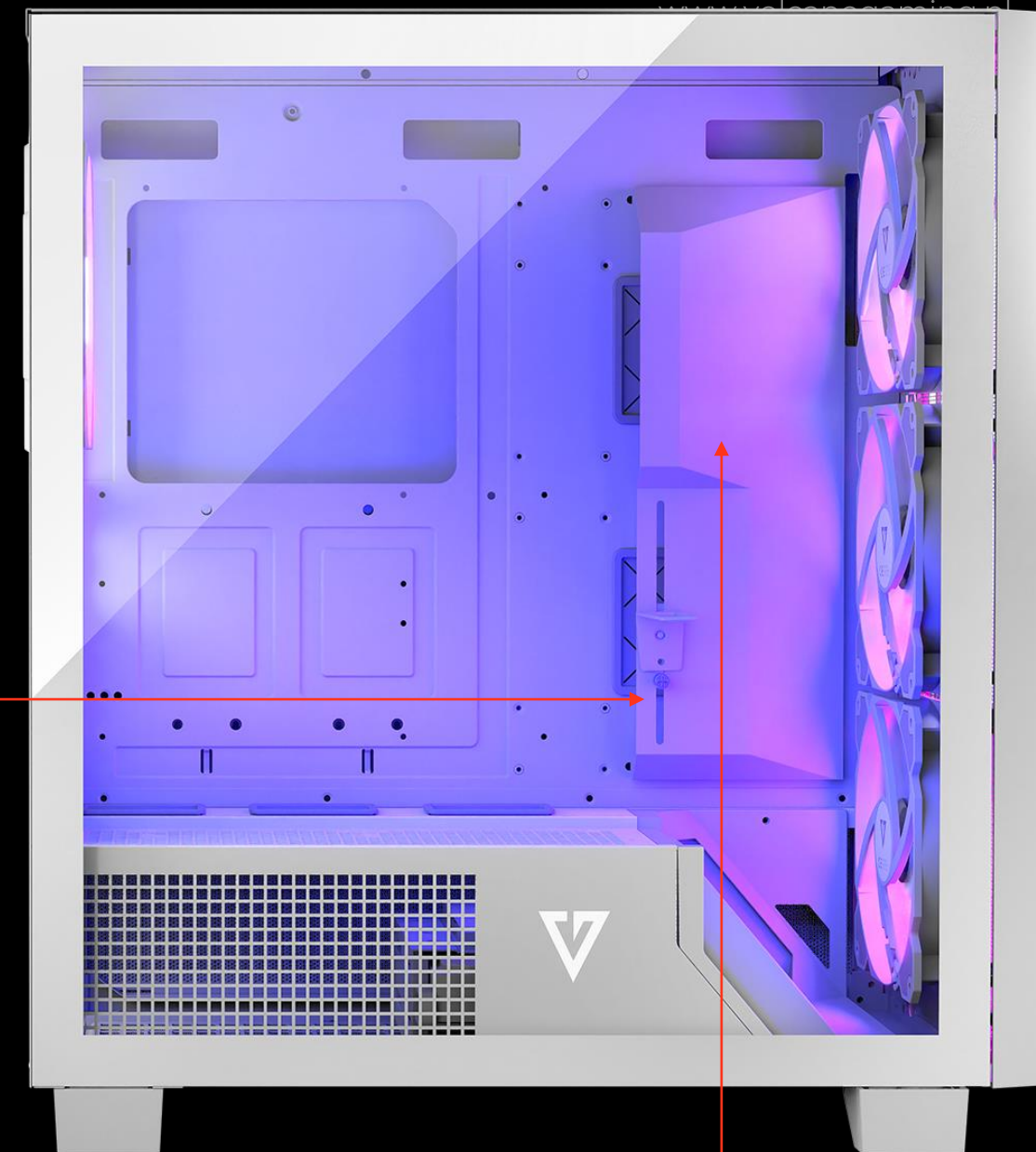
Regulowana podpórka pod GPU.

## MIEJSCE NA DYSKI

Montaż dysków na tackach płyty głównej oraz w tunelu zasilacza.

## GUMOWE PRZEPUSTY

Gumowe przepusty na przewody zapewniają ochronę i ułatwiają montaż podzespołów.



## ELEMENT ORGANIZUJĄCY

Przesuwany i demontowany element organizujący z podpórką pod kartę dla jak najlepszego obiegu powietrza i ukrycia przewodów.





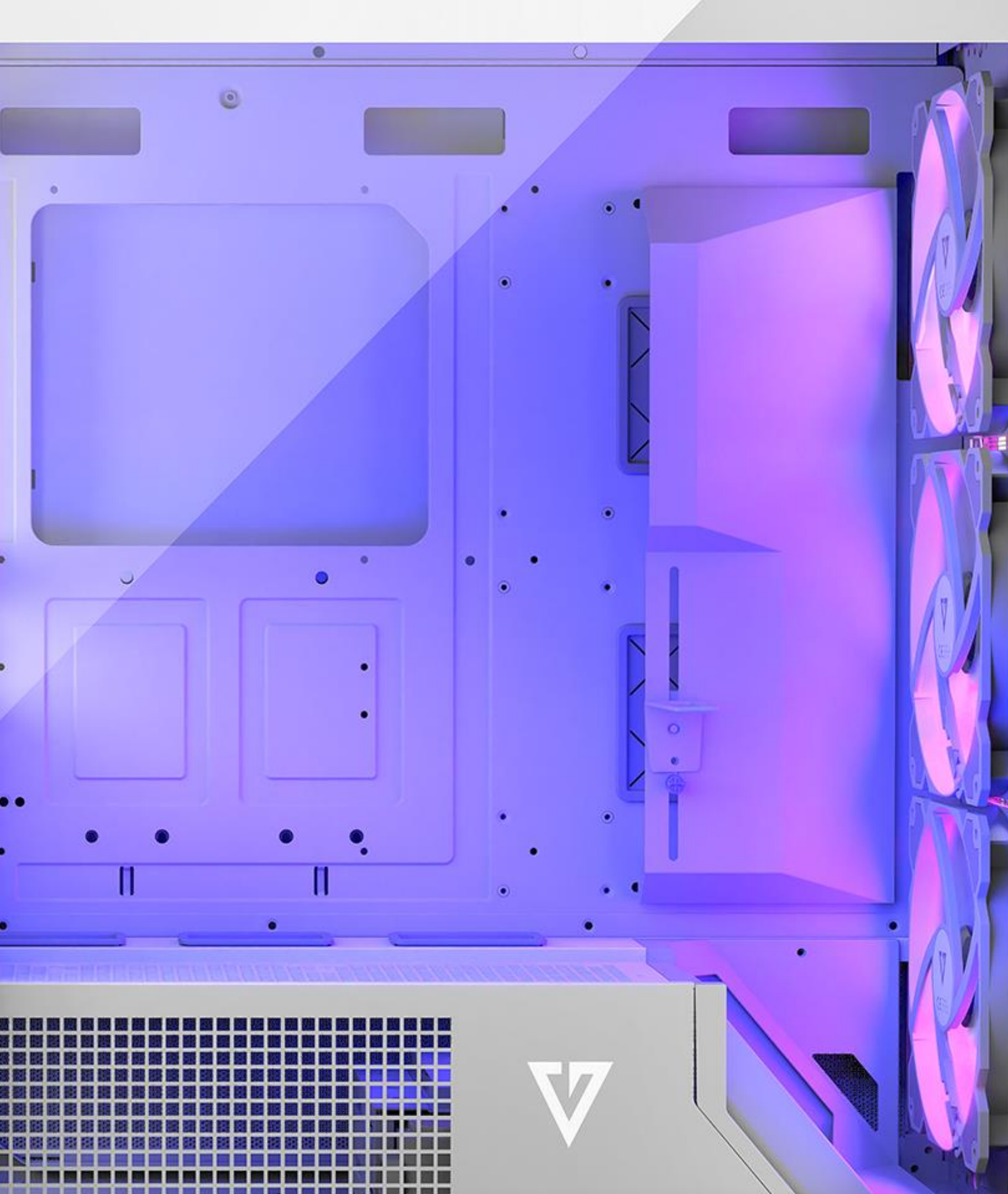
# ORGANIZACJA WNĘTRZA

Przesuwany i demontowany element organizujący wnętrze to jeden z kluczowych elementów konstrukcji obudowy Volcano Perun. To na niej znajduje się regulowana na wysokość podpórka pod długą kartę graficzną.

Zamontowana na specjalnych prowadnicach na ścianie montażowej płyty głównej i przesuwana w kierunku prawo-lewo, pozwala zapewnić większości płyt głównych odpowiednią ilość miejsca.

Specjalny opływowy kształt w jeszcze lepszy sposób wymusza obieg chłodnego powietrza do wnętrza i kieruje strumień chłodu na procesor oraz kartę graficzną.

Jednocześnie zakrywa gumowe przepusty przewodów i pozwala na ich optymalną organizację wpływając na estetykę całego wnętrza.







# RAZ, DWA, TRZY... CZTERY

Chłodna praca komponentów jest najważniejsza. Dzięki temu pracują one efektywniej oraz zwiększa się ich żywotność.

Fabrycznie zainstalowane wentylatory ARGB (3 x 140 mm z przodu oraz 1 x 140 mm z tyłu) zapewniają dobry przebieg powietrza skutecznie chłodząc pracę karty graficznej i procesora.

Jeżeli natomiast zapragniesz mieć jeszcze większe możliwości konfiguracji, to możesz we własnym zakresie zainstalować dodatkowe wentylatory i jeszcze obniżyć temperaturę pracy całego komputera.



# NICZYM WŁADCA PIORUNÓW

Jedną z najmocniejszych stron obudowy Volcano Perun jest oryginalny i ciekawy design przedniego frontu. Nieregularne kształty przetłoczeń przywodzą na myśl gromy i błyskawice symbolizując wolność, siłę i moc żywiołu.







# TOPOWA WENTYLACJA

W obudowie jest mnóstwo otworów – z przodu, na tunelu zasilacza oraz na panelu bocznym od części serwisowej komputera. Wszystko po to, aby zapewnić dobry obieg powietrza i chłodną pracę nie tylko takim podzespołom jak karta graficzna czy procesor, ale także zasilacz i dyski twarde. Bo każdy element komputera jest dla nas ważny i w tej obudowie słowo „piekarnik” nie występuje!





# NIE MA TU MIEJSCA NA „GORĄC”

Na panelu bocznym od strony serwisowej komputera znajdują się otwory wentylacyjne (chronione oczywiście filtrem przeciwkurzowym), który w jeszcze lepszym stopniu przyczyniają się do utrzymania niskich temperatur zainstalowanych w tunelu zasilacza komponentów.





# SPÓJRZ PERUNOWI W OCZY

Frontowy panel to nie tylko oryginalne wzornictwo, ale także świetnie zaprojektowany element całej konstrukcji, który zapewnia swobodny dostęp do chłodnego powietrza z zewnątrz. Umieszczony na froncie filtr wyłapuje kurz i brud, zachowując cały komputer w należytym ładu i czystości.



Obudowa wyposażona jest w kontroler wentylatorów ARGB umocowany na ścianie montażowej płyty głównej. Łącznie można podłączyć 6 wentylatorów.

# KONTROLER





# BEZ ŚRUBEK

## ŁATWO I PRZYJEMNIE – PANELE BOCZNE NA ZATRZASKI

Oba panele boczne zamontowane są na zatrzaski – nie potrzebujesz żadnych narzędzi, aby zdjąć panel i wygodnie zainstalować komponenty.

Chcesz dodać moduły pamięci RAM? Przedmuchać z kurzu wnętrze? Sprawnym ruchem dłoni zdejmiesz panele bez konieczności ich odkręcania.

Jest to jedno z najwygodniejszych i najprzyjemniejszych rozwiązań implementowanych w obudowie komputerowej.

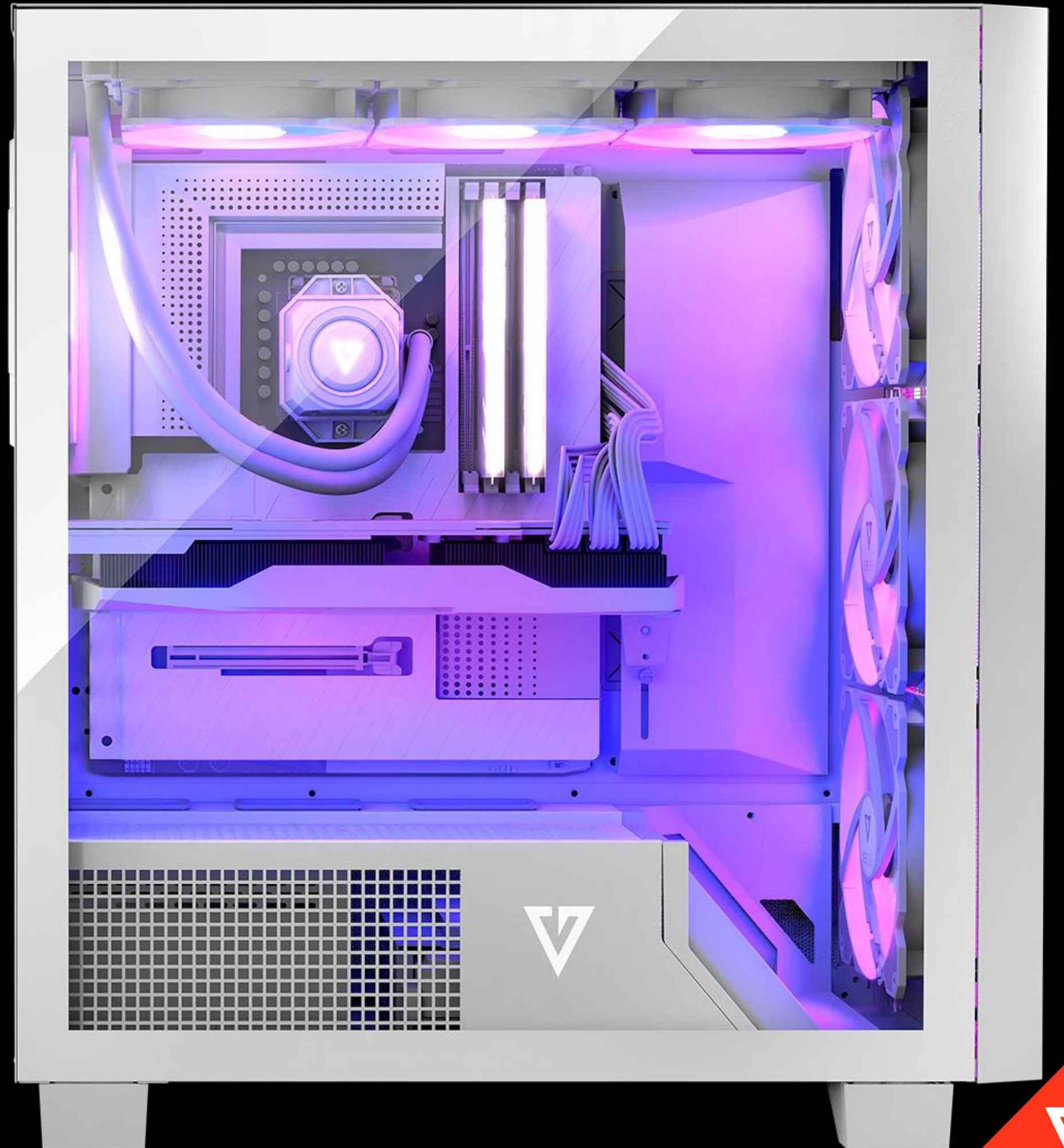




# PEŁNA SWOBODA BUDOWY KOMPUTERA W ROZMIARZE E-ATX

W obudowie zainstalujesz płyty główne w rozmiarze nawet 310 x 270 mm, co odpowiada rozmiarowi większości popularnych płyt E-ATX. Jeżeli natomiast usuniesz metalowy element z podpórką pod GPU, zmieścisz nawet jeszcze szersze płyty.

To od Ciebie zależy jakie chcesz mieć zainstalowane komponenty, dlatego wybór i decyzje zostawiamy w Twoich rękach. Bo to w końcu tylko Ty będziesz korzystać z rozwiązań oferowanych w tej „skrzynce”. Niech nic Cię nie ogranicza przy budowie wymarzonego komputera.





# AŻ 420 MM CHŁODZENIA WODNEGO!

Obudowa przystosowana jest do montażu chłodzenia wodnego. Na górze obudowy jest miejsce na chłodnice do 360 mm. **Natomiast na froncie miejsca wystarczy na chłodnice nawet do 420 mm, pozwalając na montaż efektywnych systemów chłodzenia wodnego.**

Vocalno Perun jest gotowy na nawet najbardziej zaawansowane konfiguracje dla graczy.





# TOPOWE PODZESPOŁY

Obudowa przystosowana jest do montażu topowych podzespołów. Nie tylko jest tu miejsce na chłodzenie wodne do 420 mm, ale również na wysokie chłodzenie procesora i długie karty graficzne.

W obudowie Volcano Perun możesz zamontować **chłodzenie CPU do 185 mm oraz karty graficzne o długości 390 mm** (w przypadku zainstalowanych z przodu wentylatorów).





# MIEJSCA NA GRY NIGDY ZA DUŻO

Nie zabraknie tu miejsca na ulubione gry. Obudowa umożliwia instalację aż czterech dysków 2.5" SSD lub dwóch dysków 3.5" HDD i dwóch 2.5" SSD.

Miejsce na montaż dysków przewidziany został na tackach płyty głównej oraz w koszyku, umieszczonym w tunelu zasilacza. Dodając do tego miejsce M.2 na płycie głównej, możesz zbudować prawdziwą maszynę do gier, nauki i pracy w której nigdy nie zabraknie miejsca.





# FILTRY PRZECIWKURZOWE

Pod zasilaczem umieszczony został wysuwany filtr przeciwkurzowy. W prosty sposób zdejmiesz i zamontujesz filtr, dzięki czemu utrzymasz komputer w czystości a jednocześnie zwiększysz wydajność i bezpieczeństwo pracy zasilacza.

Dodatkowe dwa filtry magnetyczne znajdują się na górze oraz wentylowanym panelu bocznym. Są one łatwo dostępne i wygodnie demontowane.

Ostatni filtr, przytwierdzony na śrubki, znajduje się na frontowym elemencie panelu przedniego.





# PIĘKNO LED ARGB



Cztery wentylatory LED ARGB w standardzie robią wrażenie w każdym pokoju gracza. Oświetlają intensywnym światłem nie tylko gamingowe komponenty, ale jednocześnie całe biurko. Natomiast jeżeli nie jesteś fanem podświetlenia, to nic straconego – możesz je wyłączyć wygodnie za pomocą przycisku na panelu górnym. W końcu to Twój komputer.





# GUMOWE PRZEPUSTY ORAZ ORGANIZERY PRZEWODÓW NA RZEP

Jak przystało na konstrukcję obudowy do jednostek gamingowych wewnątrz zastosowano gumowe przepusty na poziomie tunelu zasilacza. Mają one za zadanie zabezpieczyć przewody przed ich uszkodzeniem – zwłaszcza przewodu zasilającego kartę graficzną. Gumowe przepusty znajdują się również na ścianie montażowej płyty głównej i jest ich łącznie aż pięć.

Na plecach tacki płyty głównej dostępne są również organizery przewodów na rzep, aby w jak najlepszy sposób uporządkować wnętrze komputera.





# ŚCIERECZKA Z MIĘKKIEGO MATERIAŁU, ŚRUBOKRĘT ORAZ PUDEŁKO NA ŚRUBKI

Zadbaliśmy o wszystkie szczegóły – wiemy, że składając komputer chcesz mieć po prostu wszystko co potrzebne zawsze pod ręką. Dlatego otwierając karton z obudową w środku znajdziesz ściereczkę z miękkiego materiału, którą wyczyścisz szklane panele. Dodatkowo w zestawie znajdziesz jeszcze śrubokręt z logo Volcano. A wszystkie śrubki do obudowy są spakowane w dedykowanym pudełeczku.





# DODATKOWE CHŁODZENIE? PROSZĘ BARDZO!

Na górnym panelu jest oczywiście miejsce montażowe na dodatkowe wentylatory. Jeżeli masz takie życzenie, w bardzo wygodny sposób zamontujesz dodatkowe wentylatory w konfiguracji 3 x 120 mm lub 3 x 140 mm na górze. Ale to nie wszystko, ponieważ na tunelu PSU jest jeszcze miejsce na dwa wentylatory 120 mm.

Wszystko to dla zachowania jak najniższych temperatur, a tym samym zapewnienia komfortu podczas wielogodzinnych, intensywnych i „gorących” sesji przy komputerze.





# WYKRĘCANE ZAŚLEPKI I PIONOWY MONTAŻ GPU

Wszystkie zaślepki na karty rozszerzeń PCI/PCIe są wykręcane. Gracze docenią również możliwość pionowego montażu karty graficznej, ponieważ metalowa ramka, w której umieszczone są zaślepki, jest odkręcana.

W obudowie jest aż osiem zaślepek na karty rozszerzeń PCI/PCIe, co pozwala na montaż najbardziej zaawansowanych (a tym samym grubych i długich) kart graficznych.





# ELEGANCKA CZERŃ



**MODNA BIEL**





# 10 POWODÓW DLA KTÓRYCH WARTO JĄ MIEĆ

## 01. **ARGB**

Funkcja ARGB to możliwość dowolnego podświetlenia gamingowego komputera.

## 02. **WENTYLATORY**

Aż cztery fabrycznie zamontowane wentylatory 140 mm. Dodatkowa możliwość montażu wentylatorów we własnym zakresie. Obudowa przystosowana jest również do montażu chłodzenia wodnego. Kontroler w standardzie.

## 03. **PRZEWIEWNA**

Przewiewna obudowa z licznymi otworami dla jak najlepszego opływu powietrza.

## 04. **PIONOWY MONTAŻ GPU**

Obudowa umożliwia pionowy montaż karty graficznej.

## 05. **GUMOWE KOŁNIERZE**

Wewnątrz zastosowano gumowe kołnierze otworów przepustowych przewodów na tunelu PSU oraz na ścianie montażowej płyty głównej. Mają one za zadanie zabezpieczyć przewody przed ich uszkodzeniem.





## 10 POWODÓW DLA KTÓRYCH WARTO JĄ MIEĆ

### 06. MONTAŻ DYSKÓW

Dyski twarde – dysk 2,5” można zamontować na tyle tacki płyty głównej, natomiast miejsce na dodatkowe dyski 2,5” oraz 3,5” przeznaczone jest w tunelu zasilacza. Daje to dużą swobodę aranżacji wnętrza.

### 07. TUNEL

Tunel na zasilacz separuje PSU od pozostałych komponentów. Takie rozwiązanie zapewnia niższą temperaturę w środku obudowy i wpływa pozytywnie na estetykę.

### 08. PANELE BOCZNE

Panel boczny wykonany z hartowanego szkła. Montowane bez śrubek – na zatrzaski. Łatwo, prosto i przyjemnie.

### 09. FILTRY

Filtr przeciwkurzowy dla zachowania wnętrza w jak najlepszym porządku i czystości.

### 10. WZORNICTWO

Ciekawe i nowoczesne wzornictwo przedniego panelu.





**Olbrzymie możliwości  
Efektowne rozwiązania**

**Radość z grania**





# DLA KOGO JEST OBUDOWA VOLCANO PERUN?

Przewiewna konstrukcja, panel boczny z hartowanego szkła mocowany na zatrzaski, cztery fabrycznie zamontowane wentylatory 140 mm ARGB, kontroler wentylatorów, duże możliwości aranżacji komputera i oryginalne wzornictwo panelu przedniego.

## OD TEGO SIĘ ZACZĘŁO



Obudowa **Volcano Amirani** ARGB – od tego zaczął się prawdziwy gaming serii obudów Volcano. Doceniona nie tylko przez specjalistyczne redakcje, ale przede wszystkim przez użytkowników.



## ŹRÓDŁO GAMINGU

**Volcano Expanse** dla graczy szukających sprawdzonych rozwiązań.



## WRESZCIE BEZ KABLI

**Volcano Space** to pozycja obowiązkowa dla wszystkich miłośników gamingowych konstrukcji, którzy chcą podziwiać wyeksponowane komponenty.

## PERUŃSKO DOBRA OBUDOWA

**Volcano Perun** jest świetną propozycją dla wszystkich szukających odważnego i nowoczesnego stylu.





**WZORNICTWO  
FRONTOWEGO  
PANELU**

**ŚWIETNY OBIEG  
POWIETRZA**

**PANELE  
BOCZNE NA  
ZATRZASKI**

**4 WENTYLATORY  
140 MM ARGB W  
ZESTAWIE**







## Model **VOLCANO PERUN APEX ARGB MIDI**

Rodzaj obudowy	Midi tower
Przeznaczenie	Dla graczy
Wymiary obudowy:	473*235*518 mm (L*W*H)
Format płyty głównej	ATX/ Micro ATX/ ITX Możliwość montażu płyty E-ATX do szerokości 270 mm
Złącza na panelu	
• USB 3.0	2
• USB Typ C	1
• Wejście na mikrofon	TAK
• Wejście na słuchawki	TAK / HD AUDIO
Miejsca montażowe dysków	
	4 w konfiguracji:
• Max ilość napędów i konfiguracja	2 x 3,5" oraz 2 x 2,5" lub 4 x 2,5"
• Max wewnętrzne 3,5"	2 (w koszyku tunelu zasilacza)
• Wewnętrzne 2,5"	4 (dwa tacka płyty głównej, dwa w koszyku tunelu zasilacza)
Kolor	Biała / Czarna
Beznarzędziowy montaż / demontaż paneli	TAK





## Model

## VOLCANO PERUN APEX ARGB MIDI

### Liczba zainstalowanych wentylatorów

- front 3 x 140 mm ARGB
- tył 1 x 140 mm ARGB

### Możliwość montażu wentylatorów

- góra 3 x 120 mm / 3 x 140 mm
- tunel PSU 2 x 120 mm

Kontroler obrotów wentylatora(ów) TAK. Możliwość podłączenia 6 wentylatorów.

Miejsca na karty rozszerzeń 8 poziomych  
3 pionowe (po wymianie dołączonej ramki)

Miejsce montażu zasilacza dół obudowy

Tunel na zasilacz TAK. Maksymalna długość zasilacza przy zainstalowanych dyskach:  
180 mm

Wysokość chłodzenia procesora 185 mm

Maksymalna długość karty graficznej 390 mm

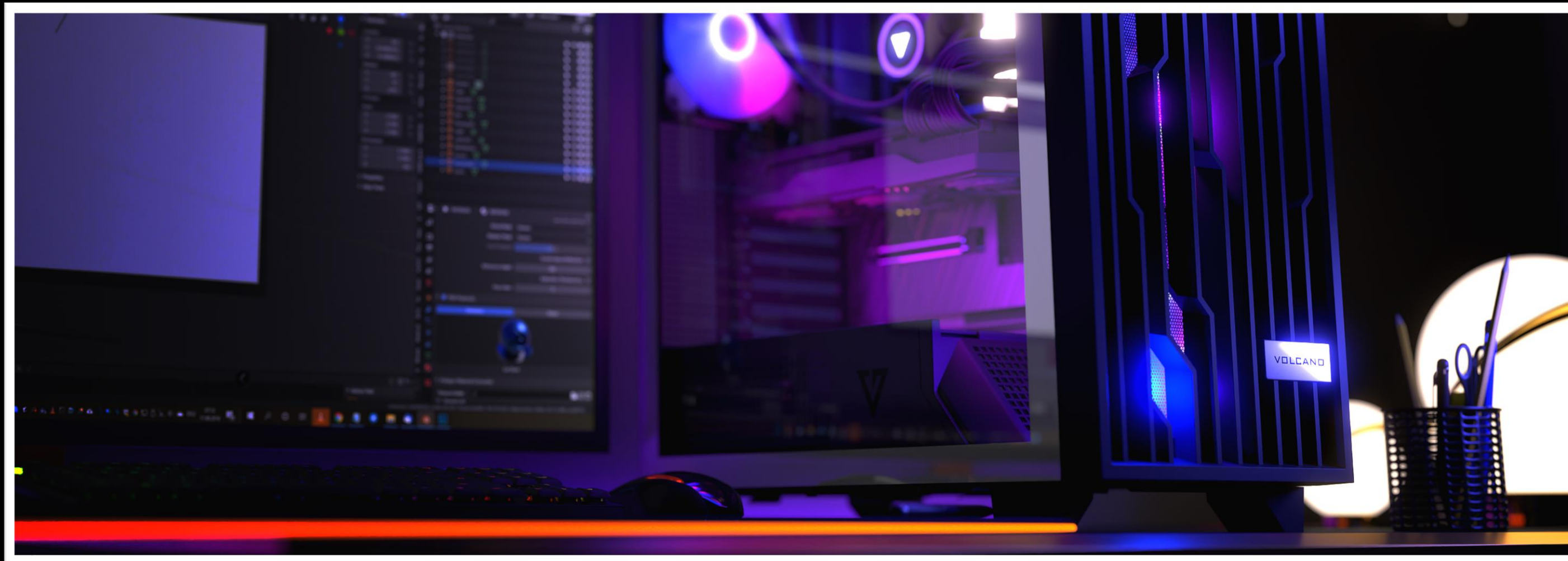
### Informacje dodatkowe

- możliwość montażu wodnego systemu chłodzenia Góra: 360 mm / 280 mm / 240 mm  
Tył: 120 mm / 140 mm  
Front: 420 mm / 360 mm / 280 mm / 240 mm
- filtry przeciwkurzowe TAK. Dół, góra, front, bok obudowy.
- grubość stali 0,8 mm
- waga netto 10,15 kg



# Dane logistyczne

VOLCANO PERUN APEX ARGB MIDI



Czarna obudowa EAN: 5903560981671

Kod produktu: AT-PERUN-4F-ARGB-10-000000-0002

Wymiar opakowania jednostkowego: 565 x 328 x 612 mm

Waga brutto: 12,10 kg

Biała obudowa EAN: 5903560981688

Kod produktu: AT-PERUN-4F-ARGB-20-000000-0002

