SilentiumPC Regnum RG6V TG to obudowa w sposób wyjątkowy nastawiona na wysoki przepływ powietrza, a tym samym na skuteczne chłodzenie komponentów zainstalowanych w środku PC-a. Wyposażona została w cztery wentylatory wysokociśnieniowe Sigma HP 120 mm – trzy z przodu oraz jeden z tyłu. Regnum RG6V TG bazuje na nowo opracowanej strukturze Natissis, której jedną z wielu zalet jest wyjątkowo szeroka kompatybilność ze zintegrowanymi systemami chłodzenia cieczą (AIO). Dostępna jest także wersja podświetlona tej obudowy – Regnum RG6V Evo TG ARGB – wyposażona w cztery wentylatory Stella HP ARGB CF i wbudowany kontroler do sterowania adresowalnymi LED-ami.

**Struktura Natissis**

Obudowa SilentiumPC Regnum RG6V TG wykorzystuje długą na 391 mm i zaprojektowaną w Polsce strukturę Natissis. Celem twórców było maksymalne wykorzystanie przestrzeni w ramach standardowej wielkości konstrukcji typu MIDI Tower dla formatu ATX i E-ATX. We wnętrzu zmieszczą się karty graficzne długie na 360 mm, a powietrzne zestawy chłodzenia procesora mogą mieć maksymalnie wysokość 162 mm. Najbardziej wyróżniającym elementem w tym segmencie jest niewątpliwie możliwość zainstalowania chłodnic zintegrowanych zestawów chłodzenia cieczą (AIO) nie tylko z przodu (120/140/240/280/360 mm), ale także na górze obudowy: 120/140/240/280 mm! Zamiennie, użytkownik ma możliwość zamontowania do 8 wentylatorów we wnętrzu obudowy. Seryjnie zamontowane są cztery Sigmy HP 120 mm.

Struktura Natissis wyposażona jest także w duży, chroniony magnetycznym filtrem przeciwkurzowym dolny otwór wentylacyjny, który umożliwia realizację najbardziej naturalnego przepływu powietrza dół->góra. Osłona dolnej komory obudowy (na zasilacz i dyski) umożliwia montaż wentylatorów, ewentualnie dodatkowej chłodnicy AIO, gdyby użytkownik miał taką potrzebę. Przewidziano także wygodny kanał na przewody PCI-E zasilające kartę graficzną. Zadbano również o wygodną i przestronną część serwisową. Ma ona głębokość do 29 mm, wyposażona została w liczne – 24 sztuki – zaczepy na opaski zaciskowe dla lepszego i bardziej estetycznego ułożenia przewodów, ma też własne kanały wentylacyjne.

Dyski twarde 3,5”, maksymalnie dwa, montuje się na antywibracyjnych gumkach, co znacząco podnosi kulturę działania komputera w obudowach Regnum RG6V. W identyczny sposób we wnętrzu struktury Natissis zamontować można do 4 dysków twardych lub nośników SSD w formacie 2,5”. We wszystkich przypadkach możliwe jest wygodne wypięcie nośnika danych bez konieczności odkręcania śrubek mocujących.

Autorską strukturę Natissis wykorzystują następujące rodziny obudów SilentiumPC: Armis AR6, Astrum AT6, Regnum RG6.

**System chłodzenia**

Obudowa Regnum RG6V TG wyposażona jest w liczne i rozległe otwory wentylacyjne a także w cztery wentylatory wysokociśnieniowe Sigma HP 120 mm. Trzy z nich zamontowane są z przodu, jeden z tyłu. Zapewnia to wysoki przepływ powietrza i generuje delikatne nadciśnienie, co pomaga utrzymać czystość we wnętrzu obudowy. Odpieraniem kurzu w największym stopniu zajmuje się komplet seryjnych filtrów: z przodu, na górze oraz pod zasilaczem. Użytkownik może doposażyć obudowę SilentiumPC Regnum RG6V TG we w sumie 8 wentylatorów 120 mm. Możliwy jest także montaż 140-milimetrowych modeli: 2 z przodu oraz 2 na górze.

System powietrznego chłodzenia procesora może mieć wysokość 162 mm. Obudowy Regnum RG6V pomieszczą także zintegrowane systemy chłodzenia cieczą (AIO). Ich radiatory mogą mieć wielkość: 120/140/240/280/360 (z przodu), 120/140/240/280 (podwieszone pod topem) lub 120 mm (z tyłu). Karta graficzna wraz z rozbudowanym systemem jej chłodzenia może być długa na 360 mm.

**Miejsce na pojemne dyski twarde oraz nośniki SSD**

We wnętrzu obudowy Regnum RG6V TG pomieścić można do 4 urządzeń 2,5” (dyski twarde HDD lub nośniki SSD) lub 2 dyski 3,5” + 2× 2,5”. W każdym przypadku montaż odbywa się z użyciem gumowych antywibracyjnych elementów, co obniża poziom hałasu działającego komputera. Dyski twarde instaluje się w powietrznych kanałach wentylacyjnych, co obniża ich temperaturę działania.

**Główne cechy obudowy SilentiumPC Regnum RG6V TG:**

* Przestronna i funkcjonalna dwukomorowa struktura Natissis z obszerną zatoką serwisową.
* Wyjątkowo skuteczna wentylacja m.in. dzięki czterem wentylatorom Sigma HP 120 mm.
* Szeroka kompatybilność z systemami chłodzenia cieczą (AIO): 120/140/240/280/360 mm z przodu, 120/140/240/280 mm na górze oraz 120 mm z tyłu.
* Przewiewny front typu „mesh”, pełny zestaw filtrów przeciwkurzowych: z przodu, na spodzie obudowy oraz na górze.
* Kompatybilność z długimi kartami graficznymi (do 360 mm) oraz wysokimi zestawami chłodzenia powietrznego CPU (do 162 mm).
* Możliwość montażu czterech nośników 2,5” lub dwóch dysków 2,5” wraz dwoma 3,5” z gumowymi wygłuszeniami.
* System aranżacji okablowania z licznymi przepustami i 24 zaczepami.

**Dane techniczne obudowy SilentiumPC Regnum RG6V TG:**

* **EAN:** 5903018661285
* **Kod produktu:** SPC261
* **Wymiary obudowy:** 470×221×443 mm (Wys.×Szer.×Gł.)
* **Wymiary opakowania:** 504×284×523 mm (Wys.×Szer.×Gł.)
* **Waga netto:** 6,05 kg
* **Waga brutto:** 7,11 kg
* **Standard:** mITX/microATX/ATX/E-ATX
* **Liczba zatok:**
	+ zewnętrzne: brak
	+ wewnętrzne:
		- 2 × 2,5”/3,5”
		- 2 × 2,5″
* **Miejsca na karty rozszerzeń**: 7
* **Filtry przeciwkurzowe:** góra (magnes), dół (magnes), w panelu przednim
* **Maksymalna długość karty graficznej:** 360 mm
* **Maksymalna wysokość chłodzenia CPU:** 162 mm
* **Maksymalna długość zasilacza**: 175/275 mm
* **System chłodzenia** (4 wentylatory w komplecie, maksimum 8):
	+ Przód: 3 × Sigma HP 120 mm (maks. 1200 obr./min)
	+ Tył: 1 × Sigma HP 120 mm (maks. 1200 obr./min)
* **Kompatybilność z AIO:**
	+ Przód:
		- 1 × 120/140/240/280/360 mm
	+ Góra:
		- 1 × 120/140/240/280 mm
	+ Tył:
		- 1 × 120 mm
* **Porty, kontrolery i przyciski na panelu górnym:**
	+ 2 × USB 3.2 gen 1 (podłączane wewnętrznie)
	+ 1 × słuchawki (HD Audio)
	+ 1 × mikrofon (HD Audio)
	+ 1 × przycisk POWER
	+ 1 × przycisk RESET

**Zasilacz (standard ATX PS2):** brak w komplecie