

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/chlodzenie-procesora-fortis-5-p-259016.html>

## Chłodzenie procesora Fortis 5



Cena brutto	<b>179,99 zł</b>
Cena netto	<b>146,33 zł</b>
Numer katalogowy	<b>AWSPCWPFORTIS50</b>
Kod producenta	<b>SPC306</b>
Kod EAN	<b>5903018662893</b>
Prędkość wentylatora (maks.)	<b>1400</b>
Wentylator	<b>14 cm</b>
Waga	<b>765</b>
Wymiary	<b>159 * 144 * 107 mm</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Gwarancja	<b>24 mc.</b>
Ilość rurek Heatpipe	<b>6</b>
Technologia chłodzenia	<b>Powietrzem</b>
Rodzaj chłodzenia	<b>Aktywne</b>
Radiator (CPU)	<b>Aluminium</b>
Prędkość wentylatora (min.)	<b>300</b>
Podstawa / Blok CPU	<b>Miedziany</b>

### Opis produktu

Fortis 5 to nowy układ chłodzenia procesora SilentiumPC, opracowany we współpracy z Synergy Cooling. Wyróżniki to między innymi: zupełnie nowy, asymetryczny w dwóch osiach radiator z gęsto upakowanymi finami, zoptymalizowana podstawa z sześcioma ciepłowodami, a także zupełnie nowy wentylator Fluctus zoptymalizowany pod kątem ciśnienia statycznego, wysokiego przepływu powietrza i cichej pracy. Fortis 5 pod względem wydajności konkurować może z dużymi systemami dwuwieżowymi, jednocześnie przewyższając kulturą działania i właściwościami psychoakustycznymi najlepsze układy jednowieżowe.

Seria Fortis 5 to rozwinięcie rewolucyjnego projektu opracowanego we współpracy z Synergy Cooling i kolejny reprezentant nowej generacji systemów chłodzenia SilentiumPC, teraz wyposażony w większy radiator i nową wersję wentylatorów Fluctus. Oprócz jednowentylatorowego Fortisa 5 oferowany jest również model Fortis 5 Dual Fan z dwoma wentylatorami Fluctus (140 mm z przodu i 120 mm z tyłu radiatora) oraz Fortis 5 ARGB, wzbogacony o system adresowalnego podświetlenia LED. Coolery z serii Fortis 5 objęte są 6-letnią gwarancją producenta.

Podstawą jest gęsto upakowany, aluminiowy, asymetryczny w dwóch osiach radiator wsparty na sześciu miedzianych rurkach ciepłych, które bezpośrednio stykają się z procesorem (direct touch). Zapewnia to szybki odbiór i transfer energii cieplnej przez 47 finów ze specjalnie wyprofilowanymi krawędziami natarcia. Całość tworzy swoisty tunel dla tłoczonego powietrza. Całkowity obszar rozpraszania ciepła jest o ponad połowę większy niż w wypadku układu chłodzenia Fera 5.

Radiator Fortisa 5 jest asymetryczny w dwóch osiach i został zoptymalizowany pod kątem jednokierunkowego przepływu powietrza. Pozwala na zamontowanie przy dowolnie wysokich modułach pamięci operacyjnej (RAM).

### Wentylator Fluctus

---

Fortis 5 wyposażony jest w 140-milimetrowy wentylator Fluctus. Charakterystyczne łopatki o ząbkowanych krawędziach zapewniają wysokie ciśnienie statyczne (dopasowane do tak gęstego radiatora), bardzo duży przepływ powietrza i świetną kulturę działania (w tym postrzeganą głośność). Wentylatory Fluctus wyposażone są w nowoczesne i wytrzymałe łożyska FDB (MTBF 100 000 h), z kolei w ich rogach znajdują się gumowe elementy antywibracyjne.

Szeroki zakres użytecznych obrotów 140-milimetrowych wentylatorów Fluctus od 300 (100) obr./min do 1400 (10%) obr./min umożliwia dopasowanie parametrów działania Fortisa 5 do własnych potrzeb a jednocześnie pozwala uzyskać jak największą kulturę działania i właściwości psychoakustyczne przy zachowaniu wydajności charakterystycznej dla wentylatorów o możliwie większej prędkości obrotowej. Możliwe jest nawet czasowe wyłączenie wentylatorów Fluctus (fan stop) w celu uzyskania pasywnego działania komputera podczas niskiego obciążenia.

## **Technologia Synergy Cooling**

Systemy chłodzenia Fortis 5, Fortis 5 Dual Fan i Fortis 5 ARGB to efekt współpracy SilentiumPC z Synergy Cooling. Wykorzystują objęte wnioskiem patentowym techniki optymalizacji psychoakustycznej zastosowane w wentylatorach Fluctus. Dopasowany radiator ma specjalnie dobrany kształt i gęstość upakowania finów. Rozwiązania Synergy Cooling zastosowane w Ferze 5 i Fortisie 5 pojawią się również w innych, szykowanych na 2022 rok coolerach. Wentylatory Fluctus 120 mm są również oferowane w sprzedaży jako samodzielny produkt. 140-milimetrowe wentylatory Fluctus będą dostępne w przyszłości.

## **Wygodny system montażu**

Nowa generacja układów chłodzenia Silentium PC wyposażona jest w nowy, uniwersalny system montażu, który poprawia docisk do procesora, co jest kluczowe z punktu widzenia wydajności chłodzenia. Zestaw składa się z mniejszej liczby części, wyposażony jest w stalowy backplate oraz jest łatwiejszy w montażu.

Wraz systemem chłodzenia Fortis 5 dostarczana jest pasta termoprzewodząca Pactum PT-3 w ilości wystarczającej do kilkukrotnego nałożenia. Zestaw akcesoriów umożliwia montaż dwóch wentylatorów, analogicznie jak w przypadku modelu Fortis 5 Dual Fan.