Chłodzenie procesora Fortis 5



Cena brutto	**173,99 zł**
Cena netto	**141,46 zł**
Numer katalogowy	**AWSPCWPFORTIS50**
Kod producenta	**SPC306**
Kod EAN	**5903018662893**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Ilość rurek Heatpipe	**6**
Technologia chłodzenia	**Powietrzem**
Rodzaj chłodzenia	**Aktywne**
Radiator (CPU)	**Aluminium**
Prędkość wentylatora (min.)	**300**
Podstawka / Blok CPU	**Miedziany**
Prędkość wentylatora (maks.)	**1400**
Wentylator	**14 cm**
Waga	**765**
Wymiary	**159 * 144 * 107 mm**

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, wzbogacona 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 cieplnych, 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 wyłączanie 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 psychoaktustycznej 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.