

SilentiumPC Fluctus 120 PWM ARGB KIT (SPC336)

Zestaw trzech wentylatorów Fluctus 120 PWM ARGB, cechujących się wysokim ciśnieniem statycznym, dużym przepływem powietrza i świetną kulturą działania. Wysoką wydajność zapewnia nie tylko na gęstych radiatorach systemów chłodzenia cieczą (np. AIO LC), ale także w obudowach wyposażonych w filtry przeciwkurzowe. Nowoczesne i wytrzymałe łożyska FDB (MTBF 100 000 h) zapewniają ponadprzeciętnie dużą trwałość, co potwierdza 6-letnia gwarancja na produkt.

Wentylatory SilentiumPC Fluctus 120 PWM ARGB mogą zostać podłączone do złącza ARGB, a także zsynchronizowane z wieloma innymi produktami SilentiumPC: np. układami chłodzenia, paskami LED Aurora Stripes ARGB, innymi wentylatorami ARGB (np. Stella HP lub Corona HP) czy obudowami Astrum, Armis, Regnum, Signum, Ventum z oznaczeniem ARGB. System podświetlenia może być zsynchronizowany z kompatybilną płytą główną wyposażoną w 3-pinowe złącze ARGB (z wtyczką w systemie 2+1). Mowa o następujących rozwiązaniach: ASRock Polychrome Sync, Asus Aura Sync oraz MSI Mystic Light. Gigabyte RGB Fusion 2.0 (wyłącznie w systemie 2+1 z jednym pustym wyprowadzeniem pomiędzy pinami) na większości płyt głównych tego producenta jest obsługiwany, w pozostałych przypadkach wymaga użycia przejściówki. Inne systemy adresowalnego oświetlenia również są obsługiwane, jeśli kompatybilne z wymienionymi.

SilentiumPC Fluctus 120 PWM ARGB wyróżniają się specjalnie opracowanymi dziewięcioma łopatkami, co zapewnia wysokie ciśnienie statyczne – tak bardzo potrzebne w przypadku montażu wentylatorów na gęstej chłodnicy zestawu AIO LC. Użytkownik może liczyć na redukcję temperatury o około 1-3 stopnie Celsjusza względem popularnych rozwiązań w tym segmencie przy jednoczesnym zmniejszeniu głośności. Szeroki zakres użytecznych obrotów – od 300 (± 100) obr./min do 1800 ($\pm 10\%$) obr./min – umożliwia użycie tych wentylatorów nie tylko na większych chłodnicach, np. 360 mm, ale także na mniejszych – 240 mm – gdzie zwykle stosuje się wyższą prędkość obrotową.

Jednocześnie, dzięki dopracowanej charakterystyce, Fluctus 120 PWM ARGB oferują duży przepływ powietrza także w mniej restrykcyjnym otoczeniu – np. w obudowie z filtrami przeciwkurzowymi. Obudowa skuteczniej wentylowana dzięki Fluctusom 120 PWM zapewni temperaturę procesora czy karty graficznej niższą o około 1-4 stopnie Celsjusza przy zachowaniu wyraźnie niższej głośności (nawet dwa razy ciszej), względem popularnych rozwiązań w tym segmencie.

Świetna kultura działania wentylatorów Fluctus 120 PWM ARGB to zasługa optymalizacji psychoakustycznej opracowanej przez Synergy Cooling (m.in. ząbkowane krawędzie łopatek), która przekłada się na redukcję irytujących tonów, tak by postrzegana głośność była nawet niższa niż wynika to ze wskazań mierników hałasu. Na poprawę kultury działania mają również wpływ gumowe elementy antywibracyjne w rogach wentylatora.

6-letnia gwarancja i łożysko FDB

Wentylatory Fluctus 120 PWM ARGB wyposażone zostały w łożysko FDB o wysokiej wytrzymałości (MTBF 100 000 h) i świetnej kulturze działania. Potwierdzeniem tego jest 6-letnia gwarancja.

Duża rozpiętość obrotów i tryb półpasywny

Szeroki zakres użytecznych obrotów wentylatorów Fluctus 120 PWM ARGB – od 300 (± 100) obr./min do 1800 ($\pm 10\%$) obr./min – umożliwia ich użycie w różnych scenariuszach użytkowania. Począwszy od obudów, przez coolery powietrzne, aż po gęste chłodnice systemów chłodzenia cieczą – zależnie od ich wielkości stosuje się różny zakres prędkości obrotowej. Możliwe jest też używanie wentylatorów Fluctus 120 PWM ARGB w trybie półpasywnym. Poniżej 5% wartości PWM rotor całkowicie się zatrzymuje. Ponowne uruchomienie następuje automatycznie po przekroczeniu 10% wypełnienia sygnału PWM.

Każdy Fluctus 120 PWM ARGB wyposażony jest w 4-pinowy przewód zasilający wraz z męskim odgałęzieniem umożliwiającym podłączenie kolejnego wentylatora. Dzięki temu można wygodnie wpiąć kilka wentylatorów w jedno gniazdo płyty głównej czy kontrolera.

Główne cechy zestawu SilentiumPC Fluctus 120 PWM ARGB KIT:

- 3 wentylatory PWM ARGB w zestawie,
- adresowalne RGB (ARGB) z pełnym zestawem efektów dostępnych dla użytkownika,
- możliwość dostosowania podświetlenia indywidualnie do każdego źródła LED,
- wysoka wydajność w scenariuszach z ograniczonym przepływem powietrza (obudowy z filtrami przeciwkurzowymi, chłodnice),
- świetna kultura działania (wrażenia psychoakustyczne),
- bardzo szeroki zakres użytecznych obrotów wentylatora ($\sim 300 - \sim 1800$ obr./min.),
- sterowanie PWM z możliwością ustawienia trybu półpasywnego,
- łożysko FDB z bardzo dużą żywotnością,
- zintegrowane podkładki antywibracyjne,
- wbudowany rozdzielacz sygnału PWM na końcu przewodu,
- zoptymalizowane do działania zarówno w systemie „push” jak i „pull”.

Specyfikacja zestawu SilentiumPC Fluctus 120 PWM ARGB KIT:

- Liczba wentylatorów w zestawie: 3
- Kod produktu: SPC336
- EAN: 5900308750292
- Wymiary (pojedynczy wentylator): 120×120×25 mm
- Prędkość obrotowa: 300 (± 100) – 1800 ($\pm 10\%$) obr./min.
- Liczba łopatek wentylatora: 9
- Kolor ramki: czarny
- Kolor łopatek: biały
- Łożysko: FDB (hydrauliczne)
- Sterowanie: PWM
- Napięcie: 12 V
- Napięcie (LED ARGB): 5 V
- Natężenie: 0,30 A
- Natężenie (LED ARGB): 0.30 A
- Wtyczka: 4-pin (z rozdzielaczem)
- Wtyczka (LED ARGB): 3-pin
- Żywotność: 100 000 h
- Gwarancja: 72 miesiące

Zestaw zawiera:

- 3 × wentylator SilentiumPC Fluctus 120 PWM ARGB,
- 3 × przedłużacz PWM 40 cm.