Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 02:40

Link do produktu: https://idealpc.pl/wentylator-12012025-mm-4-pin-pwm-arctic-p12-pro-bialy-lodz-p-66287.html



Wentylator 120/120/25 mm 4-Pin PWM Arctic P12 Pro biały ŁÓDŹ

Cena	**28,87 zł**
Dostępność	**dostępny od ręki**
Numer katalogowy	**376637294**
Kod producenta	**016664**
Kod EAN	**4895265000102**
Wtyczka zasilająca	**4-pin**
Głębokość wentylatora	**25**
Rozmiar wentylatora	**120 x 120 mm**
Stan opakowania	**oryginalne**
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	**0.175**
Kod producenta	**ACFAN00308A**
EAN	**4895265000102**
Stan	**Nowy**
Rodzaj łożyska	**FDB (Fluid Dynamic Bearing)**
Certyfikaty zgodności	**CE**
Regulacja obrotów	**tak**
Prędkość	**3000**
Przepływ powietrza	**77**
Kolor podświetlenia	**brak**
Producent	**Arctic**
Kolor	**biały**

Opis produktu

Wentylator Arctic P12 Pro PWM PST White 120mm (ACFAN00308A)

Wentylator Arctic P12 Pro PWM PST White 120mm (ACFAN00308A) to bezkompromisowe rozwiązanie dla wymagających. Stworzony z myślą o maksymalnej wydajności, oferuje potężne ciśnienie statyczne, idealne dla gęstych radiatorów chłodzenia wodnego i powietrznego. Płynna regulacja obrotów do 3000 RPM i funkcja PST do łączenia wentylatorów czynią go mistrzem wydajności w stylowej, białej obudowie.

- Zakres obrotów: 600–3000 RPM (z trybem 0 RPM) - Bardzo szeroki zakres regulacji pozwala na idealne dopasowanie wydajności do ciszy, a tryb 0 RPM zapewnia absolutną ciszę przy niskim obciążeniu komputera.
- Ciśnienie statyczne: 6,9 mmH_2O - Wyjątkowo wysoka wartość, która świadczy o ogromnej sile przepychania powietrza. To kluczowa cecha do skutecznego chłodzenia gęstych radiatorów i filtrów przeciwpyłowych.
- Przepływ powietrza: 77 CFM | 131 m^3/h - Duża wydajność w przemieszczaniu objętości powietrza, co jest kluczowe dla zapewnienia dobrej wentylacji w całej obudowie.

- Złącze: 4-pin PWM z funkcją Daisy-Chain (PST) - Umożliwia precyzyjną, automatyczną kontrolę prędkości przez płytę główną oraz łatwe łączenie kilku wentylatorów w jeden szereg, co upraszcza montaż i zarządzanie kablami.
- Wymiary: 120 x 120 x 25 mm - Standardowy i najpopularniejszy rozmiar, zapewniający szeroką kompatybilność z większością obudów komputerowych i systemów chłodzenia.

Opis produktu

Wydajność nawet przy wysokim oporze powietrza

Dzięki wysokiemu ciśnieniu statycznemu, wentylatory z serii Pro skutecznie przepychają powietrze przez gęste przestrzenie. To czyni je idealnym rozwiązaniem dla radiatorów, perforowanych paneli i filtrów siatkowych. Nawet gęste radiatory czy zapchane filtry przeciwpyłowe nie stanowią dla nich przeszkody, zapewniając stały i silny przepływ chłodnego powietrza. Dzięki temu temperatura Twoich komponentów pozostaje niska, nawet podczas najbardziej intensywnych zadań.

Maksymalna wydajność, zdefiniowana na nowo

Udoskonalona konstrukcja łopatek wentylatora zapewnia optymalny balans pomiędzy wydajnością a cichą, płynną pracą. Każda łopatka została precyzyjnie wyprofilowana, aby maksymalizować przepływ powietrza przy jednoczesnym minimalizowaniu turbulencji i hałasu. Rezultatem jest potężne chłodzenie, które jest praktycznie niesłyszalne podczas codziennej pracy.

Zoptymalizowana konstrukcja łożyska (FDB)

Łożysko hydrodynamiczne w połączeniu z wydłużonym wałem gwarantuje cichszą pracę poprzez lepszy rozkład ciśnienia i minimalizację wibracji. Olej zamknięty w kapsule tworzy cienką warstwę między wałem a łożyskiem, co niemal całkowicie eliminuje tarcie i zużycie. To nie tylko przekłada się на cichszą pracę, ale także znacząco wydłuża żywotność wentylatora, gwarantując niezawodność na lata.

Zautomatyzowane wyważanie

Automatyczny proces pomiaru i wyważania zapewnia wyjątkową precyzję i płynność pracy, dzięki nakładaniu masy balansującej z najwyższą dokładnością. Eliminuje to najmniejsze drgania, które w niewyważonych wentylatorach są głównym źródłem irytującego hałasu i wibracji obudowy. Każdy egzemplarz schodzący z linii produkcyjnej spełnia najwyższe standardy, co zapewnia identyczną, doskonałą kulturę pracy.

Nowoczesny mikrokontroler SOTA

Redukuje hałas silnika, kompensuje wahania obciążenia oraz chroni przed prądami rozruchowymi i odwrotną polaryzacją. Ten inteligentny układ sterujący działa jak mózg wentylatora, na bieżąco analizując sygnały i optymalizując pracę silnika w czasie rzeczywistym. Zapewnia to stabilną prędkość obrotową niezależnie od warunków oraz chroni wrażliwą elektronikę Twojego komputera przed nieprzewidzianymi zdarzeniami.

Więcej mocy - mniej hałasu

Wentylator dostarcza wyższą wydajność przy niższych prędkościach, oferując większy przepływ powietrza i ciśnienie statyczne przy zaledwie 25 dB(A) - idealne rozwiązanie dla cichego i wydajnego chłodzenia. Nie musisz już wybierać między ciszą a wydajnością - ten wentylator łączy oba światy w jednym, doskonałym produkcie. Poziom 25 dB(A) jest porównywalny z szeptem, co pozwala w pełni skupić się na grze lub pracy bez rozpraszającego szumu w tle.

Minimalne szczeliny dla maksymalnej efektywności

Umożliwia osiągnięcie wyższego ciśnienia statycznego i maksymalnej efektywności przepływu powietrza. Niewielka odległość między końcówkami łopatek a ramką wentylatora zapobiega ucieczce powietrza i jego cofaniu się, co jest częstym problemem w standardowych konstrukcjach. Cała energia silnika jest dzięki temu skupiona na przepychaniu powietrza w jednym kierunku, co przekłada się na realny wzrost wydajności chłodzenia.

PST - Synchronizowane sterowanie wentylatorami przez PWM

Dodatkowe złącze PWM pozwala na szeregową synchronizację wielu wentylatorów, wykorzystując tylko jedno gniazdo na płycie głównej. Technologia ta znacząco upraszcza zarządzanie przewodami w obudowie, pozwalając na stworzenie czystego i estetycznego wnętrza komputera. Wszystkie połączone wentylatory reagują na ten sam sygnał, dzięki czemu cała bateria chłodząca przyspiesza i zwalnia w idealnej harmonii.

Specyfikacja

- **Przeznaczenie:** Wentylator obudowy
- **Ilość wentylatorów:** 1 szt
- **Wymiary wentylatora:** 120 mm
- **Obroty minimalne:** 600 obr/min
- **Obroty maksymalne:** 3000 obr/min
- **Podświetlenie:** Brak
- **Ciśnienie statyczne:** 6,9 mmH2O
- **Przepływ:** 77 CFM (130,84 m³/h)
- **Napięcie:** 12 V
- **Pobór prądu:** 0,33 A
- **Łożysko:** FDB (Fluid Dynamic Bearing)
- **Grubość:** 25 mm
- **Napięcie startowe:** 3,3 V
- **Liczba łopatek:** 7 szt
- **Długość przewodu zasilającego:** 400 cm
- **Złącze zasilania:** Fan PWM 4 pin
- **Złącze podświetlenia:** Brak
- **Wbudowana regulacja obrotów:** PWM
- **Kolor wirnika:** Biały
- **Kolor ramki:** Biały
- **Waga:** 0,185 kg
- **Wymiary:** 120 x 120 x 25 mm

Specyfikacja techniczna

Przeznaczenie	Wentylator obudowy
Ilość wentylatorów	1 szt
Wymiary wentylatora	120 mm
Obroty minimalne	600 obr/min
Obroty maksymalne	3000 obr/min
Podświetlenie	Brak
Ciśnienie statyczne	6,9 mmH2O
Przepływ	77 CFM (130,84 m³/h)
Napięcie	12 V
Pobór prądu	0,33 A
Łożysko	FDB (Fluid Dynamic Bearing)
Grubość	25 mm
Napięcie startowe	3,3 V
Liczba łopatek	7 szt
Długość przewodu zasilającego	400 cm
Złącze zasilania	Fan PWM 4 pin
Złącze podświetlenia	Brak
Wbudowana regulacja obrotów	PWM
Kolor wirnika	Biały
Kolor ramki	Biały
Waga	0,185 kg
Wymiary	120 x 120 x 25 mm
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	0.175
Rozmiar wentylatora	120 x 120 mm
Głębokość wentylatora	25
Prędkość	3000
Wtyczka zasilająca	4-pin
EAN	4895265000102

Przepływ powietrza	77
Kod producenta	ACFAN00308A
Producent	Arctic
Kolor	biały
Kolor podświetlenia	brak
Certyfikaty zgodności	CE
Rodzaj łożyska	FDB (Fluid Dynamic Bearing)
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne
Regulacja obrotów	tak
Numer katalogowy	376637294
Kod producenta	016664
Dostępność	dostępny od ręki