Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 07:54

Link do produktu: https://www.cybersklep.pro/noctua-nf-a12x15-pwm-chromaxblackswap-p-50658.html



Noctua NF-A12x15 PWM Chromax.black.swap

Cena brutto	**138 zł**
Cena netto	**113 zł**
Cena poprzednia	~~**166 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**2 Dni**
Kod producenta	**NF-A12X15 PWM CH.BK.**
Kod EAN	**9010018100464**
Producent	**Noctua**

Opis produktu

Noctua NF-A12x15 PWM Chromax.black.swap

Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Wentylatory do obudowy komputera Noctua**
- Gwarancja: **6 lat w serwisie sprzedawcy**
- Maks. głośność: **23.9 dB**
- Maks. prędkość obrotowa: **1850 obr./min**
- Producent: **Noctua**
- Rodzaj chłodzenia: **aktywne**
- Rodzaj produktu: **wentylator**
- Rodzaj łożyska: **SSO2**
- Rozmiar wentylatora/bloku: **120 mm**
- Wymiary: **120 x 120 x 15 mm**
- Zastosowanie: **obudowy (120 mm)**
- Żywotność wentylatora: **150000 godz.**
- Nazwa producenta / importera: **Noctua Rascom Computerdistribution GmbH Linzer Strasse 237 1140 Wiedeń Austria AT Email: support@noctua.at**

Poznaj wentylator stworzony do efektywnego zarządzania temperaturą w ciasnych przestrzeniach, dostarczający przy tym dużą wydajność i bardzo ciche działanie. Wentylator Noctua NF-A12x15 PWM Chromax.black.swap stanowi skuteczne rozwiązanie dla osób poszukujących równowagi między chłodzeniem a akustyką, wszystko to w jednolitej, czarnej kolorystyce. Wspiera odprowadzanie ciepła w wymagających konfiguracjach, jak niskoprofilowe systemy chłodzenia procesorów, czy zestawy HTPC i . Jego przemyślana konstrukcja wspiera długi okres użytkowania, poprawiając komfort korzystania z .

Zoptymalizowana konstrukcja dla ciasnych miejsc
Wentylator ten opracowano z myślą o systemach, gdzie każdy milimetr ma duże znaczenie. Jego smukły profil o wymiarach 120 x 120 x 15 mm pasuje do obudów o niewielkiej głębokości, umożliwiając sprawne chłodzenie tam, gdzie standardowe wentylatory są zbyt duże. To pozwala na budowanie wydajnych, a jednocześnie dyskretnych komputerów, które nie zabierają wiele miejsca. Niezależnie od tego, czy tworzysz niewielki do salonu, czy stację roboczą w małej obudowie, wentylator Noctua NF-A12x15 PWM Chromax.black.swap dostarczy potrzebnej mocy chłodzącej bez ustępstw.

Technologie akustyczne i przepływu powietrza
Doświadcz chłodzenia, które łączy dużą wydajność z ograniczonym hałasem, dzięki zaawansowanej konstrukcji serii A. Wentylator Noctua NF-A12x15 PWM Chromax.black.swap wykorzystuje Kanały Przyspieszania Przepływu oraz ramkę AAO (Advanced Acoustic Optimization). Efektem jest przepływ powietrza wynoszący 94,2 m^3/h przy ciśnieniu statycznym 1,53 mm H_2O. Maksymalny poziom hałasu to zaledwie 23,9 dB(A), co sprawia, że praca komputera jest ledwo słyszalna. Ta inżynieria wspiera efektywne rozpraszanie ciepła, nawet w ciasnych przestrzeniach, minimalizując zakłócenia dźwiękowe.

Precyzyjne zarządzanie obrotami dla optymalnego chłodzenia
Uzyskaj pełną kontrolę nad pracą wentylatora dzięki 4-pinowemu złączu PWM, które umożliwia automatyczną regulację prędkości. Wentylator może pracować w zakresie od 450 do 1850 obrotów na minutę, dostosowując się do aktualnych potrzeb chłodzenia. Co więcej, przy 0% sygnale PWM, wirnik może się całkowicie zatrzymać, co pozwala na częściowo pasywne chłodzenie – rozwiązanie korzystne dla zadań o niskim obciążeniu. Taka funkcjonalność nie tylko optymalizuje zużycie energii, ale także zapewnia całkowitą ciszę, gdy nie jest potrzebny intensywny przepływ powietrza.

Estetyka dostosowująca się do Twoich preferencji
Wentylator Noctua NF-A12x15 PWM Chromax.black.swap wyróżnia się jednolitym, czarnym wyglądem, który pasuje do wielu komponentów komputerowych. W zestawie znajdziesz samoprzylepne podkładki antywibracyjne NA-AVP7 w sześciu kolorach: czarnym, niebieskim, zielonym, czerwonym, białym i żółtym. Dzięki nim możesz dostosować wygląd wentylatora, komponując go z kolorystyką obudowy lub innych elementów zestawu. Każdy kolor dostarczany jest w ośmiu sztukach, co pozwala na pełne dopasowanie i skuteczną redukcję wibracji, które mogłyby generować niepożądany hałas.

Długotrwałość i stabilna praca
Wentylator Noctua NF-A12x15 PWM Chromax.black.swap wyposażono w łożysko SSO2, które świadczy o jego solidności i długiej żywotności. Dzięki tej technologii łożyskowania, wentylator może działać przez ponad 150 000 godzin, co oznacza wiele lat sprawnej eksploatacji. Wybierając ten model, inwestujesz w komponent, który będzie stabilnie i efektywnie chłodził Twój system przez bardzo długi czas, ograniczając konieczność jego wymiany.

Noctua NF-A12x15 PWM Chromax.black.swap