

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/chlodzenie-cpu-be-quiet-dark-rock-5-p-161308.html>

## Chłodzenie CPU be quiet! DARK ROCK 5

Cena	<b>330,03 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>CHLBEQCPU0028</b>
Kod producenta	<b>BK035</b>
Kod EAN	<b>4260052190739</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Certyfikaty zgodności:** CE, UL, RoHS, TÜV mark, UKCA, WEEE
- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Złącze wentylatora:** 4-pin
- **Ilość ciepłowodów:** 6
- **Materiał statecznika:** Aluminium
- **Tworzywo płyta podstawy:** Miedź
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Pobór mocy wentylatora:** 2,4 W
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 210 W
- **Prąd wentylatora:** 0,1 A
- **Napięcie znamionowe:** 12 V
- **Maksymalne natężenie prądu:** 0,2 A
- **Szerokość produktu:** 136 mm
- **Waga produktu:** 1,03 kg
- **Średnica ciepłowodów:** 6 mm
- **Głębokość chłodnicy:** 7,6 cm
- **Wymiary wentylatora (szer. x głęb. x wys.):** 120 x 120 x 25 mm
- **Szerokość chłodnicy:** 13,6 cm
- **Wysokość produktu:** 161 mm
- **Długość kabla:** 0,22 m
- **Głębokość produktu:** 101 mm
- **Wysokość chłodnicy:** 16,1 cm
- **Głębokość opakowania:** 198 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,5 kg
- **Szerokość opakowania:** 146 mm
- **Wysokość opakowania:** 224 mm
- **Obsługiwane gniazda procesora:** LGA 1151 (Socket H4), LGA 1150 (Socket H3), LGA 1155 (Socket H2), Socket AM4, LGA 1851, LGA 1700, LGA 1200 (Socket H5), Gniazdo AM5
- **Typ łożyska:** Łożysko dynamiki płynów (FDB)
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Poziom hałasu (wysoka prędkość):** 29,8 dB
- **Modulacja szerokości impulsu (PWM) wsparcie:** Tak
- **Model:** Chłodnica powietrza
- **Maksymalne ciśnienie powietrza:** 2,73 mmH2O
- **Przeznaczenie:** Procesor
- **Poziom hałasu (niska prędkość):** 11,9 dB
- **Średni czas wytrzymałości wentylatorów (MTTF):** 300000 h
- **Przepływ powietrza:** 93,5 m<sup>3</sup>/h
- **Ilość sztuk:** 1
- **Prędkość obrotowa (max):** 2100 RPM
- **Maksymalny przepływ powietrza:** 55 ft<sup>3</sup>/min

- 
- **Instrukcja montażu:** Tak
  - **Wspornik(i) CPU:** Tak
  - **Liczba śrub:** 8
  - **Liczba nakrętek:** 4
  - **Zestaw do montażu:** Tak
  - **Dołączone śruby:** Tak
  - **Pasta termoprzewodząca:** Tak
  - **Długość kartonu do wysyłki:** 61 cm
  - **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 12 szt.
  - **Waga brutto skrzyni wysyłkowej (wewnętrznej):** 18,6 kg
  - **Szerokość kartonu dostawczego:** 31 cm
  - **Wysokość kartonu dostawczego:** 48,3 cm
  - **Ostrzeżenia:** Nie dotykaj wentylatora podczas pracy urządzenia., Zastosuj odpowiednie środki ostrożności podczas instalacji, aby uniknąć uszkodzenia komponentów komputera., Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone przed rozpoczęciem montażu lub demontażu chłodzenia.

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Certyfikaty zgodności:** CE, UL, RoHS, TÜV mark, UKCA, WEEE
- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Złącze wentylatora:** 4-pin
- **Ilość ciepłowodów:** 6
- **Materiał statecznika:** Aluminium
- **Tworzywo płyta podstawy:** Miedź
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator

### Moc:

- **Pobór mocy wentylatora:** 2,4 W
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 210 W
- **Prąd wentylatora:** 0,1 A
- **Napięcie znamionowe:** 12 V
- **Maksymalne natężenie prądu:** 0,2 A

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 136 mm
- **Waga produktu:** 1,03 kg
- **Średnica ciepłowodów:** 6 mm
- **Głębokość chłodnicy:** 7,6 cm
- **Wymiary wentylatora (szer. x głęb. x wys.):** 120 x 120 x 25 mm
- **Szerokość chłodnicy:** 13,6 cm
- **Wysokość produktu:** 161 mm
- **Długość kabla:** 0,22 m
- **Głębokość produktu:** 101 mm
- **Wysokość chłodnicy:** 16,1 cm
- **Głębokość opakowania:** 198 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,5 kg
- **Szerokość opakowania:** 146 mm
- **Wysokość opakowania:** 224 mm

### Wydajność:

- **Obsługiwane gniazda procesora:** LGA 1151 (Socket H4), LGA 1150 (Socket H3), LGA 1155 (Socket H2), Socket AM4, LGA 1851, LGA 1700, LGA 1200 (Socket H5), Gniazdo AM5
- **Typ łożyska:** Łożysko dynamiki płynów (FDB)
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Poziom hałasu (wysoka prędkość):** 29,8 dB
- **Modulacja szerokości impulsu (PWM) wsparcie:** Tak
- **Model:** Chłodnica powietrza
- **Maksymalne ciśnienie powietrza:** 2,73 mmH2O
- **Przeznaczenie:** Procesor

- 
- **Poziom hałas (niska prędkość):** 11,9 dB
  - **Średni czas wytrzymałości wentylatorów (MTTF):** 300000 h
  - **Przepływ powietrza:** 93,5 m<sup>3</sup>/h
  - **Ilość sztuk:** 1
  - **Prędkość obrotowa (max):** 2100 RPM
  - **Maksymalny przepływ powietrza:** 55 ft<sup>3</sup>/min

#### **Zawartość opakowania:**

- **Instrukcja montażu:** Tak
- **Wspornik(i) CPU:** Tak
- **Liczba śrub:** 8
- **Liczba nakrętek:** 4
- **Zestaw do montażu:** Tak
- **Dołączone śruby:** Tak

#### **Pozostałe funkcje:**

- **Pasta termoprzewodząca:** Tak

#### **Dane logistyczne:**

- **Długość kartonu do wysyłki:** 61 cm
- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzną):** 12 szt.
- **Waga brutto skrzyni wysyłkowej (wewnętrznej):** 18,6 kg
- **Szerokość kartonu dostawczego:** 31 cm
- **Wysokość kartonu dostawczego:** 48,3 cm

#### **Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** Nie dotykaj wentylatora podczas pracy urządzenia., Zastosuj odpowiednie środki ostrożności podczas instalacji, aby uniknąć uszkodzenia komponentów komputera., Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone przed rozpoczęciem montażu lub demontażu chłodzenia.