Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/rampage-rm-c200-frosty-chlodzenie-procesora-argb-fan-120-mm-tdp-200-w-p-20351.html



Rampage RM-C200 FROSTY Chłodzenie procesora ARGB Fan 120 mm, TDP 200 W

Cena brutto	**102,00 zł**
Cena netto	**82,93 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**72871763**
Kod producenta	**RM-C200**
Kod EAN	**8680096150883**
Producent	**Rampage**

Opis produktu

Rampage FROSTY RM-C200 – chłodzenie procesora ARGB z wentylatorem 120 mm, TDP 200 W, łożyskiem hydraulicznym i obsługą AM5 oraz LGA1851, czarne

Rampage FROSTY RM-C200 to chłodzenie powietrzne procesora z wentylatorem 120 mm i podświetleniem ARGB, przystosowane do szerokiego zestawu gniazd AMD i Intel. Obsługuje cztery generacje podstawek AMD i sześć generacji Intel, dlatego sprawdza się zarówno przy budowie nowego komputera, jak i przy modernizacji istniejącej konfiguracji.

Dlaczego warto wybrać chłodzenie Rampage FROSTY RM-C200?

- **Obsługa AM5, LGA1851 i wcześniejszych podstawek**Jeden model pasuje na dziesięć gniazd AMD i Intel, więc pozostaje zgodny także po zmianie platformy.
- **Regulacja obrotów 800–1800 RPM**Prędkość wentylatora dobiera płyta główna według temperatury procesora.
- **Poziom hałasu 28,2 dB(A)**Chłodzenie zachowuje kulturę pracy również przy dłuższym obciążeniu.
- **Łożysko hydrauliczne**Rozwiązanie pracuje ciszej i dłużej niż łożyska ślizgowe z tańszych konstrukcji.
- **Obsługiwane TDP do 200 W**Zapas mocy chłodniczej pokrywa procesory ze średniej i wyższej półki.
- **Podświetlenie ARGB ze złączem 3-pin**Efekty ustawia się w oprogramowaniu płyty głównej i synchronizuje z resztą podświetlenia w komputerze.
- **Radiator i wentylator w komplecie**Zestaw jest gotowy do montażu i nie wymaga dokupowania osobnych elementów.

Mocowania do dziesięciu gniazd AMD i Intel

Najmocniejszą stroną tego modelu jest zakres zgodności. FROSTY RM-C200 pasuje na podstawki AMD AM5, AM4, AM3 i AM2 oraz Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, LGA115X, LGA1356 i LGA1366, czyli obejmuje zarówno aktualne platformy, jak i płyty główne sprzed kilku generacji. Ten sam radiator pełni więc rolę chłodzenia procesora AM5 w nowym zestawie i chłodzenia procesora AM4 w starszej konfiguracji. Jako chłodzenie procesora Intel pozostaje zgodny z podstawkami od LGA1366 po LGA1851, więc sprawdzi się także jako chłodzenie LGA 1700. Po modernizacji płyty głównej wraca na nowe gniazdo bez dobierania kolejnego chłodzenia CPU, co upraszcza kompletowanie podzespołów przy samodzielnym składaniu komputera oraz w pracy serwisowej.

800–1800 RPM tam, gdzie liczy się cisza

Prędkość wentylatora dobiera płyta główna według temperatury procesora. Przy pracy, przeglądaniu stron i odtwarzaniu wideo obroty schodzą w dolną część zakresu, a deklarowane 28,2 dB(A) pozostaje w tle całego zestawu, co czyni ten model dobrym wyborem dla osób szukających cichego chłodzenia procesora. Pod obciążeniem wentylator przyspiesza i przetłacza przez radiator do 87 CFM powietrza, a ciśnienie statyczne 1,85 mmH^2O odpowiada za przepchnięcie strumienia między ciasno ułożone żeberka.

TDP 200 W i zapas przy dłuższej sesji

Obsługiwane TDP na poziomie 200 W pokrywa procesory montowane w komputerach domowych i gamingowych, łącznie z modelami z wyższej półki. Taki zapas oznacza, że chłodzenie do komputera gamingowego nie pracuje na granicy możliwości podczas dłuższej rozgrywki, a temperatury utrzymują się na stabilniejszym poziomie. Wentylator rzadziej wchodzi wtedy na maksymalne obroty, dzięki czemu zestaw zachowuje równą kulturę pracy również przy długim obciążeniu.

Łożysko hydrauliczne i kultura pracy na dłużej

Tańsze konstrukcje korzystają z łożysk ślizgowych, które z czasem zaczynają terkotać i wymuszają wymianę całego chłodzenia. FROSTY RM-C200 pracuje na łożysku hydraulicznym, które ogranicza tarcie, utrzymuje równiejszą pracę wirnika i niższy poziom szumu przy wyższych obrotach. W komputerze używanym codziennie do nauki, pracy i grania ma to bezpośrednie przełożenie na komfort przez cały okres eksploatacji.

Podświetlenie ARGB w rytm reszty zestawu

Adresowalne diody pozwalają uzyskać płynne przejścia kolorów zamiast jednej stałej barwy, a standard ARGB daje przy tym większe możliwości niż zwykłe podświetlenie RGB. Chłodzenie procesora ARGB ma złącze 3-pin w wersji męskiej i żeńskiej, więc pierwszym podłącza się je do płyty głównej i ustawia efekty w jej oprogramowaniu, a drugim prowadzi sygnał dalej, do kolejnych urządzeń ARGB w komputerze. Czarny radiator stanowi neutralne tło dla podświetlenia i pasuje zarówno do stonowanych, jak i mocno rozświetlonych zestawów.

Wymiary i dopasowanie do obudowy

Złożony zestaw ma wymiary 120 × 73 × 163 mm. Wysokość 163 mm należy porównać z maksymalną wysokością chłodzenia dopuszczalną w specyfikacji obudowy, a szerokość 73 mm ma znaczenie przy pamięciach RAM z wysokimi radiatorami umieszczonych blisko gniazda procesora. Zestawienie obu wartości przed montażem pozwala od razu potwierdzić dopasowanie do konkretnej konfiguracji.

Dane techniczne:

- **Rozmiar wentylatora:** 120 × 120 × 25 mm
- **Prędkość obrotowa:** 800–1800 RPM
- **Przepływ powietrza:** 87 CFM
- **Ciśnienie statyczne:** 1,85 mmH²O (+10%)
- **Poziom hałasu:** 28,2 dB(A)
- **Typ łożyska:** hydrauliczne
- **Obsługiwane TDP:** 200 W
- **Zgodność z podstawkami AMD:** AM5, AM4, AM3, AM2
- **Zgodność z podstawkami Intel:** LGA1851, LGA1700, LGA1200, LGA115X, LGA1356, LGA1366
- **Złącza:** 4-pin (wentylator) oraz 3-pin ARGB, męskie i żeńskie
- **Napięcie nominalne:** DC 12 V
- **Wymiary produktu:** 120 × 73 × 163 mm
- **Kolor:** czarny
- **Zawartość zestawu:** radiator, wentylator 120 mm ARGB, akcesoria montażowe