

Jak czytać tabelę testową

1. Obsługiwane gniazda
Uniwersalne wentylatory powinny umożliwiać chłodzenie procesorów montowanych w różnych typach gniazd. W wypadku aktualnie dostępnych w sprzedaży układów firmy Intel (na przykład Core 2 Duo) chłodzenie powinno pasować do gniazda oznaczonego symbolem LGA 775, a w wypadku starszych procesorów (Pentium 4) do gniazda 478. Dla nowych procesorów AMD (Phenom, Athlon 64 X2) powinniśmy wybrać zestaw pasujący dla gniazda AM2. W wypadku starszych układów AMD – do gniazd 754, 939 lub 940.

2. Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora
Wentylatory zasilane są ze specjalnych gniazd na płytach głównych. W chwili obecnej są to gniazda czteropinowe umożliwiające sterowanie szybkością obrotów wentylatora przy wykorzystaniu modulacji szerokości impulsu (tak zwane sterowanie PWM), która zapewni optymalny dobór obrotów wentylatora. W wypadku rozwiązań 3-pinowych sterowanie obrotami odbywa się poprzez regulację napięcia zasilania.

3. Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone
Radiator może być zbudowany z różnych materiałów. W wypadku testowanych modeli są to: aluminium (Al) i miedź (Cu).

4. Montaż
W idealnym wypadku montaż radiatora nie powinien być skomplikowany. Ocenę w tej kategorii obniżono, jeśli konieczne jest instalowanie dodatkowych elementów mocujących do płyty głównej. Jeśli do zainstalowania nowego chłodzenia wymagane jest wymontowanie płyty głównej z obudowy, łatwość montażu oceniono jako mierną.

5. Punkty dodatnie i ujemne
Punkty dodatnie przyznawano za możliwość regulowania obrotów wentylatora oraz sterowanie PWM (patrz opis kategorii 2).

6. Jakość dla wentylatorów firmowych
W wypadku chłodzenia firmowego Intel i AMD ocenę końcową jakości wyznaczono po dwukrotnym zwiększeniu wag dla kategorii Montaż oraz Temperatura procesora dla platformy obsługiwanej przez dany wentylator.

7. Cena/Jakość
Parametr ten pokazuje, który z testowanych systemów chłodzenia ma największe możliwości w stosunku do ceny. Obliczono go, dzieląc cenę urządzenia przez ocenę jakości podniesioną do kwadratu. Ocenę w tej kategorii przyznano na podstawie następującej skali:

- poniżej 6,11
od 6,11 do 7,63
od 7,64 do 9,15
od 9,16 do 10,68
od 10,69 do 12,22
powyżej 12,22

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: 1 miejsce, 2 miejsce, 2 miejsce. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: 10 miejsce, 11 miejsce, 12 miejsce. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

Table with 3 columns: Wyniki testu w szczegółach, waga, and ocena. Rows include: Producent, model; Do testu dostarczył, strona WWW; Dane techniczne; Obsługiwane gniazda; Zasilanie, maksymalna głośność wentylatora; Budowa: rdzeń, radiator, rurki ciepłone; Waga, wymiary; Instrukcja obsługi; Serwis; Okres gwarancji*; Strona WWW producenta; Serwis; Wydajność na platformie Intel; Wydajność na platformie AMD; Ocena pośrednia; Punkty dodatnie i ujemne; Jakość; Cena/Jakość.

* Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt, kupującemu przysługuje rozszerzenie w tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy, art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego.