

Nazwa produktu: ENDORFY Navis F240 ARGB
Kod produktu: EY3B004

Kiedy ktoś pyta nas o wydajny system chłodzenia procesorów typu AIO, odpowiadamy w czterech słowach: ENDORFY Navis F240 ARGB. To sprawdzony sprzęt z kosmicznym podświetleniem [ARGB](#), który zapewnia świetną efektywność chłodzenia bez irytującego szuruburu wentylatorów.

Jego sercem jest cicha blokopompka z łożyskiem ceramicznym i sterowaniem PWM. Połączyliśmy ją z chłodnicą o wielkości 240 mm z fabrycznie zamontowanymi dwoma klimatyzatorami [wentylatorami](#) Fluctus 120 PWM ARGB. Ten niewielki zestaw jest kompatybilny z popularnymi socketami AMD i Intela – do tego mieści się w większości standardowych obudów, więc nie musisz martwić się o to, że Twoje komponenty będą ściśnięte jak cosplayerzy w kolejce do wejścia na konwent.

Zróbmy trochę ~~hałasu~~ [ciszy](#)!

Układ chłodzenia Navis F240 ARGB jest tak cichy, że podczas testów zdarzało się nam co jakiś czas sprawdzać, czy działa. Po prostu wiele rzeczy go zagłuszało – na przykład przelatujący komar albo oddech siedzących obok kumpli.

Spoiler alert: działał [cały czas](#).

To zasługa wentylatorów Fluctus 120 PWM ARGB, które odpowiadają za przepływ powietrza przez chłodnice – i robią to tak dobrze, jak nasze wielokrotnie nagradzane Fluctusy 120 PWM. Ich łopatki zostały wyprofilowane w taki sposób, aby jak najdokładniej owiewać gęsto ułożone żebra radiatora. Pieszczotliwie nazywamy Huginn i Muninn, bo śmigają z prędkością kruków Odyna – no i obniżają temperaturę komputera.

Do tego każda z nich wykończona jest falistą krawędzią, która zmniejsza słyszalność irytującego szumu (optymalizacja psychoakustyczna wentylatorów Fluctus oczekuje na opatentowanie). Witaj po ~~ciemnej~~ [cichej](#) stronie mocy.

Bye bye, blue screen

Nie będziemy owijać w bawełnę – z systemem chłodzenia Navis F240 ARGB zapomnisz, co to jest blue screen spowodowany przegrzaniem sprzętu. Możesz tworzyć, expić i pracować bez obaw, że za chwilę ekran zaświeci Ci na niebiesko. Po prostu wiemy, że od kolorowych efektów jest tylko ARGB.

To zasługa specjalnie zaprojektowanego, asymetrycznego bloku wodnego, który zbiera energię ciepłą z procesora. Połączyliśmy go z pompą z ceramicznym łożyskiem, której prędkość (od 1600 do 2600 obr./min.) może być sterowana sygnałem PWM. W praktyce oznacza to, że pompa dostosuje prędkość obrotów do pracy wentylatorów – a Ty możesz w końcu pracować w ciszy.

Do tego ciecz w Navis F240 ARGB chłodzona jest przez kompaktową (240-milimetrową) chłodnicę. Zaprojektowaliśmy ją specjalnie z myślą o naszej największej dumie – wentylatorach Fluctus. Obok takiego combo Twój znajomi nie przejdą bez ścisku zazdrości.

Możesz mi tu [poświecić](#)?

Sprzęt bez ARGB jest w porządku – ale prawda jest taka, że fajnie jest czasem odpalić kolorową zorzę nad biurkiem i poczuć się jak w innym wymiarze. Właśnie dlatego we wnętrzu naszego Navisa śmigają wentylatory Fluctus 120 PWM z opcją [ARGB](#). Podświetliliśmy też krawędź blokopompki i logo ENDORFY – YOLO.

Z ARGB dopasujesz wygląd coolera do swojego centrum zarządzania światem. Oświetlisz go na dowolny kolor albo ustawisz sobie efekt iluminacji – na przykład mieniającą się tęczę albo pulsującą falę. Navis F240 ARGB działa tak samo dobrze, jak jego brat w wersji bez podświetlenia. Coolery mają taką samą konstrukcję, bo nie chcemy poświęcać wydajności dla fajnego wyglądu.

Baw się dobrze!

Navis F240 ARGB świeci nawet wtedy, kiedy nie masz kompatybilnej płyty głównej ani obudowy z kontrolerem. W zestawie dostajesz kontroler Nano-Reset [ARGB](#), z którym ustawisz sobie jeden z zaprogramowanych fabrycznie efektów iluminacji. Baw się dobrze!

Wszystko w porządku

Z Navis F240 ARGB masz wszystko w porządku. Dosłownie – bo możesz zamontować go w dowolnej pozycji wewnątrz swojego komputera. Ten mocarny maluch mieści się w większości obudów jak pasujący kawałek puzzla. To zasługa elastycznych węży. Każdy z nich ma długość około 39 centymetrów, więc spokojnie możesz zamontować chłodnicę tak, jak zechcesz.

Niezupełnie creepy pasta

W pakiecie z Navis F240 ARGB dostajesz wydajną i łatwą w nakładaniu pastę termoprzewodzącą Pactum PT-3, która spokojnie wystarczy Ci na kilka instalacji. Nie masz się czego bać – sami to sprawdziliśmy.

ENDORFY Navis F240 ARGB – cechy szczególne:

- Chłodzenie cieczą typu all-in-one
- Pompa sterowana PWM
- Dwa wentylatory Fluctus 120 PWM ARGB
- Rozszerzony zakres prędkości wentylatorów
- Podświetlenie ARGB LED
- Kontroler Nano-reset ARGB
- Odporne na zagięcia gumowe węże
- Kompatybilność z najnowszymi gniazdami procesorów AMD i Intel

ENDORFY Navis F240 ARGB – specyfikacja techniczna:

- Kod produktu: EY3B004
- EAN: 5903018665917
- Rodzaj produktu: Układ chłodzenia cieczą CPU
- Specyfikacja chłodnicy:
 - Wymiary chłodnicy: 120×275×28 mm
 - Wymiary chłodnicy z wentylatorami: 120×275×54 mm
 - Materiał: aluminium
- Specyfikacja wentylatorów:
 - Liczba wentylatorów: 2
 - Rodzaj wentylatorów: Fluctus 120 PWM ARGB
 - Wymiary wentylatorów: 120×120×25 mm

- Łożyska wentylatorów: FDB
- Prędkość wentylatorów: 250 (± 100) – 1800 ($\pm 10\%$) obr./min.
- Sterowanie (prędkość): PWM
- Złącze zasilania (wentylator): 4-pin (męskie i żeńskie)
- Napięcie (wentylator): 12 V
- Natężenie prądu (wentylator, szczytowe): 0.30 A
- Sterowanie (oświetlenie): ARGB
- Złącze (LED): 3-pin (męskie i żeńskie)
- Napięcie (LED): 5 V
- Natężenie prądu (LED, szczytowe): 0.30 A
- Żywotność: 100 000 h
- Specyfikacja pompy:
 - Podstawa: miedziana
 - Łożysko: ceramiczne
 - Prędkość (pompa): 1600 – 2600 ($\pm 10\%$) obr./min.
 - Sterowanie (prędkość): PWM
 - Złącze (prędkość): 4-pin PWM (żeńskie)
 - Napięcie (pompa): 12 V
 - Natężenie prądu (pompa, szczytowe): 0.33 A
 - Sterowanie (LED): ARGB
 - Złącze (LED): 3-pin (męskie i żeńskie)
 - Napięcie (LED): 5 V
 - Natężenie prądu (LED, szczytowe): 0.18 A
 - Złącze (zasilanie): SATA
- Kompatybilność z procesorami:
 - AMD: AM5, AM4
 - Intel: LGA1851, LGA1700, LGA1200, LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156, LGA2066, LGA2011-3, LGA2011 (square ILM)
- Gwarancja: 36 miesięcy

ENDORFY Navis F240 ARGB – dane logistyczne:

- Wymiary opakowania detalicznego: 400×165×145 mm
- Waga (netto): 1,120 kg
- Waga (brutto): 1,690 kg
- Wymiary opakowania zbiorczego: 680×415×325 mm
- Waga opakowania zbiorczego (brutto): 14,85 kg
- Liczba produktów w opakowaniu zbiorczym: 8 szt.

Zestaw zawiera:

- Zestaw chłodzenia Navis F240 ARGB
- 2× Wentylator Fluctus 120 PWM ARGB
- Kontroler Nano-reset ARGB
- Zestaw montażowy
- Pasta termoprzewodząca Pactum PT-3
- Instrukcja obsługi