

Link do produktu: <https://computerlab.pl/obudowa-thermaltake-suppressor-f31-ca-1e3-00m1wn-03-atx-micro-atx-mini-itx-kolor-czarny-p-151795.html>

# Obudowa Thermaltake Suppressor F31 CA-1E3-00M1WN-03 (ATX, Micro ATX, Mini ITX; kolor czarny)

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Cena brutto                                   | 644,99 zł              |
| Cena netto                                    | 524,38 zł              |
| Dostępność                                    | Zapytaj o dostępność   |
| Czas wysyłki                                  | 24 godziny             |
| Numer katalogowy                              | C-LabOBUTHEOBU0051     |
| Kod producenta                                | CA-1E3-00M1WN-03       |
| Kod EAN                                       | 4717964406545          |
| Producent                                     | Thermaltake            |
| Wejście audio dla danych                      | Tak,Tak                |
| Grubość materiału                             | 4 mm                   |
| Wydajność chłodzenia płynem                   | Tak                    |
| Obsługuje rozmiary napędu dysku twardego      | 3.5",2.5               |
| Obsługiwany typ płyty głównej                 | ATX,micro ATX,Mini-ITX |
| Maksymalne wentylatory tylne                  | 1                      |
| Boczne okno                                   | Tak                    |
| Ilość zatok 5.25"                             | 2                      |
| Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A | 2                      |
| Liczba slotów rozszerzeń                      | 10                     |
| Ilość zatok 3.5"                              | 3                      |
| Kolor iluminacji                              | Wielo                  |
| Lokalizacja oświetlenia                       | Wentylator obudowy     |
| Układ                                         | Midi Wieża,PC          |
| Waga produktu                                 | 10,6 kg                |
| Wysokość produktu                             | 497 mm                 |
| Szerokość produktu                            | 250 mm                 |
| Obsługiwane rozmiary górnego wiatraku         | 280,360 mm             |

|                                                      |                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| chłodzącego                                          |                                               |
| Ramka combo na dysk HDD/SSD                          | <b>Tak</b>                                    |
| Zainstalowane wentylatory przednie                   | <b>1x 140 mm</b>                              |
| Obsługiwana średnica wentylatorów dolnych            | <b>120,140 mm</b>                             |
| Maksymalne wentylatory dolne                         | <b>2</b>                                      |
| Maksymalna długość PSU                               | <b>22 cm</b>                                  |
| Zainstalowane wentylatory tylne                      | <b>1x 140 mm</b>                              |
| Obsługiwane rozmiary tylnego wiatraku chłodzącego    | <b>120 mm,140 mm</b>                          |
| Obsługiwane rozmiary przedniego wiatraku chłodzącego | <b>200 mm,140,120</b>                         |
| Głębokość produktu                                   | <b>515 mm</b>                                 |
| Obsługiwana średnica wentylatorów tylnych            | <b>140 mm,120 mm</b>                          |
| Obsługiwana średnica wentylatorów przednich          | <b>140 mm,120,200 mm</b>                      |
| Obsługiwana średnica wentylatorów górnych            | <b>120,200 mm,140</b>                         |
| Maksymalne wentylatory przednie                      | <b>2</b>                                      |
| Maksymalne wentylatory górne                         | <b>3</b>                                      |
| Maksymalna wysokość chłodziarki procesora            | <b>18 cm</b>                                  |
| Maksymalna długość kart graficznych                  | <b>42 cm</b>                                  |
| Oświetlenie                                          | <b>Tak</b>                                    |
| Liczba USB na przednim panelu                        | <b>2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0</b>               |
| Rodzaj obudowy                                       | <b>Midi Tower</b>                             |
| Moc zasilacza                                        | <b>Brak</b>                                   |
| Typ zasilacza                                        | <b>Brak</b>                                   |
| Liczba portów USB 2.0                                | <b>2</b>                                      |
| Model                                                | <b>PC,Midi Wieża</b>                          |
| Średnica wentylatora                                 | <b>120 mm, 140 mm</b>                         |
| Liczba wentylatorów                                  | <b>2 szt.</b>                                 |
| Format płyty głównej                                 | <b>ATX, Micro ATX (uATX), Mini ITX (mITX)</b> |
| Waga                                                 | <b>10,60 kg</b>                               |
| Wysokość                                             | <b>497 mm</b>                                 |

|                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Szerokość                           | 250 mm                                                                             |
| Głębokość                           | 515 mm                                                                             |
| Cechy dodatkowe                     | Diody sygnalizujące pracę, Drzwiczki, Okno z boku obudowy, Zdejmowany panel boczny |
| Zawartość zestawu                   | Akcesoria do montażu, Instrukcja montażu                                           |
| Kolor główny                        | Czarny                                                                             |
| Miejsca na karty rozszerzeń         | 8                                                                                  |
| Materiały                           | SPCC,Szkło hartowane                                                               |
| Kolor produktu                      | Czarny                                                                             |
| Liczba zewnętrznych zatok 5.25      | Brak                                                                               |
| Liczba wewnętrznych zatok 3.5"      | 3 x                                                                                |
| Wyjście audio                       | Tak,Tak                                                                            |
| Liczba wewnętrznych zatok 5.25      | Brak                                                                               |
| Okno                                | Tak                                                                                |
| Liczba zewnętrznych zatok 3.5"      | Brak                                                                               |
| Kod Producenta                      | CA-1E3-00M1WN-03                                                                   |
| Maksymalna wysokość chłodzenia CPU  | 180 mm                                                                             |
| Liczba zewnętrznych zatok 5.25"     | Brak                                                                               |
| Przedział mocy                      | Brak                                                                               |
| Liczba wewnętrznych zatok 2.5"      | 3 x                                                                                |
| Liczba wewnętrznych zatok 3.5       | 3 x                                                                                |
| Maksymalna długość karty graficznej | 420 mm                                                                             |
| Ilość miejsc na wentylatory         | 10                                                                                 |

## Opis produktu

- Boczne okno: Tak
- Cechy dodatkowe: Diody sygnalizujące pracę, Drzwiczki, Okno z boku obudowy, Zdejmowany panel boczny
- Format płyty głównej: ATX, Micro ATX (uATX), Mini ITX (mITX)
- Głębokość: 515 mm
- Głębokość produktu: 515 mm
- Grubość materiału: 4 mm
- Ilość miejsc na wentylatory: 10
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
- Ilość zatok 3.5": 3
- Ilość zatok 5.25": 2
- Kod producenta: CA-1E3-00M1WN-03
- Kolor główny: Czarny
- Kolor iluminacji: Wielo
- Kolor produktu: Czarny

- 
- Liczba portów USB 2.0: 2
  - Liczba slotów rozszerzeń: 10
  - Liczba USB na przednim panelu: 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
  - Liczba wentylatorów: 2 wentylatory
  - Liczba wentylatorów: 2 szt.
  - Liczba wewnętrznych zatok 2.5": 3 x
  - Liczba wewnętrznych zatok 3.5: 3 x
  - Liczba wewnętrznych zatok 3.5": 3 x
  - Liczba wewnętrznych zatok 5.25: Brak
  - Liczba zewnętrznych zatok 3.5": Brak
  - Liczba zewnętrznych zatok 5.25: Brak
  - Liczba zewnętrznych zatok 5.25": Brak
  - Lokalizacja oświetlenia: Wentylator obudowy
  - Maksymalna długość kart graficznych: 42 cm
  - Maksymalna długość karty graficznej: 420 mm
  - Maksymalna długość PSU: 22 cm
  - Maksymalna wysokość chłodzenia CPU: 180 mm
  - Maksymalna wysokość chłodziarki procesora: 18 cm
  - Maksymalne wentylatory dolne: 2
  - Maksymalne wentylatory górne: 3
  - Maksymalne wentylatory przednie: 2
  - Maksymalne wentylatory tylne: 1
  - Materiały: SPCC,Szkoło hartowane
  - Miejsca na karty rozszerzeń: 8
  - Moc zasilacza: Brak
  - Model: PC,Midi Wieża
  - Obsługiwana średnica wentylatorów dolnych: 120,140 mm
  - Obsługiwana średnica wentylatorów górnych: 120,200 mm,140
  - Obsługiwana średnica wentylatorów przednich: 140 mm,120,200 mm
  - Obsługiwana średnica wentylatorów tylnych: 140 mm,120 mm
  - Obsługiwane rozmiary górnego wiatraku chłodzącego: 280,360 mm
  - Obsługiwane rozmiary przedniego wiatraku chłodzącego: 200 mm,140,120
  - Obsługiwane rozmiary tylniego wiatraku chłodzącego: 120 mm,140 mm
  - Obsługiwany typ płyty głównej: ATX,micro ATX,Mini-ITX
  - Obsługuje rozmiary napędu dysku twardego: 3.5",2.5
  - Okno: Tak
  - Oświetlenie: Tak
  - Przedział mocy: Brak
  - Ramka combo na dysk HDD/SSD: Tak
  - Rodzaj obudowy: Midi Tower
  - Szerokość: 250 mm
  - Szerokość produktu: 250 mm
  - Średnica wentylatora: 120 mm, 140 mm
  - Typ zasilacza: Brak
  - Układ: Midi Wieża,PC
  - Waga: 10,60 kg
  - Waga produktu: 10,6 kg
  - Wejście audio dla danych: Tak,Tak
  - Wydajność chłodzenia płynem: Tak
  - Wyjście audio: Tak,Tak
  - Wysokość: 497 mm
  - Wysokość produktu: 497 mm
  - Zainstalowane wentylatory przednie: 1x 140 mm
  - Zainstalowane wentylatory tylne: 1x 140 mm
  - Zawartość zestawu: Akcesoria do montażu, Instrukcja montażu
  - Gwarancja: G036M