

SilentiumPC Navis F240 (SPC330)

SilentiumPC Navis F240 to nowy, wydajny zestaw chłodzenia procesorów typu AIO, zaprojektowany we współpracy z Synergy Cooling. Cicha i wyposażona w łożysko ceramiczne asymetryczna blokopompka ze sterowaniem PWM połączona jest z chłodnicą o wielkości 240 mm z fabrycznie zamontowanymi dwoma wentylatorami Fluctus 120 PWM. Seria chłodziń Navis F240 zaprojektowana została z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach, którzy, oprócz wyjątkowej wydajności, oczekują też niskiego poziomu dźwięku. Pod względem efektywności chłodzenia seria Navis F240 plasuje się w czołówce układów z chłodnicą 240 mm, oferując znacznie lepsze doznania akustyczne. Zestawy są kompatybilne z AMD AM4 oraz popularnymi socketami Intela, włączając w to najnowszą platformę LGA1700. Cały zestaw objęty jest 36-miesięczną gwarancją producenta.

Zestaw chłodzenia AIO

System chłodzenia SilentiumPC Navis F240 składa się z trzech elementów. Podstawą jest specjalnie zaprojektowany, asymetryczny blok wodny, który efektywnie odbiera energię cieplną z procesora i przez specjalnie zaprojektowane kanaliki oddaje je do przepływającej cieczy. Obieg płynu chłodzącego w układzie wymusza wydajna, wysokiej jakości pompa z łożyskiem ceramicznym, o dużym przepływie cieczy i prędkości od 1600 do 2600 obr./min, wyposażona w sterowanie PWM. Umożliwia to dostosowanie wydajności chłodzenia i poziomu emitowanego dźwięku do aktualnego zapotrzebowania systemu.

Po drugiej stronie zamkniętego układu chłodzenia cieczą SilentiumPC Navis F240 znajduje się masywna, 240-milimetrowa chłodnica o gęsto upakowanych żeberkach, zaprojektowana pod kątem wysokiego ciśnienia charakterystycznego dla zamontowanych na niej fabrycznie wentylatorów Fluctus 120 PWM.

Zamontowane fabrycznie wentylatory Fluctus 120 PWM

Przekazana na chłodnicę energia cieplna jest rozpraszana przez dwa wydajne 120-milimetrowe wentylatory Fluctus PWM zapewniające doskonałą wydajność przy bardzo niskiej postrzeganej głośności, co jest zasługą optymalizacji psychoakustycznych, na które Synergy Cooling złożyło wniosek patentowy. Krzywa prędkości obrotowej została wyregulowana tak, by zapewnić ciche działanie z popularnymi, dostępnymi dziś na rynku procesorami.

Nowy system montażu

Systemy chłodzenia cieczą z rodziny Navis F240 wyposażone zostały w całkowicie nowy, specjalnie zaprojektowany system montażu, który pozwala na łatwiejsze i szybsze zamontowanie całego zestawu. Dzięki asymetrycznej konstrukcji blokopompki oraz przeprojektowanym węzom z oplotem, możliwe jest zamontowanie chłodzenia niezależnie od wysokości wykorzystywanych modułów pamięci RAM.

Po wyjęciu z pudełka systemy Navis F240 gotowe są do zamontowania na procesorach AMD wykorzystujących gniazdo AM4 oraz procesorach Intela, wykorzystujących LGA1700, LGA1200, LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156, LGA2066, LGA2011-3 lub LGA2011 (square ILM). Do zestawu dołączona jest również pasta termoprzewodząca Pactum PT-3 w ilości umożliwiającej kilkukrotną aplikację.

Główne cechy zestawu Navis F240:

- Zestaw typu Plug&Play: działa doskonale zaraz po wyjęciu z pudełka i podłączeniu.
- Chłodnica 240 mm z dwoma wentylatorami Fluctus 120 PWM, zamontowanymi fabrycznie.
- Cicha, niezawodna pompa z ceramicznym łożyskiem i sterowaniem PWM
- Masywny, miedziany blok wodny o wysokiej efektywności.
- Elastyczne węże z opłotem.
- Szybki i intuicyjny montaż, także na platformie LGA1700
- Wydajna pasta termoprzewodząca Pactum PT-3 w zestawie.
- 3-letnia gwarancja.

Specyfikacja techniczna SilentiumPC Navis F240:

- Kod produktu: SPC330
- EAN: 5903018664330

Specyfikacja chłodnicy Navis F240:

- Wymiary chłodnicy: 120x275x28 mm
- Wymiary z wentylatorami: 120x275x54
- Materiał: aluminium

Specyfikacja wentylatorów Fluctus 120 PWM:

- Liczba wentylatorów: 2 (Fluctus 120 PWM)
- Łożyska wentylatorów: FDB / Hydrauliczne
- Prędkość wentylatorów: 300 (± 100) – 1800 ($\pm 10\%$) obr./min
- Sterowanie: PWM
- Złącze (wentylator): 4-pin (męskie i żeńskie)
- Napięcie (wentylator): 12 V
- Natężenie prądu (wentylator): 0.30 A
- Żywotność: 100 000 h

Specyfikacja pompy:

- Podstawa: Miedź
- Łożysko: Ceramiczne
- Napięcie: 12 V
- Natężenie prądu: 0.33 A
- Sterowanie: PWM
- Prędkość pompy: 1600-2600 obr./min ($\pm 10\%$)
- Złącze (zasilanie): SATA
- Złącze (sterowanie): 4-pin PWM (żeńskie)

Kompatybilność:

- AMD: AM4
- Intel: LGA1700, LGA1200, LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156, LGA2066, LGA2011-3, LGA2011 (square ILM)

Gwarancja: 36 miesięcy

Zestaw zawiera:

- Zestaw chłodzenia Navis F240

- 2 wentylatory Fluctus 120 PWM
- Akcesoria montażowe
- 1.5 g pasty termoprzewodząca Pactum PT-3
- Instrukcja obsługi