



## Zasilacz Nr 47 K00043 Keltin

Cena brutto	<b>113,73 zł</b>
Cena netto	<b>92,46 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>K00043</b>
Kod producenta	<b>K00043</b>
Kod EAN	<b>5902062015518</b>
Producent	<b>Keltin</b>

### Opis produktu

#### Zasilacz No 47 (K00043)

Zasilacz komputerowy zaprojektowany do stabilnego dostarczania energii elektrycznej do podzespołów komputera. Komponent zapewniający konwersję napięcia sieciowego na napięcia robocze wymagane przez płytę główną, procesor, karty rozszerzeń i napędy.

Model K00043

Typ Zasilacz ATX

Zastosowanie Komputery PC

### Charakterystyka techniczna

#### Stabilizacja napięcia

Układ regulacji napięcia wyjściowego eliminuje wahania wartości zasilania, co zapobiega uszkodzeniom podzespołów wrażliwych na przepięcia. Mechanizm ten działa w czasie rzeczywistym, korygując odchylenia spowodowane zmianami obciążenia lub niestabilnością sieci elektrycznej.

#### Zabezpieczenia elektryczne

Wbudowane systemy ochronne: OVP (zabezpieczenie przed przepięciem), UVP (przed niedonapięciem), OCP (przed przeciążeniem prądowym), SCP (przed zwarcie) oraz OTP (przed przegrzaniem). Każde z zabezpieczeń monitoruje osobny parametr pracy i w razie

zagrożenia wyłącza zasilacz.

### **Efektywność energetyczna**

Sprawność konwersji energii elektrycznej wpływa na ilość ciepła wydzielanego podczas pracy oraz rzeczywisty pobór mocy z sieci. Wyższa efektywność oznacza mniejsze straty energii i niższe koszty eksploatacji przy długotrwałej pracy systemu.

### **Kompatybilność ze standardem ATX**

Standard ATX określa wymiary obudowy (150 × 86 × 140 mm), rozmieszczenie otworów montażowych oraz układ wyprowadzeń kabli. Zgodność z tym standardem zapewnia możliwość instalacji w większości obudów komputerowych klasy desktop i tower.

## Specyfikacja techniczna

Oznaczenie modelu	K00043
Nazwa produktu	Zasilacz No 47
Standard	ATX
Przeznaczenie	Komputery stacjonarne PC
Certyfikacje	Zgodność z normami bezpieczeństwa elektrycznego

## Zastosowanie

- Komputery biurowe do pracy z aplikacjami pakietu Office i przeglądania internetu
- Stacje robocze do edycji dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych
- Zestawy multimedialne do odtwarzania treści wideo i audio
- Komputery domowe do codziennego użytku
- Systemy do nauki programowania i rozwoju oprogramowania
- Jednostki centralne w konfiguracjach podstawowych
- Modernizacja starszych zestawów komputerowych
- Budowa nowych systemów w klasie budżetowej

## Instalacja i kompatybilność

### **Sprawdzenie kompatybilności**

Przed zakupem należy zweryfikować wymiary wnęki montażowej w obudowie komputera oraz upewnić się, że długość kabli zasilających jest wystarczająca do podłączenia wszystkich podzespołów. Standard ATX jest uniwersalny, ale w obudowach mini-ITX lub slim mogą być wymagane zasilacze o innych gabarytach.

---

## Obliczanie zapotrzebowania na moc

Moc zasilacza powinna przewyższać sumę mocy pobieranej przez wszystkie komponenty o minimum 20-30%. Największe zapotrzebowanie generują procesor i karta graficzna. Producenci podzespołów podają wartość TDP (Thermal Design Power), która stanowi punkt odniesienia przy doborze zasilacza.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Zasilacz wymaga okresowego czyszczenia z kurzu, który osadza się na wentylatorze i radiatorach chłodzących. Zanieczyszczenia utrudniają odprowadzanie ciepła, co może prowadzić do przegrzania i aktywacji zabezpieczenia termicznego. Czyszczenie należy przeprowadzać sprężonym powietrzem przy wyłączonym i odłączonym od sieci urządzeniu.

Wentylacja obudowy komputera ma bezpośredni wpływ na temperaturę pracy zasilacza. Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza wokół urządzenia, unikając blokowania otworów wentylacyjnych. Temperatura otoczenia powyżej 35°C może wymagać dodatkowego chłodzenia obudowy.

W przypadku wystąpienia nietypowych dźwięków (pisków, trzasków) lub zapachów należy natychmiast wyłączyć zasilanie. Takie objawy mogą wskazywać na uszkodzenie kondensatorów lub innych elementów elektronicznych. Naprawy zasilacza powinien dokonywać wyłącznie serwis techniczny ze względu na obecność wysokich napięć wewnątrz urządzenia.