



**CORSAIR**

# **POWER SUPPLY MANUAL**

**HIGH PERFORMANCE ATX POWER SUPPLY**

**EN** ENGLISH

**FR** FRANÇAIS

**DE** DEUTSCH

**IT** ITALIANO

**ES** ESPAÑOL

**PT** PORTUGUÊS

**PL** POLSKI



## SPIS TREŚCI

HX1000i

HX1500i

MONTAŻ

iCUE

## GRATULUJEMY ZAKUPU NOWEGO ZASILACZA CORSAIR HXi!

W pełni modułowe zasilacze CORSAIR z serii HXi dostarczają niezawodnie zasilanie do komputera ze sprawnością klasy 80 PLUS Platinum.

### BEZPIECZEŃSTWO

- **Zabezpieczenie Nadnapięciowe (OVP)**  
Zgodność ze specyfikacją ATX wymaga zabezpieczenia nadnapięciowego wyjść prądu stałego o napięciu 12V, 5V i 3,3V. Funkcja zabezpieczenia nadnapięciowego wyłącza zasilacz, jeżeli napięcie prądu stałego przekroczy próg określony przez producenta zasilacza.
- **Zabezpieczenie Nadprądowe (OCP)**  
Zabezpieczenie nadprądowe występuje na szynach 3,3V, 5V i 12V. Zabezpieczenie nadprądowe utrzymuje poziom wyjściowy szyn zasilania prądem stałym w bezpiecznym zakresie.
- **Zabezpieczenie Przed Przekroczeniem Temperatury (OTP)**  
Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury powoduje wyłączenie zasilacza, kiedy temperatura w jego wnętrzu przekroczy określony poziom. Wynika to zazwyczaj z wewnętrznego przeciążenia prądowego lub awarii wentylatora.
- **Ochrona Przed Zwarciami (SCP)**  
Zwarcie definiuje się jako rezystancję wyjściową na poziomie mniejszym niż 0,1 oma. Ochrona przed zwarciami powoduje między innymi wyłączenie zasilacza w przypadku zwarcia szyny 3,3V, 5V lub 12V z jakąkolwiek inną szyną lub z masą. Chroni także przed uszkodzeniem urządzenia lub elementów komputera w razie wystąpienia zwarcia.
- **Ochrona Przed Przekroczeniem Mocy (OPP)**  
Ochrona przed przekroczeniem mocy wyłącza zasilacz, gdy jej pobór mieści się w przedziale od 115% do 135% mocy znamionowej.
- **Ochrona Przed Katastrofą**  
Zasilacz musi mieć obwód ochronny zapewniający bezpieczne wyłączenie w przypadku katastroficznych zdarzeń, takich jak pożar, nadmiar dymu, zwęglenie płytki obwodu drukowanego, spięcie przewodnika na płycie drukowanej, nagły hałas, emisja stopionego materiału itd.

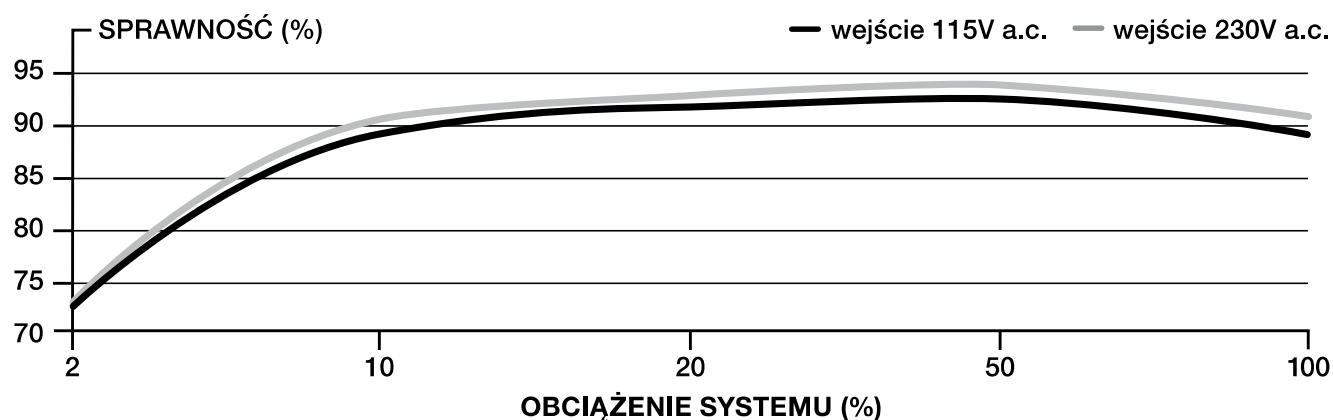
## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE HX1000i

Wymiary: 180mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm(wys.)

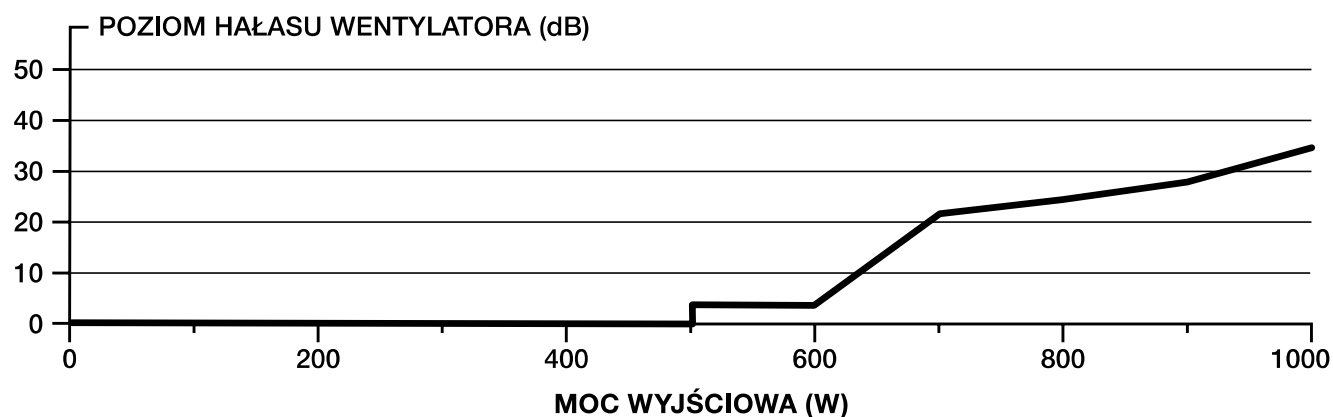
Zawartość Opakowania: Zasilacz, Przewód Zasilania Prądem Przemianym, Zestaw Przewodów Zasilania Prądem Stałym, Opaski Do Kabli, Kabel USB, Śruby Montażowe, Broszura Z Informacjami O Bezpieczeństwie

TABELA ZASILANIA CORSAIR HX1000i			MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
MODEL	RPS0131	+3.3V	25A	150W
NR KATALOGOWY	75-004202	+5V	25A	
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100 - 240V a.c.	+12V	83.3A	999.6W
NATEŻENIE WEJŚCIOWE	13 - 6.5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47 - 63Hz	+5Vsb	3.0A	15W
<b>ŁĄCZNA MOC: 1000W</b>				

## EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR HX1000i



## KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR HX1000i



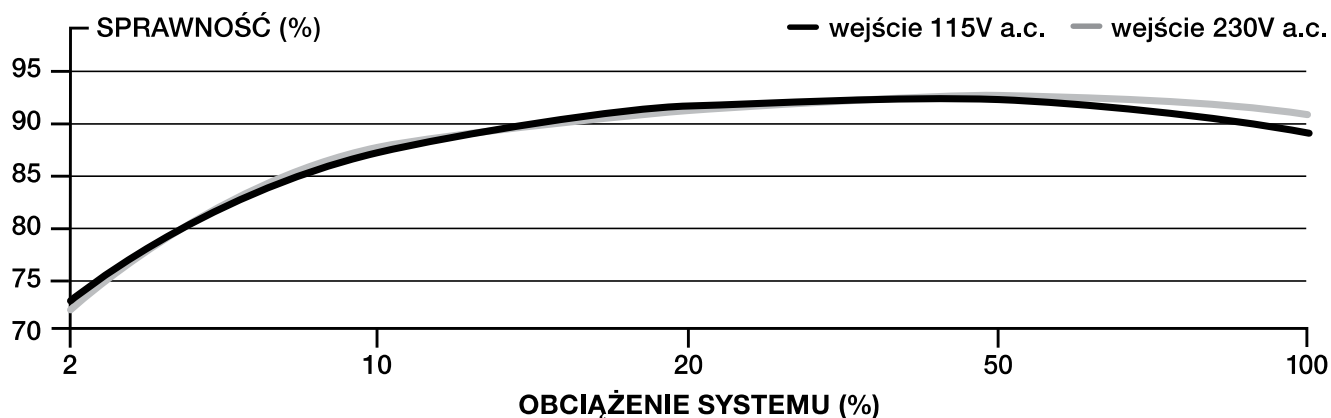
## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE HX1500i

Wymiary: 200mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm(wys.)

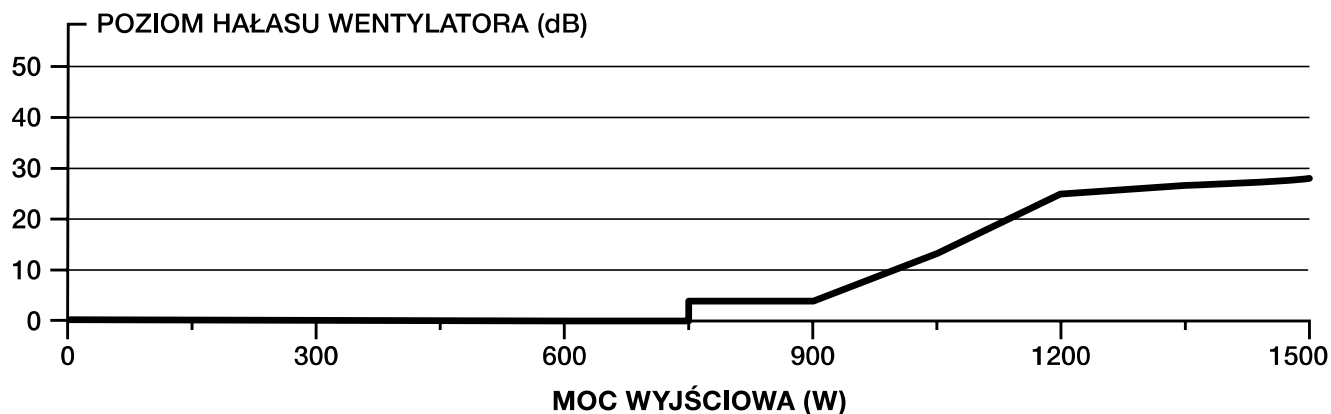
Zawartość Opakowania: Zasilacz, Przewód Zasilania Prądem Przemianym, Zestaw Przewodów Zasilania Prądem Stałym, Opaski Do Kabli, Kabel USB, Śruby Montażowe, Broszura Z Informacjami O Bezpieczeństwie

TABELA ZASILANIA CORSAIR HX1500i			MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
MODEL	RPS0132	+3.3V	25A	150W
NR KATALOGOWY	75-004203	+5V	25A	
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100 - 240V a.c.	+12V	125A	1500W
NATĘŻENIE WEJŚCIOWE	15 - 9A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47 - 63Hz	+5Vsb	3.5A	17.5W
<b>ŁĄCZNA MOC: 1500W</b> 115V a.c. - 240V a.c. <b>ŁĄCZNA MOC: 1200W</b> 100V a.c. - 115V a.c.				

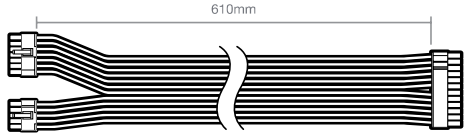
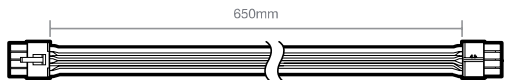
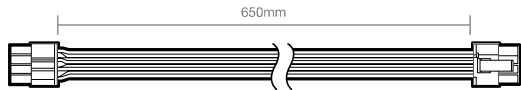
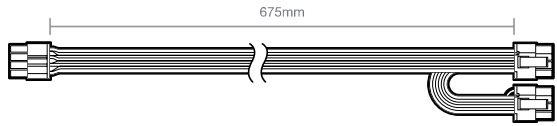

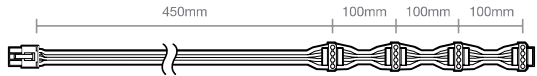
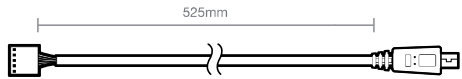
## EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR HX1500i



## KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR HX1500i



## INFORMACJE O PRZEWODACH ZASILACZY Z SERII CORSAIR HXi

OPIS	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	
		1000W	1500W
Przewód ATX (24-stykowy) (24) 	610mm ± 10mm	1	1
Przewód EPS/ATX12V (8-stykowy) (4+4) 	650mm ± 10mm	3	3
Przewód PCI-e (8-stykowy) (6+2) 	650mm ± 10mm	0	3
Przewód PCI-e (8-stykowy) (6+2) 	775mm ± 10mm	3	3
Przewód SATA (4 SATA, prosty) 	800mm ± 10mm	2	2
Przewód PATA (4-stykowy) 	750mm ± 10mm	2	2
USB (typu C) do 10, 1-stykowy 	525 mm ± 25mm	1	1

## MONTAŻ NOWEGO ZASILACZA Z SERII HXi

### KROK 1: DEMONTAŻ DOTYCHCZASOWEGO ZASILACZA

**Ostrzeżenie:** W celu zapewnienia prawidłowego działania należy używać tylko przewodów zasilania prądem stałym (DC) znajdujących się w komplecie z nowym zasilaczem, chyba że stare przewody są oryginalnym produktem CORSAIR tego samego typu. Przed użyciem dotychczasowych przewodów należy się upewnić, czy są tego samego typu!

W przypadku składania nowego komputera przejdź do kroku 2:

1. Odłącz przewód zasilania AC od gniazda ściennego lub zasilacza awaryjnego UPS i od dotychczasowego zasilacza.
2. Odłącz wszystkie przewody zasilające z karty wideo, płyty głównej i innych urządzeń peryferyjnych.
3. Zdemontuj dotychczasowy zasilacz zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi obudowy.
4. Przejdź do kroku 2.

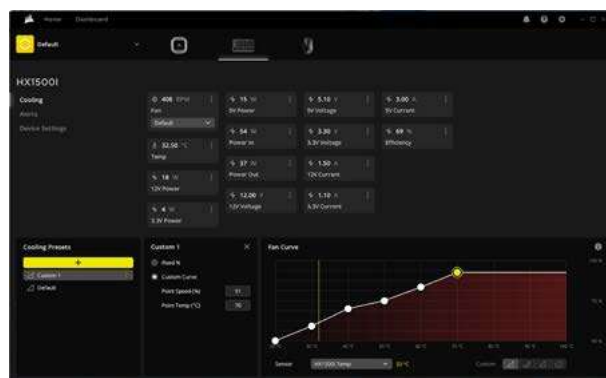
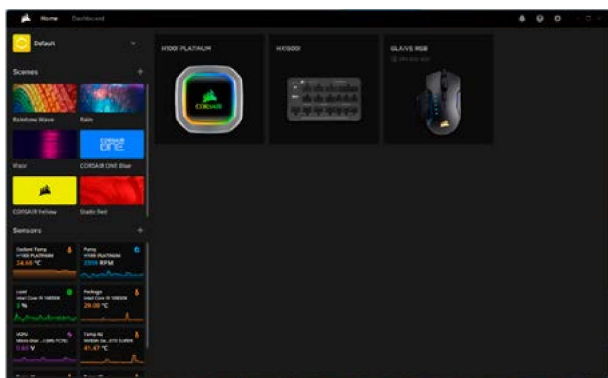
### KROK 2: MONTOWANIE NOWEGO ZASILACZA

1. Upewnij się, że kabel zasilania prądem przemiennym nie jest podłączony.
2. Zamontuj zasilacz przy użyciu śrub dodanych w zestawie zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi obudowy.
3. Podłącz 24-stykowy przewód (ATX) do płyty głównej. Podłącz 8-stykowy przewód +12V (EPS12V) do płyty głównej.
  - a. Jeśli płyta główna ma 8-stykowe gniazdo +12V, podłącz przewód 8-stykowy bezpośrednio do płyty głównej.
  - b. Jeśli płyta główna ma gniazdo 4-stykowe, odłącz element 4-stykowy od przewodu 8-stykowego, a następnie podłącz przygotowany w ten sposób przewód 4-stykowy bezpośrednio do płyty głównej.
  - c. Niektóre płyty główne wymagają kombinacji 8+4 styków — użyj odpowiedniej liczby przewodów EPS12V i nie pomył ich z przewodami PCIe.
4. Podłącz przewody urządzeń peryferyjnych, PCI-Express i SATA.
  - a. Podłącz przewody SATA do gniazd zasilania dysku SSD SATA lub dysku twardego.
  - b. W razie potrzeby podłącz przewody PCI-Express do gniazd zasilania kart wideo PCI-Express.
  - c. Podłącz przewody urządzeń peryferyjnych do elementów ze złączem 4-stykowym.
  - d. Sprawdź, czy wszystkie przewody są dokładnie podłączone. Zachowaj pozostałe przewody z modułowego systemu okablowania na potrzeby podłączenia dodatkowych podzespołów w przyszłości.
5. Podłącz przewód zasilania AC do zasilacza i włącz zasilacz, naciskając włącznik (pozycja ON — Włączone oznaczona jako „I”).

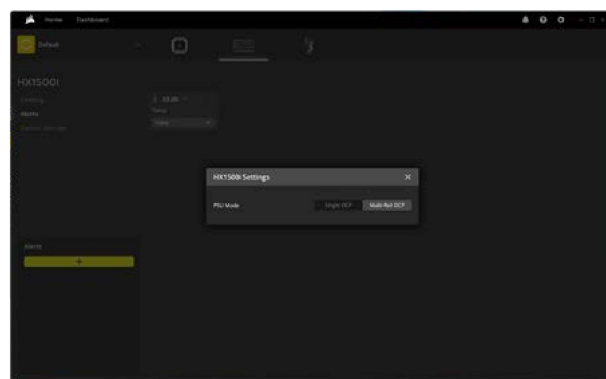
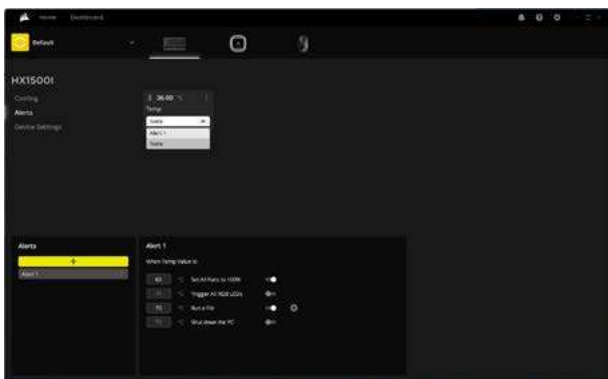
## iCUE

Zasilacz HXi wyróżnia się szerokim zakresem łączności w dowolnym zestawie komputerowym. W rozbudowanym programie CORSAIR iCUE użytkownicy mogą monitorować ustawienia zasilania, przełączać na bieżąco jedno- i wieloszynową ochronę nadprądową (OCP) oraz tworzyć niestandardowe profile wentylatora.

1. Podłącz dodany w zestawie przewód USB-C do zasilacza i płyty głównej.
2. Uruchom program iCUE i sprawdź, czy jest zaktualizowany do najnowszej wersji.
3. Na ekranie głównym wybierz zasilacz HXi po prawej stronie.
4. Chłodzenie - dostosuj krzywą wentylatora i utwórz ustawienia niestandardowego układu chłodzenia. Kafelki czujników po prawej stronie można przeciągać i upuszczać w wybranym miejscu.



5. Alerty - utwórz niestandardowy profil alertów.
6. Ustawienia urządzenia - przełącz ochronę nadprądową jedno - i wieloszynową w sekcji trybu zasilacza.



**Web:** [corsair.com](https://corsair.com)  
**Phone:** (888) 222-4346  
**Warranty:** [corsair.com/support/warranty](https://corsair.com/support/warranty)

**Support:** [support.corsair.com](https://support.corsair.com)  
**Blog:** [corsair.com/blog](https://corsair.com/blog)  
**Forum:** [forum.corsair.com](https://forum.corsair.com)  
**YouTube:** [youtube.com/corsairhowto](https://youtube.com/corsairhowto)