



**CORSAIR**

# **POWER SUPPLY MANUAL**

**FULLY-MODULAR ATX POWER SUPPLY**

**EN** ENGLISH

**FR** FRANÇAIS (EURO)

**CF** FRANÇAIS (CAN)

**DE** DEUTSCH

**IT** ITALIANO

**ES** ESPAÑOL (EURO)

**LA** ESPAÑOL (LATIN AMERICA)

**PT** PORTUGUÊS (EURO)

**BP** PORTUGUÊS (BRAZIL)

**PL** POLSKI

**SC** 简体中文

**TC** 繁體中文

**JA** 日本語

**KO** 한국어

## SPIS TREŚCI

RM750e

RM850e

RM1000e

MONTAŻ

## GRATULUJEMY ZAKUPU NOWEGO ZASILACZA ATX Z SERII CORSAIR RMe!

W pełni modułowe zasilacze CORSAIR z serii RMe zapewniają niezawodnie zasilanie komputera ze sprawnością klasy 80 PLUS Gold.

## BEZPIECZEŃSTWO

- **Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP)**  
Zgodność ze specyfikacją ATX wymaga zabezpieczenia nadnapięciowego wyjść prądu stałego o napięciu 12 V, 5 V i 3,3 V. Funkcja zabezpieczenia nadnapięciowego wyłącza zasilacz, jeżeli napięcie prądu stałego przekroczy próg określony przez producenta zasilacza.
- **Zabezpieczenie nadprądowe (OCP)**  
Zabezpieczenie nadprądowe występuje na szynach 3,3 V, 5 V i 12 V. 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 3,3 V, 5 V lub 12 V 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.

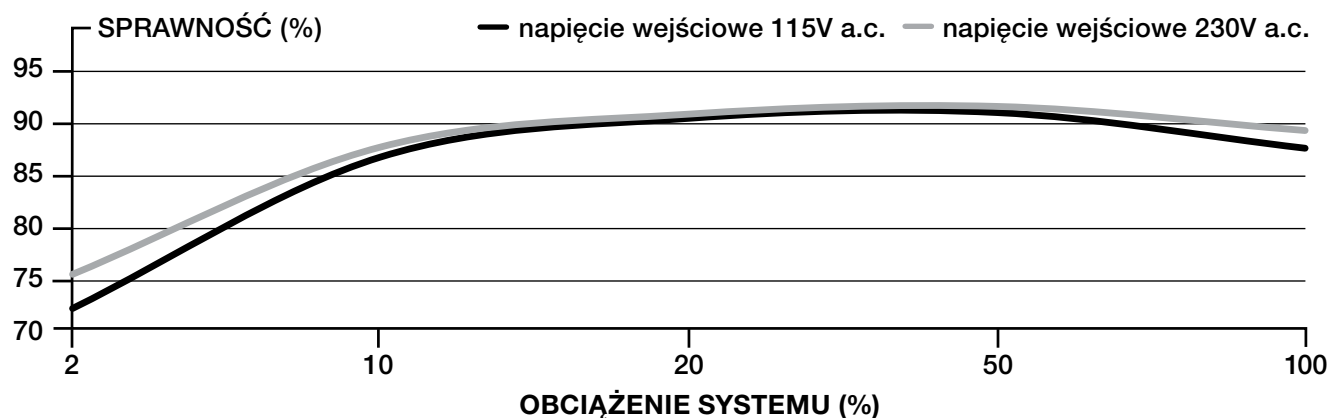
## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE ZASILACZA RM750e

Wymiary: 140mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm(wys.)

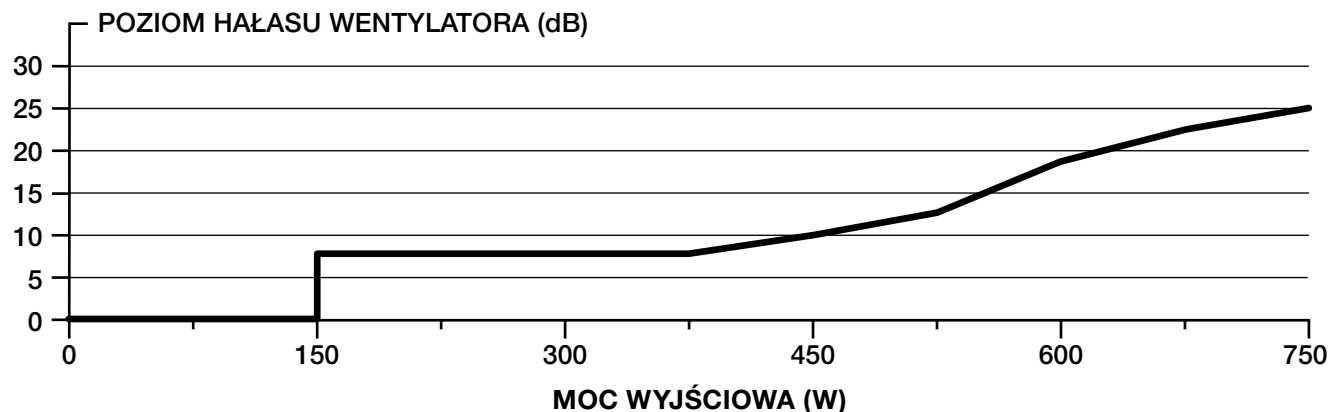
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, zestaw przewodów zasilania prądem stałym, opaski zaciskowe do przewodów, śruby montażowe, broszura z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA ZASILANIA CORSAIR RM750e			MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
MODEL	RPS0147	+3.3V	20A	110W
NR KATALOGOWY	75-004601	+5V	20A	
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100 - 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
NATĘŻENIE WEJŚCIOWE	10 - 5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47 - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ŁĄCZNA MOC: 750W</b>				

## SPRAWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR RM750e



## KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR RM750e



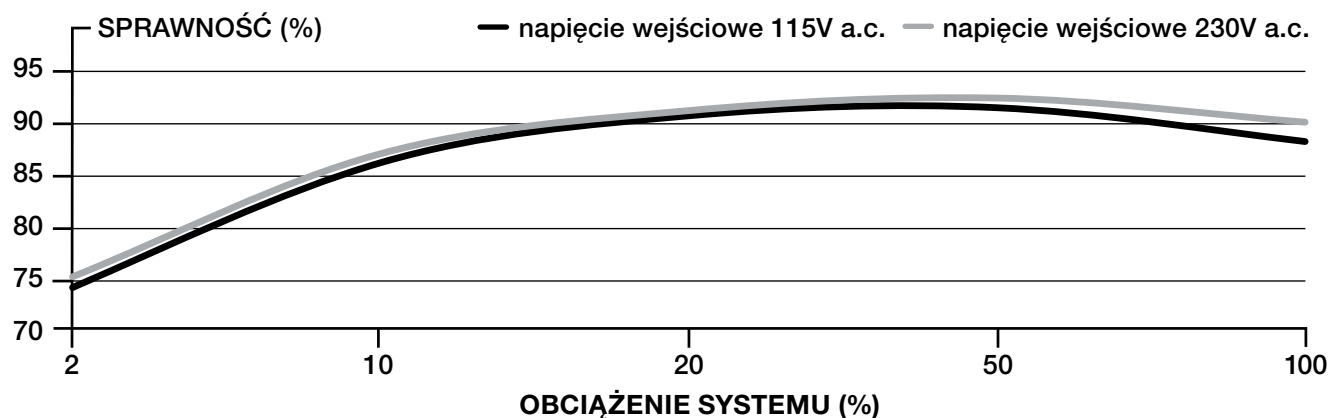
## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE ZASILACZA RM850e

Wymiary: 140mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm(wys.)

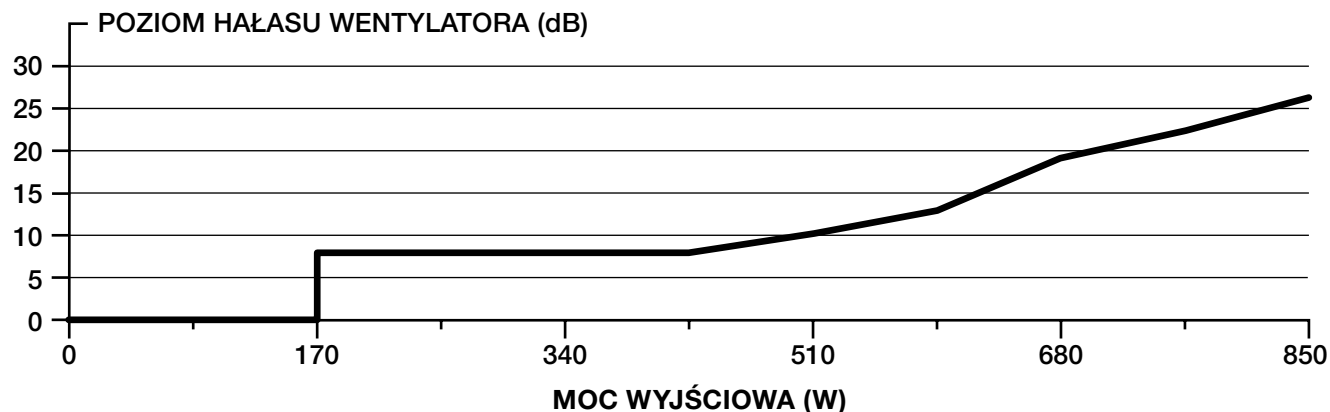
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, zestaw przewodów zasilania prądem stałym, opaski zaciskowe do przewodów, śruby montażowe, broszura z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA ZASILANIA CORSAIR RM850e			MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
MODEL	RPS0157	+3.3V	20A	150W
NR KATALOGOWY	75-005036	+5V	20A	
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100 - 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
NATĘŻENIE WEJŚCIOWE	10 - 5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47 - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ŁĄCZNA MOC: 850W</b>				

## SPRAWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR RM850e



## KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR RM850e



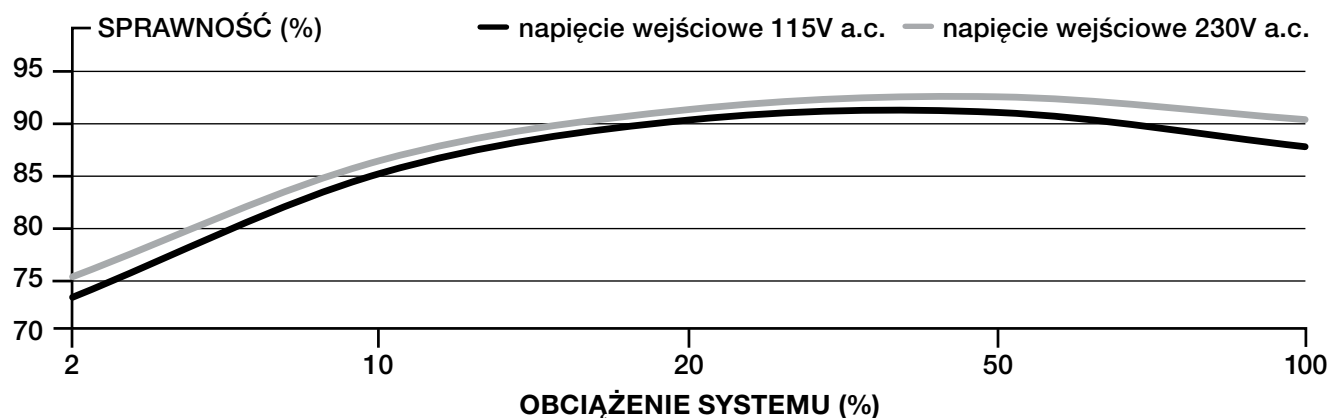
## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE ZASILACZA RM1000e

Wymiary: 140mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm(wys.)

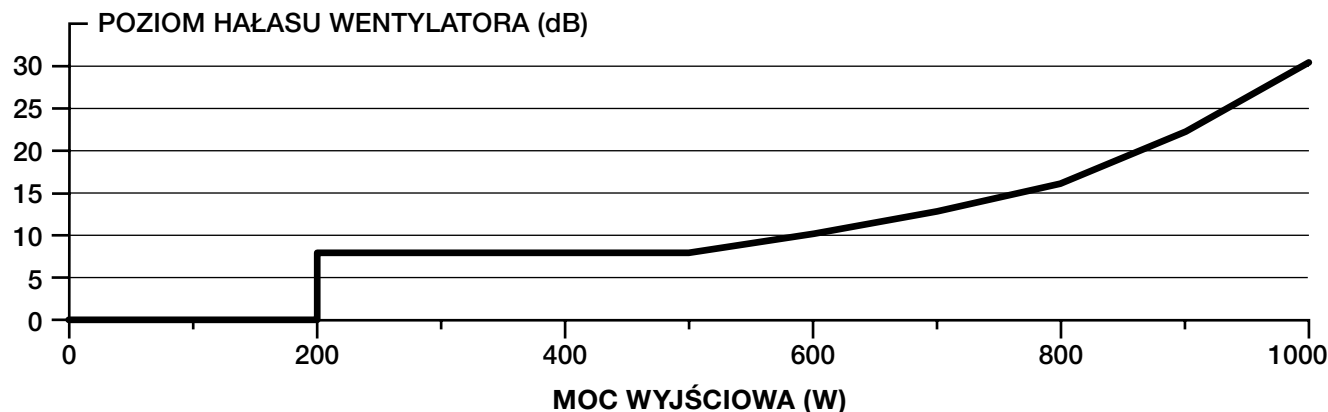
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, zestaw przewodów zasilania prądem stałym, opaski zaciskowe do przewodów, śruby montażowe, broszura z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA ZASILANIA CORSAIR RM1000e			MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
MODEL	RPS0158	+3.3V	20A	150W
NR KATALOGOWY	75-005037	+5V	20A	
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100 - 240V a.c.	+12V	83.5A	1000W
NATĘŻENIE WEJŚCIOWE	12 - 6A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47 - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ŁĄCZNA MOC: 1000W</b>				



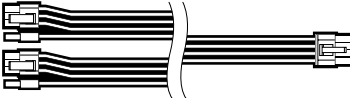




## SPRAWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR RM1000e



## KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR RM1000e



## INFORMACJE O PRZEWODACH ZASILACZY Z SERII CORSAIR RMe

OPIS		LICZBA		
ZŁĄCZA	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	750W	850W	1000W
Przewód ATX (24 styki) 	610mm ± 10mm	1	1	1
Przewód EPS/ATX12V (8-stykowy) (4+4) 	650mm ± 10mm	2	2	2
Przewód PCIe (8-stykowy) (6+2) 	750mm ± 10mm	1	1	2
Przewód PCIe (8-stykowy) (podział 6+2) 	600mm ± 10mm	1	1	2
Przewód SATA (3 SATA) 	700mm ± 10mm	1	1	1
Przewód SATA (4 SATA) 	800mm ± 10mm	1	1	1
Przewód do urządzeń peryferyjnych (4 PATA) 	750mm ± 10mm	1	1	1

## MONTAŻ NOWEGO ZASILACZA Z SERII RMe

### 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 (ATX12V) do płyty głównej. Podłącz 8-stykowy przewód +12 V (EPS12V) do płyty głównej.
  - a. Jeśli płyta główna ma 8-stykowe gniazdo +12 V, 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”).