



**CX-M SERIES™**

**CX-M SERIES™**

**CX450M | CX550M  
CX650M | CX750M**

Semi-Modular ATX Power Supply



**WEB:** [corsair.com](http://corsair.com)

**PHONE:** (888) 222-4346

**SUPPORT:** [support.corsair.com](http://support.corsair.com)

**BLOG:** [corsair.com/blog](http://corsair.com/blog)

**FORUM:** [forum.corsair.com](http://forum.corsair.com)

**YOUTUBE:** [youtube.com/corsairhowto](http://youtube.com/corsairhowto)

© 2021 CORSAIR MEMORY Inc. All rights reserved. CORSAIR and the sails logo are registered trademarks in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Product may vary slightly from those pictured. 49-002493 AA





ENGLISH .....	1
FRANÇAIS.....	8
DEUTSCH .....	15
NEDERLANDS .....	22
DANSK .....	29
SUOMI.....	36
SVENSKA .....	43
NORSK.....	50
ITALIANO.....	57
ESPAÑOL.....	64
PORTUGUÊS .....	71
POLSKI.....	78
ČEŠTINA .....	85
SLOVENČINA.....	92
MAGYAR .....	99
ROMÂNĂ.....	106
РУССКИЙ .....	113
简体中文 .....	120
繁體中文.....	127
日本語.....	134
한국어 .....	141
العربية.....	148

## TABLE OF CONTENTS

CX450M.....	2
CX550M.....	3
CX650M.....	4
CX750M.....	5
Installation .....	7

## INTRODUCTION

### Congratulations on the purchase of your new CORSAIR CX-M Series ATX Power Supply!

CORSAIR CX-M Series semi modular power supplies deliver reliable 80 PLUS Bronze efficient power to your system.

Please be sure to only use the screws, cables, and other hardware included in the box. Use of third-party hardware could result in damage to your power supply or your system and its components.

## SAFETY AND PROTECTION

### > Over-Voltage Protection (OVP)

Over-voltage protection for the 12V, 5V, and 3.3V DC outputs is required to comply with the ATX specification. OVP shuts down the PSU in the event that the DC outputs exceed a set level, determined by the PSU manufacturer.

### > Over-Current Protection (OCP)

OCP is featured on the 3.3V, 5V, and 12V rails. OCP ensures that the output of the DC voltage rails remains within safe operating limits.

### > Over-Temperature Protection (OTP)

OTP ensures that the PSU will shut down when the internal temperature reaches a set point. This is usually as a result of internal current overloading or a fan failure.

### > Short-Circuit Protection (SCP)

A short-circuit is defined as any output impedance of less than 0.1 ohms. Amongst other things, SCP ensures that the PSU shuts down should the 3.3V, 5V, and 12V rails short to any other rail, or to ground. It also ensures that no damage should occur to the unit, or your PC's components in the event of a short.

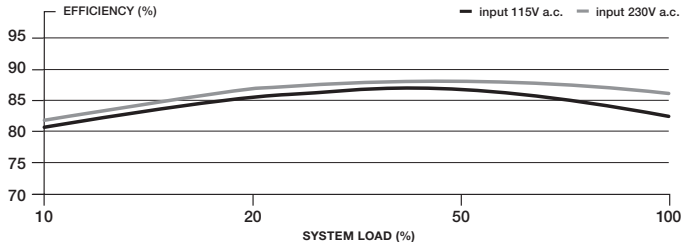
## CX450M INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

**Dimensions:** 140mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

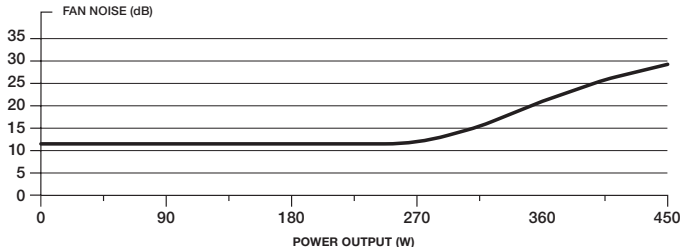
**Package contents:** Power supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

CORSAIR CX450M POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0136	+3.3V	20A	110W
PART NO.	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
INPUT CURRENT	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTAL POWER: 450W</b>				

### CORSAIR CX450M POWER SUPPLY EFFICIENCY



### CORSAIR CX450M POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE

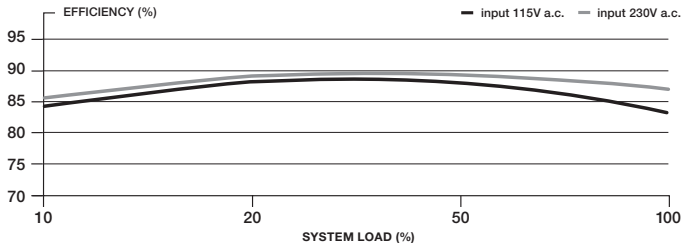
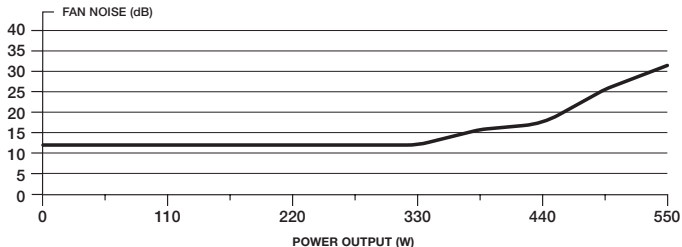


**CX550M INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS**

Dimensions: 140mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

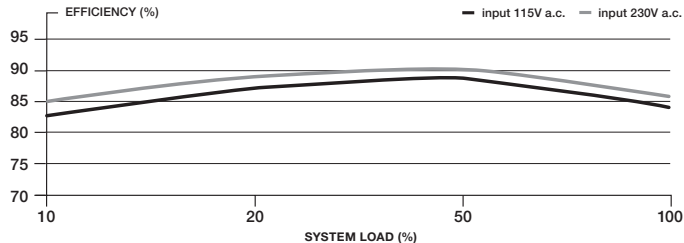
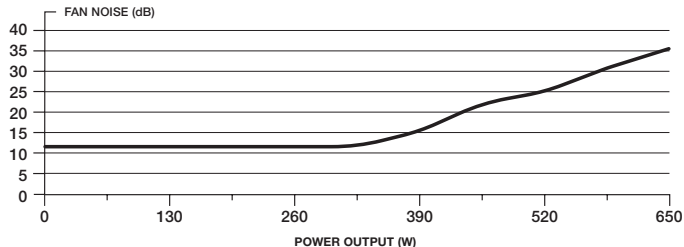
CORSAIR CX550M POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0137	+3.3V	20A	120W
PART NO.	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
INPUT CURRENT	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTAL POWER: 550W</b>				

**CORSAIR CX550M POWER SUPPLY EFFICIENCY****CORSAIR CX550M POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE****CX650M INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS**

Dimensions: 140mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

CORSAIR CX650M POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0138	+3.3V	20A	130W
PART NO.	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
INPUT CURRENT	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTAL POWER: 650W</b>				

**CORSAIR CX650M POWER SUPPLY EFFICIENCY****CORSAIR CX650M POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE**

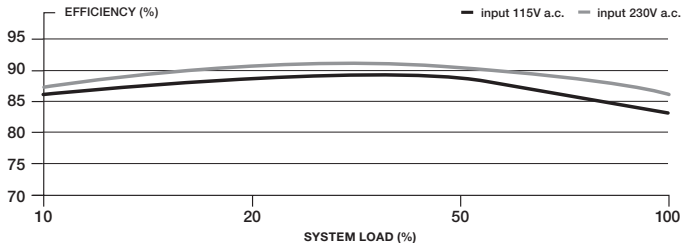
## CX750M INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 140mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

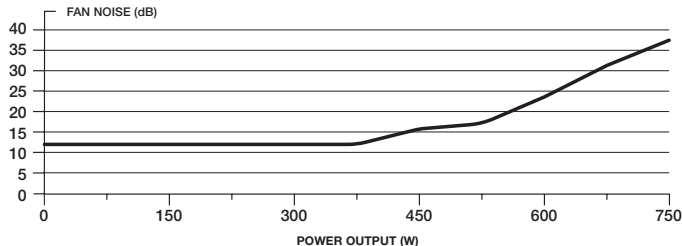
Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

CORSAIR CX750M POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0139	+3.3V	20A	130W
PART NO.	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
INPUT CURRENT	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTAL POWER: 750W</b>				

### CORSAIR CX750M POWER SUPPLY EFFICIENCY



### CORSAIR CX750M POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



## CORSAIR CX-M SERIES CABLE INFORMATION

Description	Total length	Connector Quantity			
		450W	550W	650W	750W
<b>ATX CABLE 24-PIN</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V CABLE 8-PIN (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V CABLE 8-PIN (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>PCIe CABLE 8-PIN (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>SATA CABLE (2 SATA - RIGHT ANGLE)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>SATA CABLE (4 SATA - RIGHT ANGLE)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>SATA CABLE (4 SATA - RIGHT ANGLE)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>PERIPHERAL CABLE 4-PIN</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## INSTALLING YOUR NEW CX-M SERIES POWER SUPPLY

### Step 1: Removing your existing PSU

**WARNING!** To ensure proper function, only use the DC cables included with your new PSU, unless your old cables are genuine CORSAIR cables of the same type. Please confirm your existing cables' type before using them.

If you are building a new system, skip to Step 2:

1. Disconnect the AC power cord from your wall outlet or UPS and from the existing power supply.
2. Disconnect all the power cables from your video card, motherboard and all other peripherals.
3. Follow the directions in your chassis manual and uninstall your existing PSU.
4. Proceed to Step 2.

### Step 2: Installing the new power supply

1. Make sure the power supply's AC power cable is not connected.
2. Follow the directions in your chassis manual and install the power supply with the screws provided.
3. Connect the 24-pin (ATX) cable to the motherboard. Connect the 8-pin +12V (EPS12V) cable to the motherboard.
  - a. If your motherboard has an 8-pin +12V socket, connect the 8-pin cable directly to your motherboard.
  - b. If your motherboard has a 4-pin socket, detach the 4-pin from the 8-pin cable, and then plug this 4-pin cable directly to your motherboard.
  - c. Some motherboards will require a mix of 8+4 pins, use as many EPS12V cables as necessary and do not mistake them for PCIe cables.
4. Connect the peripheral cables, PCI-Express cables, and SATA cables.
  - a. Connect the SATA cables to your SATA SSD or hard drive's power sockets.
  - b. Connect the PCI-Express cables to the power sockets of your PCI-Express video cards if required.
  - c. Connect the peripheral cables to any peripherals requiring a 4-pin connector.
  - d. Make sure all the cables are tightly connected. Be sure to save any unused modular cables for future component additions.
5. Connect the AC power cord to the power supply and turn it on by pushing the switch to the ON position (marked with "I").

## TABLE DES MATIÈRES

CX450M.....	9
CX550M.....	10
CX650M.....	11
CX750M.....	12
Installation .....	14

## INTRODUCTION

### Félicitations pour l'achat de votre nouvelle alimentation ATX CORSAIR CX-M.

Les blocs d'alimentation semi-modulaires CORSAIR CX-M Series fournissent une alimentation 80 PLUS Bronze efficace et durable à votre système.

Používejte pouze šrouby, kabely a další příslušenství obsažené v balení. Při použití příslušenství třetích stran může dojít k poškození vašeho napájecího zdroje nebo systému a jejich komponent.

## SÉCURITÉ ET PROTECTION

### > Protection contre la surtension (Over-Voltage Protection, OVP)

La conformité à la spécification ATX requiert une protection contre la surtension au niveau des sorties CC 12V, 5V et 3,3V. Cette protection coupe l'alimentation lorsque les sorties CC dépassent un seuil établi, déterminé par le constructeur de l'alimentation.

### > Protection contre les surintensités (Over-Current Protection, OCP)

L'OCP est intégrée sur les rails 3,3V, 5V et 12V. Cette protection garantit que la sortie en tension des rails CC s'inscrit dans les limites d'une exploitation sûre.

### > Protection contre les surchauffes (Over-Temperature Protection, OTP)

La protection contre les surchauffes (OTP) garantit que l'alimentation s'arrête lorsque sa température interne atteint un seuil défini. Cette situation résulte généralement d'une surcharge électrique interne ou de la défaillance du ventilateur.

### > Protection contre les courts-circuits (Short-Circuit Protection, SCP)

Un court-circuit se définit par toute impédance de sortie inférieure à 0,1 ohm. Entre autres opérations, la fonction SCP s'assure que le bloc d'alimentation s'arrête si les rails 3,3V, 5V et 12V entrent en court-circuit les uns avec les autres ou avec la masse. La fonction SCP garantit également qu'en cas de court-circuit, l'unité ainsi que les composants de votre PC ne subissent aucun dommage.

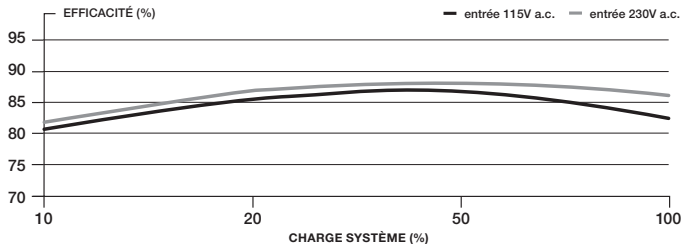
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE CX450M

Dimensions: 140mm(L) x 150mm(l) x 86mm (H)

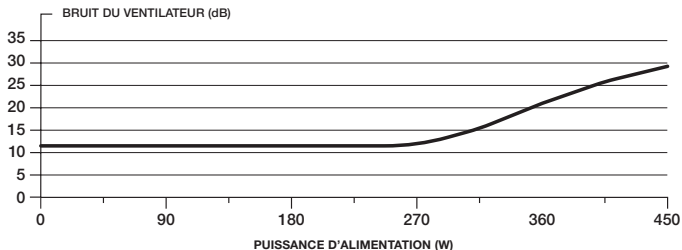
Contenu de l'emballage: Alimentation, câble CA, câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR CX450M			CHARGE MAXIMALE	SORTIE MAXIMALE
MODÈLE	RPS0136	+3.3V	20A	110W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
COURANT EN ENTRÉE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 450W				

### EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX450M



### COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX450M



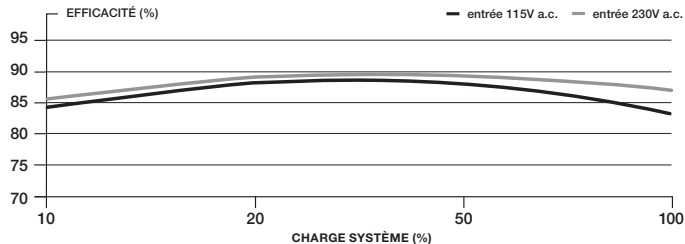
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE CX550M

Dimensions: 140mm(L) x 150mm(l) x 86mm (H)

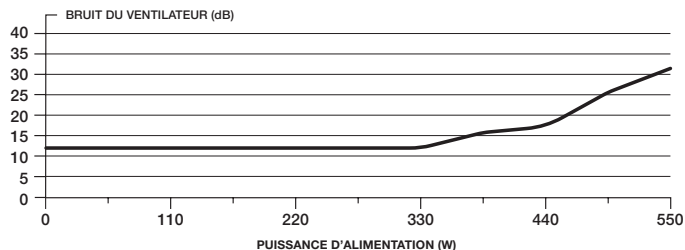
Contenu de l'emballage: Alimentation, câble CA, câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR CX550M			CHARGE MAXIMALE	SORTIE MAXIMALE
MODÈLE	RPS0137	+3.3V	20A	120W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
COURANT EN ENTRÉE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 550W				

### EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX550M



### COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX550M



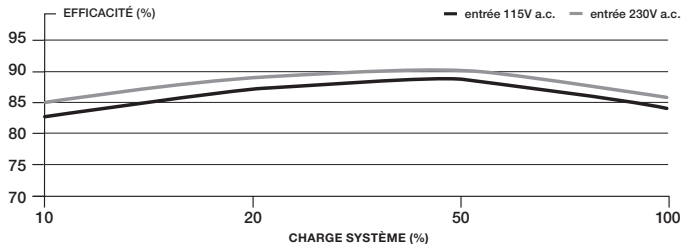
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE CX650M

Dimensions: 140mm(L) x 150mm(l) x 86mm (H)

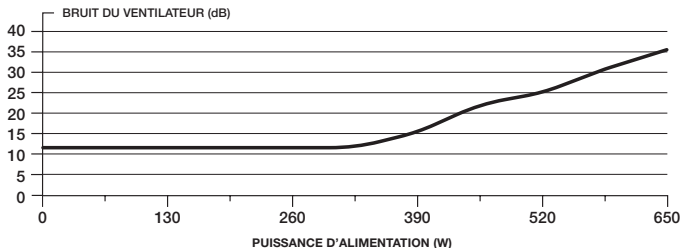
Contenu de l'emballage: Alimentation, câble CA, câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR CX650M			CHARGE MAXIMALE	SORTIE MAXIMALE
MODÈLE	RPS0138	+3.3V	20A	130W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	54A	648W
COURANT EN ENTRÉE	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 650W				

### EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX650M



### COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX650M



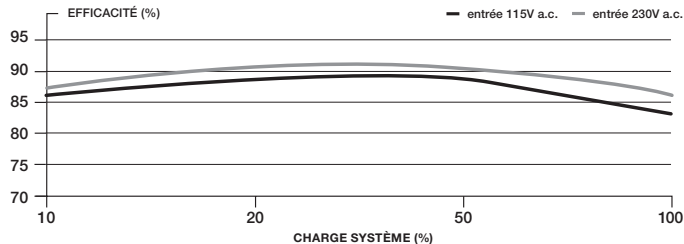
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE CX750M

Dimensions: 140mm(L) x 150mm(l) x 86mm (H)

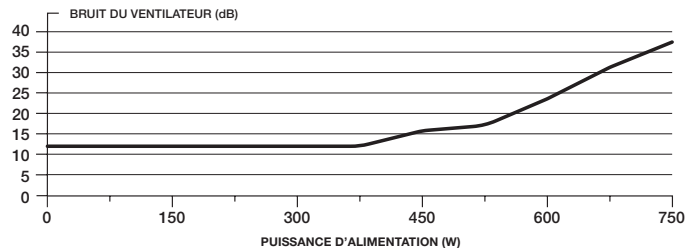
Contenu de l'emballage: Alimentation, câble CA, câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR CX750M			CHARGE MAXIMALE	SORTIE MAXIMALE
MODÈLE	RPS0139	+3.3V	20A	130W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	62A	744W
COURANT EN ENTRÉE	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 750W				

### EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX750M

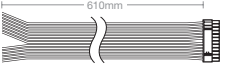
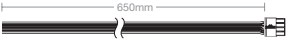

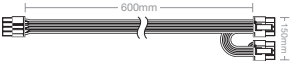

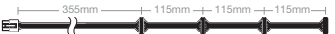




### COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR CX750M





## INFORMATIONS SUR LES CÂBLES CORSAIR CX-M SERIES

Description		Nombre de Connecteurs			
Connecteurs	Longueur totale	450W	550W	650W	750W
<b>CÂBLE ATX 24 BROCHES</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>CÂBLE EPS/ATX12V 8 BROCHES (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>CÂBLE EPS/ATX12V 8 BROCHES (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>CÂBLE PCIe 8 BROCHES (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>CÂBLE SATA (2 SATA - ANGLE DROIT)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>CÂBLE SATA (4 SATA - ANGLE DROIT)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>CÂBLE SATA (4 SATA - ANGLE DROIT)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>CÂBLE PÉRIPHÉRIQUE 4 BROCHES</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## INSTALLATION DE VOTRE NOUVELLE ALIMENTATION CX-M SERIES

## Étape 1: Retrait du bloc d'alimentation existant

**AVERTISSEMENT!** Pour garantir un fonctionnement adéquat, utilisez uniquement les câbles CC inclus avec votre nouvelle alimentation, à moins que vos anciens câbles soient des câbles CORSAIR d'origine du même type. Veuillez vérifier le type de vos câbles existants avant de les utiliser!

Si vous assemblez un nouveau système, passez directement à l'étape 2:

- Déconnectez le cordon d'alimentation CA de la prise murale ou de votre onduleur, puis de toute unité d'alimentation présente.
- Déconnectez tous les câbles d'alimentation de vos périphériques (carte vidéo, carte mère, etc.).
- Suivez les instructions du manuel de votre châssis et désinstallez votre bloc d'alimentation existant.
- Passez à l'étape 2.

## Étape 2: Installation du nouveau bloc d'alimentation

- Assurez-vous que le câble d'alimentation CA de l'unité est déconnecté.
- Suivez les instructions du manuel de votre châssis et installez l'alimentation au moyen des vis fournies.
- Raccordez le câble 24 broches (ATX) à la carte mère. Raccordez le câble +12V (EPS12V) à 8 broches à la carte mère.
  - Si votre carte mère dispose d'un connecteur +12V à 8 broches, raccordez le câble à 8 broches directement à celle-ci.
  - Si votre carte mère dispose d'un connecteur à 4 broches, détachez le module à 4 broches du câble à 8 broches, puis raccordez directement le câble à 4 broches ainsi obtenu à la carte mère.
  - Certaines cartes mères nécessiteront un mélange de 8+4 broches, utilisez autant de câbles EPS12V que nécessaire et ne les confondez pas avec les câbles PCIe.
- Raccordez les câbles des périphériques, les câbles PCI-Express et les câbles SATA.
  - Raccordez les câbles SATA aux prises d'alimentation de votre disque dur ou SSD SATA.
  - Raccordez les câbles PCI-Express aux prises d'alimentation de vos cartes vidéo PCI-Express (le cas échéant).
  - Raccordez les câbles des périphériques aux éventuels périphériques requérant un connecteur à 4 broches.
  - Assurez-vous que tous les câbles sont fermement raccordés. Veillez à conserver tout câble modulaire inutilisé pour un éventuel ajout de composants ultérieur.
- Raccordez le cordon d'alimentation CA à l'unité d'alimentation et mettez celle-ci sous tension en poussant le commutateur en position MARCHE (marqué d'un «I»).

## INHALTSVERZEICHNIS

CX450M.....	16
CX550M.....	17
CX650M.....	18
CX750M.....	19
Installation .....	21

## EINFÜHRUNG

### Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen ATX-Netzteils der CORSAIR CX-M Series!

Die halbmodularen Netzteile der CORSAIR CX-M Series versorgen Ihr System mit effizienter Leistung gemäß 80 PLUS Bronze-Zertifizierung.

Achten Sie bitte darauf, nur die Schrauben, Kabel und andere Hardware zu verwenden, die in der Verpackung enthalten sind. Die Verwendung von Hardware von Drittanbietern kann zu Schäden an Ihrem Netzteil oder System und enthaltenen Komponenten führen.

## SICHERHEIT UND SCHUTZ

### > Überspannungsschutz (Over-Voltage Protection, OVP)

Für die 12-V-, 5-V- und 3,3-V-DC-Ausgänge ist Überspannungsschutz erforderlich, um den ATX-Spezifikationen zu entsprechen. Wenn der DC-Ausgang einen vom Hersteller des Netzteils festgelegten Pegel überschreitet, schaltet der OVP das Netzteil aus.

### > Überstromschutz (Over-Current Protection, OCP)

Überstromschutz ist für 3,3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen vorhanden. Der OCP stellt sicher, dass der Ausgang der DC-Spannungsschienen innerhalb sicherer Betriebsgrenzen bleibt.

### > Überhitzungsschutz (Over-Temperature Protection, OTP)

Der OTP stellt sicher, dass sich das Netzteil abschaltet, wenn die Innentemperatur einen festgelegten Wert überschreitet. Für gewöhnlich geschieht dies bei interner Stromüberlastung oder bei einem Lüfterausfall.

### > Kurzschlusschutz (Short-Circuit Protection, SCP)

Ein Kurzschluss liegt vor, wenn die Ausgangsimpedanz unter 0,1 Ohm liegt. Der SCP garantiert u. a., dass sich das Netzteil abschaltet, wenn die 3,3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen an einer anderen Schiene einen Kurzschluss oder einen Masseschluss auslösen. Er schützt darüber hinaus das Gerät und die Komponenten Ihres PC im Falle eines Kurzschlusses.

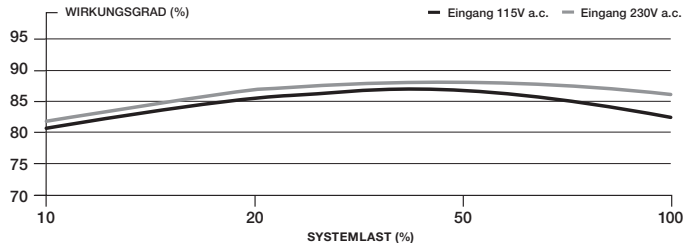
## CX450M – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Dimensions: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

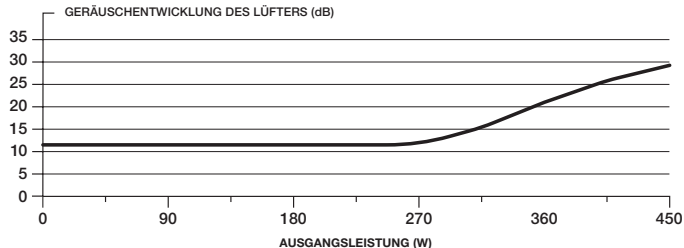
Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Kabelbinder, Befestigungsschrauben, Sicherheitsblatt

CORSAIR CX450M – LEISTUNGSTABELLE			SPITZENLAST	MAX. AUSGANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0136	+3.3V	20A	110W
TEILENR.	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
AC-EINGANGSNENNSPANNUNG	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
EINGANGSSTROM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>GESAMTLEISTUNG: 450W</b>				

### CORSAIR CX450M – WIRKUNGSGRAD DES NETZTEILS



### CORSAIR CX450M – LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES NETZTEILS

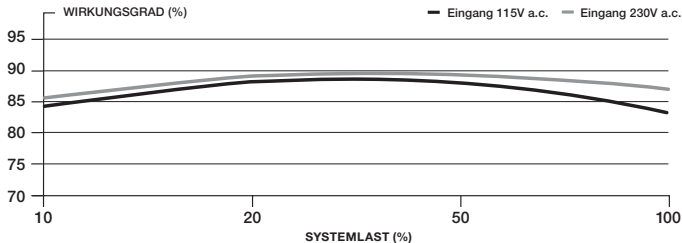
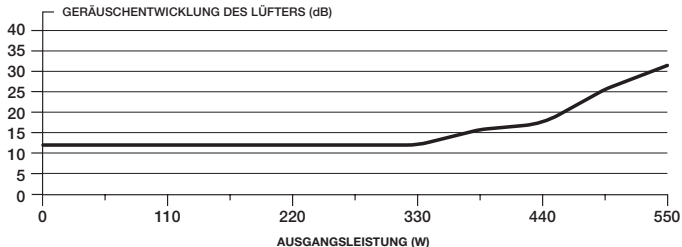


**CX550M – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN**

Dimensions: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Kabelbinder, Befestigungsschrauben, Sicherheitsblatt

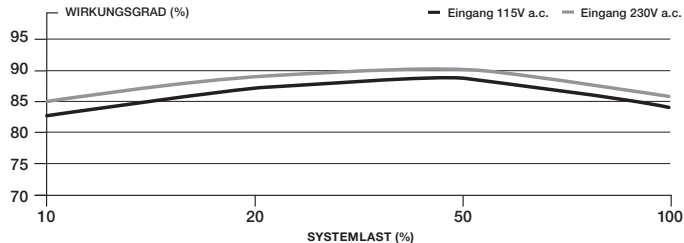
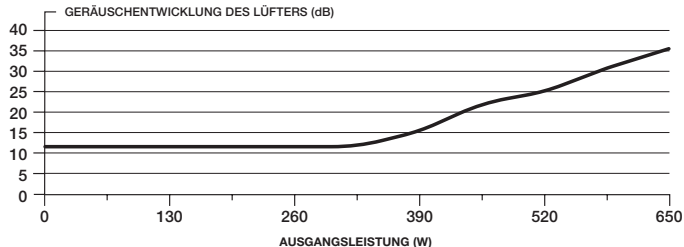
CORSAIR CX550M – LEISTUNGSTABELLE			SPITZENLAST	MAX. AUSGANGS-LEISTUNG
MODELL	RPS0137	+3.3V	20A	120W
TEILENR.	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
AC-EINGANGSNENNSPANNUNG	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
EINGANGSSTROM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>GESAMTLEISTUNG: 550W</b>				

**CORSAIR CX550M – WIRKUNGSGRAD DES NETZTEILS****CORSAIR CX550M – LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES NETZTEILS****CX650M – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN**

Dimensions: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Kabelbinder, Befestigungsschrauben, Sicherheitsblatt

CORSAIR CX650M – LEISTUNGSTABELLE			SPITZENLAST	MAX. AUSGANGS-LEISTUNG
MODELL	RPS0138	+3.3V	20A	130W
TEILENR.	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
AC-EINGANGSNENNSPANNUNG	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
EINGANGSSTROM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>GESAMTLEISTUNG: 650W</b>				

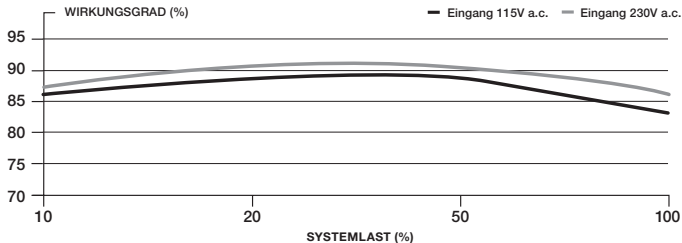
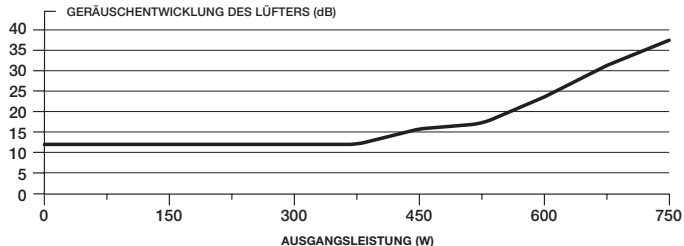
**CORSAIR CX650M – WIRKUNGSGRAD DES NETZTEILS****CORSAIR CX650M – LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES NETZTEILS**

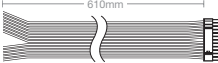


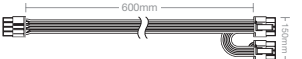




**CX750M – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN**

Dimensions: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Kabelbinder, Befestigungsschrauben, Sicherheitsblatt

CORSAIR CX750M – LEISTUNGSTABELLE			SPITZENLAST	MAX. AUSGANGS-LEISTUNG
MODELL	RPS0139	+3.3V	20A	130W
TEILNR.	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
AC-EINGANGSNENNSPANNUNG	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
EINGANGSSTROM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>GESAMTLEISTUNG: 750W</b>				

**CORSAIR CX750M – WIRKUNGSGRAD DES NETZTEILS****CORSAIR CX750M – LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES NETZTEILS****CORSAIR CX-M SERIES – KABELINFORMATIONEN**

Beschreibung	Anschlüsse	Gesamtlänge	Anzahl an Anschlüssen			
			450W	550W	650W	750W
<b>ATX-KABEL 24-POLIG</b>		610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V-KABEL 8-POLIG (4+4)</b>		650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V-KABEL 8-POLIG (4+4)</b>		650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>PCIe-KABEL 8-POLIG (6+2)</b>		750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>SATA-KABELE (2 SATA – RECHTWINKLIG)</b>		600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>SATA-KABELE (4 SATA – RECHTWINKLIG)</b>		700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>SATA-KABELE (4 SATA – RECHTWINKLIG)</b>		800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>PERIPHERIEKABEL 4-POLIG</b>		750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## INSTALLATION IHRES NEUEN CX-M SERIES NETZTEILS

### Schritt 1: Entfernen des bisherigen Netzteils

**ACHTUNG!** Um das einwandfreie Funktionieren sicherzustellen, verwenden Sie nur die im Lieferumfang Ihres neuen Netzteils enthaltenen DC-Kabel, es sei denn, Ihre bisher verwendeten Kabel sind Original-CORSAIR-Kabel desselben Typs. Prüfen Sie den Typ Ihrer vorhandenen Kabel, bevor Sie diese verwenden!

Falls Sie ein neues System einrichten, fahren Sie mit Schritt 2 fort:

1. Trennen Sie das AC-Stromkabel von der Steckdose oder der USV und vom vorhandenen Netzteil.
2. Trennen Sie alle Stromkabel von der Grafikkarte, vom Mainboard und von allen anderen Peripheriekomponenten.
3. Deinstallieren Sie das vorhandene Netzteil gemäß der Anleitung für Ihr Gehäuse.
4. Fahren Sie mit Schritt 2 fort.

### Schritt 2: Installation des neuen Netzteils

1. Stellen Sie sicher, dass das AC-Stromkabel des Netzteils nicht angeschlossen ist.
2. Installieren Sie das Netzteil mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben gemäß der Anleitung für Ihr Gehäuse.
3. Verbinden Sie das 24-polige ATX-Kabel mit dem Mainboard. Verbinden Sie das 8-polige +12V-Kabel (EPS12V) mit dem Mainboard.
  - a. Wenn Ihr Mainboard über einen 8-poligen +12V-Sockel verfügt, können Sie das 8-polige Kabel direkt an Ihr Mainboard anschließen.
  - b. Wenn Ihr Mainboard über einen 4-poligen Sockel verfügt, entfernen Sie die 4-polige Einheit vom 8-poligen Kabel und verbinden Sie dieses 4-polige Kabel direkt mit dem Mainboard.
  - c. Einige Mainboards erfordern eine Mischung aus 8- und 4-poligen Kabeln. Verwenden Sie so viele EPS12V-Kabel wie nötig, und verwechseln Sie diese nicht mit PCIe-Kabeln.
4. Schließen Sie die Kabel der Peripheriekomponenten, die PCI-Express- und die SATA-Kabel an.
  - a. Verbinden Sie die SATA-Kabel mit den Stromanschlüssen Ihrer SATA-SSD oder -Festplatte.
  - b. Schließen Sie gegebenenfalls die PCI-Express-Kabel an die Stromanschlüsse Ihrer PCI-Express-Grafikkarte an.
  - c. Die Kabel der Peripheriekomponenten können Sie an alle Komponenten anschließen, die einen 4-poligen Steckverbinder erfordern.
  - d. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest verbunden sind. Heben Sie nicht verwendete modulare Kabel für den Einbau zukünftiger Komponenten auf.
5. Schließen Sie das AC-Stromkabel an das Netzteil an, und schalten Sie den Schalter zum Einschalten in die EIN-Position (mit "I" gekennzeichnet).

## INHOUDSOPGAVE

CX450M.....	23
CX550M.....	24
CX650M.....	25
CX750M.....	26
Installatie .....	28

## INLEIDING

### Gefeliciteerd met de aankoop van je nieuwe CORSAIR CX-M Series ATX-voeding!

De semi-modulaire voedingsunit van de CORSAIR CX-M Series biedt een betrouwbare 80 PLUS Bronze-gecertificeerde voeding voor je systeem.

Gebruik uitsluitend de meegeleverde schroeven, kabels en overige montagemiddelen. Het gebruik van montagemiddelen van andere leveranciers kan leiden tot schade aan je voeding of het systeem en zijn componenten.

## VEILIGHEID EN BESCHERMING

### > Overspanningsbeveiliging (Over-Voltage Protection, OVP)

Een overspanningsbeveiliging voor de 12V-, 5V- en 3,3 VDC-output is vereist voor conformiteit met de ATX-specificatie. De OVP schakelt de voedingseenheid uit wanneer de DC-outputs een ingesteld niveau bereiken dat is vastgelegd door de fabrikant van de voedingseenheid.

### > Overstroombeveiliging (Over-Current Protection, OCP)

Voorzien van een OCP op de 3,3V-, 5V- en 12V-rails. De OCP zorgt ervoor dat de output op de gelijkspanningsrails binnen veilige bedrijfsgrenswaarden blijft.

### > Overtemperatuurbeveiliging (Over-Temperature Protection, OTP)

De OTP zorgt ervoor dat de voedingseenheid wordt uitgeschakeld wanneer de interne temperatuur een ingesteld niveau bereikt. Dit zal meestal het gevolg zijn van interne overbelasting of een defecte fan.

### > Kortsluitbeveiliging (Short-Circuit Protection, SCP)

Er is sprake van kortsluiting wanneer een uitgangsimpedantie minder dan 0,1 ohm bedraagt. De SCP zorgt er onder andere voor dat de voedingseenheid wordt uitgeschakeld wanneer de 3,3V-, 5V- en 12V-rails kortsluiting maken met een andere rail of met de aarding. Bovendien zorgt de SCP ervoor dat in geval van kortsluiting geen schade ontstaat aan de voedingseenheid of aan de componenten van je pc.

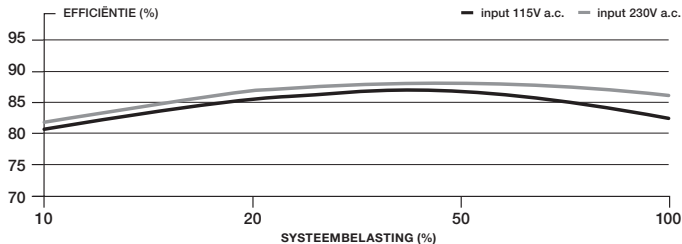
## BIJ DE CX450M GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

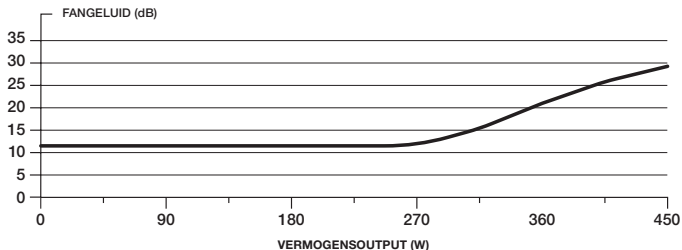
Inhoud van de verpakking: Voeding, AC-kabel, DC-kabels, kabelbinders, bevestigingsschroeven, veiligheidsinformatieblad

TABEL CORSAIR CX450M-VOEDING			MAX. BELASTING	MAX. UITVOER
MODEL	RPS0136	+3.3V	20A	110W
ONDERDEELNUMMER	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
VOEDINGSCATEGORIE	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
INGANGSSTROOM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTALE STROOM: 450W</b>				

### EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR CX450M-VOEDING



### RUISCURVE VAN DE CORSAIR CX450M-VOEDINGSFAN



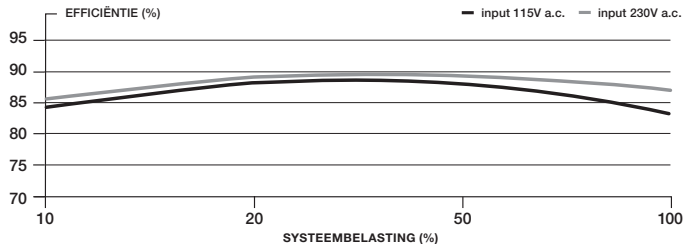
## BIJ DE CX550M GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

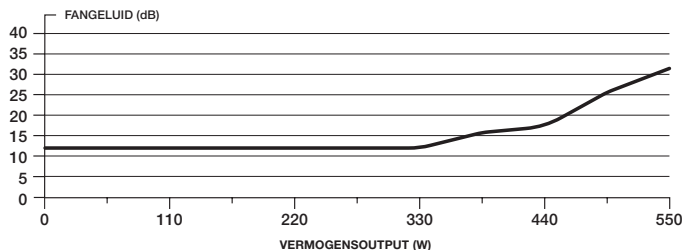
Inhoud van de verpakking: Voeding, AC-kabel, DC-kabels, kabelbinders, bevestigingsschroeven, veiligheidsinformatieblad

TABEL CORSAIR CX550M-VOEDING			MAX. BELASTING	MAX. UITVOER
MODEL	RPS0137	+3.3V	20A	120W
ONDERDEELNUMMER	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
VOEDINGSCATEGORIE	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
INGANGSSTROOM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTALE STROOM: 550W</b>				

### EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR CX550M-VOEDING



### RUISCURVE VAN DE CORSAIR CX550M-VOEDINGSFAN



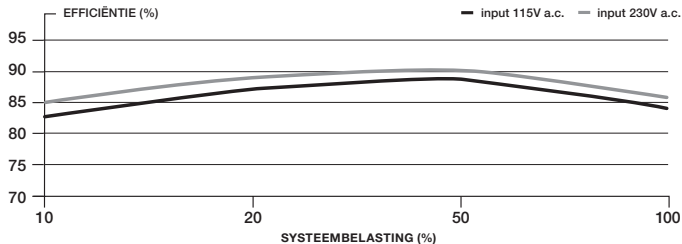
## BIJ DE CX650M GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

**Afmetingen:** 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

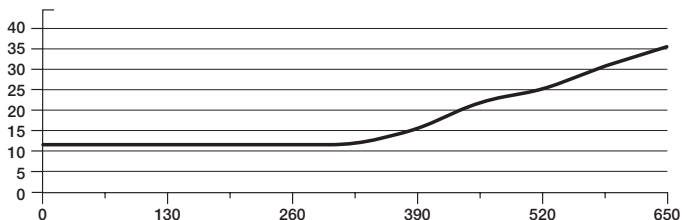
**Inhoud van de verpakking:** Voeding, AC-kabel, DC-kabels, kabelbinders, bevestigingsschroeven, veiligheidsinformatieblad

TABEL CORSAIR CX650M-VOEDING			MAX. BELASTING	MAX. UITVOER
MODEL	RPS0138	+3.3V	20A	130W
ONDERDEELNUMMER	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
VOEDINGSCATEGORIE	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
INGANGSSTROOM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTALE STROOM: 650W</b>				

### EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR CX650M-VOEDING



### RUISCURVE VAN DE CORSAIR CX650M-VOEDINGSFAN



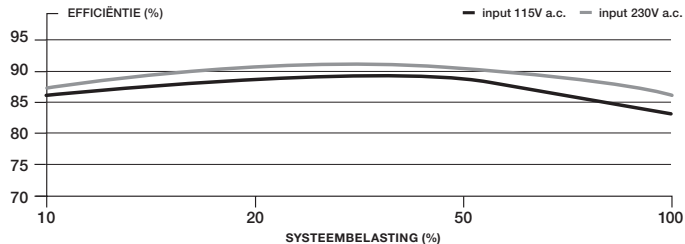
## BIJ DE CX750M GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

**Afmetingen:** 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

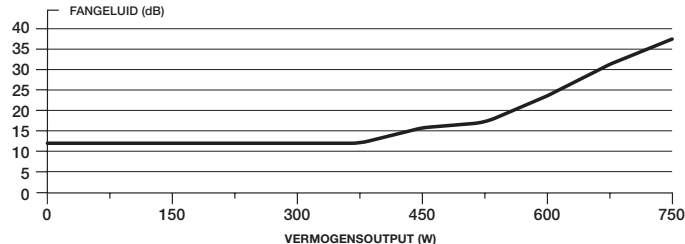
**Inhoud van de verpakking:** Voeding, AC-kabel, DC-kabels, kabelbinders, bevestigingsschroeven, veiligheidsinformatieblad

TABEL CORSAIR CX750M-VOEDING			MAX. BELASTING	MAX. UITVOER
MODEL	RPS0139	+3.3V	20A	130W
ONDERDEELNUMMER	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
VOEDINGSCATEGORIE	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
INGANGSSTROOM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTALE STROOM: 750W</b>				

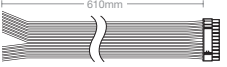
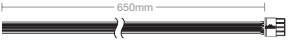

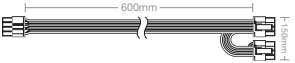




### EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR CX750M-VOEDING



### RUISCURVE VAN DE CORSAIR CX750M-VOEDINGSFAN



## CORSAIR CX-M SERIES-KABELGEGEVENS

Omschrijving		Aantal Connectoren			
Connectoren	Totale lengte	450W	550W	650W	750W
<b>ATX-KABEL 24-PINS</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V-KABEL 8-PINS (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V-KABEL 8-PINS (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>PCIe-KABEL 8-PINS (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>SATA-KABEL (2 SATA - RECHTE HOEK)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>SATA-KABEL (4 SATA - RECHTE HOEK)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>SATA-KABEL (4 SATA - RECHTE HOEK)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>RANDAPPARATUURKABEL 4-PINS</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## DE NIEUWE VOEDINGSEENHEID VAN DE CX-M SERIES INSTALLEREN

## Stap 1: De huidige voedingseenheid verwijderen

**WAARSCHUWING!** Gebruik voor een goede werking alleen de DC-kabels die bij je nieuwe voedingseenheid zijn geleverd, tenzij je oude kabels originele CORSAIR-kabels van hetzelfde type zijn. Controleer het type van je bestaande kabels voordat je ze gebruikt!

Als je een nieuw systeem bouwt, kun je verdergaan naar stap 2:

1. Koppel de AC-voedingskabel los van de wandcontactdoos of onderbrekingsvrije voeding en van de huidige voedingseenheid.
2. Koppel alle voedingskabels los van de videokaart, het moederbord en alle overige randapparatuur.
3. Volg de instructies in de handleiding van je behuizing en verwijder de huidige voedingseenheid.
4. Ga verder met stap 2.

## Stap 2: De nieuwe voedingseenheid installeren

1. Controleer of de AC-voedingskabel van de voeding is losgekoppeld.
2. Volg de instructies in de handleiding van de behuizing en installeer de voedingseenheid met behulp van de bijgeleverde schroeven.
3. Sluit de 24-pins (ATX) kabel aan op het moederbord. Sluit de 8-pins kabel van +12V (EPS12V) aan op het moederbord.
  - a. Bij een moederbord met een 8-pins bus van +12V sluit je de 8-pins kabel rechtstreeks aan op het moederbord.
  - b. Bij een moederbord met een 4-pins bus maak je de 4-pins kabel los van de 8-pins kabel en sluit je de 4-pins kabel vervolgens rechtstreeks aan op het moederbord.
  - c. Sommige moederborden vereisen een combinatie van 8- en 4-pins. Gebruik in dat geval zoveel EPS12V-kabels als nodig is, maar verwissel deze niet met de PCIe-kabels.
4. Sluit de kabels van de randapparatuur, PCI-Express-kabels en SATA-kabels aan.
  - a. Sluit de SATA-kabels aan op de voedingsbussen van de SATA-SSD of de harde schijf.
  - b. Sluit de PCI-Express-kabels zo nodig aan op de voedingsbussen van de PCI-Express-videokaarten.
  - c. Sluit de kabels van de randapparatuur aan op alle randapparaten die een 4-pins connector vereisen.
  - d. Controleer of alle kabels stevig zijn aangesloten. Bewaar alle niet-gebruikte modulaire kabels voor het geval je in de toekomst nog componenten wilt toevoegen.
5. Sluit de AC-voedingskabel aan op de voeding en schakel de voeding in door de schakelaar in de AAN-stand te zetten (met de markering "I").



## INDHOLDSFORTEGNELSE

CX450M.....	30
CX550M.....	31
CX650M.....	32
CX750M.....	33
Installation .....	35

## INDLEDNING

### Tillykke med dit køb af den nye CORSAIR CX-M Series ATX-strømforsyning!

Den delvist modulopbyggede CORSAIR CX-M Series-strømforsyning leverer pålidelig og effektiv 80 PLUS Bronze-strøm til dit system.

Brug kun de skruer, kabler og den øvrige hardware, der medfølger i kassen. Brug af tredjepartshardware kan medføre skader på din strømforsyning eller dit system og dets komponenter.

## SIKKERHED OG BESKYTTELSE

### > Beskyttelse mod overspænding (Over-Voltage Protection, OVP)

Beskyttelse mod overspænding for 12V-, 5V- og 3,3V DC-udgange er påkrævet for at leve op til ATX-specifikationen. OVP afbryder strømforsyningen, hvis DC-udgangen overstiger et indstillet niveau fastlagt af PSU-producenten.

### > Beskyttelse mod overstrøm (Over-Current Protection, OCP)

Der er OCP på 3,3V-, 5V- og 12V-skinnerne. OCP sikrer, at outputtet for DC-spændingsskinne forbliver inden for sikre driftsgrænser.

### > Beskyttelse mod overophedning (Over-Temperature Protection, OTP)

OTP sikrer, at strømforsyningen frakobles, hvis den interne temperatur når et indstillet punkt. Dette skyldes normalt en intern strømoverbelastning eller en blæsefejl.

### > Beskyttelse mod kortslutning (Short-Circuit Protection, SCP)

En kortslutning defineres som en outputimpedans på mindre end 0,1 ohm. SCP sikrer blandt andet, at strømforsyningen frakobles, hvis 3,3V-, 5V- og 12V-skinne kortsluttes til en anden skinne eller til stel. Den sikrer også, at der ikke sker skade på enheden eller på din pc's komponenter i tilfælde af en kortslutning.

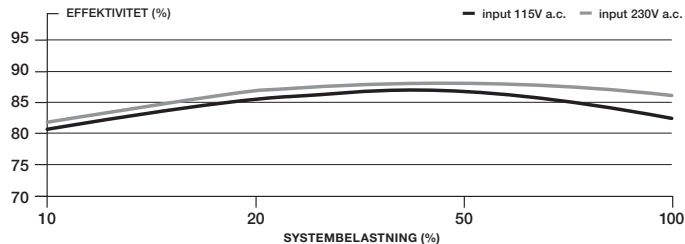
## INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR CX450M

Mål: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

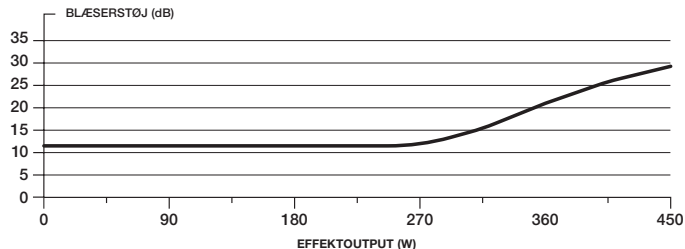
Pakkens indhold: Strømforsyning, AC-kabel, DC-kabler, kabelbindere, monteringskruger, sikkerhedsblad

CORSAIR CX450-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0136	+3.3V	20A	110W
DELNR.	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
NOMINEL AC-INPUT	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
INPUT-STRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 450W				

### EFFEKTIVITET AF CORSAIR CX450M-STRØMFORSYNING



### STØJKURVE FOR BLÆSER TIL CORSAIR CX450M-STRØMFORSYNING



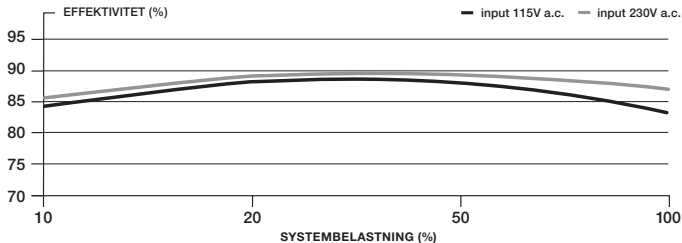
## INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR CX550M

Mål: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

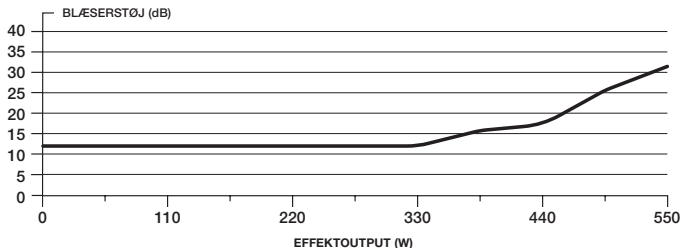
Pakkens indhold: Strømforsyning, AC-kabel, DC-kabler, kabelbindere, monteringskruger, sikkerhedsblad

CORSAIR CX550-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0137	+3.3V	20A	120W
DELNR.	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
NOMINEL AC-INPUT	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
INPUT-STRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 550W				

### EFFEKTIVITET AF CORSAIR CX550M-STRØMFORSYNING



### STØJKURVE FOR BLÆSER TIL CORSAIR CX550M-STRØMFORSYNING



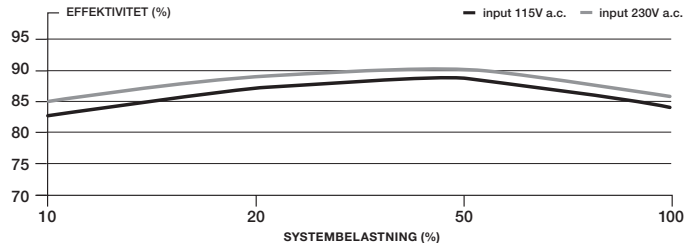
## INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR CX650M

Mål: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

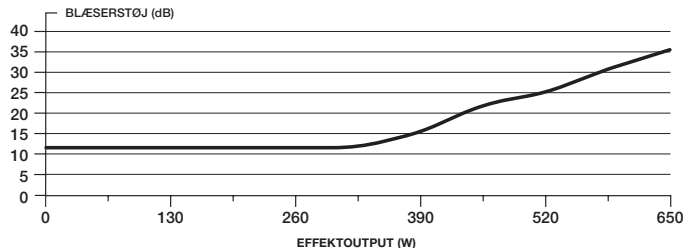
Pakkens indhold: Strømforsyning, AC-kabel, DC-kabler, kabelbindere, monteringskruger, sikkerhedsblad

CORSAIR CX650-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0138	+3.3V	20A	130W
DELNR.	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
NOMINEL AC-INPUT	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
INPUT-STRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 650W				

### EFFEKTIVITET AF CORSAIR CX650M-STRØMFORSYNING



### STØJKURVE FOR BLÆSER TIL CORSAIR CX650M-STRØMFORSYNING



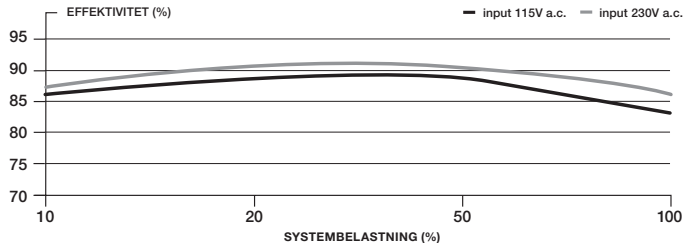
## INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR CX750M

Mål: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

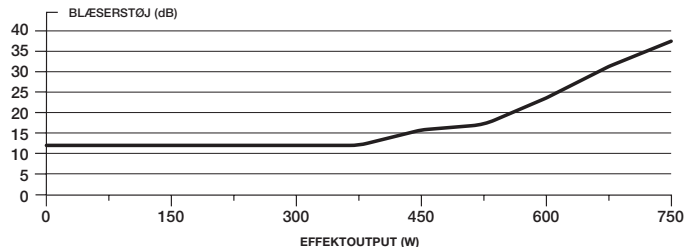
Pakkens indhold: Strømforsyning, AC-kabel, DC-kabler, kabelbindere, monteringskruger, sikkerhedsblad

CORSAIR CX750-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0139	+3.3V	20A	130W
DELNR.	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
NOMINEL AC-INPUT	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
INPUT-STRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>SAMLET EFFEKT: 750W</b>				

### EFFEKTIVITET AF CORSAIR CX750M-STRØMFORSYNING



### STØJKURVE FOR BLÆSER TIL CORSAIR CX750M-STRØMFORSYNING



## INFORMATION OM KABLER TIL CORSAIR CX-M SERIES

Beskrivelse	Samlet længde	Antal Stik			
		450W	550W	650W	750W
<b>ATX KABEL 24-BENS</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V-KABEL 8-BENS (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V-KABEL 8-BENS (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>PCIe-KABEL 8-BENS (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>SATA-KABEL (2 SATA - HØJREVINKLET)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>SATA CABLE (4 SATA - HØJREVINKLET)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>SATA CABLE (4 SATA - HØJREVINKLET)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>PERIFERKABEL 4-BENS</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## INSTALLATION AF DIN NYE CX-M SERIES-STRØMFORSYNING

### Trin 1: Afmontering af den eksisterende strømforsyning

**ADVARSEL!** Opnå korrekt funktion ved kun at bruge de medfølgende jævnstrømskabler sammen med din nye strømforsyning, med mindre dine gamle kabler er originale CORSAIR-kabler af samme type. Kontrollér dine eksisterende kablers type, før du bruger dem!

Hvis du bygger et nyt system, kan du gå videre til Trin 2:

1. Tag strømstikket ud af stikkontakten eller din UPS og fra den eksisterende strømforsyning.
2. Frakobl alle strømkabler fra videokortet, bundkortet og alle øvrige perifere enheder.
3. Følg instruktionen i kabinetvejledningen, og afmonter den eksisterende strømforsyning.
4. Gå videre til Trin 2.

### Trin 2: Montering af den nye strømforsyning

1. Kontrollér, at lysnetkablet til strømforsyningen ikke er tilsluttet.
2. Følg instruktionen i kabinetvejledningen, og monter strømforsyningen med de medfølgende skruer.
3. Slut 24-bens (ATX)-kablet til bundkortet. Tilslut det 8-bens +12V (EPS12V)-kabel til bundkortet.
  - a. Hvis bundkortet har et 8-bens +12V-stik, skal du slutte 8-benskablet direkte til bundkortet.
  - b. Hvis bundkortet har et 4-bensstik, skal du frakoble 4-bensstikket fra 8-bensstikket på kablet og derefter tilslutte 4-benskablet direkte til bundkortet.
  - c. Nogle bundkort kræver en blanding af 8+4 ben. Brug så mange EPS12V-kabler, som der er behov for, og foreksl dem ikke med PCIe-kabler.
4. Tilslut kablerne til det perifere udstyr, PCI-Express-kabler og SATA-kabler.
  - a. Tilslut SATA-kablerne til strømstikket til din SATA SSD eller harddisk.
  - b. Tilslut PCI-Express-kablerne til strømstikkene på dit PCI-Express-videokort, hvis det er nødvendigt.
  - c. Tilslut kabler til det perifere udstyr til perifert udstyr, der kræver et 4-bensstik.
  - d. Kontrollér, at alle kabler sidder godt fast. Sørg for at gemme ikke-anvendte modulopbyggede kabler til fremtidige komponenttilføjelser.
5. Slut netledningen til strømforsyningen, og tænd for den ved at trykke tænd/sluk-kontakten til ON (markeret med "I").

## SISÄLLYS

CX450M.....	37
CX550M.....	38
CX650M.....	39
CX750M.....	40
Asennus.....	42

## JOHDANTO

### Onnitelut uuden CORSAIR CX-M -sarjan ATX-virtalähteen hankinnasta!

CORSAIR CX-M -sarjan puolimodulaariset virtalähteet tuottavat luotettavaa ja hyötysuhteeltaan korkeaa, 80 PLUS Bronze -tason sähköä järjestelmääsi.

Käytä vain mukana toimitettuja ruuveja, kaapeleita ja muita kiinnikkeitä. Kolmansien osapuolten kiinnikkeiden käyttö voi aiheuttaa virtalähteen tai järjestelmän tai sen komponenttien vaurioitumisen.

## TURVALLISUUS JA SUOJAUS

### > Ylijännitesuojaus (Over-Voltage Protection, OVP)

Virtalähteen 12V:n, 5V:n ja 3,3V:n tasavirtalähdöt on ylijännitesuojattu ATX-standardin vaatimusten mukaisesti. Ylijännitesuojaus sammuttaa virtalähteen, mikäli tasavirtalähdöt ylittävät tason, jonka virtalähteen valmistaja on määritellyt.

### > Ylivirtasuojaus (Over-Current Protection, OCP)

Virtalähteessä on OCP-suojaus 3,3V:n, 5V:n ja 12V:n kiskoilla. OCP-suojaus takaa, että tasavirtakiskojen lähtö pysyy turvallisen käytön rajoissa.

### > Yliämpösuojaus (Over-Temperature Protection, OTP)

OTP-suojaus takaa, että virtalähde sammuu, mikäli sisäinen lämpötila saavuttaa määrätyn tason. Usein tämä on seurausta sisäisestä ylivirrasta tai tuuletinimen viasta.

### > Oikosulkusuojaus (Short-Circuit Protection, SCP)

Oikosulku tapahtuu, kun minkä tahansa lähdön resistanssi on alle 0,1 ohmia. SCP-suojaus varmistaa muun muassa, että virtalähde sammuu, mikäli 3,3V:n, 5V:n tai 12V:n kisko on oikosulussa minkä tahansa muun kiskon tai maaton kanssa. Lisäksi se takaa, ettei yksiköille tai tietokoneisiin komponenteille koidu vaurioita oikosulkutilanteessa.

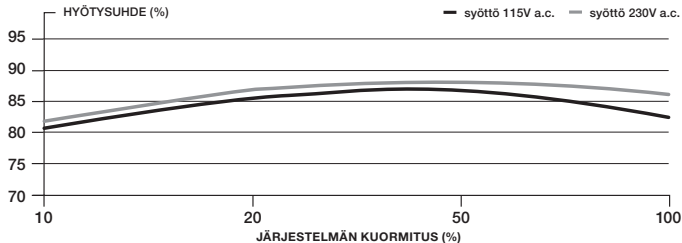
## CX450M:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 140mm(P) x 150mm(L) x 86mm (K)

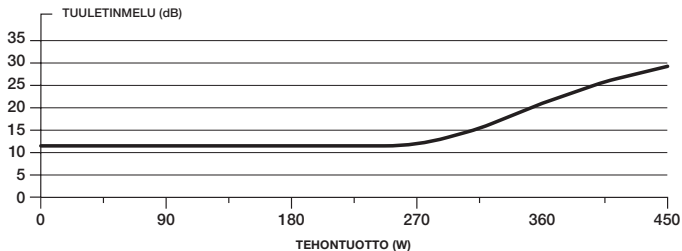
Pakkaussisältö: Virtälähde, verkkovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuosopas

CORSAIR CX450M -TEHOTAULUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0136	+3.3V	20A	110W
OSANRO	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
TULOJÄÄNNITE, NIMELLINEN	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
TULOVIRTA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 450W				

### CORSAIR CX450M -VIRTALÄHTEEN HYÖTYSUHDE



### CORSAIR CX450M -VIRTALÄHTEEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



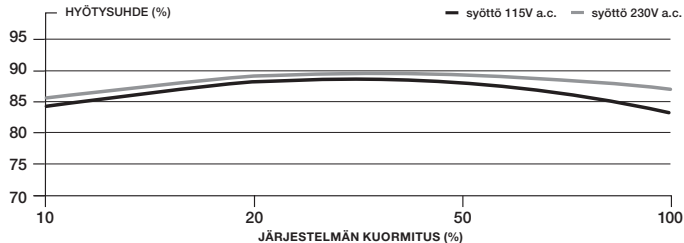
## CX550M:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 140mm(P) x 150mm(L) x 86mm (K)

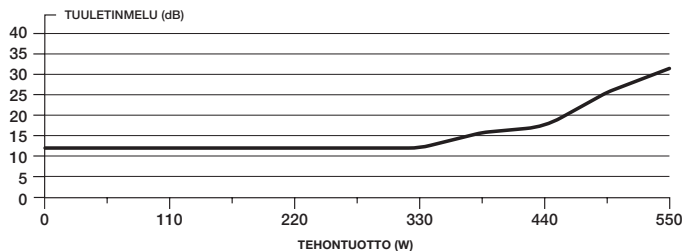
Pakkaussisältö: Virtälähde, verkkovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuosopas

CORSAIR CX550M -TEHOTAULUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0137	+3.3V	20A	120W
OSANRO	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
TULOVIRTA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 550W				

### CORSAIR CX550M -VIRTALÄHTEEN HYÖTYSUHDE



### CORSAIR CX550M -VIRTALÄHTEEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



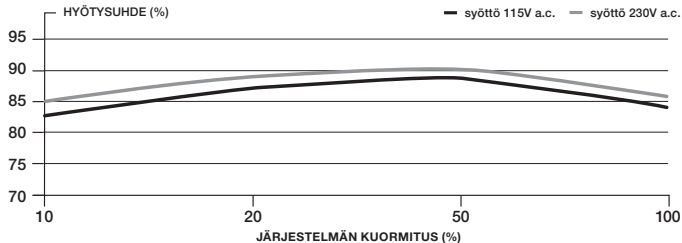
## CX650M:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 140mm(P) x 150mm(L) x 86mm (K)

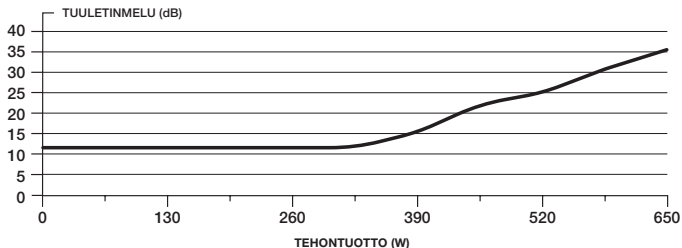
Pakkaussisältö: Virtalähde, verkkovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuosopas

CORSAIR CX650M -TEHOTAUUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0138	+3.3V	20A	130W
OSANRO	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
TULOVIRTA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 650W				

### CORSAIR CX650M -VIRTALÄHTEEN HYÖTYSUHDE



### CORSAIR CX650M -VIRTALÄHTEEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



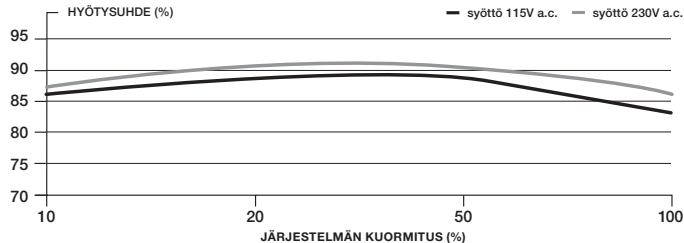
## CX750M:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 140mm(P) x 150mm(L) x 86mm (K)

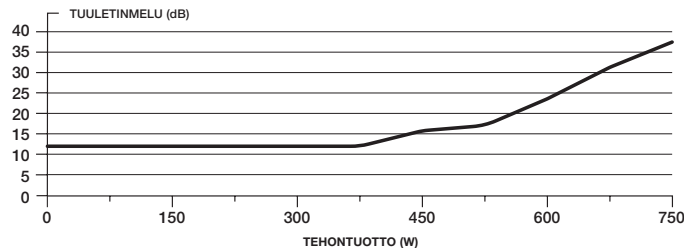
Pakkaussisältö: Virtalähde, verkkovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuosopas

CORSAIR CX750M -TEHOTAUUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0139	+3.3V	20A	130W
OSANRO	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
TULOVIRTA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 750W				

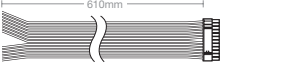
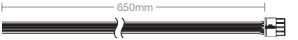

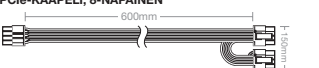




### CORSAIR CX750M -VIRTALÄHTEEN HYÖTYSUHDE



### CORSAIR CX750M -VIRTALÄHTEEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



## CORSAIR CX-M -SARJAN KAAPELITIEDOT

Kuvaus	Liittinmäärä				
	Kokonaispituus	450W	550W	650W	750W
<b>Liittimiä</b> <b>ATX-KAAPELI, 24-NAPAINEN</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V-KAAPELI, 8-NAPAINEN (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V-KAAPELI, 8-NAPAINEN (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>PCIe-KAAPELI, 8-NAPAINEN</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>SATA-KAAPELI (2 SATA - SUORAKULMAINEN)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>CÄBLE SATA (4 SATA - SUORAKULMAINEN)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>CÄBLE SATA (4 SATA - SUORAKULMAINEN)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>OHEISLAITEKAAPELI, 4-NAPAINEN</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## UUDEN CX-M-SARJAN VIRTALÄHTEEN ASENNUS

## Vaihe 1: Nykyisen virtalähteen irrotus

**VAROITUS!** Oikeaoppisen toiminnan takaamiseksi käytä vain uuden virtalähteesi mukana toimitettuja tasavirtakaapeleita, elleivät vanhat kaapelisi ole aitoja ja saman tyyppisiä CORSAIR-kaapeleita. Tarkista olemassa olevien johtojesi tyyppi ennen niiden käyttöä.

Jos olet kokoamassa uutta järjestelmää, siirry vaiheeseen 2:

1. Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta tai UPS-laitteesta ja nykyisestä virtalähteestä.
2. Irrota kaikki virtajohdot näytönohjaimesta, emolevystä ja muista oheislaitteista.
3. Irrota nykyinen virtalähde kotolon ohjekirjassa olevien ohjeiden mukaisesti.
4. Siirry vaiheeseen 2.

## Vaihe 2: Uuden virtalähteen asennus

1. Varmista, ettei virtalähteen verkkovirtajohto ole liitetty.
2. Asenna virtalähde mukana toimitetuilla ruuveilla kotolon ohjekirjassa olevien ohjeiden mukaisesti.
3. Liitä 24-napainen (ATX) kaapeli emolevvyyn. Liitä 8-napainen +12V:n (EPS12V) kaapeli emolevvyyn.
  - a. Jos emolevyyssäsi on 8-napainen +12V:n liitäntä, liitä 8-napainen kaapeli suoraan emolevvyysi.
  - b. Jos emolevyyssäsi on 4-napainen liitäntä, irrota 4-napainen 8-napaisesta kaapelista ja liitä 4-napainen kaapeli suoraan emolevvyysi.
  - c. Jotkin emolevyt edellyttävät sekä 8- että 4-napaisia johtoja, joten käytä tarvittavaa määrää EPS12V-kaapeleita ja huolehdi, ettet sekoita niitä PCIe-kaapeleihin.
4. Liitä oheislaitteiden kaapelit, PCIe-kaapelit ja SATA-kaapelit.
  - a. Liitä SATA-kaapelit SATA SSD:n tai kiintolevyn virtaliitäntöihin.
  - b. Liitä PCI-Express-kaapelit tarvittaessa PCI-Express-näytönohjaimen virtaliitäntöihin.
  - c. Liitä oheislaitteiden kaapelit oheislaitteisiin, joihin tarvitaan 4-napaista liitäntä.
  - d. Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty kunnolla. Talleta käyttämättömät modulaariset kaapelit tulevia komponenttien lisäyksiä varten.
5. Liitä verkkovirtajohto virtalähteeseen ja kytke se päälle painamalla kytkin ON (PÄÄLLÄ) -asentoon (I-asento).

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

CX450M.....	44
CX550M.....	45
CX650M.....	46
CX750M.....	47
Installation .....	49

## INTRODUKTION

### Gratis till köpet av nätaggregatet CORSAIR CX-M Series ATX!

CORSAIRs halvmodulära nätaggregat i CX-M-serien levererar pålitlig 80 PLUS Bronze-certifierad ström till ditt system.

Se till att du bara använder skruvar, kablar och annan hårdvara som medföljer i kartongen. Om du använder tredjeparthårdvara kan det leda till skador på nätaggregatet eller systemet och dess komponenter.

## SÄKERHET OCH SKYDD

### > Överspänningsskydd (Over-Voltage Protection, OVP)

Överspänningsskydd för DC-utgångarna på 12V, 5V och 3,3V krävs för att följa specifikationerna för ATX. Överspänningsskyddet slår av nätaggregatet om uteffekten överstiger ett visst värde, som bestäms av nätaggregatets tillverkare.

### > Överströmsskydd (Over-Current Protection, OCP)

Överströmsskydd finns på strömskenorna med 3,3V, 5V och 12V. Överströmsskyddet ser till att utspänningen i strömskenorna ligger inom säkra driftvärden.

### > Övertemperatursskydd (Over-Temperature Protection, OTP)

Övertemperatursskyddet säkerställer att nätaggregatet slår av när den interna temperaturen uppnår ett förinställt värde. Höga temperaturer beror vanligtvis på intern överbelastning eller att en fläkt har slutat fungera.

### > Kortslutningsskydd (Short-Circuit Protection, SCP)

Kortslutning definieras som en utgångsimpedans under 0,1 ohm. Kortslutningsskyddet säkerställer bland annat att nätaggregatet slår av om strömskenorna på 3,3V, 5V och 12V skulle kortsluta till någon annan skena eller till jord. Skyddet säkerställer också att en kortslutning inte skadar nätaggregatet eller några datorkomponenter.

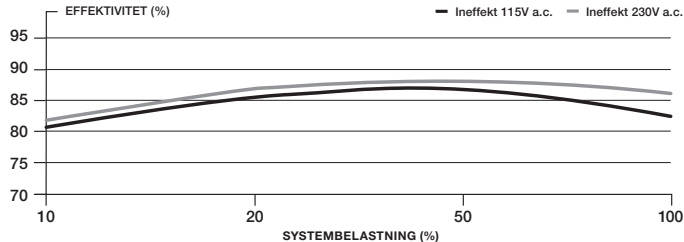
## CX450M: MEDFÖLJANDE KOMponenter OCH SPECIFIKATIONER

**Mått:** 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

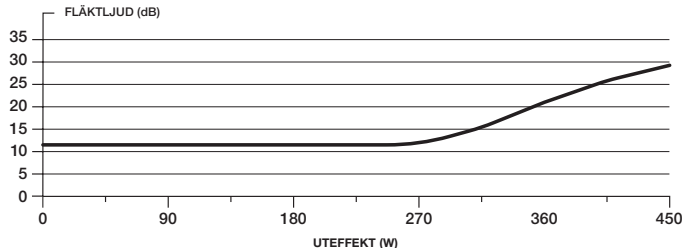
**Innehåll:** Nätaggregat, AC-kabel, DC-kablar, kabelband, monteringskruvar, säkerhetsinformation

CORSAIR CX450M: EFFEKTABELL			MAXIMAL BELASTNING	MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0136	+3.3V	20A	110W
ARTIKELNR	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
INEFFEKT (AC)	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
INSTRÖM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTAL EFFEKT: 450W</b>				

### CORSAIR CX450M: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET



### CORSAIR CX450M: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT



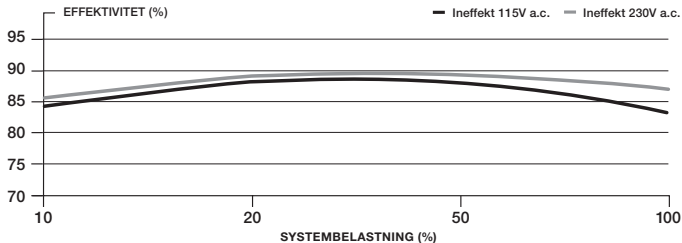
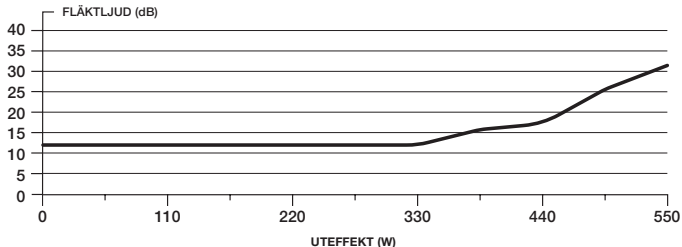


**CX550M: MEDFÖLJANDE KOMPONENTER OCH SPECIFIKATIONER**

Mått: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

Innehåll: Nätaggregat, AC-kabel, DC-kablar, kabelband, monteringskravur, säkerhetsinformation

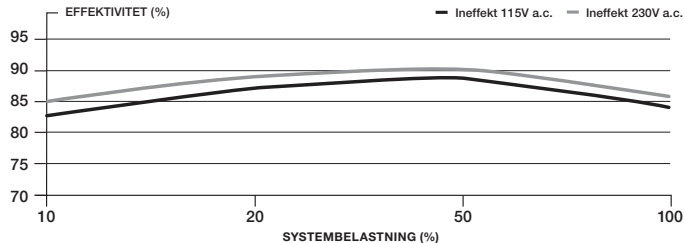
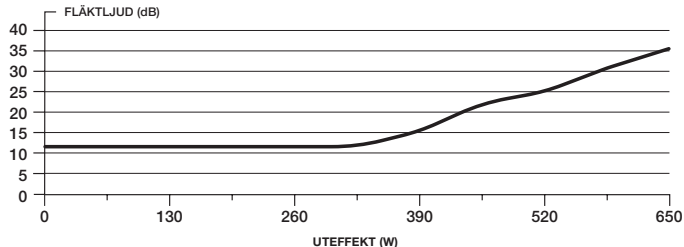
CORSAIR CX550M: EFFEKTTABELL			MAXIMAL BELASTNING	MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0137	+3.3V	20A	120W
ARTIKELNR	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
INEFFEKT (AC)	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
INSTRÖM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTAL EFFEKT: 550W</b>				

**CORSAIR CX550M: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET****CORSAIR CX550M: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT****CX650M: MEDFÖLJANDE KOMPONENTER OCH SPECIFIKATIONER**

Mått: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

Innehåll: Nätaggregat, AC-kabel, DC-kablar, kabelband, monteringskravur, säkerhetsinformation

CORSAIR CX650M: EFFEKTTABELL			MAXIMAL BELASTNING	MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0138	+3.3V	20A	130W
ARTIKELNR	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
INEFFEKT (AC)	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
INSTRÖM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTAL EFFEKT: 650W</b>				

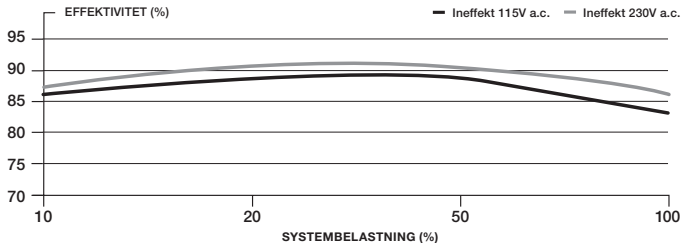
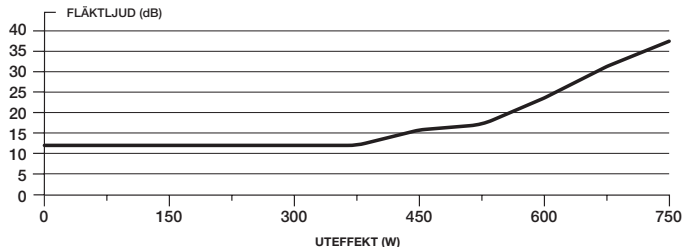
**CORSAIR CX650M: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET****CORSAIR CX650M: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT**

**CX750M: MEDFÖLJANDE KOMPONENTER OCH SPECIFIKATIONER**

Mått: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

Innehåll: Nätaggregat, AC-kabel, DC-kablar, kabelband, monteringskravur, säkerhetsinformation

CORSAIR CX750M: EFFEKTTABELL			MAXIMAL BELASTNING	MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0139	+3.3V	20A	130W
ARTIKELNR	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
INEFFEKT (AC)	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
INSTRÖM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTAL EFFEKT: 750W</b>				

**CORSAIR CX750M: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET****CORSAIR CX750M: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT****CORSAIR CX-M-SERIEN: KABELINFORMATION**

Beskrivning	Total längd	Antal Anslutningar			
		450W	550W	650W	750W
<b>ATX-KABEL 24 STIFT</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V-KABEL 8 STIFT (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V-KABEL 8 STIFT (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>PCI-E-KABEL 8 STIFT (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>SATA-KABEL (2 SATA - HÖGERVINKEL)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>SATA-KABEL (4 SATA - HÖGERVINKEL)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>SATA-KABEL (4 SATA - HÖGERVINKEL)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>MOLEXKABEL 4 STIFT</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## INSTALLERA DITT NYA NÄTAGGREGAT I CX-M-SERIEN

### Steg 1: Ta bort ditt befintliga nätaggregat

**VARNING!** För att säkerställa att nätaggregatet fungerar på rätt sätt ska du endast använda de medföljande DC-kablarna med ditt nya nätaggregat, såvida dina gamla kablar inte är äkta CORSAIR-kablar av samma typ. Bekräfta vilken typ av befintliga kablar du har innan du använder dem.

Om du bygger ett nytt system kan du gå vidare till steg 2:

1. Dra ut nätkabeln ur väggen samt från det befintliga nätaggregatet.
2. Koppla bort strömkablarna från grafikkortet, moderkortet och all annan kringutrustning.
3. Följ instruktionerna i bruksanvisningen för ditt chassi och avinstallera det nuvarande nätaggregatet.
4. Fortsätt till steg 2.

### Steg 2: Installera det nya nätaggregatet

1. Se till att nätaggregatets nätkabel inte är ansluten.
2. Följ instruktionerna i bruksanvisningen för ditt chassi och installera nätaggregatet med de medföljande skruvarna.
3. Anslut kabeln med 24 stift (ATX) till moderkortet. Anslut +12V-kabeln med 8 stift (EPS12V) till moderkortet.
  - a. Om ditt moderkort har en +12V-kontakt med 8 stift kan du ansluta åttastiftskabeln direkt till moderkortet.
  - b. Om ditt moderkort har en kontakt med 4 stift måste du ta av fyrstiftsanslutningen från kabeln med åttastiftsanslutningen och sedan ansluta den direkt till moderkortet.
  - c. Vissa moderkort kräver en blandning av 8 och 4 stift. Använd så många EPS12V-kablar som du behöver och blanda inte ihop dem med PCIe-kablar.
4. Anslut Molex-kablarna, PCI-Express-kablarna och SATA-kablarna.
  - a. Anslut SATA-kablarna till kontaktarna på din SATA SSD-enhet eller hårddisk.
  - b. Anslut PCI-Express-kablarna till kontaktarna på dina PCI-Express-videokort om så behövs.
  - c. Använd Molex-kablarna för att ansluta eventuell kringutrustning med 4-stiftsanslutningar.
  - d. Se till att alla kablar sitter i ordentligt. Spara alla oanvända modulära kablar för framtida komponenter.
5. Anslut AC-strömkabeln till nätaggregatet och slå på det genom att flytta strömbrytaren till läget PÅ (markerat med "I").

## INNHOLDSFORTEGNELSE

CX450M.....	51
CX550M.....	52
CX650M.....	53
CX750M.....	54
Installasjon.....	56

## INTRODUKSJON

### Gratulerer med kjøpet av din nye Corsair ATX-strømforsyning i CX-M-serien!

CORSAIR CX-M-seriens semimodulære strømforsyninger gir pålitelig og effektiv strøm med 80 PLUS Bronze-sertifisering til systemet ditt.

Bruk bare skruer, kabler og annen maskinvare som er inkludert i esken. Bruk av tredjeparts maskinvare kan føre til skade på strømforsyningen eller systemet og dets komponenter.

## SIKKERHET OG BESKYTTELSE

### > Overspenningsvern (Over-Voltage Protection, OVP)

Overspenningsvern for 12V, 5V og 3,3V likestrømutganger er påkrevd for å overholde ATX-spesifikasjonen. OVP slår av PSU dersom likestrømutganger overstiger et angitt nivå, fastsatt av produsenten av PSU-en.

### > Overstrømsvern (Over-Current Protection, OCP)

Med OCP på 3,3V, 5V og 12V skinner. OCP sikrer at effekten fra likestrømspenningsskinnene forblir innen sikre driftsgrenser.

### > Overtemperaturvern (Over-Temperature Protection, OTP)

OTP sikrer at strømforsyningen slår seg av når den interne temperaturen når et bestemt punkt. Dette skjer vanligvis som et resultat av en intern strømoverbelastning eller viftefeil.

### > Kortslutningsvern (Short-Circuit Protection, SCP)

En kortslutning er definert som en utgangsimpedans på mindre enn 0,1 ohm. Blant annet sikrer SCP at strømforsyningen slås av dersom 3,3V, 5V og 12V skinner kortsluttes til andre skinner eller til jording. Den sikrer også at det ikke oppstår skader på enheten eller PC-ens komponenter ved en kortslutning.

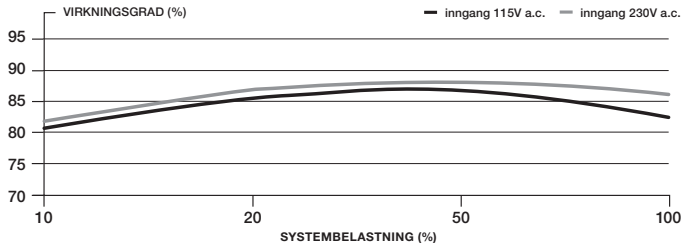
## CX450M – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER

Dimensjoner: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

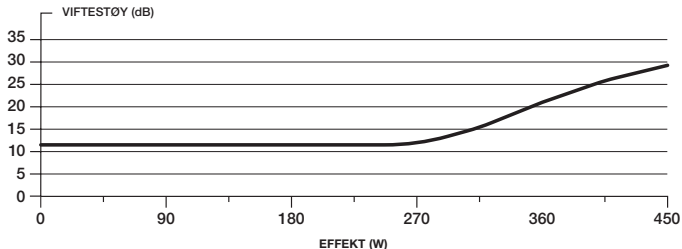
Pakkeinnhold: Strømforsyning, vekselstrømledning, likestrømledninger, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhetsbrosjyre

CORSAIR CX450M EFFEKTTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFEKT
MODELLER	RPS0136	+3.3V	20A	110W
DELENR.	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
INNGANGSSTRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 450W				

## CORSAIR CX450M-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD



## CORSAIR CX450M-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE



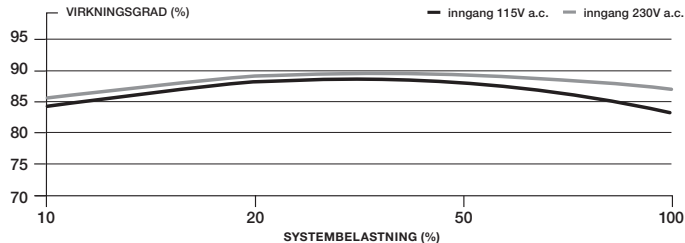
## CX550M – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER

Dimensjoner: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

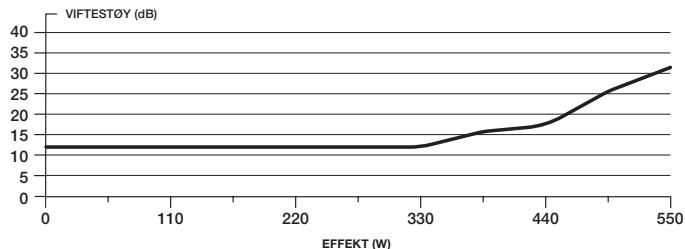
Pakkeinnhold: Strømforsyning, vekselstrømledning, likestrømledninger, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhetsbrosjyre

CORSAIR CX550M EFFEKTTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFEKT
MODELLER	RPS0137	+3.3V	20A	120W
DELENR.	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
INNGANGSSTRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 550W				

## CORSAIR CX550M-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD



## CORSAIR CX550M-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE

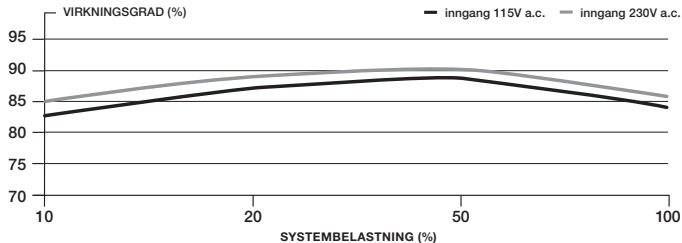
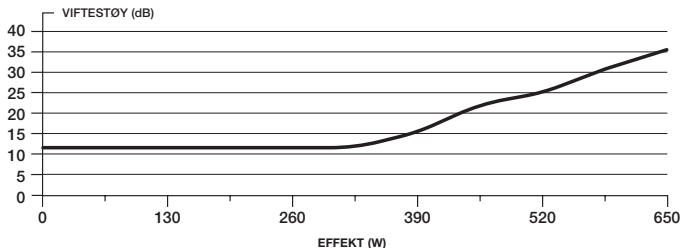


**CX650M – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER**

Dimensjoner: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

Pakkeinnhold: Strømforsyning, vekselstrømledning, likestrømledning, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhetsbrosjyre

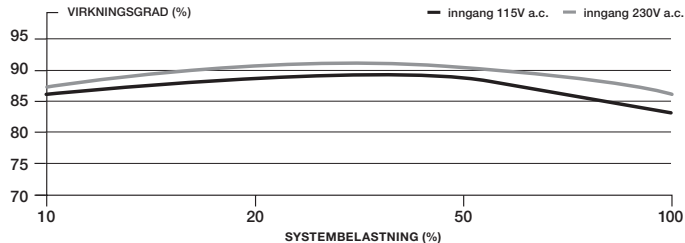
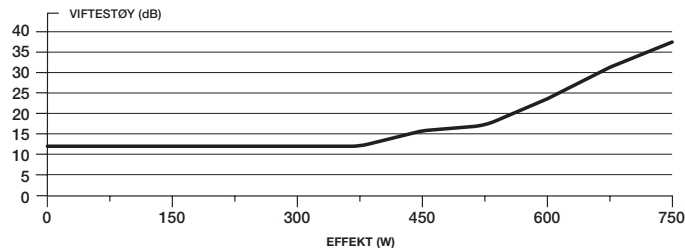
CORSAIR CX650M EFFEKTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFEKT
MODELLER	RPS0138	+3.3V	20A	130W
DELENR.	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
INNGANGSSTRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTAL EFFEKT: 650W</b>				

**CORSAIR CX650M-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD****CORSAIR CX650M-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE****CX750M – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER**

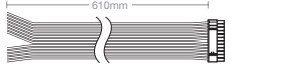


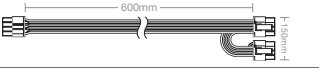




Dimensjoner: 140mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

Pakkeinnhold: Strømforsyning, vekselstrømledning, likestrømledning, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhetsbrosjyre

CORSAIR CX750M EFFEKTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFEKT
MODELLER	RPS0139	+3.3V	20A	130W
DELENR.	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
INNGANGSSTRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TOTAL EFFEKT: 750W</b>				

**CORSAIR CX750M-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD****CORSAIR CX750M-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE**

## INFORMASJON OM KABEL I CORSAIR CX-M-SERIEN

Beskrivelse		Antall Kontakter			
Kontakter	Total lengde	450W	550W	650W	750W
<b>ATX-KABEL 24-PINNERS</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V-KABEL 8-PINNERS (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V-KABEL 8-PINNERS (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>PCIe-KABEL 8-PINNERS (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>SATA-KABEL (2 SATA - RIGHT ANGLE)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>SATA-KABEL (4 SATA - RIGHT ANGLE)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>SATA-KABEL (4 SATA - RIGHT ANGLE)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>KABEL FOR EKSTERNE ENHETER 4-PINNERS</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## INSTALLERE DEN NYE STRØMFORSYNINGEN I CX-M-SERIEN

### Trinn 1: Fjern den eksisterende strømforsyningen

**ADVARSEL!** For å sikre riktig funksjon, må du kun bruke likestrømledninger som er inkludert med din nye strømforsyning, med mindre dine gamle kabler er ekte CORSAIR-kabler av samme type. Bekreft at de gamle kablene er av riktig type før du bruker dem!

Hvis du bygger et nytt system, gå til trinn 2:

1. Koble vekselstrømledningen fra veggutaket eller UPS og fra den eksisterende strømforsyningen.
2. Koble fra alle strømledninger fra videokortet, hovedkortet og alt annet utstyr.
3. Følg instruksjonene i håndboken til kabinettet og avinstallerer den eksisterende strømforsyningen.
4. Fortsett til trinn 2.

### Trinn 2: Installer den nye strømforsyningen

1. Forsikre deg om at strømforsyningens vekselstrømledning ikke er tilkoblet.
2. Følg instruksjonene i håndboken til kabinettet og installer strømforsyningen med skruene som medfølger.
3. Koble 24-pinnere (ATX) kabel til hovedkortet. Koble til 8-pinnere +12V (EPS12V) kabel til hovedkortet.
  - a. Hvis hovedkortet har 8-pinnere +12 V-kontakt, koble du den 8-pinnere kabelen direkte til hovedkortet.
  - b. Hvis hovedkortet har 4-pinnere kontakt, tas 4-pinnere fra 8-pinnere kabel, og denne 4-pinnere kabelen kobles deretter direkte til hovedkortet.
  - c. Noen hovedkort kan kreve en blanding av 8+4-pinnere. Bruk så mange EPS12V-kabler som nødvendig, og ikke forveksle dem med PCIe-kabler.
4. Koble til kablene for eksterne enheter, PCI-Express-kabler og SATA-kabler.
  - a. Koble SATA-kablene til SATA SSD eller harddiskens strømkontakter.
  - b. Koble PCI-Express-kablene til strømkontaktene på PCI-Express-skjermkortene hvis nødvendig.
  - c. Koble periferikabler til alt perifert utstyr som krever en 4-pinnere kontakt.
  - d. Forsikre deg om at alle kabler sitter godt. Pass på å ta vare på eventuelle ubrukte modulære kabler for fremtidig tilkobling av komponenter.
5. Koble vekselstrømledningen til strømforsyningen og slå den på ved å trykke bryteren til PÅ-posisjon (merket med «I»).

## SOMMARIO

CX450M.....	58
CX550M.....	59
CX650M.....	60
CX750M.....	61
Installazione.....	63

## INTRODUZIONE

### Grazie per aver acquistato il nuovo alimentatore ATX CORSAIR CX-M Series!

Gli alimentatori CORSAIR CX-M Series semi-modulari alimentano il tuo sistema con efficienza certificata 80 PLUS Bronze.

Assicurarsi di utilizzare esclusivamente le viti, i cavi e altro hardware inclusi nella confezione. L'utilizzo di hardware di terze parti potrebbe danneggiare l'alimentatore o il sistema e i relativi componenti.

## SICUREZZA E PROTEZIONE

### > Protezione da sovratensione (Over-Voltage Protection, OVP)

La protezione da sovratensione per le uscite CC da 12V, 5V e 3,3V è obbligatoria per la conformità alle specifiche ATX. L'OVP spegne l'alimentatore nel caso di un eccesso di tensione nelle uscite CC, il cui livello è determinato dal produttore dell'alimentatore.

### > Protezione da sovracorrente (Over-Current Protection, OCP)

La protezione da sovracorrente è presente sulle vie da 3,3V, 5V e 12V. L'OCP garantisce che l'uscita delle vie con tensione CC rimanga entro i limiti operativi di sicurezza.

### > Protezione da surriscaldamento (Over-Temperature Protection, OTP)

L'OTP garantisce lo spegnimento dell'unità di alimentazione nel caso in cui la temperatura interna raggiunga un determinato livello. Ciò può verificarsi in seguito a un sovraccarico interno di corrente o a un guasto della ventola.

### > Protezione da cortocircuito (Short-Circuit Protection, SCP)

Un cortocircuito viene definito come una qualsiasi impedenza in uscita inferiore a 0,1 ohm. Tra le altre cose, la SCP garantisce lo spegnimento dell'unità di alimentazione nel caso in cui le vie da 3,3V, 5V e 12V vadano in corto circuito su un'altra via o a terra. Assicura inoltre che non si verifichi alcun danno all'unità o ai componenti del PC in caso di cortocircuito.

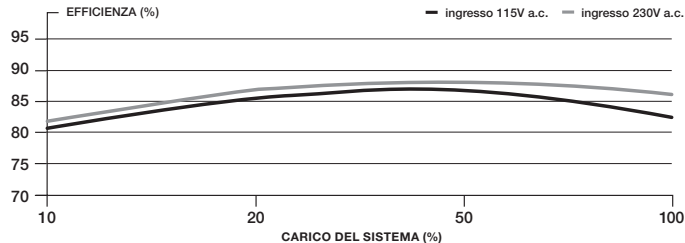
## HARDWARE E SPECIFICHE DEGLI ALIMENTATORI CX450M

Dimensioni: 140mm(L) x 150mm(P) x 86mm (A)

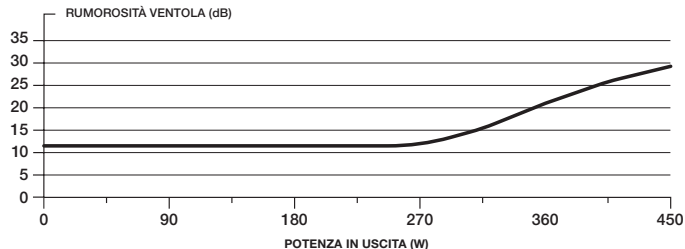
Contenuto della confezione: Alimentatore, cavo CA, cavi DC, fascette fermacavi, viti di montaggio, opuscolo sulla sicurezza

TABELLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR CX450M			CARICO MASSIMO	POTENZA MASSIMA
MODELLO	RPS0136	+3.3V	20A	110W
CODICE PRODOTTO	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
CORRENTE IN INGRESSO	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>POTENZA TOTALE: 450W</b>				

### EFFICIENZA ALIMENTATORE CORSAIR CX450M



### GRAFICO RUMOROSITÀ VENTOLA ALIMENTATORE CORSAIR CX450M



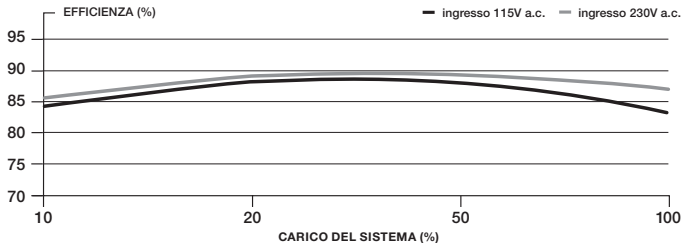
## HARDWARE E SPECIFICHE DEGLI ALIMENTATORI CX550M

Dimensioni: 140mm(L) x 150mm(P) x 86mm (A)

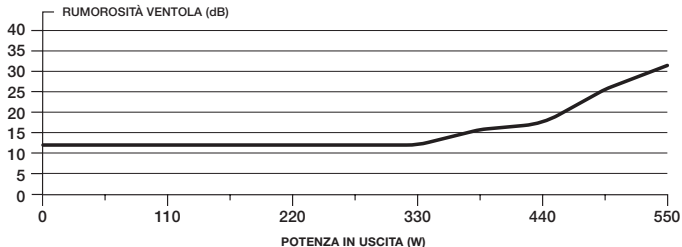
Contenuto della confezione: Alimentatore, cavo CA, cavi DC, fascette fermacavi, viti di montaggio, opuscolo sulla sicurezza

TABELLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR CX550M		CARICO MASSIMO		POTENZA MASSIMA
MODELLO	RPS0137	+3.3V	20A	120W
CODICE PRODOTTO	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
CORRENTE IN INGRESSO	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>POTENZA TOTALE: 550W</b>				

### EFFICIENZA ALIMENTATORE CORSAIR CX550M



### GRAFICO RUMOROSITÀ VENTOLA ALIMENTATORE CORSAIR CX550M



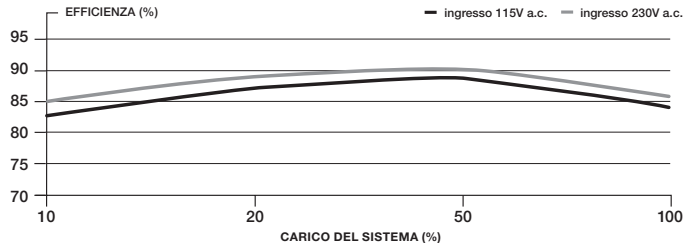
## HARDWARE E SPECIFICHE DEGLI ALIMENTATORI CX650M

Dimensioni: 140mm(L) x 150mm(P) x 86mm (A)

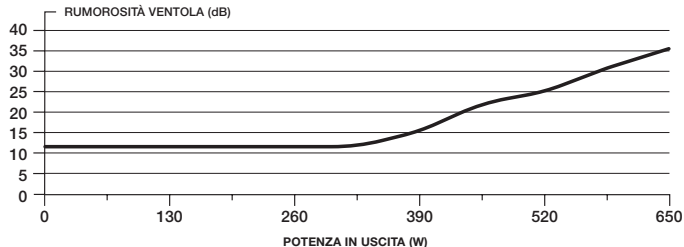
Contenuto della confezione: Alimentatore, cavo CA, cavi DC, fascette fermacavi, viti di montaggio, opuscolo sulla sicurezza

TABELLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR CX650M		CARICO MASSIMO		POTENZA MASSIMA
MODELLO	RPS0138	+3.3V	20A	130W
CODICE PRODOTTO	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	54A	648W
CORRENTE IN INGRESSO	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>POTENZA TOTALE: 650W</b>				

### EFFICIENZA ALIMENTATORE CORSAIR CX650M



### GRAFICO RUMOROSITÀ VENTOLA ALIMENTATORE CORSAIR CX650M





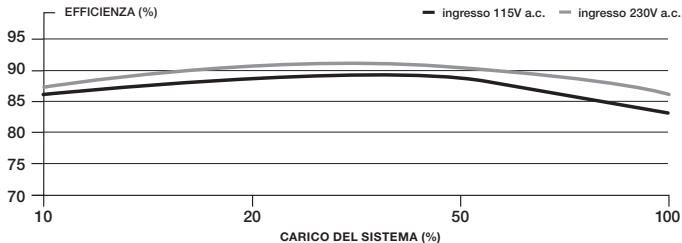
## HARDWARE E SPECIFICHE DEGLI ALIMENTATORI CX750M

Dimensioni: 140mm(L) x 150mm(P) x 86mm (A)

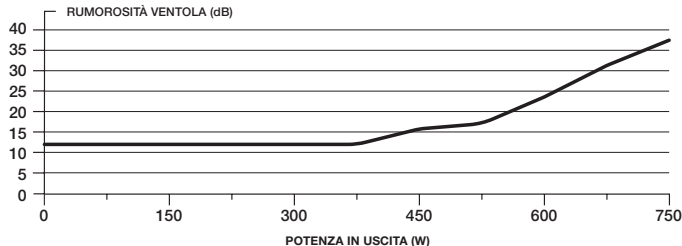
Contenuto della confezione: Alimentatore, cavo CA, cavi DC, fascette fermacavi, viti di montaggio, opuscolo sulla sicurezza

TABELLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR CX750M		CARICO MASSIMO	POTENZA MASSIMA
MODELLO	RPS0139	+3.3V 20A	130W
CODICE PRODOTTO	CP-9020222/75-004125	+5V 20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE	100V a.c. - 240V a.c.	+12V 62A	744W
CORRENTE IN INGRESSO	10A - 5A	-12V 0.3A	3.6W
FREQUENZA	47Hz - 63Hz	+5Vsb 3A	15W
<b>POTENZA TOTALE: 750W</b>			

### EFFICIENZA ALIMENTATORE CORSAIR CX750M



### GRAFICO RUMOROSITÀ VENTOLA ALIMENTATORE CORSAIR CX750M



## INFORMAZIONI SUI CAVI DI CORSAIR CX-M SERIES

Beskrivning	Total längd	Antal Anslutningar			
		450W	550W	650W	750W
<b>CAVO ATX 24 PIN</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>CAVO EPS/ATX12V 8 PIN (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>CAVO EPS/ATX12V 8 PIN (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>CAVO PCIe 8 PIN (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>CAVO SATA (2 SATA - ANGOLO DESTRO)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>CAVO SATA (4 SATA - ANGOLO DESTRO)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>CAVO SATA (4 SATA - ANGOLO DESTRO)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>CAVO PER PERIFERICHE 4 PIN</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## INSTALLAZIONE DEL NUOVO ALIMENTATORE CX-M SERIES

### Passaggio 1: Rimozione dell'alimentatore esistente

**ATTENZIONI!** Per garantire un funzionamento corretto, utilizza esclusivamente i cavi DC forniti in dotazione con l'alimentatore, a meno che tu non abbia a disposizione cavi CORSAIR originali dello stesso tipo. Ricorda di verificare la tipologia dei cavi esistenti prima di utilizzarli.

Se stai assemblando un nuovo sistema, vai direttamente al passaggio 2:

1. Scollega il cavo di corrente CA dalla presa a muro o dal gruppo di continuità e dall'alimentatore esistente.
2. Scollega tutti i cavi di alimentazione dalla scheda video, dalla scheda madre e da tutte le altre periferiche.
3. Segui le istruzioni indicate nel manuale del telaio e rimuovi l'alimentatore esistente.
4. Continua con il Passaggio 2.

### Passaggio 2: Installazione del nuovo alimentatore

1. Assicurati che il cavo di corrente CA dell'alimentatore sia scollegato.
2. Segui le istruzioni indicate nel manuale del telaio e installa l'alimentatore con le viti in dotazione.
3. Collega il cavo da 24 pin (ATX) alla scheda madre. Collega il cavo a 8 pin +12V (EPS 12V) alla scheda madre.
  - a. Se la scheda madre è dotata di una presa a 8 pin +12V, collega il cavo a 8 pin direttamente alla scheda madre.
  - b. Se la scheda madre è dotata di una presa a 4 pin, scollega i 4 pin dal cavo a 8 pin, quindi collega il cavo a 4 pin direttamente alla scheda madre.
  - c. Alcune schede madri richiedono l'utilizzo di prese miste a 8+4 pin. Utilizza il numero di cavi EPS 12V necessario e assicurati di non scambiarli con i cavi PCIe.
4. Collega i cavi per periferiche, PCI-Express e SATA.
  - a. Collega i cavi SATA alle prese di alimentazione SATA del disco rigido o dell'unità SSD.
  - b. Se necessario, collega i cavi PCI-Express alle prese di alimentazione delle schede video PCI-Express.
  - c. Collega i cavi per periferiche alle relative periferiche che richiedono un connettore a 4 pin.
  - d. Verifica che tutti i cavi siano collegati saldamente. Conserva i cavi modulari non utilizzati per eventuali installazioni future.
5. Collega il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e accendilo spostando l'interruttore su ON (contrassegnato con la lettera "I").

## ÍNDICE

CX450M.....	65
CX550M.....	66
CX650M.....	67
CX750M.....	68
Instalación .....	70

## INTRODUCCIÓN

### Enhora buena por la compra de su nueva fuente de alimentación ATX CORSAIR CX-M Series.

Las fuentes de alimentación semimodulares CORSAIR CX-M Series ofrecen una fiable potencia con eficiencia 80 PLUS Bronze a su sistema.

Utilice únicamente los tornillos, cables y demás accesorios incluidos en la caja. El uso de hardware de terceros podría causar daños a su fuente de alimentación o a su sistema y sus componentes.

## SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

### > Protección contra sobrevoltaje (Over-Voltage Protection, OVP)

Se requiere una protección contra sobrevoltaje para las salidas CC de 12V, 5V y 3,3V para cumplir con la especificación ATX. La OVP desconecta la fuente de alimentación en caso de que las salidas de CC excedan un nivel predeterminado por el fabricante.

### > Protección contra picos de corriente (Over-Current Protection, OCP)

Se incluye OCP en los raias de 3,3V, 5V y 12V. La OCP asegura que la salida de los raias de voltaje de CC se mantenga dentro de niveles seguros.

### > Protección frente a sobrecalentamiento (Over-Temperature Protection, OTP)

La OTP asegura que la fuente de alimentación se desconecte cuando la temperatura interna alcance un nivel determinado. Este aumento de la temperatura suele deberse a una sobrecarga de corriente interna o un fallo en el ventilador.

### > Protección frente a cortocircuitos (Short-Circuit Protection, SCP)

Un cortocircuito se define como cualquier impedancia de salida inferior a 0,1 ohmios. Entre otras funciones, la SCP garantiza que la fuente de alimentación se desconecte si ocurre un cortocircuito entre los raias de 3,3V, 5V y 12V y cualquier otro rail, o con la toma a tierra. También asegura de que la unidad o los componentes del ordenador no sufran ningún daño en caso de cortocircuito.

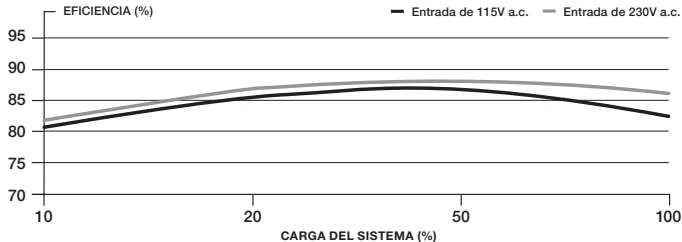
## HARDWARE Y ESPECIFICACIONES DE CX450M

Dimensiones: 140mm(L) x 150mm(An) x 86mm (Al)

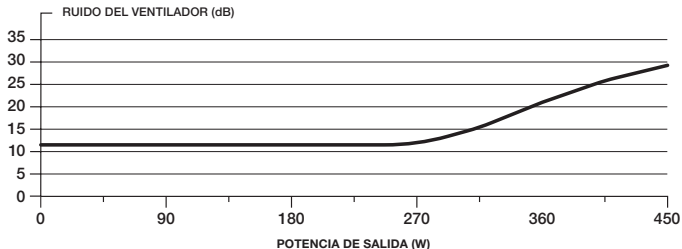
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de CA, juego de cables de CC, bridas, tornillos de montaje, folleto sobre seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX450M			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0136	+3.3V	20A	110W
N.º DE PIEZA	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
POTENCIA DE ENTRADA DE CA	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
CORRIENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECUENCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 450W				

### EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX450M



### CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX450M



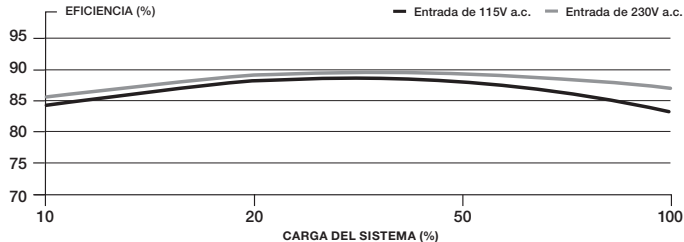
## HARDWARE Y ESPECIFICACIONES DE CX550M

Dimensiones: 140mm(L) x 150mm(An) x 86mm (Al)

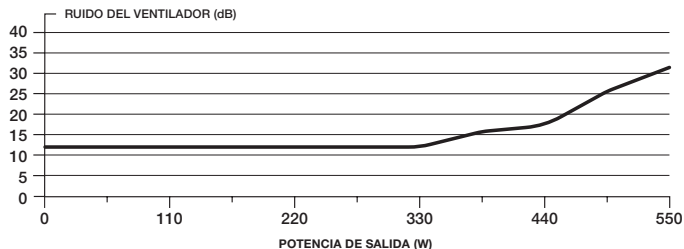
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de CA, juego de cables de CC, bridas, tornillos de montaje, folleto sobre seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX550M			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0137	+3.3V	20A	120W
N.º DE PIEZA	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
POTENCIA DE ENTRADA DE CA	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
CORRIENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECUENCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 550W				

### EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX550M



### CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX550M



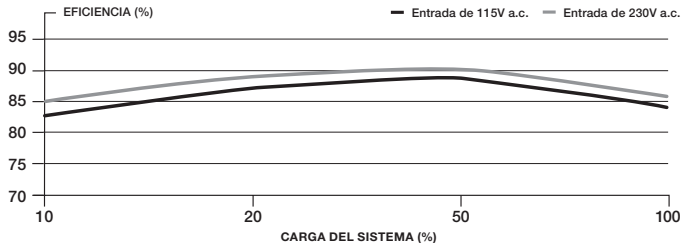
## HARDWARE Y ESPECIFICACIONES DE CX650M

Dimensiones: 140mm(L) x 150mm(An) x 86mm (Al)

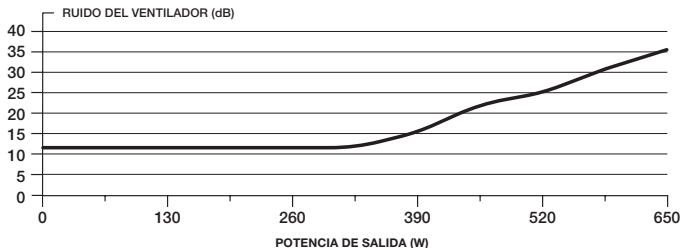
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de CA, juego de cables de CC, bridas, tornillos de montaje, folleto sobre seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX650M			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0138	+3.3V	20A	130W
N.º DE PIEZA	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
POTENCIA DE ENTRADA DE CA	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
CORRIENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECUENCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 650W				

### EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX650M



### CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX650M



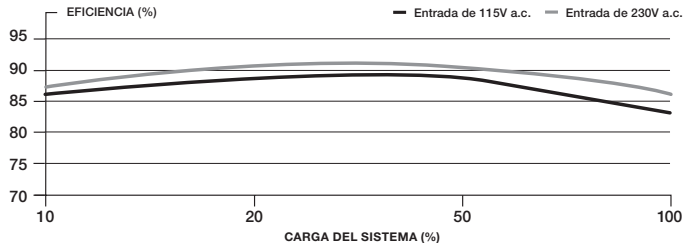
## HARDWARE Y ESPECIFICACIONES DE CX750M

Dimensiones: 140mm(L) x 150mm(An) x 86mm (Al)

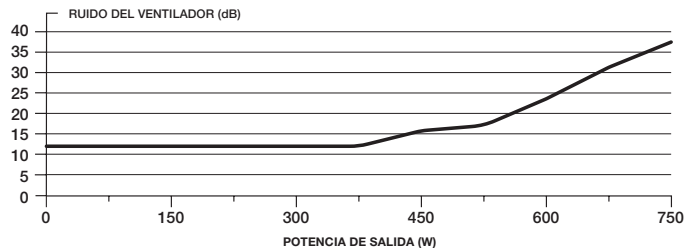
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de CA, juego de cables de CC, bridas, tornillos de montaje, folleto sobre seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX750M			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0139	+3.3V	20A	130W
N.º DE PIEZA	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
POTENCIA DE ENTRADA DE CA	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
CORRIENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECUENCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 750W				

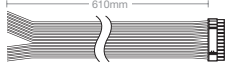


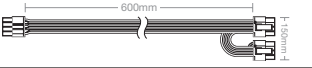




### EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX750M



### CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR CX750M



## INFORMACIÓN SOBRE EL CABLE CORSAIR CX-M SERIES

Descripción		Cantidad de Conectores			
Conectores	Longitud total	450W	550W	650W	750W
<b>CABLE ATX DE 24 PATILLAS</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>CABLE EPS/ATX12V DE 8 PATILLAS (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>CABLE EPS/ATX12V DE 8 PATILLAS (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>CABLE PCIe DE 8 PATILLAS (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>CABLE SATA (2 SATA - ÁNGULO RECTO)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>CABLE SATA (4 SATA - ÁNGULO RECTO)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>CABLE SATA (4 SATA - ÁNGULO RECTO)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>CABLE PERIFÉRICO 4 PATILLAS</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## INSTALACIÓN DE LA NUEVA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CX-M SERIES

### Paso 1: Retirada de la fuente de alimentación antigua

**ADVERTENCIA!** Para garantizar un funcionamiento correcto, utilice únicamente los cables de CC incluidos con la nueva fuente de alimentación, salvo que los cables antiguos sean cables CORSAIR originales del mismo tipo. Verifique el tipo de los cables antiguos antes de usarlos.

Si está ensamblando un sistema nuevo, vaya al Paso 2:

- Desconecte el cable de alimentación de CA del enchufe de la pared o del SAI en la fuente de alimentación existente.
- Desconecte todos los cables de alimentación de la tarjeta de vídeo, placa base y demás periféricos.
- Siga las indicaciones del manual del chasis y desinstale la fuente de alimentación existente.
- Continúe con el Paso 2.

### Paso 2: Instalación de la fuente de alimentación nueva

- Asegúrese de que el cable de alimentación de CA de la fuente de alimentación no esté conectado.
- Siga las indicaciones del manual del chasis e instale la fuente de alimentación con los tornillos suministrados.
- Conecte el cable (ATX) de 24 patillas a la placa base. Conecte el cable de +12V de 8 patillas (EPS12V) a la placa base.
  - Si la placa base tiene un socket +12V de 8 patillas, conecte el cable de 8 patillas directamente a la placa.
  - Si la placa base tiene un socket de cuatro patillas, retire la pieza de cuatro patillas del cable de ocho patillas y conecte directamente este cable de cuatro patillas a la placa base.
  - Algunas placas base requieren una combinación de 8+4 patillas; use tantos cables EPS12V como sea necesario y no los confunda con los cables PCIe.
- Conecte los cables de los periféricos, los cables PCI-Express y los cables SATA.
  - Conecte los cables SATA a los sockets de alimentación del disco duro o SSD SATA.
  - Conecte los cables PCI-Express a los sockets de alimentación de las tarjetas de vídeo PCI-Express, si fuera necesario.
  - Conecte los cables periféricos a cualquier periférico que requiera un conector de 4 patillas.
  - Asegúrese de que todos los cables estén firmemente conectados. Asegúrese de guardar todos los cables modulares que no utilice para posibles componentes ulteriores.
- Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación y enciéndala llevando el interruptor a la posición ON (marcado con «I»).

## ÍNDICE

CX450M.....	72
CX550M.....	73
CX650M.....	74
CX750M.....	75
Instalação.....	77

## INTRODUÇÃO

### Parabéns pela compra da sua nova fonte de alimentação ATX de alto desempenho da série CX-M CORSAIR!

As fontes de alimentação semimodulares da série CX-M CORSAIR oferecem ao seu sistema uma alimentação fiável e eficaz com a certificação 80 PLUS Bronze.

Certifique-se de que apenas utiliza os parafusos, cabos e outro hardware incluído na caixa. A utilização de hardware de terceiros pode resultar em danos à fonte de alimentação ou ao sistema e respetivos componentes.

## SEGURANÇA E PROTEÇÃO

### > Proteção contra sobretensões (Over-Voltage Protection, OVP)

A proteção contra sobretensões para as saídas de 12V, 5V e 3,3V CC é necessária para cumprir a especificação ATX. A proteção contra sobretensões desliga a unidade de alimentação se as saídas de CC ultrapassarem um nível definido, determinado pelo fabricante da unidade de alimentação.

### > Proteção contra sobrecorrentes (Over-Current Protection, OCP)

A proteção contra sobrecorrentes está integrada nas calhas de 3,3V, 5V e 12V. A proteção contra sobrecorrentes assegura que as calhas de tensão CC se mantêm dentro dos limites de funcionamento seguros.

### > Proteção contra sobretemperatura (Over-Temperature Protection, OTP)

A proteção contra sobretemperatura garante que a unidade de alimentação desliga quando a temperatura interna atinge um determinado valor. Normalmente, isto é consequência de uma sobrecarga de corrente interna ou de uma falha da ventoinha.

### > Proteção contra curto-circuitos (Short-Circuit Protection, SCP)

Um curto-circuito é definido como sendo qualquer impedância de saída inferior a 0,1 Ohms. Entre outras coisas, a proteção contra curto-circuitos garante que a unidade de alimentação desliga se as calhas de 3,3V, 5V e 12V apresentarem um curto-circuito relativamente a qualquer outra calha ou à terra. Assegura igualmente que não ocorrem danos na unidade ou nos componentes do PC em caso de curto-circuito.

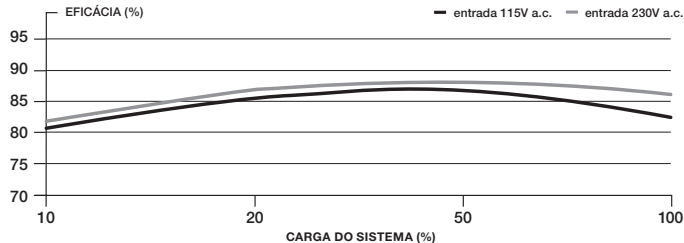
## HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE CX450M

**Dimensões:** 140mm(C) x 150mm(L) x 86mm(A)

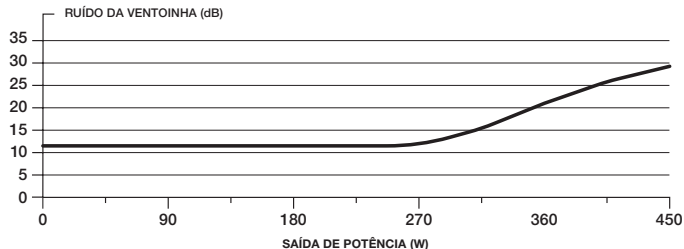
**Conteúdo da embalagem:** Fonte de alimentação, cabo CA, cabos CC, braçadeiras para cabos, parafusos de fixação, folheto de segurança

TABELA DE ALIMENTAÇÃO DE CX450M CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0136	+3.3V	20A	110W
NÚMERO DE REFERÊNCIA	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
CORRENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>POTÊNCIA TOTAL: 450W</b>				

### EFICÁCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CX450M CORSAIR



### CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CX450M CORSAIR



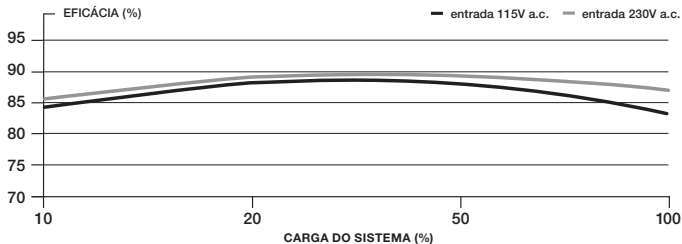
## HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE CX550W

**Dimensões:** 140mm(C) x 150mm(L) x 86mm (A)

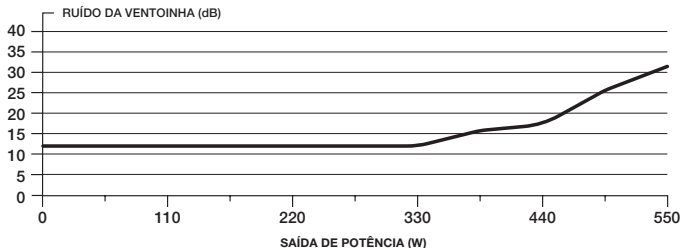
**Conteúdo da embalagem:** Fonte de alimentação, cabo CA, cabos CC, braçadeiras para cabos, parafusos de fixação, folheto de segurança

TABELA DE ALIMENTAÇÃO DE CX550W CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0137	+3.3V	20A	120W
NÚMERO DE REFERÊNCIA	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
CORRENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>POTÊNCIA TOTAL: 550W</b>				

### EFICÁCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CX550W CORSAIR



### CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CX550W CORSAIR



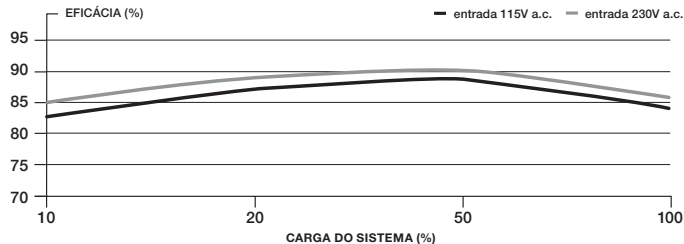
## HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE CX650W

**Dimensões:** 140mm(C) x 150mm(L) x 86mm (A)

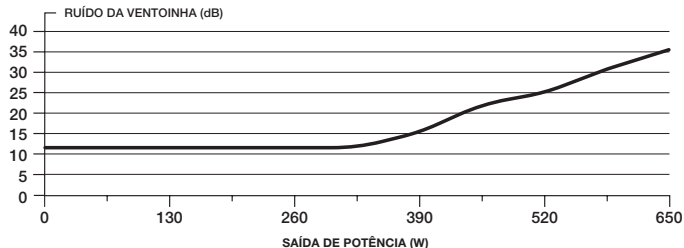
**Conteúdo da embalagem:** Fonte de alimentação, cabo CA, cabos CC, braçadeiras para cabos, parafusos de fixação, folheto de segurança

TABELA DE ALIMENTAÇÃO DE CX650W CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0138	+3.3V	20A	130W
NÚMERO DE REFERÊNCIA	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
CORRENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>POTÊNCIA TOTAL: 650W</b>				

### EFICÁCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CX650W CORSAIR



### CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CX650W CORSAIR



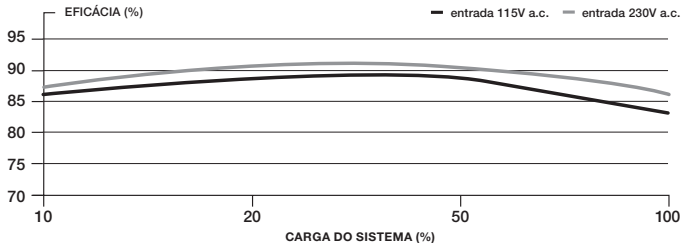
## HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE CX750M

Dimensões: 140mm(C) x 150mm(L) x 86mm (A)

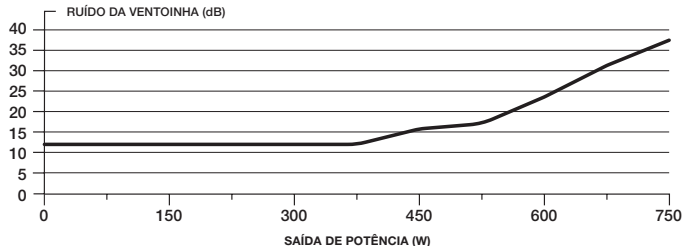
Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo CA, cabos CC, braçadeiras para cabos, parafusos de fixação, folheto de segurança

TABELA DE ALIMENTAÇÃO DE CX750M CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0139	+3.3V	20A	130W
NÚMERO DE REFERÊNCIA	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
CORRENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>POTÊNCIA TOTAL: 750W</b>				

### EFICÁCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CX750M CORSAIR



### CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CX750M CORSAIR



## INFORMAÇÃO SOBRE CABOS DA SÉRIE CX-M CORSAIR

Descrição	Comprimento total	Quantidade de Conectores			
		450W	550W	650W	750W
<b>CABO ATX DE 24 PINOS</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>CABO EPS/ATX12V DE 8 PINOS (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>CABO EPS/ATX12V DE 8 PINOS (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>CABO PCIe DE 8 PINOS (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>CABO SATA (2 SATA - ÂNGULO DIREITO)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>CABO SATA (4 SATA - ÂNGULO DIREITO)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>CABO SATA (4 SATA - ÂNGULO DIREITO)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>CABO PERIFÉRICO 4 PINOS</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4



## INSTALAR A NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA SÉRIE CX-M

### Passo 1: Remover a unidade de alimentação existente

**AVISO!** Para garantir o funcionamento correto, utilize apenas os cabos CC fornecidos com a nova unidade de alimentação, salvo se os cabos antigos forem cabos CORSAIR genuínos do mesmo tipo. Confirme o tipo de cabos existentes antes de os utilizar!

Se estiver a criar um novo sistema, avance para o passo 2:

1. Desligue o cabo de alimentação CA da tomada de parede ou da UPS e da fonte de alimentação existente.
2. Desligue todos os cabos de alimentação da placa de vídeo, da placa principal e de todos os outros periféricos.
3. Siga as instruções do manual do chassi e desinstale a unidade de alimentação existente.
4. Prossiga para o passo 2.

### Passo 2: Instalar a nova fonte de alimentação

1. Certifique-se de que o cabo de alimentação CA da fonte de alimentação não está ligado.
2. Siga as instruções do manual do chassi e instale a fonte de alimentação com os parafusos fornecidos.
3. Ligue o cabo de 24 pinos (ATX) à placa principal. Ligue o cabo de +12V (EPS12V) de 8 pinos à placa principal.
  - a. Se a placa principal tiver um conector de +12V de 8 pinos, ligue o cabo de 8 pinos diretamente à placa principal.
  - b. Se a placa principal tiver um conector de 4 pinos, separe os 4 pinos do cabo de 8 pinos e, em seguida, ligue este cabo de 4 pinos diretamente à placa principal.
  - c. Algumas placas principais exigem uma combinação de 8+4 pinos; utilize os cabos EPS12V necessários e não os confunda com os cabos PCIe.
4. Ligue os cabos periféricos, os cabos PCI-Express e os cabos SATA.
  - a. Ligue os cabos SATA ao SSD SATA ou às tomadas elétricas do disco rígido.
  - b. Ligue os cabos PCI-Express às tomadas elétricas das placas de vídeo PCI-Express, se necessário.
  - c. Ligue os cabos periféricos a quaisquer periféricos que precisem de um conector de 4 pinos.
  - d. Certifique-se de que todos os cabos estão ligados de modo fixo. Guarde os cabos modulares não utilizados para quaisquer futuros componentes.
5. Ligue o cabo de alimentação CA à fonte de alimentação e ligue-a colocando o interruptor na posição LIGADA (assinada com "I").

## SPIS TREŚCI

CX450M.....	79
CX550M.....	80
CX650M.....	81
CX750M.....	82
Montaż.....	84

## WPROWADZENIE

### Gratulujemy zakupu nowego zasilacza ATX z serii CORSAIR CX-M!

W pełni modułowe zasilacze z serii CORSAIR CX-M zapewniają komputerowi niezawodne zasilanie klasy 80 PLUS Bronze.

Używaj wyłącznie śrub, przewodów i innego osprzętu dodanego w zestawie. Używanie osprzętu innych producentów może spowodować uszkodzenie zasilacza albo komputera i jego elementów.

## BEZPIECZEŃSTWO

### > Zabezpieczenie nadnapięciowe (Over-Voltage Protection, OVP)

Zgodność ze specyfikacją ATX wymaga zabezpieczenia nadnapięciowego wyżej 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 (Over-Current Protection, 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 (Over-Temperature Protection, 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 (Short-Circuit Protection, SCP)

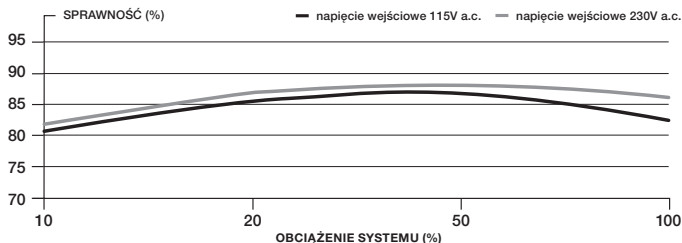
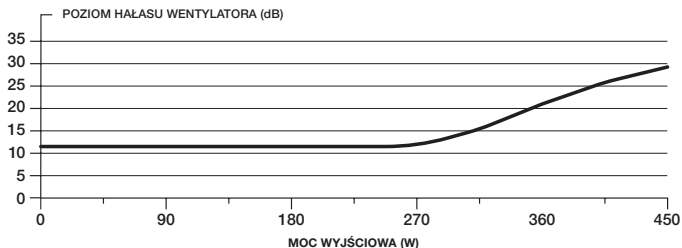
Zwarcie definiuje się jako rezystancję wyjściową na poziomie mniejszym niż 0,1 oma. Ochrona przed zwarciami powoduje między innymi wyłączenie zasilacza w przypadku zwarcia szyny 3,3V, 5V lub 12V z jakąkolwiek inną szyną lub z masą. Chroni także przed uszkodzeniem urządzenia lub elementów komputera w razie wystąpienia zwarcia.

**ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE CX450M**

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

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

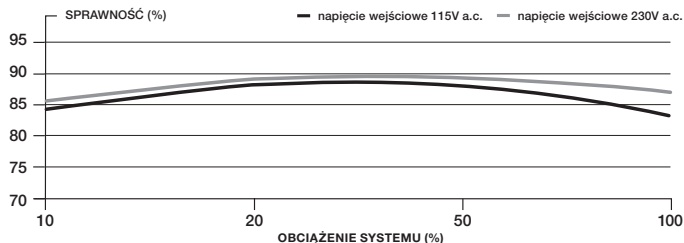
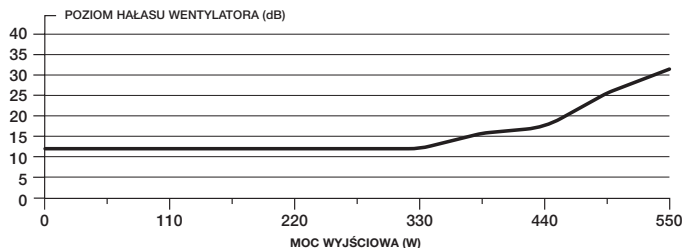
TABELA ZASILANIA CORSAIR CX450M			MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
MODEL	RPS0136	+3.3V	20A	110W
NR KATALOGOWY	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
NATEŻENIE WEJŚCIOWE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ŁĄCZNA MOC: 450W</b>				

**SPRAWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR CX450M****KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR CX450M****CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE CX550M**

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

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

TABELA ZASILANIA CORSAIR CX550M			MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
MODEL	RPS0137	+3.3V	20A	120W
NR KATALOGOWY	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
COURANT EN ENTRÉE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ŁĄCZNA MOC: 550W</b>				

**SPRAWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR CX550M****KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR CX550M**

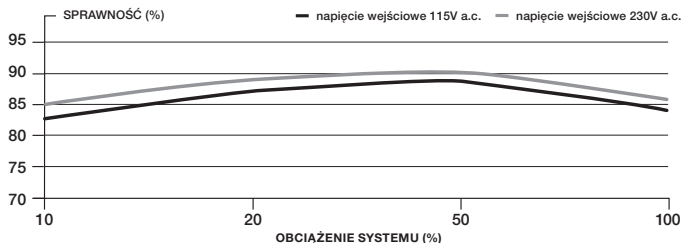
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE CX650M

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

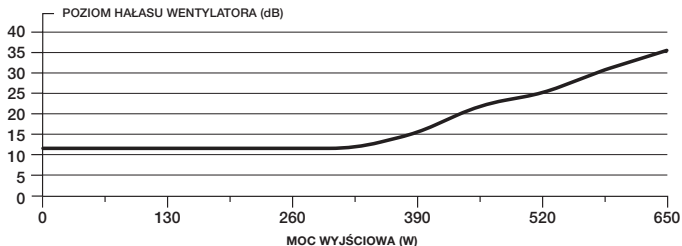
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, zestaw przewodów zasilania prądem stałym, śruby montażowe, broszura z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA ZASILANIA CORSAIR CX650M			MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
MODEL	RPS0138	+3.3V	20A	130W
NR KATALOGOWY	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
COURANT EN ENTRÉE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ŁĄCZNA MOC: 650W</b>				

### SPRAWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR CX650M



### KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR CX650M



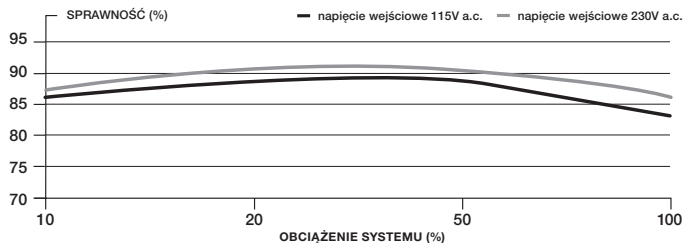
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE CX750M

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

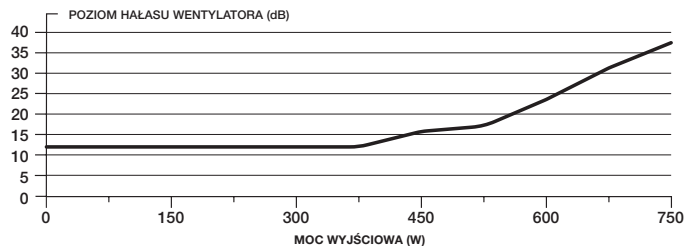
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, zestaw przewodów zasilania prądem stałym, śruby montażowe, broszura z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA ZASILANIA CORSAIR CX750M			MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
MODEL	RPS0139	+3.3V	20A	130W
NR KATALOGOWY	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
COURANT EN ENTRÉE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ŁĄCZNA MOC: 750W</b>				

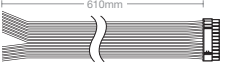
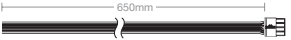

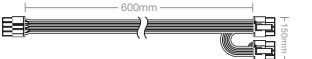

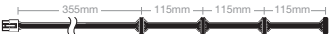

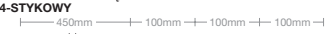
### SPRAWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR CX750M



### KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR CX750M



## INFORMACJE O PRZEWODACH ZASILACZY Z SERII CORSAIR CX-M

Opis	Łączna długość	Liczba Złączy			
		450W	550W	650W	750W
<b>PRZEWÓD ATX 24-STYKOWY</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>PRZEWÓD EPS/ATX12V 8-STYKOWY (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>PRZEWÓD EPS/ATX12V 8-STYKOWY (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>PRZEWÓD PCIe 8-STYKOWY (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>PRZEWÓD SATA (2 SATA - 90 STOPNI)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>PRZEWÓD SATA (4 SATA - 90 STOPNI)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>PRZEWÓD SATA (4 SATA - 90 STOPNI)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>PRZEWÓD DO URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH 4-STYKOWY</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## MONTAŻ NOWEGO ZASILACZA Z SERII CX-M

## 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 prądem przemiennym (AC) od gniazda ściennego lub zasilacza awaryjnego UPS i od dotychczasowego zasilacza.
2. Odłącz wszystkie przewody zasilające od karty wideo, płyty głównej i innych urządzeń peryferyjnych.
3. Zdemontuj dotychczasowy zasilacz zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi budowy.
4. Przejdź do kroku 2.

## Krok 2: Montowanie nowego zasilacza

1. Upewnij się, że przewód zasilania prądem przemiennym zasilacza nie jest podłączony.
2. Zamontuj zasilacz przy użyciu śrub dodanych w zestawie zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi budowy.
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 +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 prądem przemiennym do zasilacza i włącz zasilacz, naciskając włącznik (pozycja ON — Włączone oznaczona jako „I”).

**OBSAH**

CX450M.....	86
CX550M.....	87
CX650M.....	88
CX750M.....	89
Instalace.....	91

**ÚVOD**

**Blahopřejeme vám k zakoupení vašeho nového napájecího zdroje řady CORSAIR CX-M určeného pro počítačové skříně formátu ATX!**

Napájecí zdroje řady CORSAIR CX-M jsou částečně modulární a propůjčí vašemu systému energetickou účinnost třídy 80 PLUS Bronze.

Používejte pouze šrouby, kabely a další příslušenství obsažené v balení. Při použití příslušenství třetích stran může dojít k poškození vašeho napájecího zdroje nebo systému a jejich komponent.

**BEZPEČNOST A OCHRANA****> Přepětová ochrana (Over-Voltage Protection, OVP)**

Specifikace standardu ATX vyžadují přepětovou ochranu pro výstupy 12V, 5V a 3,3V DC. Pokud napětí na stejnosměrných výstupech překročí hodnotu stanovenou výrobcem napájecího zdroje, OVP napájecí zdroj vypne.

**> Nadproudová ochrana (Over-Current Protection, OCP)**

OCP je nainstalována na větvích pro napětí 3,3V, 5V a 12V. Stará se o to, aby na výstupu stejnosměrných napájecích větví byl proud v rozmezí bezpečných provozních limitů.

**> Ochrana proti přehřátí (Over-Temperature Protection, OTP)**

OTP zajistí, že se napájecí zdroj při dosažení stanovené interní teploty vypne. K této situaci dochází zejména v důsledku interního proudového přetížení nebo selhání ventilátoru.

**> Ochrana proti zkratu (Short-Circuit Protection, SCP)**

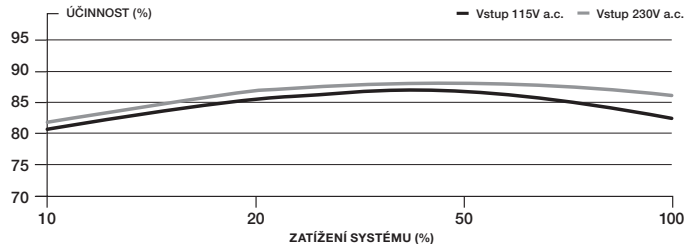
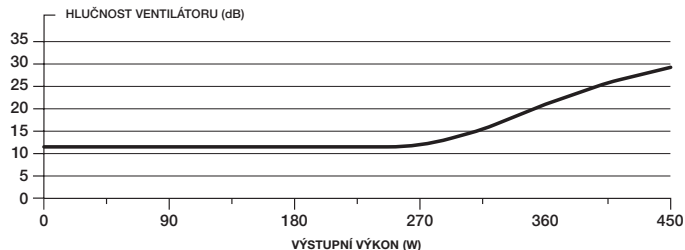
Zkrat je definován jako libovolná impedance na výstupu menší než 0,1 ohmu. SCP plní několik funkcí. Nejdůležitější z nich spočívá v tom, že pokud dojde ke zkratu 3,3V, 5V nebo 12V větve na jinou větev nebo na zem, napájecí zdroj se vypne. SCP se také stará o to, aby v případě zkratu nedošlo k poškození samotného napájecího zdroje nebo ostatních komponent počítače.

**SPECIFIKACE CX450M A OBSAH BALENÍ**

Rozměry: 140mm(D) x 150mm(Š) x 86mm(V)

Obsah balení: Napájecí zdroj, AC kabel, DC kabely, kabelové svorky, montážní šrouby, bezpečnostní list

TABULKA VÝKONU CORSAIR CX450M			MAX. ZATÍŽENÍ	MAX. VÝSTUP
MODEL	RPS0136	+3.3V	20A	110W
VÝROBNÍ Č.	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
JMENOVITÝ VSTUP AC	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
VSTUPNÍ PROUD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>CELKOVÝ VÝKON: 450W</b>				

**ENERGETICKÁ ÚČINNOST NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR CX450M****KŘÍVKVA HLUČNOSTI VENTILÁTORU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR CX450M**

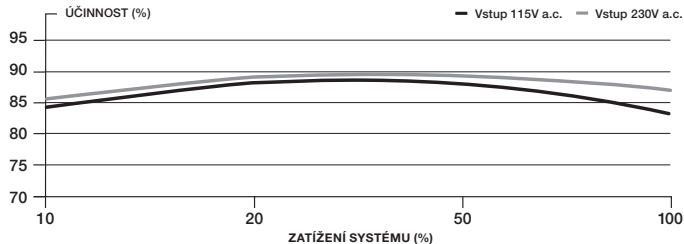
## SPECIFIKACE CX550M A OBSAH BALENÍ

Rozměry: 140mm(D) x 150mm(Š) x 86mm (V)

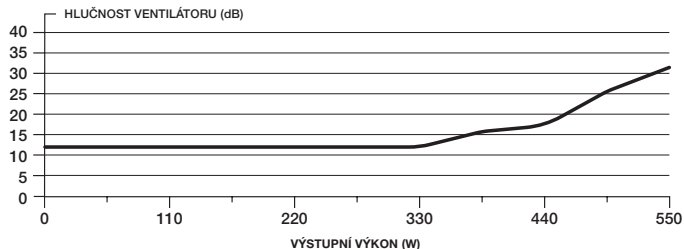
Obsah Balení: Napájecí zdroj, AC kabel, DC kabely, kabelové svorky, montážní šrouby, bezpečnostní list

TABULKA VÝKONU CORSAIR CX550M			MAX. ZATÍŽENÍ	MAX. VÝSTUP
MODEL	RPS0137	+3.3V	20A	120W
VÝROBNÍ Č.	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
JMENOVITÝ VSTUP AC	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
VSTUPNÍ PROUD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
CELKOVÝ VÝKON: 550W				

## ENERGETICKÁ ÚČINNOST NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR CX550M



## KŘÍVKY HLUČNOSTI VENTILÁTORU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR CX550M



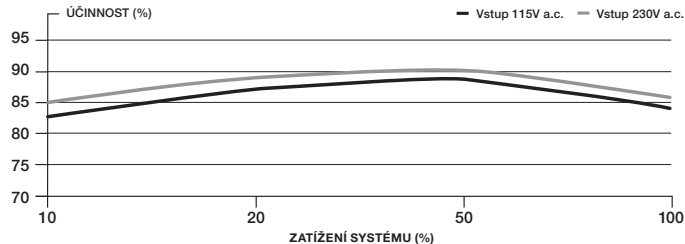
## SPECIFIKACE CX650M A OBSAH BALENÍ

Rozměry: 140mm(D) x 150mm(Š) x 86mm (V)

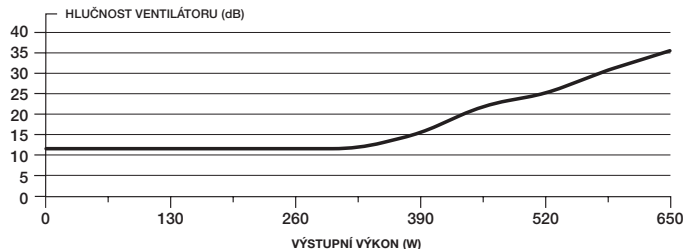
Obsah Balení: Napájecí zdroj, AC kabel, DC kabely, kabelové svorky, montážní šrouby, bezpečnostní list

TABULKA VÝKONU CORSAIR CX650M			MAX. ZATÍŽENÍ	MAX. VÝSTUP
MODEL	RPS0138	+3.3V	20A	130W
VÝROBNÍ Č.	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
JMENOVITÝ VSTUP AC	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
VSTUPNÍ PROUD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
CELKOVÝ VÝKON: 650W				

## ENERGETICKÁ ÚČINNOST NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR CX650M



## KŘÍVKY HLUČNOSTI VENTILÁTORU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR CX650M



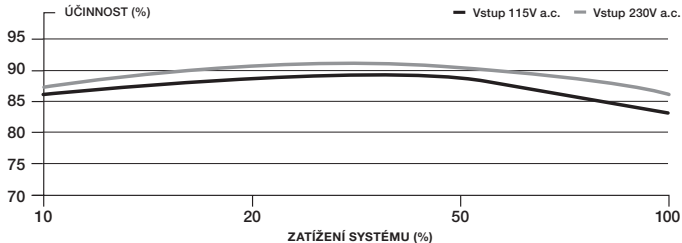
## SPECIFIKACE CX750M A OBSAH BALENÍ

Rozměry: 140mm(D) x 150mm(Š) x 86mm (V)

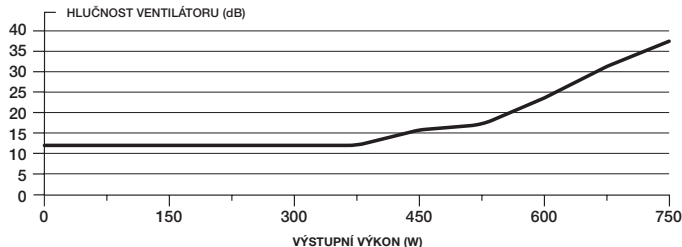
Obsah Balení: Napájecí zdroj, AC kabel, DC kabely, kabelové svorky, montážní šrouby, bezpečnostní list

TABULKA VÝKONU CORSAIR CX750M			MAX. ZATÍŽENÍ	MAX. VÝSTUP
MODEL	RPS0139	+3.3V	20A	130W
VÝROBNÍ Č.	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
JMENOVNÝ VSTUP AC	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
VSTUPNÍ PROUD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCE	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>CELKOVÝ VÝKON: 750W</b>				

### ENERGETICKÁ ÚČINNOST NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR CX750M



### KŘIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR CX750M



## INFORMACE O KABELÁŽI ŘADY CORSAIR CX-M

Popis	Celková délka	Počet konektorů			
		450W	550W	650W	750W
<b>24PINOVÝ KABEL ATX</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>8PINOVÝ KABEL EPS/ATX12V (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>8PINOVÝ KABEL EPS/ATX12V (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>8PINOVÝ KABEL PCIe (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>SATA KABEL (2 SATA - PRAVOÚHLÝ)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>SATA KABEL (4 SATA - PRAVOÚHLÝ)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>SATA KABEL (4 SATA - PRAVOÚHLÝ)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>KABEL PATA 4 PINY</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## INSTALACE NOVÉHO NAPÁJECÍHO ZDROJE ŘADY CX-M

### 1. krok: Odmontujte starý napájecí zdroj

**UPOZORNĚNÍ!** Abyste zajistili správnou funkčnost, používejte pouze DC kabely dodané s vaším novým napájecím zdrojem. Pokud jste se starým napájecím zdrojem používali originální kabely CORSAIR stejného typu, můžete je použít. Před použitím starých kabelů pečlivě zkontrolujte jejich typ!

Pokud stavíte nový počítač, přejděte k 2. kroku:

1. Odpojte AC napájecí kabel ze zásuvky nebo UPS a poté od starého napájecího zdroje.
2. Odpojte všechny napájecí kabely od grafické karty, základní desky a ostatních periférií.
3. Podle pokynů k vaší počítačové skříni odmontujte starý napájecí zdroj.
4. Přejděte k 2. kroku.

### 2. krok: Nainstalujte nový napájecí zdroj

1. Zkontrolujte, že AC napájecí kabel zdroje není zapojen do zásuvky.
2. Podle pokynů k vaší počítačové skříni s pomocí dodaných šroubů namontujte napájecí zdroj do skříňe.
3. Připojte 24pinový (ATX) kabel k základní desce. Připojte 8pinový +12V (EPS12V) kabel k základní desce.
  - a. Pokud je vaše základní deska osazena 8pinovou +12V patičí, připojte 8pinový kabel přímo k základní desce.
  - b. Pokud je vaše základní deska osazena 4pinovou patičí, odpojte 4pinový segment z 8pinového kabelu a poté připojte 4pinový kabel přímo k základní desce.
  - c. Některé základní desky vyžadují kombinaci 8+4 pinů. V takovém případě použijte potřebný počet EPS12V kabelů. Pozor, abyste si je nezaměnili s kabely PCIe.
4. Připojte kabely k perifériím, kabely pro PCI-Express a SATA kabely.
  - a. Připojte SATA kabely k napájecím konektorům vašich pevných disků nebo SSD disků s rozhraním SATA.
  - b. V případě potřeby připojte kabely PCI-Express k napájecím konektorům vašich grafických karet s rozhraním PCI-Express.
  - c. Připojte periferní kabely ke všem periferním zařízením vyžadujícím 4pinový konektor.
  - d. Zkontrolujte, že jsou všechny kabely pevně připojené. Schovajte si všechny přebytečné kabely – budou se vám hodit, jestliže do své sestavy v budoucnu přidáte další komponenty.
5. Připojte AC napájecí kabel do zásuvky a přepnutím vypínače do polohy označené „I“ napájecí zdroj zapněte.

## OBSAH

CX450M.....	93
CX550M.....	94
CX650M.....	95
CX750M.....	96
Instalácia .....	98

## ÚVOD

### Blahoželáme vám ku kúpe nového zdroja napájania CORSAIR CX-M Series ATX!

Polomodulárne zdroje napájania CORSAIR CX-M Series poskytnú vášmu systému spoľahlivý výkon s vysokou účinnosťou 80 PLUS Bronze.

Dbajte na to, aby ste používali iba skrutky, káble a ďalší hardvér, ktoré sú súčasťou balenia. Použitie hardvéru tretej strany môže viesť k poškodeniu zdroja napájania alebo vášho systému a jeho komponentov.

## BEZPEČNOSŤ A OCHRANA

### > Ochrana proti prepätiu (Over-Voltage Protection, OVP)

Na splnenie špecifikácie ATX sa vyžaduje ochrana proti prepätiu pre výstupy 12V, 5V a 3,3V DC. V prípade, že jednosmerné výstupy prekročia nastavenú úroveň, ktorú určil výrobca zdroja napájania, OVP zdroj napájania vypne.

### > Nadprúdová ochrana (Over-Current Protection, OCP)

OCP sa nachádza na 3,3V, 5V a 12V lište. OCP zaisťuje, aby výstup lišt jednosmerného napätia zostal v medziach bezpečnej prevádzky.

### > Ochrana proti prehriatiu (Over-Temperature Protection, OTP)

OTP zaisťuje, aby sa zdroj napájania vypol, keď vnútorná teplota dosiahne nastavenú hodnotu. Spravidla ide o dôsledok vnútorného prúdového preťaženia alebo poruchy ventilátora.

### > Ochrana proti skratu (Short-Circuit Protection, SCP)

Sktrat sa definuje ako akákoľvek výstupná impedancia menšia ako 0,1 ohmu. SCP okrem iného zaisťuje, aby sa v prípade, že 3,3V, 5V a 12V lišta skratuje na akúkoľvek inú lištu alebo na zem, zdroj napájania vypol. Zaisťuje aj to, aby v prípade skratu nedošlo k poškodeniu jednotky alebo komponentov počítača.

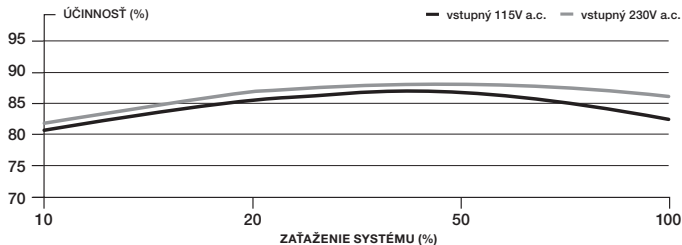
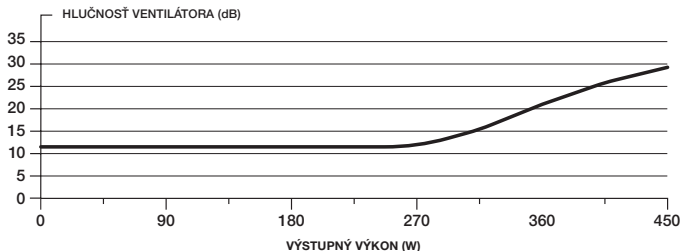


**HARDVÉR PRILOŽENÝ K CX450M A ŠPECIFIKÁCIE**

Rozmery: 140mm(D) x 150mm(Š) x 86mm (V)

Obsah balenia: Zdroj napájania, sieťový kábel, káble na jednosmerný prúd, káblové viazacie spony, upevňovacie skrutky, bezpečnostný leták

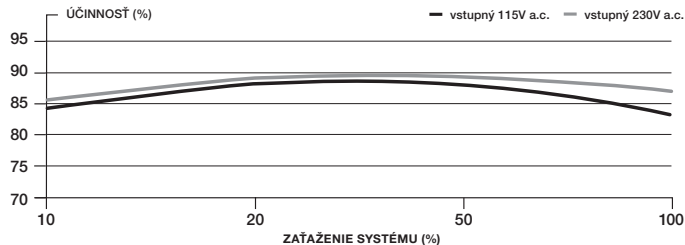
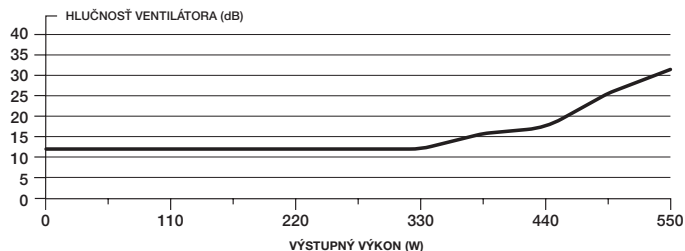
VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX450M			MAX. ZAŤAŽENIE	MAX. VÝSTUPNÝ VÝKON
MODEL	RPS0136	+3.3V	20A	110W
KATALÓGOVÉ Č.	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
MENOVITÝ VSTUPNÝ STRIED. PRÚD	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
VSTUPNÝ PRÚD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
CELKOVÝ VÝKON: 450W				

**ÚČINNOSŤ ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX450M****KRIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX450M****HARDVÉR PRILOŽENÝ K CX550M A ŠPECIFIKÁCIE**

Rozmery: 140mm(D) x 150mm(Š) x 86mm (V)

Obsah balenia: Zdroj napájania, sieťový kábel, káble na jednosmerný prúd, káblové viazacie spony, upevňovacie skrutky, bezpečnostný leták

VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX550M			MAX. ZAŤAŽENIE	MAX. VÝSTUPNÝ VÝKON
MODEL	RPS0137	+3.3V	20A	120W
KATALÓGOVÉ Č.	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
MENOVITÝ VSTUPNÝ STRIED. PRÚD	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
VSTUPNÝ PRÚD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
CELKOVÝ VÝKON: 550W				

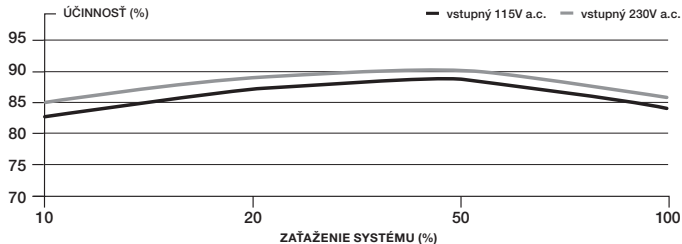
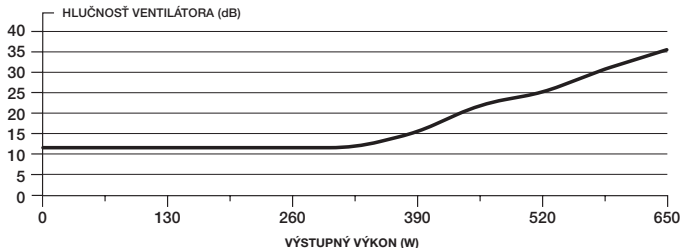
**ÚČINNOSŤ ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX550M****KRIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX550M**

**HARDVÉR PRILOŽENÝ K CX650M A ŠPECIFIKÁCIE**

**Rozmery:** 140mm(D) x 150mm(Š) x 86mm (V)

**Obsah balenia:** Zdroj napájania, sieťový kábel, káble na jednosmerný prúd, káblové viazacie spony, upevňovacie skrutky, bezpečnostný leták

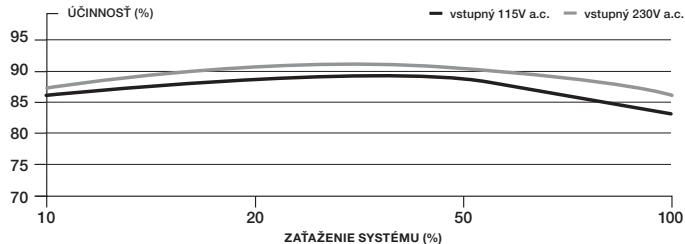
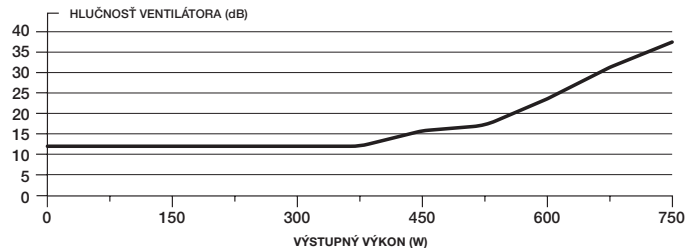
VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX650M			MAX. ZAŤAŽENIE	MAX. VÝSTUPNÝ VÝKON
MODEL	RPS0138	+3.3V	20A	130W
KATALÓGOVÉ Č.	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
MENOVITÝ VSTUPNÝ STRIED. PRÚD	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
VSTUPNÝ PRÚD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>CELKOVÝ VÝKON: 650W</b>				

**ÚČINNOSŤ ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX650M****KRIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX650M****HARDVÉR PRILOŽENÝ K CX750M A ŠPECIFIKÁCIE**

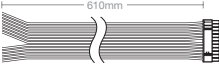


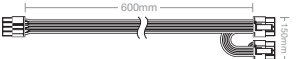




**Rozmery:** 140mm(D) x 150mm(Š) x 86mm (V)

**Obsah balenia:** Zdroj napájania, sieťový kábel, káble na jednosmerný prúd, káblové viazacie spony, upevňovacie skrutky, bezpečnostný leták

VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX750M			MAX. ZAŤAŽENIE	MAX. VÝSTUPNÝ VÝKON
MODEL	RPS0139	+3.3V	20A	130W
KATALÓGOVÉ Č.	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
MENOVITÝ VSTUPNÝ STRIED. PRÚD	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
VSTUPNÝ PRÚD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>CELKOVÝ VÝKON: 750W</b>				

**ÚČINNOSŤ ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX750M****KRIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX750M**

## INFORMÁCIE O KÁBLOCH ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR CX-M SERIES

Popis	Celková dĺžka	Počet Konektorov			
		450W	550W	650W	750W
<b>24-PINOVÝ KÁBEL ATX</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>8-PINOVÝ KÁBEL EPS/ATX12V (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>8-PINOVÝ KÁBEL EPS/ATX12V (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>8-PINOVÝ KÁBEL PCIe (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>KÁBEL SATA (2 SATA - UHLOVÝ)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>KÁBEL SATA (4 SATA - UHLOVÝ)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>KÁBEL SATA (4 SATA - UHLOVÝ)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>PERIFÉRNÝ KÁBEL 4-PINOVÝ</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## INŠTALÁCIA ZDROJA NAPÁJANIA CX-M SERIES

### 1. krok: Odstránenie existujúceho zdroja napájania

**UPOZORNENIE!** Pokiaľ staré káble nie sú originálne káble CORSAIR rovnakého typu, v záujme zaistenia správneho fungovania použite iba jednosmerné káble priložené k novému zdroju napájania. Pred tým, ako použijete existujúce káble, overte si ich typ!

Ak budujete nový systém, preskočte na 2. krok:

1. Odpojte sieťový napájací kábel od elektrickej zásuvky alebo zdroja napájania a existujúceho zdroja napájania.
2. Odpojte všetky napájacie káble od grafickej karty, základnej dosky a všetkých ostatných periférnych zariadení.
3. Postupujte podľa pokynov uvedených v príručke šasi a nainštalujte existujúci zdroj napájania.
4. Pokračujte 2. krokom.

### 2. krok: Inštalácia nového zdroja napájania

1. Skontrolujte, či nie je pripojený napájací kábel zdroja napájania.
2. Postupujte podľa pokynov uvedených v príručke šasi a pomocou dodaných skrutiek nainštalujte zdroj napájania.
3. K základnej doske pripojte 24-pinový kábel (ATX). K základnej doske pripojte 8-pinový +12V kábel (EPS12V).
  - a. Ak má vaša základná doska 8-pinový +12V zásuvku, 8-pinový kábel pripojte priamo k základnej doske.
  - b. Ak má vaša základná doska 4-pinovú zásuvku, odpojte 4 kolíky od 8-pinového kábla a potom pripojte tento 4-pinový kábel priamo k základnej doske.
  - c. Niektoré základné dosky si vyžadujú kombináciu 8- + 4-pinových káblov, použite toľko káblov EPS12V, koľko je potrebné, a nepamätajte si ich s káblami PCIe.
4. Pripojte periférne káble, káble PCI-Express a káble SATA.
  - a. Pripojte káble SATA k SATA SSD alebo zásuvkám pevného disku.
  - b. Podľa potreby pripojte k elektrickým zásuvkám grafických kariet PCI-Express káble PCI-Express.
  - c. Periférne káble pripojte ku všetkým periférnym zariadeniam, ktoré si vyžadujú 4-pinový konektor.
  - d. Všetky káble musia byť pevne pripojené. Nezapodíňte si nepoužitú modulárne káble odložiť pre prípadné budúce doplnkové komponenty.
5. Pripojte sieťový napájací kábel k zdroju napájania a stlačením spínača do polohy ZAPNUTÉ (označená ako „I“) zdroj napájania zapnite.

## TARTALOMJEGYZÉK

CX450M.....	100
CX550M.....	101
CX650M.....	102
CX750M.....	103
Beszereles.....	105

## BEVEZETŐ

### Gratulálunk új CORSAIR CX-M sorozatú ATX-tápegység megvásárlásához!

A CORSAIR CX-M sorozatú félmoduláris tápegységek megbízható 80 PLUS Bronze hatékony energiát szolgáltatnak a rendszerének.

Ügyeljen arra, hogy csak a dobozban található csavarokat, kábeleket és egyéb hardvereket használja. A harmadik féltől származó hardverek használata károsíthatja az áramellátást vagy a rendszert és annak alkatrészeit.

## BIZTONSÁG ÉS VÉDELEM

### > Túlfeszültség elleni védelem (Over-Voltage Protection, OVP)

A 12V-os, 5V-os és 3,3V-os egyenáramú kimenetek esetében túlfeszültség elleni védelem szükséges, hogy megfeleljenek az ATX-specifikációknak. Az OVP kikapcsolja a PSU-t abban az esetben, ha az egyenáramú kimenetek meghaladják a PSU gyártója által meghatározott szintet.

### > Túláram elleni védelem (Over-Current Protection, OCP)

Az OCP a 3,3V-os, 5V-os és 12V-os síneken található. Az OCP biztosítja, hogy az egyenfeszültségű sínek kimenete a biztonságos működési határokon belül maradjon.

### > Túlmelegedés elleni védelem (Over-Temperature Protection, OTP)

Az OTP biztosítja, hogy a PSU kikapcsoljon, amikor a belső hőmérséklet eléri egy meghatározott értéket. Ennek az oka általában a belső áram túlterhelése vagy a ventilátor meghibásodása.

### > Rövidzárlat elleni védelem (Short-Circuit Protection, SCP)

A rövidzárlat alatt minden kimeneti impedanciát értünk, amely kisebb mint 0,1 ohm. Többek között az SCP biztosítja, hogy a PSU kikapcsoljon, ha a 3,3V-os, 5V-os és 12V-os sín rövidzárlatot okoz bármely más síne vagy a földelés esetében. Azt is biztosítja, hogy rövidzárlat esetén ne sérüljenek az egység vagy a számítógép alkatrészei.

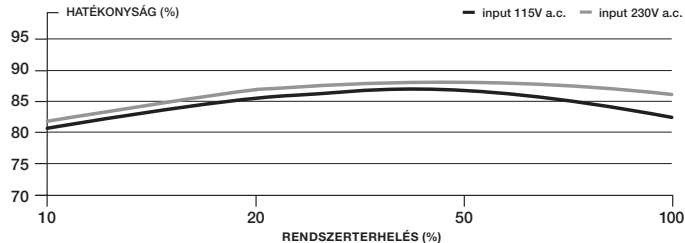
## A CX450M HARDVEREI ÉS SPECIFIKÁCIÓI

**Méret:** 140mm(H) x 150mm(SZ) x 86mm (M)

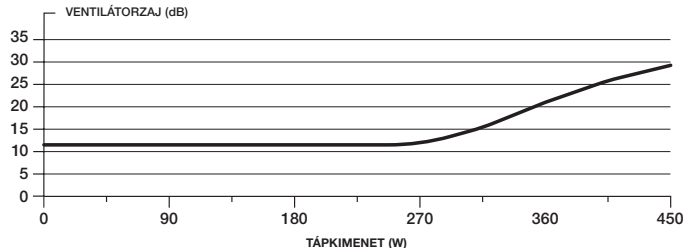
**A csomag tartalma:** Tápegység, váltakozó áramú kábel, egyenáramú kábelek, kábelrögzítők, rögzítőcsavarok, biztonsági tájékoztató

CORSAIR CX450M TÁPTÁBLA			MAXIMÁLIS TERHELES	MAXIMÁLIS KIMENET
MODELL	RPS0136	+3.3V	20A	110W
ALKATRÉSZSZ.	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ BEMENETI TELJESÍTMÉNY	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
BEMENETI ÁRAM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TELJES TELJESÍTMÉNY: 450W</b>				

### A CORSAIR CX450M TÁPEGYSÉG HATÉKONYSÁGA



### A CORSAIR CX450M TÁPEGYSÉG VENTILÁTORZAJA



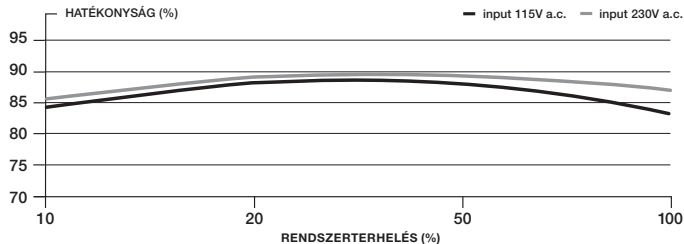
## A CX550M HARDVEREI ÉS SPECIFIKÁCIÓI

**Méret:** 140mm(H) x 150mm(SZ) x 86mm (M)

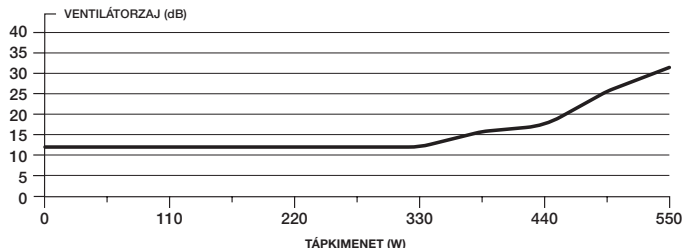
**A Csomag Tartalma:** Tápegység, váltakozó áramú kábel, egyenáramú kábelek, kábelrögzítők, rögzítőcsavarok, biztonsági tájékoztató

CORSAIR CX550M TÁPTÁBLA			MAXIMÁLIS TERHELÉS	MAXIMÁLIS KIMENET
MODELL	RPS0137	+3.3V	20A	120W
ALKATRÉSZSZ.	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ BEMENETI TELJESÍTMÉNY	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
BEMENETI ÁRAM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TELJES TELJESÍTMÉNY: 550W</b>				

### A CORSAIR CX550M TÁPEGYSÉG HATÉKONYSÁGA



### A CORSAIR CX550M TÁPEGYSÉG VENTILÁTORZAJA



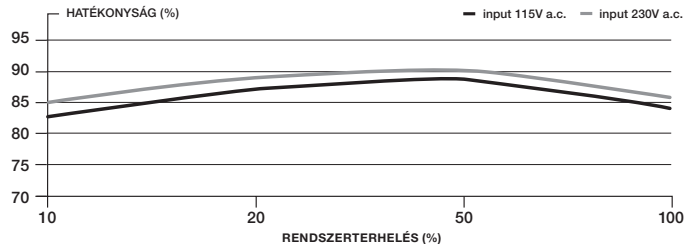
## A CX650M HARDVEREI ÉS SPECIFIKÁCIÓI

**Méret:** 140mm(H) x 150mm(SZ) x 86mm (M)

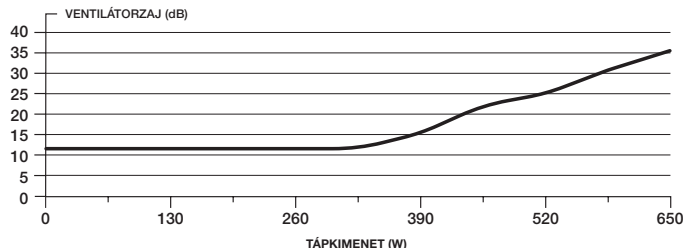
**A Csomag Tartalma:** Tápegység, váltakozó áramú kábel, egyenáramú kábelek, kábelrögzítők, rögzítőcsavarok, biztonsági tájékoztató

CORSAIR CX650M TÁPTÁBLA			MAXIMÁLIS TERHELÉS	MAXIMÁLIS KIMENET
MODELL	RPS0138	+3.3V	20A	130W
ALKATRÉSZSZ.	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ BEMENETI TELJESÍTMÉNY	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
BEMENETI ÁRAM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TELJES TELJESÍTMÉNY: 650W</b>				

### A CORSAIR CX650M TÁPEGYSÉG HATÉKONYSÁGA



### A CORSAIR CX650M TÁPEGYSÉG VENTILÁTORZAJA



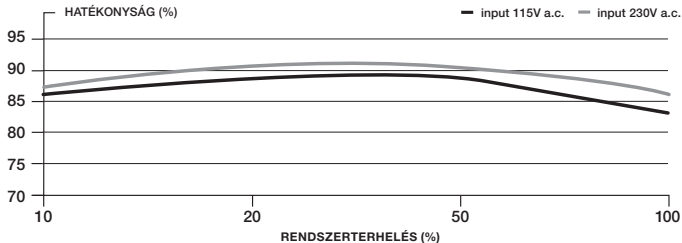
## A CX750M HARDVEREI ÉS SPECIFIKÁCIÓI

Méret: 140mm(H) x 150mm(SZ) x 86mm (M)

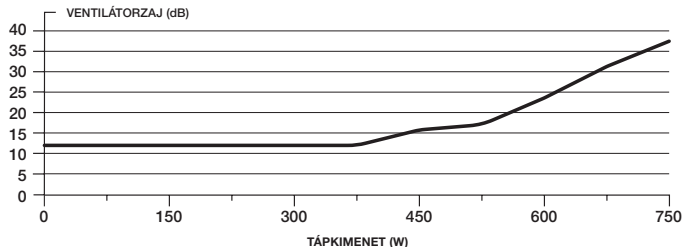
A Csomag Tartalma: Tápegység, váltakozó áramú kábel, egyenáramú kábelek, kábelrögzítők, rögzítőcsavarok, biztonsági tájékoztató

CORSAIR CX750M TÁPTÁBLA			MAXIMÁLIS TERHELÉS	MAXIMÁLIS KIMENET
MODELL	RPS0139	+3.3V	20A	130W
ALKATRÉSZSZ.	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ BEMENETI TELJESÍTMÉNY	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
BEMENETI ÁRAM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>TELJES TELJESÍTMÉNY: 750W</b>				

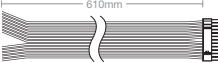
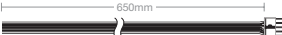

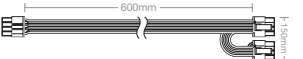




### A CORSAIR CX750M TÁPEGYSÉG HATÉKONYSÁGA



### A CORSAIR CX750M TÁPEGYSÉG VENTILÁTORZAJA



## A CORSAIR CX-M SOROZATÚ KÁBEL ADATAI

Leírás	Csatlakozók	Teljes hosszúság	Csatlakozók Száma			
			450W	550W	650W	750W
<b>24 TŰS ATX-KÁBEL</b>		610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>8 TŰS EPS/ATX12V-KÁBEL (4+4)</b>		650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>8 TŰS EPS/ATX12V-KÁBEL (4+4)</b>		650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>8 TŰS PCIe-KÁBEL (6+2)</b>		750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>SATA-KÁBEL (2 SATA - DERÉKSZÖG)</b>		600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>SATA-KÁBEL (4 SATA - DERÉKSZÖG)</b>		700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>SATA-KÁBEL (4 SATA - DERÉKSZÖG)</b>		800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>4 TŰS PERIFÉRIÁKÁBEL</b>		750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## AZ ÚJ CX-M SOROZATÚ TÁPELLÁTÁS BESZERELÉSE

### 1. lépés: A meglévő PSU eltávolítása

**VIGYÁZAT!** A megfelelő működés érdekében csak az új PSU-hoz mellékelt egyenáramú kábeleket használja, kivéve, ha régi kábelei eredeti, azonos típusú CORSAIR-kábelek. Használat előtt ellenőrizze a meglévő kábelek típusát!

Ha új rendszert épít, ugorjon a 2. lépésre:

- Húzza ki a váltakozó áramú tápkábelt a fali aljzatból vagy az UPS-ből, és a meglévő tápegységéből.
- Húzza ki az összes tápkábelt a videokártyából, az alaplaphoz és az összes többi perifériáról.
- Kövesse a ház kézikönyvében található utasításokat, és távolítsa el a meglévő PSU-t.
- Ugorjon a 2. lépésre.

### 2. lépés: Az új tápegység beszerelése

- Ellenőrizze, hogy a tápegység váltakozó áramú kábele nincs-e csatlakoztatva.
- Kövesse a ház kézikönyvében található utasításokat, és a mellékelt csavarokkal szerelje be a tápellátást.
- Csatlakoztassa a 24 tűs (ATX) kábelt az alaplaphoz. Csatlakoztassa a 8 tűs + 12V-os (EPS12V) kábelt az alaplaphoz.
  - Ha alaplapja 8 tűs + 12V-os csatlakozóval rendelkezik, csatlakoztassa a 8 tűs kábelt közvetlenül az alaplaphoz.
  - Ha alaplapja 4 tűs csatlakozóval rendelkezik, válassza le a 4 tűt a 8 tűs kábeltől, majd csatlakoztassa ezt a 4 tűs kábelt közvetlenül az alaplaphoz.
  - Egyes alaplaphozok 8 + 4 tű keveréke szükséges, annyi EPS12V-kábelt használjon, amennyire szükséges, és ne téveszse ezeket össze a PCIe-kábelekkel.
- Csatlakoztassa a perifériákábeleket, a PCI-Express-kábeleket és a SATA-kábeleket.
  - Csatlakoztassa a SATA-kábeleket a SATA SSD-hez vagy a merevlemez hálózati csatlakozóihoz.
  - Szükség esetén csatlakoztassa a PCI-Express-kábeleket a PCI-Express-videokártyák hálózati csatlakozóihoz.
  - Csatlakoztassa a perifériákábeleket minden olyan perifériához, amelyhez 4 tűs csatlakozóra van szükség.
  - Ellenőrizze, hogy az összes kábel szorosan csatlakozik-e. Ügyeljen arra, hogy a fel nem használt moduláris kábeleket őrizz meg a jövőbeli alkatrész bővítésekhez.
- Csatlakoztassa a váltakozó áramú tápkábelt az áramforráshoz, és kapcsolja BE állásba („I” jelöléssel).

## CUPRINS

CX450M.....	107
CX550M.....	108
CX650M.....	109
CX750M.....	110
Instalare.....	112

## INTRODUCERE

### Felicitări pentru achiziționarea noii dvs. surse de alimentare CORSAIR CX-M Series ATX!

Sursele de alimentare semi-modulare CORSAIR CX-M furnizează sistemului dvs. o energie eficientă 80 PLUS Bronze.

Vă rugăm să vă asigurați că utilizați doar șuruburile, cablurile și celelalte elemente hardware incluse în cutie. Utilizarea elementelor de hardware terțe poate duce la avariarea sursei de alimentare sau a sistemului dvs. și a componentelor sale.

## SIGURANȚĂ ȘI PROTECȚIE

### > Protecția la supratensiune (Over-Voltage Protection, OVP)

Protecția la supratensiune pentru ieșirile 12V, 5V și 3,3V CC este necesară pentru a respecta datele tehnice ATX. OVP oprește unitatea de alimentare în cazul în care ieșirile de CC depășesc un nivel stabilit, determinat de producătorul unității de alimentare.

### > Protecția la supracurent (Over-Current Protection, OCP)

OCP este prezentă pe șinele de 3,3V, 5V și 12V. OCP garantează că ieșirea șinelor de tensiune CC rămâne în limitele de funcționare de siguranță.

### > Protecția la supratemperatură (Over-Temperature Protection, OTP)

OTP garantează că unitatea de alimentare se va opri atunci când temperatura internă atinge un punct setat. Acest lucru se întâmplă ca urmare a suprasarcinii interne a curentului sau a unei defecțiuni a ventilatorului.

### > Protecția la scurtcircuit (Short-Circuit Protection, SCP)

Un scurtcircuit este definit ca orice impedanță de ieșire mai mică de 0,1 ohmi. SCP garantează printru alte că unitatea de alimentare se oprește dacă șinele de 3,3V, 5V și 12V fac scurtcircuit cu orice altă șină sau cu pământul. De asemenea garantează că nu ar trebui să apară nicio deteriorare a unității sau a componentelor calculatorului dvs. în cazul unui scurtcircuit.

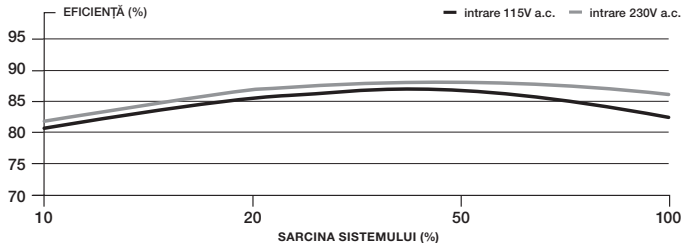
## CX450M HARDWARE ȘI DATE TEHNICE INCLUSE

Dimensiuni: 140mm(L) x 150mm(Î) x 86mm(Î)

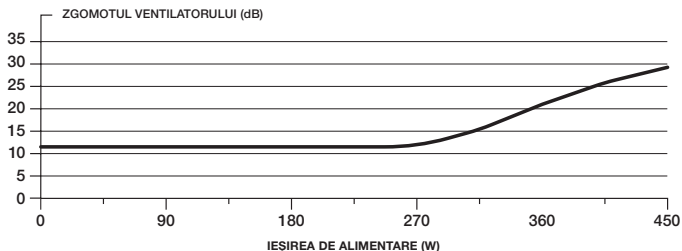
Conținutul pachetului: Sursă de alimentare, cablu CA, cabluri CC, legături pentru cabluri, șuruburi de montare, pliant de siguranță

MASĂ DE ALIMENTARE CORSAIR CX450M			SARCINA MAXIMĂ	IEȘIREA MAXIMĂ
MODEL	RPS0136	+3.3V	20A	110W
PIESĂ NR.	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
EVALUARE INTRARE CA	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
CURENTE DE INTRARE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECVENȚĂ	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ALIMENTARE TOTALĂ: 450W</b>				

### EFICIENȚA SURSEI DE ALIMENTARE CORSAIR CX450M



### CURBA ZGOMOTULUI VENTILATORULUI DE ALIMENTARE CORSAIR CX450M



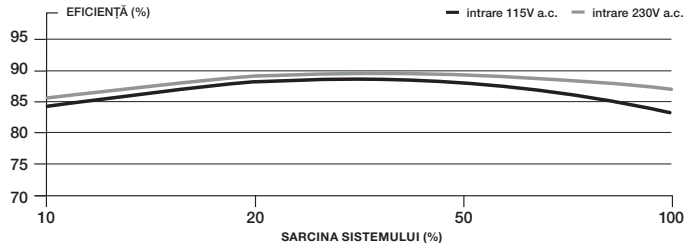
## CX550M HARDWARE ȘI DATE TEHNICE INCLUSE

Dimensiuni: 140mm(L) x 150mm(Î) x 86mm(Î)

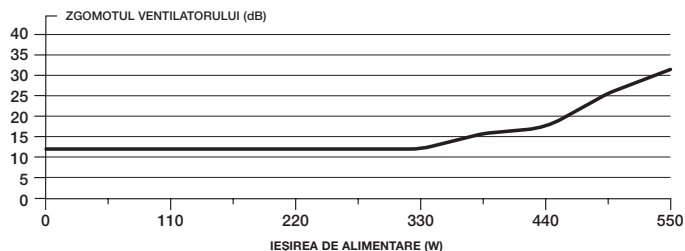
Conținutul Pachetului: Sursă de alimentare, cablu CA, cabluri CC, legături pentru cabluri, șuruburi de montare, pliant de siguranță

MASĂ DE ALIMENTARE CORSAIR CX550M			SARCINA MAXIMĂ	IEȘIREA MAXIMĂ
MODEL	RPS0137	+3.3V	20A	120W
PIESĂ NR.	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
EVALUARE INTRARE CA	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
CURENTE DE INTRARE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECVENȚĂ	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ALIMENTARE TOTALĂ: 550W</b>				

### EFICIENȚA SURSEI DE ALIMENTARE CORSAIR CX550M



### CURBA ZGOMOTULUI VENTILATORULUI DE ALIMENTARE CORSAIR CX550M



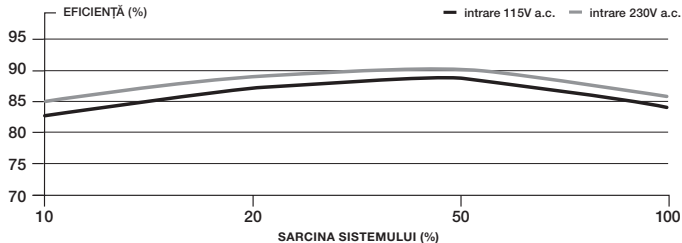
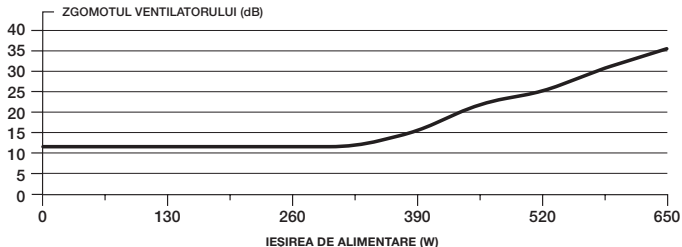


**CX650M HARDWARE ȘI DATE TEHNICE INCLUSE**

**Dimensiuni:** 140mm(L) x 150mm(Î) x 86mm(Î)

**Conținutul Pachetului:** Sursă de alimentare, cablu CA, cabluri CC, legături pentru cabluri, șuruburi de montare, pliant de siguranță

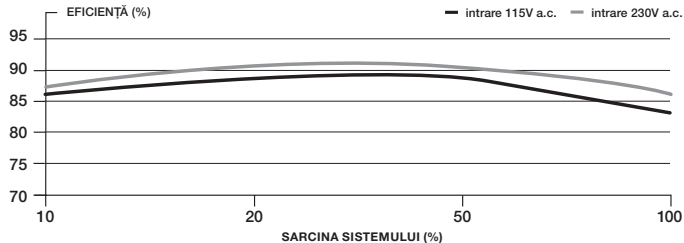
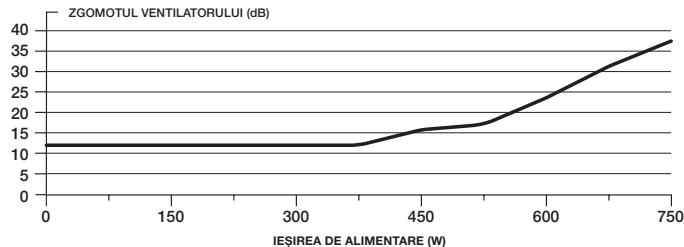
MASĂ DE ALIMENTARE CORSAIR CX650M			SARCINA MAXIMĂ	IEȘIREA MAXIMĂ
MODEL	RPS0138	+3.3V	20A	130W
PIESĂ NR.	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
EVALUARE INTRARE CA	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
CURENTE DE INTRARE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECVENȚĂ	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ALIMENTARE TOTALĂ: 650W</b>				

**EFICIENȚA SURSEI DE ALIMENTARE CORSAIR CX650M****CURBA ZGOMOTULUI VENTILATORULUI DE ALIMENTARE CORSAIR CX650M****CX750M HARDWARE ȘI DATE TEHNICE INCLUSE**

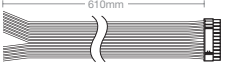


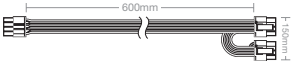



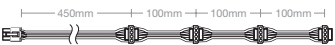
**Dimensiuni:** 140mm(L) x 150mm(Î) x 86mm(Î)

**Conținutul Pachetului:** Sursă de alimentare, cablu CA, cabluri CC, legături pentru cabluri, șuruburi de montare, pliant de siguranță

MASĂ DE ALIMENTARE CORSAIR CX750M			SARCINA MAXIMĂ	IEȘIREA MAXIMĂ
MODEL	RPS0139	+3.3V	20A	130W
PIESĂ NR.	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
EVALUARE INTRARE CA	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	62A	744W
CURENTE DE INTRARE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECVENȚĂ	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ALIMENTARE TOTALĂ: 750W</b>				

**EFICIENȚA SURSEI DE ALIMENTARE CORSAIR CX750M****CURBA ZGOMOTULUI VENTILATORULUI DE ALIMENTARE CORSAIR CX750M**

## INFORMAȚII CABLU SERIA CX-M DE LA CORSAIR

Descriere		Cantitate Conectori			
Conectori	Lungime totală	450W	550W	650W	750W
<b>CABLU ATX 24 PINI</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>CABLU EPS/ATX12V 8 PINI (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>CABLU EPS/ATX12V 8 PINI (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>CABLU PCIe 8 PINI (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>CABLU SATA (2 SATA - UNGHII DREPT)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>CABLU SATA (4 SATA - UNGHII DREPT)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>CABLU SATA (4 SATA - UNGHII DREPT)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>CABLU PERIFERIC 4 PINI</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## INSTALAREA NOII SURSE DE ALIMENTARE SERIILE CX-M

## Pasul 1: Scoaterea unității de alimentare existente

**AVERTISMENT!** Pentru a asigura funcționarea corectă folosiți doar cablurile CC incluse în noua dvs. unitate de alimentare, cu excepția cazului în care vechile cabluri sunt cabluri originale CORSAIR de același tip. Vă rugăm să confirmați tipul de cabluri existente înainte de a le utiliza!

Dacă construiți un sistem nou, treceți la Pasul 2:

- Deconectați cablul de alimentare CA de la priză din perete sau de la unitatea de alimentare și de la sursa de alimentare existentă.
- Deconectați toate cablurile de alimentare de la placa video, placa de bază și toate celelalte periferice.
- Urmați instrucțiunile din manualul carcasei și dezinstalați unitatea de alimentare existentă.
- Treceți la Pasul 2.

## Pasul 2: Instalarea noii surse de alimentare

- Asigurați-vă că nu este conectat cablul de alimentare CA.
- Urmați instrucțiunile din manualul carcasei și instalați sursa de alimentare cu șuruburile disponibile.
- Conectați cablul cu 24 de pini (ATX) la placa de bază. Conectați cablul cu 8 pini +12V (EPS12V) la placa de bază.
  - Dacă placa dvs. de bază are o priză cu 8 pini +12V, conectați cablul cu 8 pini direct la placa de bază.
  - Dacă placa dvs. de bază are o priză cu 4 pini, desprindeți 4 pini din cablul cu 8 pini și conectați acest cablul cu 4 pini direct la placa de bază.
  - Unele plăci de bază solicită un sistem de 8+4 pini, utilizează cât mai multe cabluri EPS12V și nu le confundă cu cablurile PCIe.
- Conectați cablurile periferice, cablurile PCI-Express și cablurile SATA.
  - Conectați cablurile SATA la SSD-ul SATA SSD sau la mufele de alimentare ale hard diskului.
  - Conectați cablurile PCI-Express la prizele de alimentare ale plăcilor dvs. video PCI-Express dacă este necesar.
  - Conectați cablurile periferice la orice periferice care necesită un conector cu 4 pini.
  - Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate strâns. Asigurați-vă că economisiți orice cabluri modulare nefolosite pentru elemente suplimentare viitoare.
- Conectați cablul de alimentare CA la sursa de alimentare și porniți-l apăsând comutatorul în poziția ON (pornit - marcat cu „I”).

## СОДЕРЖАНИЕ

CX450M.....	114
CX550M.....	115
CX650M.....	116
CX750M.....	117
Установка.....	119

## ВСТУПЛЕНИЕ

**Поздравляем с покупкой нового блока питания ATX CORSAIR CX-M Series!**

Полумодульные блоки питания CORSAIR CX-M Series, сертифицированные по стандарту 80 PLUS Bronze, обеспечивают эффективное питание системы.

Используйте только предусмотренные в комплекте поставки винты, кабели и прочее оборудование. Использование оборудования сторонних производителей может привести к повреждению блока питания или системы и ее компонентов.

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА

**> Защита От Превышения Напряжения (Over-Voltage Protection, OVP)**

Защита от превышения напряжения для выходов постоянного тока 12В, 5В и 3,3В необходима для соответствия спецификации ATX. Защита от превышения напряжения выключает блок питания, если постоянный ток на выходах превышает установленный уровень, определенный изготовителем блока питания.

**> Защита От Превышения Силы Токa (Over-Current Protection, OCP)**

Блок питания NX Series оснащен защитой от превышения силы тока для шин 3,3В, 5В и 12В. Защита от превышения силы тока гарантирует, что выходные шины напряжения постоянного тока находятся в безопасном рабочем диапазоне.

**> Защита От Превышения Температуры (Over-Temperature Protection, OTP)**

Защита от превышения температуры обеспечивает отключение блока питания, когда внутренняя температура достигает установленного значения. Обычно это происходит в результате внутренней перегрузки по току или сбоя вентилятора.

**> Защита От Короткого Замыкания (Short-Circuit Protection, SCP)**

Короткое замыкание определяется как любое выходное полное сопротивление меньше 0,1 Ом. Помимо прочего, защита от короткого замыкания обеспечивает отключение блока питания, если шины 3,3В, 5В и 12В замыкаются на любую другую шину или на землю. Она также предохраняет от повреждений блока или компонентов ПК в случае короткого замыкания.

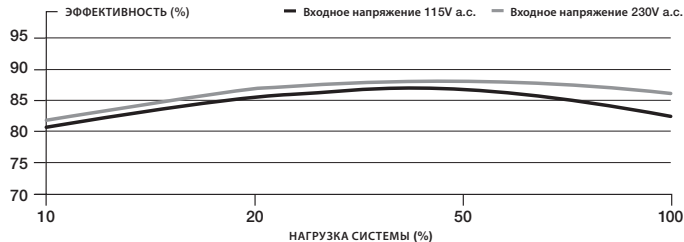
## ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CX450M

Размеры: 140мм(Д) x 150мм(Ш) x 86мм (В)

Комплект поставки: блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR CX450M			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0136	+3.3V	20A	110W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100V а.с. – 240V а.с.	+12V	37.4A	448.8W
ВХОДНОЙ ТОК	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 450W</b>				

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR CX450M



## КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БП CORSAIR CX450M



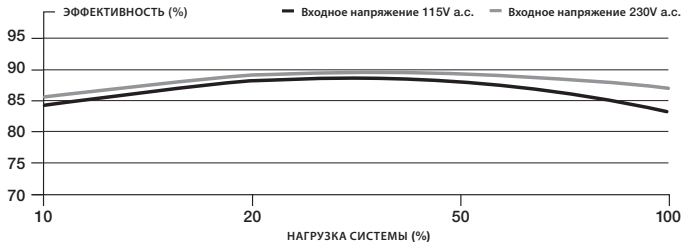
## ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CX550M

Размеры: 140мм(Д) x 150мм(Ш) x 86мм (В)

Комплект поставки: блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR CX550M			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0137	+3.3V	20A	120W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100V а.с. – 240V а.с.	+12V	45.8A	549.6W
ВХОДНОЙ ТОК	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 550W</b>				

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR CX550M



### КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БП CORSAIR CX550M



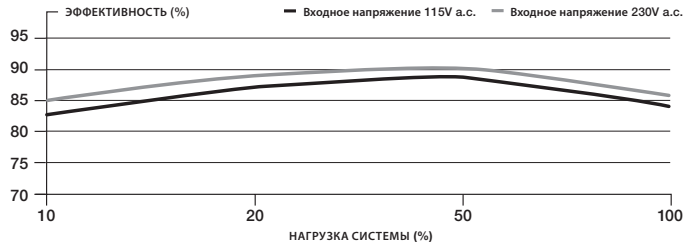
## ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CX650M

Размеры: 140мм(Д) x 150мм(Ш) x 86мм (В)

Комплект поставки: блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR CX650M			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0138	+3.3V	20A	130W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100V а.с. – 240V а.с.	+12V	54A	648W
ВХОДНОЙ ТОК	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 650W</b>				

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR CX650M



### КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БП CORSAIR CX650M



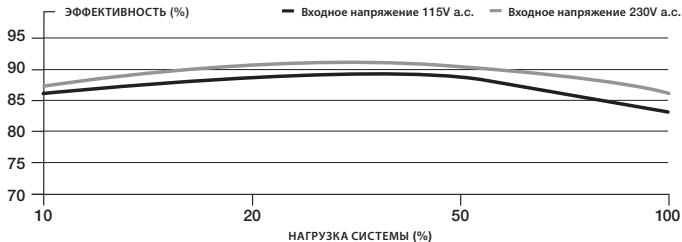
## ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CX750M

Размеры: 140мм(Д) x 150мм(Ш) x 86мм (В)

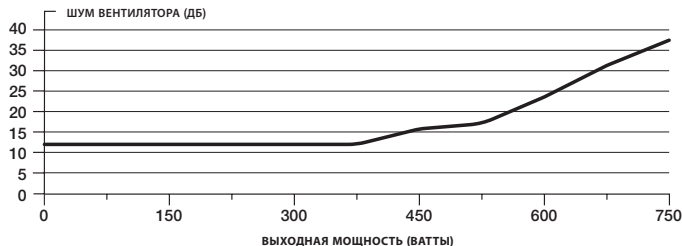
Комплект поставки: блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR CX750M			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0139	+3.3V	20A	130W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100V а.с. – 240V а.с.	+12V	62A	744W
ВХОДНОЙ ТОК	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
<b>ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 750W</b>				

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR CX750M



### КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БП CORSAIR CX750M



## ИНФОРМАЦИЯ О КАБЕЛЕ ДЛЯ CORSAIR CX-M SERIES

Описание	Разъем	Общая длина	Количество Разъемов			
			450W	550W	650W	750W
КАБЕЛЬ ATX 24-КОНТАКТНЫЙ		610mm (± 10mm)	1	1	1	1
КАБЕЛЬ EPS/ATX12V 8-КОНТАКТНЫЙ (4+4)		650mm (± 10mm)	1	1	1	1
КАБЕЛЬ EPS/ATX12V 8-КОНТАКТНЫЙ (4+4)		650mm (± 10mm)	0	0	1	1
КАБЕЛЬ PCIe 8-КОНТАКТНЫЙ (6+2)		750mm (± 10mm)	2	2	2	2
КАБЕЛЬ SATA (2 SATA - ПРЯМОЙ УГОЛ)		600mm (± 10mm)	0	2	2	0
КАБЕЛЬ SATA (4 SATA - ПРЯМОЙ УГОЛ)		700mm (± 10mm)	4	4	4	0
КАБЕЛЬ SATA (4 SATA - ПРЯМОЙ УГОЛ)		800mm (± 10mm)	0	0	0	4
КАБЕЛЬ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ 4-КОНТАКТНЫЙ		750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## УСТАНОВКА НОВОГО БЛОКА ПИТАНИЯ CX-M SERIES

### Действие 1. Извлечение установленного блока питания

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Для нормальной работы необходимо использовать только кабели постоянного тока, прилагаемые к блоку питания. Можно использовать старые кабели, если они являются оригинальными кабелями CORSAIR того же типа. Проверьте тип имеющихся кабелей, прежде чем использовать их.

Выполняя сборку новой системы, сразу перейдите к действию 2:

1. Отсоедините шнур питания переменного тока от розетки или ИБП, а также от имеющегося блока питания.
2. Отсоедините все кабели питания от видеокарты, материнской платы и всех остальных периферийных устройств.
3. Следуйте инструкциям в руководстве для корпуса и извлеките имеющийся блок питания.
4. Перейдите к действию 2.

### Действие 2. Установка нового блока питания

1. Убедитесь в том, что кабель питания переменного тока не подключен к блоку питания.
2. Следуйте инструкциям в руководстве для корпуса и установите блок питания с помощью поставляемых в комплекте винтов.
3. Подсоедините 24-контактный кабель (ATX) к материнской плате. Подсоедините 8-контактный кабель +12B (EPS12V) к материнской плате.
  - a. Если материнская плата оснащена 8-контактным гнездом +12B, подключите 8-контактный кабель напрямую к материнской плате.
  - b. Если материнская плата оснащена 4-контактным гнездом, необходимо отсоединить 4-контактный кабель от 8-контактного кабеля, а затем подсоединить этот 4-контактный кабель напрямую к материнской плате.
  - c. Для некоторых материнских плат потребуется комбинация из кабелей на 8+4 контакта. Используйте необходимое количество кабелей EPS12V; не путайте их с кабелями PCIe.
4. Подсоедините кабели периферийных устройств, кабели PCI-Express и кабели SATA.
  - a. Подсоедините кабели SATA к гнездам питания твердотельного накопителя или жесткого диска SATA.
  - b. При необходимости подключите соответствующие кабели PCI-Express к разъему питания на видеокарте PCI-Express.
  - c. Подсоедините кабели периферийных устройств к любым периферийным устройствам, для которых требуется 4-контактный разъем.
  - d. Убедитесь в том, что все кабели надежно подсоединены. Сохраните все неиспользованные модульные кабели для добавления компонентов в будущем.
5. Подсоедините кабель питания переменного тока к блоку питания и включите его, переведя переключатель в положение включения (отмечено значком I).

## Содержание

CX450M.....	121
CX550M.....	122
CX650M.....	123
CX750M.....	124
Установка.....	126

## Введение

### Спасибо за покупку нового блока питания CORSAIR CX-M Series ATX!

CORSAIR CX-M Series — полумодульный блок питания, обеспечивающий надежную работу 80 PLUS Bronze с высокой эффективностью.

Пожалуйста, используйте только прилагаемые винты, кабели и другие комплектующие. Использование сторонних комплектующих может повредить блок питания или систему.

## Безопасность и защита

### > Защита от перенапряжения (Over-Voltage Protection, OVP)

Согласно стандарту ATX, блок питания должен обеспечивать защиту от перенапряжения. Когда выходное напряжение превышает заданный уровень (по указанию производителя), OVP отключит блок питания.

### > Защита от перегрузки (Over-Current Protection, OCP)

OCP обеспечивает защиту от перегрузки на выходе. OCP гарантирует, что выходное напряжение будет находиться в пределах безопасной рабочей области.

### > Защита от перегрева (COTP)

OVP гарантирует, что температура внутри блока питания не превысит заданного уровня. Это происходит из-за перегрева или неисправности вентилятора.

### > Защита от короткого замыкания (Short-Circuit Protection, SCP)

Короткое замыкание — это сопротивление, которое меньше 0,1 Ом. Как и другие функции, SCP гарантирует, что выходное напряжение 3,3В, 5В и 12В будет находиться в пределах безопасной рабочей области. SCP также гарантирует, что при коротком замыкании блок питания или компьютер не повредятся.

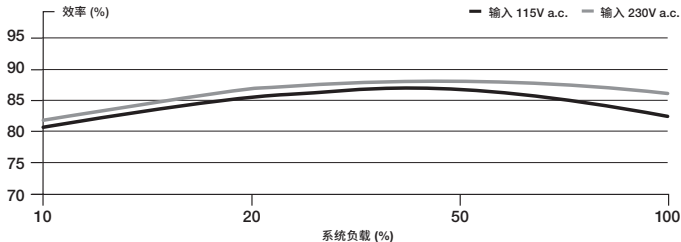
### CX450M 的随附硬件及技术规格

尺寸: 140mm(长) x 150mm(宽) x 86mm (高)

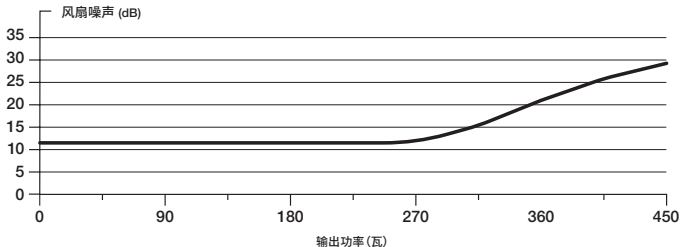
包装内容: 电源, 交流电源线, 直流电源线, 束线带, 安装螺丝, 安全活页

CORSAIR CX450M 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0136	+3.3V	20A	110W
部件号	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
额定交流输入	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
输入电流	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 450W				

#### CORSAIR CX450M 电源能效



#### CORSAIR CX450M 电源风扇噪声曲线



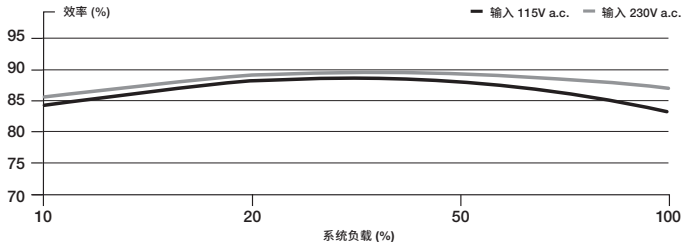
### CX550M 的随附硬件及技术规格

尺寸: 140mm(长) x 150mm(宽) x 86mm (高)

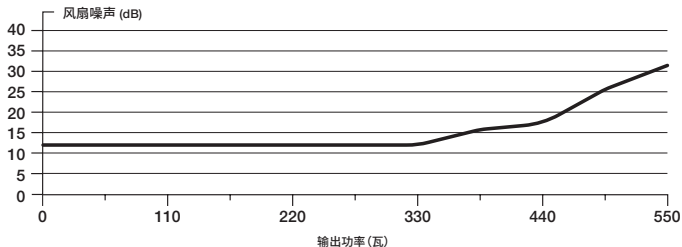
包装内容: 电源, 交流电源线, 直流电源线, 束线带, 安装螺丝, 安全活页

CORSAIR CX550M 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0137	+3.3V	20A	120W
部件号	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
额定交流输入	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
输入电流	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 550W				

#### CORSAIR CX550M 电源能效



#### CORSAIR CX550M 电源风扇噪声曲线



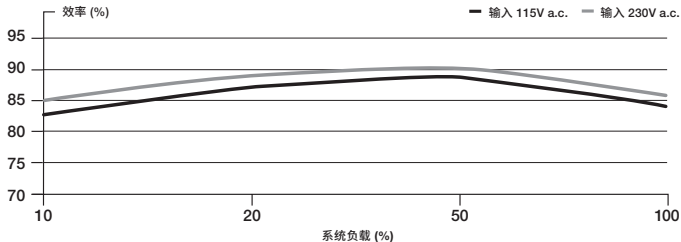
### CX650M 的随附硬件及技术规格

尺寸: 140mm(长) x 150mm(宽) x 86mm (高)

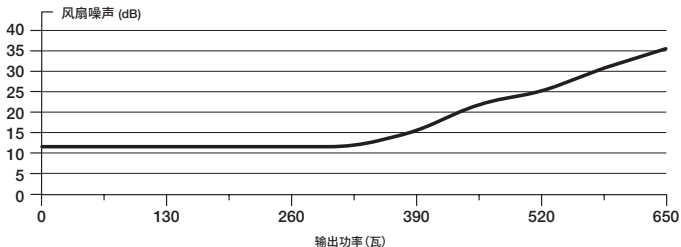
包装内容: 电源, 交流电源线缆, 直流电源线缆, 束线带, 安装螺丝, 安全活页

CORSAIR CX650M 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0138	+3.3V	20A	130W
部件号	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
额定交流输入	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	54A	648W
输入电流	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 650W				

#### CORSAIR CX650M 电源能效



#### CORSAIR CX650M 电源风扇噪声曲线



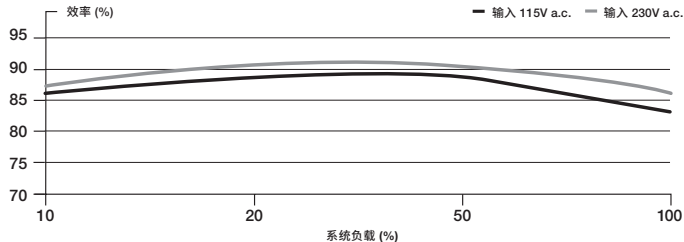
### CX750M 的随附硬件及技术规格

尺寸: 140mm(长) x 150mm(宽) x 86mm (高)

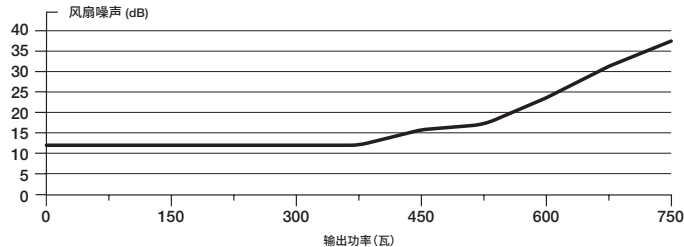
包装内容: 电源, 交流电源线缆, 直流电源线缆, 束线带, 安装螺丝, 安全活页

CORSAIR CX750M 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0139	+3.3V	20A	130W
部件号	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
额定交流输入	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	62A	744W
输入电流	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 750W				

#### CORSAIR CX750M 电源能效

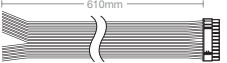
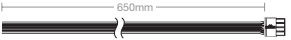

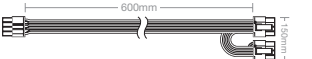



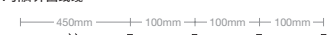


#### CORSAIR CX750M 电源风扇噪声曲线





## CORSAIR CX-M SERIES 线缆信息

描述	总长度	连接器数量			
		450W	550W	650W	750W
<b>24 引脚 ATX 线缆</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>8 引脚 EPS/ATX12V 线缆 (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>8 引脚 EPS/ATX12V 线缆 (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>8 引脚 PCIe 线缆 (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>SATA 线缆 (2 SATA - 直角)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>SATA 线缆 (4 SATA - 直角)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>SATA 线缆 (4 SATA - 直角)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>4 引脚外围线缆</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## 安装全新的 CX-M SERIES 电源

## 步骤 1: 拆卸现有的 PSU

警告! 为了确保功能正常, 请仅使用 PSU 中随附的 DC 线缆, 除非您的旧美商海盗船线缆是同类型的原装线缆。使用前请确认您的现有线缆类型。

如果您要装配新系统, 请跳到步骤 2:

1. 从墙上插座或 UPS 以及现有的电源拔掉交流电源线。
2. 拔掉显卡、主板以及所有其他外围设备的所有电源线。
3. 按照机箱手册的指示进行操作, 并拆下现有 PSU。
4. 继续执行步骤 2。

## 步骤 2: 安装新电源

1. 确保电源的交流电源线未连接。
2. 按照机箱手册的指示进行操作, 并使用提供的螺丝安装电源。
3. 将 24 引脚 (ATX) 线缆连接到主板。将 8 引脚 +12V (EPS12V) 线缆连接到主板。
  - a. 如果主板带有 8 引脚 +12V 插座, 将 8 引脚线缆直接连接到主板。
  - b. 如果主板带有 4 引脚插座, 从 8 引脚线缆上拆下 4 引脚线缆, 然后将拆下的 4 引脚线缆直接插入到主板。
  - c. 某些主板需要 8 引脚和 4 引脚混合线缆, 请尽可能多地使用 EPS12 线缆, 请勿将它们误认为是 PCIe 线缆。
4. 连接外围线缆、PCI-Express 线缆和 SATA 线缆。
  - a. 将 SATA 线缆连接到 SATA SSD 或硬盘的电源插座。
  - b. 将 PCI-Express 线缆连接到 PCI-Express 显卡的电源插座 (如果需要)。
  - c. 将外围线缆连接到需要 4 引脚连接器的所有外围设备。
  - d. 确保所有线缆均连接稳妥。务必保留任何未使用的模块化线缆, 以便日后加装组件时使用。
5. 将交流电源线连接到电源, 并通过将开关拨到“开”位置 (标有“I”字样) 打开电源。

## 目錄

CX450M.....	128
CX550M.....	129
CX650M.....	130
CX750M.....	131
安裝.....	133

## 介紹

## 恭喜您購買全新 CORSAIR CX-M 系列 ATX 電源！

CORSAIR CX-M 系列半模組化電源為系統提供可靠的 80 PLUS Bronze 有效電力。

請確認僅使用盒內隨附的螺絲、纜線和其他硬體。使用第三方硬體可能會造成電源或系統及其元件損壞。

## 安全和防護

#### > 過電壓防護 (Over-Voltage Protection, OVP)

需要適合 12V、5V 和 3.3V 直流電輸出的過電壓防護，才能遵守 ATX 規格。若直流電輸出超過由 PSU 製造商決定的設定層級，OVP 可關閉 PSU。

#### > 過電流防護 (Over-Current Protection, OCP)

針對 3.3V、5V 和 12V 軌道提供 OCP 特色功能。OCP 可確保直流電壓軌道輸出保持在安全的操作限制內。

#### > 過溫防護 (Over-Temperature Protection, OTP)

OTP 可確保 PSU 將會在內部溫度達到設定點時關閉。這通常是內部電流過載或風扇故障的結果。

#### > 短路防護 (Short-Circuit Protection, SCP)

短路定義為小於 0.1 歐姆的任何輸出阻抗。其中，若 3.3V、5V 和 12V 軌道對任何其他軌道或接地有短路情況，SCP 可確保 PSU 關閉。這也能確保在短路時，裝置或電腦元件不會有任何損壞。

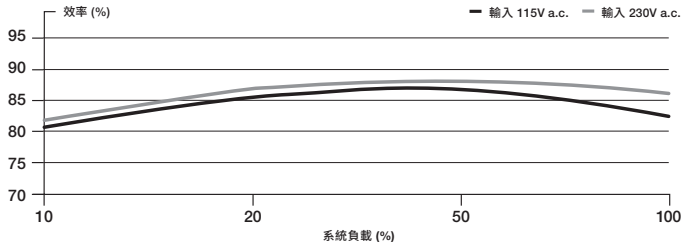
## CX450M 隨附硬體和規格

尺寸：140mm(長) x 150mm(寬) x 86mm(高)

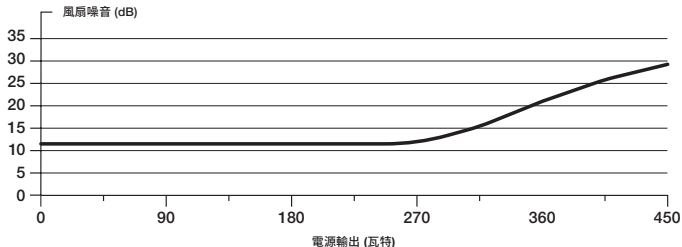
包裝內容：電源、交流電源線、直流電源線、電纜束線帶、安裝螺絲、安全單

CORSAIR CX450M 電源表			最大負荷	最大輸出
模型	RPS0136	+3.3V	20A	110W
零件號	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
交流輸入額定值	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
輸入電流	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 450W				

## CORSAIR CX450M 電源效率



## CORSAIR CX450M 電源風扇噪音曲線

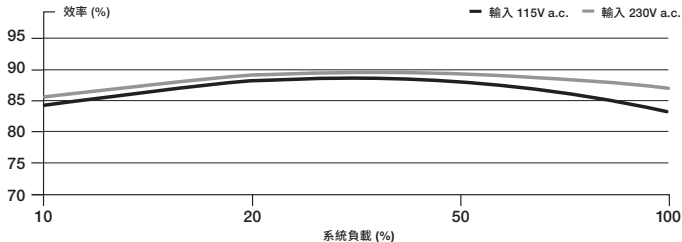
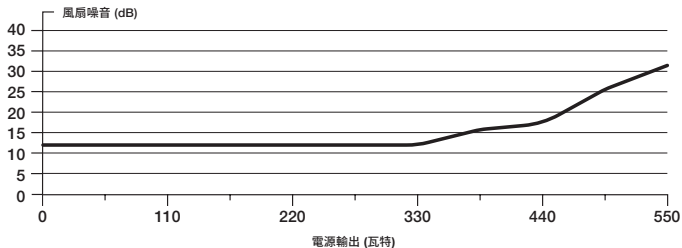


**CX550M 隨附硬體和規格**

尺寸：140mm(長) x 150mm(寬) x 86mm(高)

包裝內容：電源, 交流電源線, 直流電源線, 電纜束線帶, 安裝螺絲, 安全單

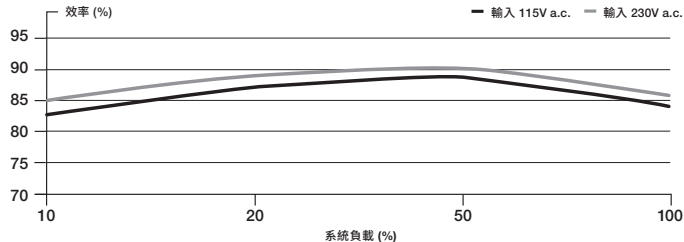
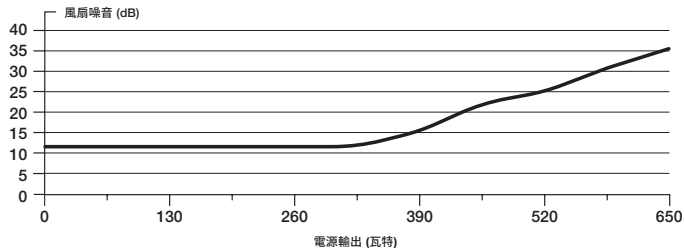
CORSAIR CX550M 電源表			最大負荷	最大輸出
模型	RPS0137	+3.3V	20A	120W
零件號	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
交流輸入額定值	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
輸入電流	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 550W				

**CORSAIR CX550M 電源效率****CORSAIR CX550M 電源風扇噪音曲線****CX650M 隨附硬體和規格**

尺寸：140mm(長) x 150mm(寬) x 86mm(高)

包裝內容：電源, 交流電源線, 直流電源線, 電纜束線帶, 安裝螺絲, 安全單

CORSAIR CX650M 電源表			最大負荷	最大輸出
模型	RPS0138	+3.3V	20A	130W
零件號	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
交流輸入額定值	100V a.c. – 240V a.c.	+12V	54A	648W
輸入電流	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47Hz – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 650W				

**CORSAIR CX650M 電源效率****CORSAIR CX650M 電源風扇噪音曲線**

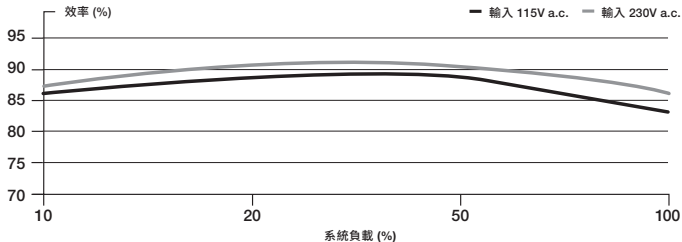
## CX750M 隨附硬體和規格

尺寸：140mm(長) x 150mm(寬) x 86mm(高)

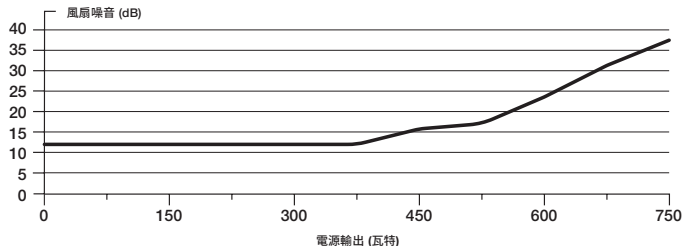
包裝內容：電源, 交流電源線, 直流電源線, 電纜束線帶, 安裝螺絲, 安全單

CORSAIR CX750M 電源表			最大負荷	最大輸出
模型	RPS0139	+3.3V	20A	130W
零件號	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
交流輸入額定值	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	62A	744W
輸入電流	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 750W				

## CORSAIR CX750M 電源效率



## CORSAIR CX750M 電源風扇噪音曲線



## CORSAIR CX-M 系列纜線資訊

說明	總長	連接器數量			
		450W	550W	650W	750W
<b>ATX 纜線 24 接腳</b> 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V 纜線 8 接腳 (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	1	1	1	1
<b>EPS/ATX12V 纜線 8 接腳 (4+4)</b> 	650mm (± 10mm)	0	0	1	1
<b>PCIe 纜線 8 接腳 (6+2)</b> 	750mm (± 10mm)	2	2	2	2
<b>SATA 纜線 (2 SATA - 直角)</b> 	600mm (± 10mm)	0	2	2	0
<b>SATA 纜線 (4 SATA - 直角)</b> 	700mm (± 10mm)	4	4	4	0
<b>SATA 纜線 (4 SATA - 直角)</b> 	800mm (± 10mm)	0	0	0	4
<b>週邊設備纜線 4 接腳</b> 	750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## 安裝新的 CX-M 系列電源

### 步驟 1：卸下現有的 PSU

警告！為了確保正常運作，新的 PSU 只能使用直流電源線，除非舊的纜線是相同類型的原廠 CORSAIR 纜線。請在使用前確認現有的纜線類型。

若您正在建置新的系統，請跳過步驟 2：

1. 從牆壁插座或 UPS 以及從現有的電源拔下交流電源線。
2. 從視訊卡、主機板和所有其他周邊設備拔下所有電源線。
3. 遵照機箱手冊中的指示並解除安裝現有的 PSU。
4. 繼續進行步驟 2。

### 步驟 2：安裝新的電源

1. 確認未連接電源的交流電源線。
2. 遵照機箱手冊中的指示並使用隨附的螺絲安裝電源。
3. 將 24 接腳 (ATX) 纜線連接至主機板。將 8 接腳 +12V (EPS12V) 纜線連接至主機板。
  - a. 若主機板具有 8 接腳 +12V 插座，請將 8 接腳纜線直接連接至主機板。
  - b. 若主機板具有 4 接腳插座，請從 8 接腳纜線拆下 4 接腳，然後將此 4 接腳纜線直接插入主機板。
  - c. 有些主機板需要混合 8+4 接腳，請使用必要數量的 EPS12V 纜線，並且請勿誤認為 PCIe 纜線。
4. 連接周邊設備纜線、PCI-Express 纜線和 SATA 纜線。
  - a. 將 SATA 纜線連接至 SATA SSD 或硬碟的電源插座。
  - b. 如有需要，請將 PCI-Express 纜線連接至 PCI-Express 視訊卡的電源插座。
  - c. 將周邊設備纜線連接至需要 4 接腳接頭的任何周邊設備。
  - d. 確認牢固連接所有纜線。務必保存任何未使用的模組化纜線，以供未來增補元件使用。
5. 將交流電源線連接至電源，並將開關推到開啟位置 (以「I」標記) 以開啟。

## 目次

CX450M.....	135
CX550M.....	136
CX650M.....	137
CX750M.....	138
取り付け.....	140

## はじめに

**CORSAIR CX-M シリーズ ATX 電源をご購入いただき、ありがとうございます。**

CORSAIR CX-M シリーズ セミモジュール式電源は、システムに信頼性の高い 80 PLUS Bronze の効率的な電力を供給します。

同梱されているねじ、ケーブル、他のハードウェアのみを使用してください。サードパーティーのハードウェアを使用すると、電源、またはシステムおよび部品の損傷にいたるおそれがあります。

## 安全機能と保護回路

### > 過電圧保護 (Over-Voltage Protection, OVP)

ATX 仕様に基づき、12V、5V および 3.3V の DC 出力には過電圧保護 (OVP) 回路が設けられています。OVP は、電源メーカーが定めた定格 DC 出力を超える電圧が流れた場合に電源ユニットを遮断します。

### > 過電流保護 (Over-Current Protection, OCP)

3.3V、5V および 12V の各レールに OCP 回路が設けられています。OCP は、DC 出力電圧を安全動作の範囲内に制御することを目的としています。

### > 過熱保護 (Over-Temperature Protection, OTP)

OTP は、内部温度が一定のレベルに達したときに PSU を遮断します。通常、内部電流過負荷またはファンの故障が原因で作動します。

### > ショート保護 (Short-Circuit Protection, SCP)

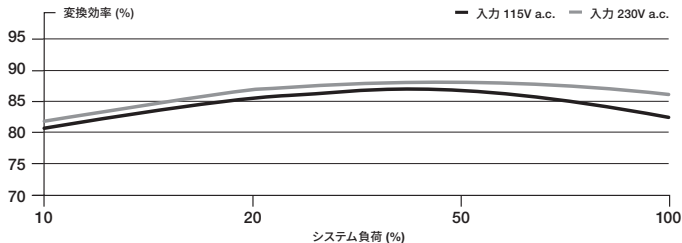
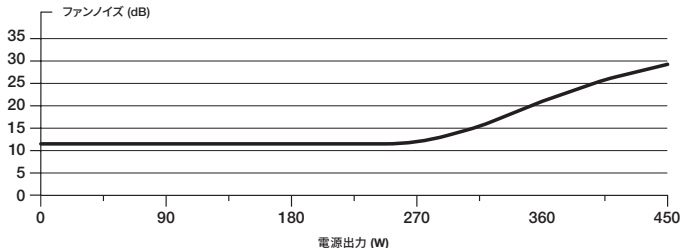
ショート状態は、0.1 オーム未満の出力インピーダンスとして定義されています。3.3V、5V および 12V の各レールが他のレールやアース線とショートした際に電源を遮断する役目は主に SCP が担っています。また、電源ユニットや PC 部品をショートによる損傷から保護します。

**CX450M 同梱ハードウェアと仕様**

寸法: 140mm(長さ) x 150mm(幅) x 86mm(高さ)

同梱物: 電源、AC ケーブル、DC ケーブル、ケーブルタイ、取り付けねじ、安全ガイド

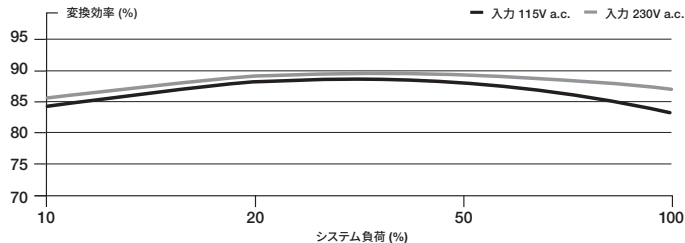
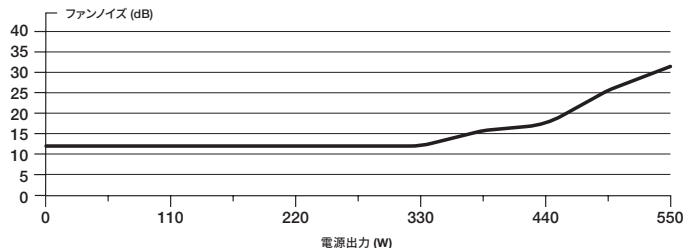
CORSAIR CX450M 電源表			最大負荷	最大出力
モデル	RPS0136	+3.3V	20A	110W
部品番号	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
AC 入力定格	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
入力電流	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
周波数	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
合計出力: 450W				

**CORSAIR CX450M 電源の効率****CORSAIR CX450M 内蔵電源ファンのノイズ曲線****CX550M 同梱ハードウェアと仕様**

寸法: 140mm(長さ) x 150mm(幅) x 86mm(高さ)

同梱物: 電源、AC ケーブル、DC ケーブル、ケーブルタイ、取り付けねじ、安全ガイド

CORSAIR CX550M 電源表			最大負荷	最大出力
モデル	RPS0137	+3.3V	20A	120W
部品番号	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
AC 入力定格	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
入力電流	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
周波数	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
合計出力: 550W				

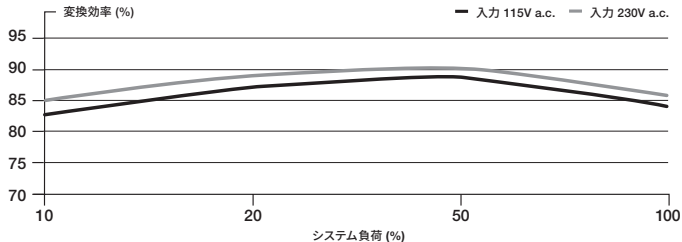
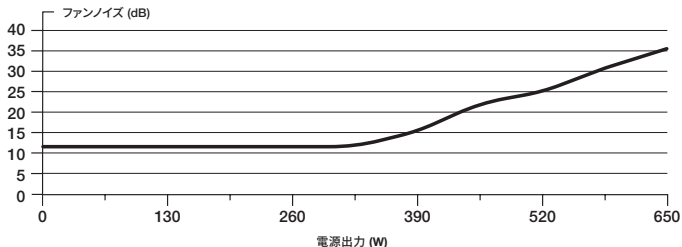
**CORSAIR CX550M 電源の効率****CORSAIR CX550M 内蔵電源ファンのノイズ曲線**

**CX650M 同梱ハードウェアと仕様**

寸法: 140mm(長さ) x 150mm(幅) x 86mm(高さ)

同梱物: 電源、AC ケーブル、DC ケーブル、ケーブルタイ、取り付けねじ、安全ガイド

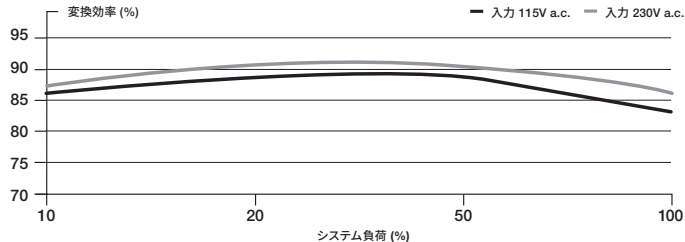
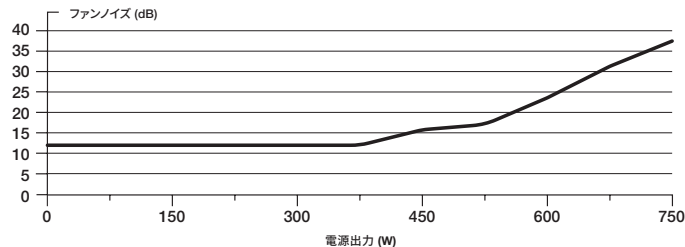
CORSAIR CX650M 電源表			最大負荷	最大出力
モデル	RPS0138	+3.3V	20A	130W
部品番号	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
AC 入力定格	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	54A	648W
入力電流	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
周波数	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
合計出力: 650W				

**CORSAIR CX650M 電源の効率****CORSAIR CX650M 内蔵電源ファンのノイズ曲線****CX750M 同梱ハードウェアと仕様**

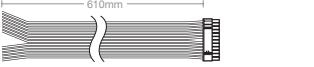
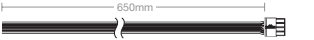

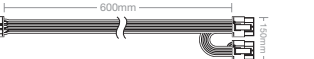




寸法: 140mm(長さ) x 150mm(幅) x 86mm(高さ)

同梱物: 電源、AC ケーブル、DC ケーブル、ケーブルタイ、取り付けねじ、安全ガイド

CORSAIR CX750M 電源表			最大負荷	最大出力
モデル	RPS0139	+3.3V	20A	130W
部品番号	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
AC 入力定格	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	62A	744W
入力電流	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
周波数	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
合計出力: 750W				

**CORSAIR CX750M 電源の効率****CORSAIR CX750M 内蔵電源ファンのノイズ曲線**

## CORSAIR CX-M シリーズ ケーブル情報

説明	コネクタ	全長	コネクタ数			
			450W	550W	650W	750W
ATX ケーブル 24 ピン		610mm (± 10mm)	1	1	1	1
EPS/ATX12V ケーブル 8 ピン (4+4)		650mm (± 10mm)	1	1	1	1
EPS/ATX12V ケーブル 8 ピン (4+4)		650mm (± 10mm)	0	0	1	1
PCIe ケーブル 8 ピン (6+2)		750mm (± 10mm)	2	2	2	2
SATA ケーブル (2 SATA - 直角)		600mm (± 10mm)	0	2	2	0
SATA ケーブル (4 SATA - 直角)		700mm (± 10mm)	4	4	4	0
SATA ケーブル (4 SATA - 直角)		800mm (± 10mm)	0	0	0	4
ペリフェラルケーブル 4 ピン		750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## 新しい CX-M シリーズ電源の取り付け

## 手順 1: 既存の電源ユニットの取り外し

警告! 適切に機能するように、お使いのケーブルが同じ種類の CORSAIR 純正ケーブルでない場合は、新しい電源ユニットに付属している DC ケーブルだけを使用してください。既存のケーブルの種類を、ケーブルの使用前に確認してください。

新しくシステムを構築する場合は、ステップ 2 に進んでください:

1. コンセントまたは UPS (無停電電源装置)、および既存の電源ユニットから AC 電源ケーブルを抜きます。
2. ビデオカード、マザーボードおよびその他の周辺機器からすべての電源ケーブルを取り外します。
3. PC ケースの取扱説明書に従って既存の電源ユニットを取り外します。
4. ステップ 2 に進みます。

## 手順 2: 新しい電源ユニットの取り付け

1. 電源ユニットには AC 電源ケーブルが接続されていないことを確認してください。
2. PC ケースの取扱説明書に従い、付属のネジを用いて電源ユニットを取り付けます。
3. マザーボードに 24 ピンの (ATX) ケーブルを接続します。マザーボードに 8 ピンの +12V (EPS12V) ケーブルを接続します。
  - a. マザーボードが 8 ピンの +12V ソケットを備えている場合、マザーボードに直接 8 ピンケーブルを接続します。
  - b. マザーボードの端子が 4 ピンソケットタイプの場合は、8 ピンケーブルから 4 ピンを外し、この 4 ピンケーブルをマザーボードに直接差し込みます。
  - c. いくつかのマザーボードでは、8+4 ピンが必要になります。できるだけ多くの EPS12V ケーブルを使用し、PCIe ケーブルとは間違えないでください。
4. 周辺機器、PCI-Express、および SATA 用の電源ケーブルをそれぞれ接続します。
  - a. SATA 規格の SSD/HDD の電源ソケットには、SATA 用の電源ケーブルを接続します。
  - b. PCI-Express 用の電源ケーブルを、必要に応じて PCI-Express グラフィックカードに接続します。
  - c. 4 ピンコネクタが必要な周辺機器には、周辺機器用のペリフェラルケーブルを接続します。
  - d. ケーブルがすべて確実に接続されていることを確認してください。コンポーネントを後で追加する場合に備えて、未使用のモジュラーケーブルは必ず捨てずに保管してください。
5. 電源ユニットに AC 電源ケーブルを接続し、「ON」の位置 (「I」の印が付いた側) にスイッチを押して電源を入れます。



## 목차

CX450M.....	142
CX550M.....	143
CX650M.....	144
CX750M.....	145
설치.....	147

## 소개

### 최신 CORSAIR CX-M Series ATX 전원 공급 장치를 구입하신 것을 축하합니다!

CORSAIR CX-M Series 반모듈형 전원공급장치는 신뢰할 수 있는 80 PLUS Bronze 효율성 등급 전원을 시스템에 공급합니다.

상자에 포함된 나사, 케이블 및 기타 하드웨어만 사용해야 합니다. 타사 하드웨어를 사용하면 전원공급장치 또는 시스템 및 해당 부품이 손상될 수 있습니다.

## 안전 및 보호

### > 과전압 보호 (Over-Voltage Protection, OVP)

12V, 5V 및 3.3VDC 출력에 대한 과전압 보호 기능은 ATX 사양을 준수하기 위한 필수 기능입니다. OVP 기능은 DC 출력이 PSU 제조사에서 설정한 수준을 초과하는 경우 PSU의 작동을 중단시킵니다.

### > 과전류 보호 (Over-Current Protection, OCP)

OCP는 3.3V, 5V 및 12V 레일에 기능을 제공합니다. OCP는 DC 전압 레일의 출력이 안전한 작동 한도 범위 내에 유지되도록 하는 기능입니다.

### > 과온 보호 (Over-Temperature Protection, OTP)

OTP는 내부 온도가 설정된 온도에 도달하면 PSU의 작동을 중단시킵니다. 온도 과부하는 대개 내부에서 과부하가 있거나 팬이 고장난 경우 발생합니다.

### > 단락 방지 (Short-Circuit Protection, SCP)

합선은 0.1Ω 미만의 모든 출력 임피던스를 의미합니다. SCP의 주요 기능은 3.3V, 5V 및 12V 레일이 다른 레일과 합선되거나 접지선과 합선되는 경우 PSU 작동을 중단시키는 것입니다. 또한 SCP는 합선이 발생하는 경우 기기의 손상을 방지하고 PC 부품을 보호합니다.

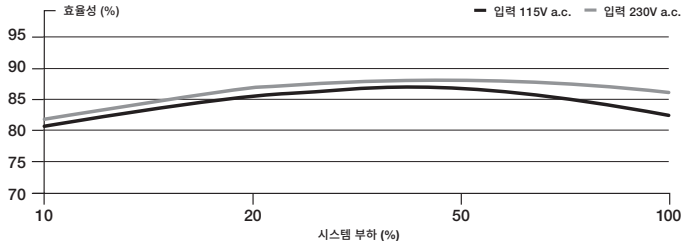
## CX450M 포함 하드웨어 및 사양

치수: 140mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

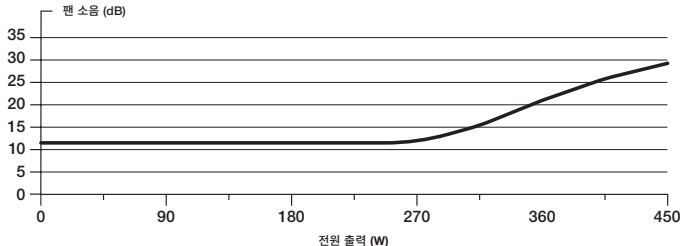
포장 내용물: 전원 공급 장치, AC 케이블, DC 케이블, 케이블 타이, 장착 나사, 안전 정보

CORSAIR CX450M 전원 표			최대 부하	최대 출력
모델	RPS0136	+3.3V	20A	110W
부품 번호	CP-9020219/75-004122	+5V	20A	
AC 입력 정격	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	37.4A	448.8W
입력 전류	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
주파수	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
총 전력: 450W				

### CORSAIR CX450M 전원 공급 장치 효율성



### CORSAIR CX450M 전원 공급 장치 팬 소음 곡선



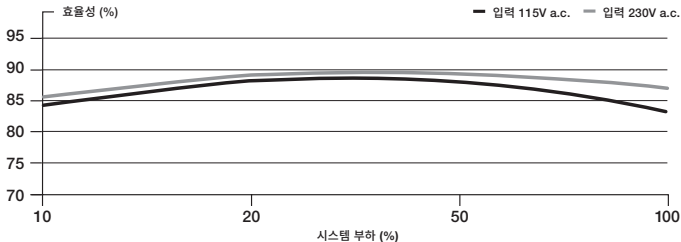
## CX550M 포함 하드웨어 및 사양

치수: 140mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

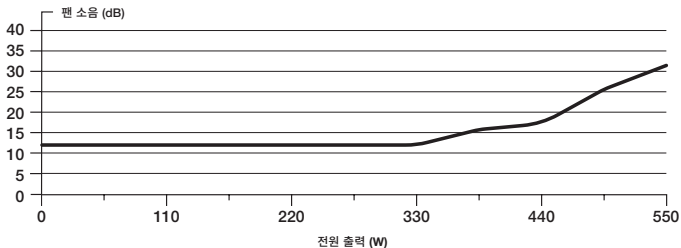
포장 내용물: 전원 공급 장치, AC 케이블, DC 케이블, 케이블 타이, 장착 나사, 안전 정보

CORSAIR CX550M 전원 표			최대 부하	최대 출력
모델	RPS0137	+3.3V	20A	120W
부품 번호	CP-9020220/75-004123	+5V	20A	
AC 입력 정격	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	45.8A	549.6W
입력 전류	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
주파수	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
총 전력: 550W				

### CORSAIR CX550M 전원 공급 장치 효율성



### CORSAIR CX550M 전원 공급 장치 팬 소음 곡선



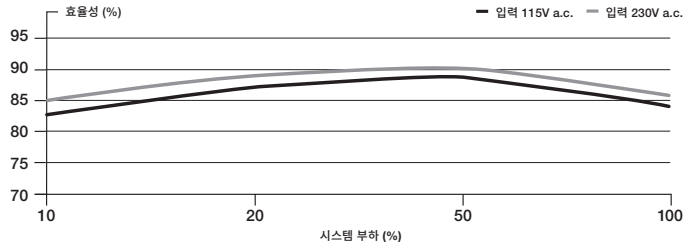
## CX650M 포함 하드웨어 및 사양

치수: 140mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

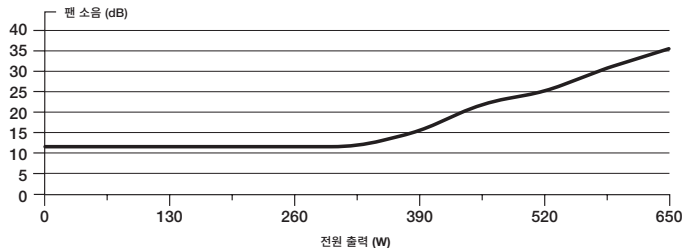
포장 내용물: 전원 공급 장치, AC 케이블, DC 케이블, 케이블 타이, 장착 나사, 안전 정보

CORSAIR CX650M 전원 표			최대 부하	최대 출력
모델	RPS0138	+3.3V	20A	130W
부품 번호	CP-9020221/75-004124	+5V	20A	
AC 입력 정격	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	54A	648W
입력 전류	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
주파수	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
총 전력: 650W				

### CORSAIR CX650M 전원 공급 장치 효율성



### CORSAIR CX650M 전원 공급 장치 팬 소음 곡선



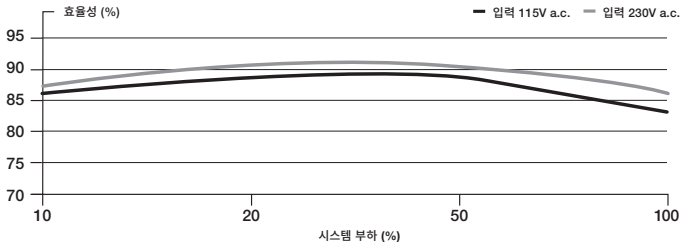
## CX750M 포함 하드웨어 및 사양

치수: 140mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

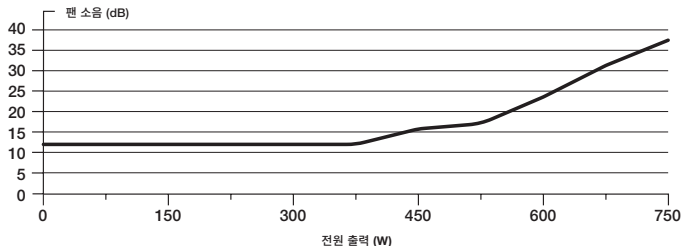
포장 내용물: 전원 공급 장치, AC 케이블, DC 케이블, 케이블 타이, 장착 나사, 안전 정보

CORSAIR CX750M 전원 표			최대 부하	최대 출력
모델	RPS0139	+3.3V	20A	130W
부품 번호	CP-9020222/75-004125	+5V	20A	
AC 입력 정격	100V a.c. - 240V a.c.	+12V	62A	744W
입력 전류	10A - 5A	-12V	0.3A	3.6W
주파수	47Hz - 63Hz	+5Vsb	3A	15W
총 전력: 750W				

### CORSAIR CX750M 전원 공급 장치 효율성



### CORSAIR CX750M 전원 공급 장치 팬 소음 곡선



## CORSAIR CX-M SERIES 케이블 정보

설명	커넥터	총 길이	커넥터 수량			
			450W	550W	650W	750W
ATX 케이블 24 핀		610mm (± 10mm)	1	1	1	1
EPS/ATX12V 케이블 8 핀 (4+4)		650mm (± 10mm)	1	1	1	1
EPS/ATX12V 케이블 8 핀 (4+4)		650mm (± 10mm)	0	0	1	1
PCIe 케이블 8 핀 (6+2)		750mm (± 10mm)	2	2	2	2
SATA 케이블 (2 SATA - 오른쪽 방향)		600mm (± 10mm)	0	2	2	0
SATA 케이블 (4 SATA - 오른쪽 방향)		700mm (± 10mm)	4	4	4	0
SATA 케이블 (4 SATA - 오른쪽 방향)		800mm (± 10mm)	0	0	0	4
주변 장치 케이블 4 핀		750mm (± 10mm)	4	4	4	4

## 새 CX-M SERIES 전원 공급 장치 설치

### 1 단계: 기존 PSU 제거

**경고!** 올바른 작동을 보장하려면, 새 PSU 와 함께 제공되는 DC 케이블만 사용하십시오. 단, 기존 케이블이 동일한 유형의 정품 CORSAIR 케이블인 경우는 제외입니다. 사용하기 전 기존 케이블의 유형의 확인하십시오.

새 시스템을 구축하는 경우 2 단계로 이동합니다.

1. UPS 또는 콘센트 및 기존 전원 공급 장치에서 AC 전원 코드를 뽑습니다.
2. 비디오 카드, 마더보드 및 기타 주변장치에서 모든 전원 케이블을 뽑습니다.
3. 새시 설명서의 지침에 따라 기존 PSU를 제거합니다.
4. 2 단계로 이동합니다.

### 2 단계: 새 전원 공급 장치 설치

1. 전원 공급 장치의 AC 전원 케이블이 연결되지 않았는지 확인합니다.
2. 새시 설명서의 지침에 따라 제공되는 나사를 사용하여 전원 공급 장치를 설치합니다.
3. 24 핀 (ATX) 케이블을 마더보드에 연결합니다. 8 핀 +12V(EPS12V) 케이블을 마더보드에 연결합니다.
  - a. 마더보드에 8 핀 +12V 소켓이 있는 경우, 8 핀 케이블을 마더보드에 직접 연결합니다.
  - b. 마더보드에 4 핀 소켓이 있는 경우에는 8 핀 케이블에서 4 핀을 분리한 후 4 핀 케이블을 마더보드에 직접 연결합니다.
  - c. 일부 마더보드의 경우 8+4 핀 혼합이 필요하므로 필요한 수의 EPS12V 케이블을 사용하십시오. PCIe 케이블과 혼동하지 마십시오.
4. 주변 장치 케이블, PCI-Express 케이블, SATA 케이블을 연결합니다.
  - a. SATA 케이블을 SATA SSD 또는 하드드라이브의 전원 소켓에 연결합니다.
  - b. 필요한 경우, PCI-Express 케이블을 PCI-Express 비디오 카드의 전원 소켓에 연결합니다.
  - c. 주변 장치 케이블을 소형 4 핀 커넥터를 사용하는 모든 주변 장치에 연결합니다.
  - d. 모든 케이블이 잘 연결되었는지 확인합니다. 나중에 구성 요소를 추가할 경우를 대비하여 사용되지 않은 모뎀형 케이블을 보관합니다.
5. AC 전원 코드를 전원 공급 장치에 연결한 후 스위치를 ON (켜짐) 위치 ("I" 표시됨) 로 돌려서 켭니다.

R-R-CSI-RPS0139  
XU100111-21074

Product Name (제품명칭): Power Supply

Model No.(모델명): RPS0136(CX450M) / RPS0137(CX550M) / RPS0138(CX650M) / RPS0139(CX750M)

## جدول المحتويات

149 .....	CX450M
150 .....	CX550M
151 .....	CX650M
152 .....	CX750M
154 .....	التكيب

## المقدمة

### تأهيننا لشرائك وحدة الإمداد بالطاقة CORSAIR CX-M Series ATX الجديدة!

توفّر وحدة الإمداد بالطاقة CX-M Series الجديدة، شبه المعيارية من CORSAIR طاقة فعّالة وموثوقًا بها لنظامك حاصلّة على تصنيف PLUS Bronze 80.

يُرجى التأكّد من اقتصار الاستخدام على البراغي والكابلات وغيرها من الأجهزة المضمّنة في الصندوق. قد يؤدي استخدام أجهزة الجهات الخارجية إلى إتلاف وحدة إمداد الطاقة أو النظام ومكوّناته لديك.

## السلامة والحماية

### < الحماية من الجهد الزائد

تتطلب مخرجات التيار المستمر ذات الجهد 12 و 5 و 3.3 فولت حماية من الجهد الزائد لكي تتوافق مع مواصفات ATX. تقوم ميزة الحماية من فرط الجهد بإيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة PSU في حال تخطت مخرجات التيار المستمر مستوى معينًا أو محدودًا من قبل الجهة المصنعة لوحدة الإمداد بالطاقة PSU.

### < الحماية من التيار الزائد

تظهر خاصية الحماية من التيار الزائد في قضبان التوصيل التي يصل جهدها إلى 3.3 و 5 و 12 فولت. تضمن الحماية من التيار الزائد بقاء خرج قضبان توصيل جهد التيار المستمر ضمن حدود التشغيل الآمن.

### < الحماية من الحرارة الزائدة

تضمن الحماية من فرط الحرارة إيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة PSU عند وصول درجة الحرارة الداخلية إلى نقطة معينة. وعادة ما يكون هذا نتيجة لتحميل الزائد للتيار الداخلي أو عطل في المروحة.

### < الحماية من قصر الدائرة

تعرف دائرة القصر بأنها أي مقاومة للتحريك تقل عن 0,1 أوم. تضمن الحماية من قصر الدائرة إيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة في حالة حدوث قصر في قضبان التوصيل التي يبلغ جهدها 3.3 و 5 و 12 فولت مع قضيب توصيل آخر أو مع الطرف الأرضي، وذلك ضمن أشياء أخرى. إنها تضمن أيضًا عدم حدوث تلف للوحدة، أو لمكونات جهاز الكمبيوتر لديك في حال حدوث قصر.

## أجهزة CX450م المضمنة ومواصفاتها

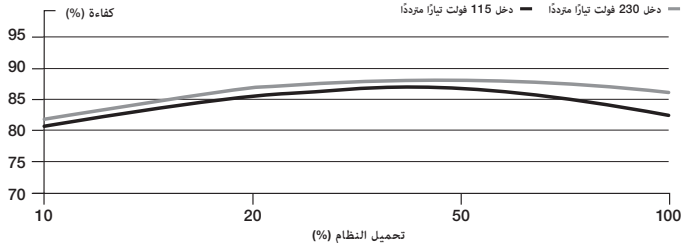
الأبعاد: 140mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)  
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، نشرة السلامة

## السلطة الجدول CORSAIR CX450م

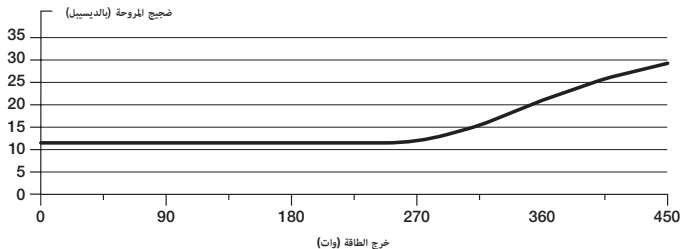
أقصى إنتاج		الحمولة القصوى			نموذج	
110W	20A	+3.3V	RPS0136			
	20A	+5V	CP-9020219/75-004122			الجزء رقم
448.8W	37.4A	+12V	100V a.c. – 240V a.c.			تصنيف مدخلات التيار المتردد
3.6W	0.3A	-12V	10A – 5A			المدخلات الحالية
15W	3A	+5Vsb	47Hz – 63Hz			تكرر
مجموع الطاقة: 450W						

## كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة CX450م من CORSAIR

دخول فولت تيارًا مترددًا — دخل 115 فولت تيارًا مترددًا



## متحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة CX450م من CORSAIR



## أجهزة CX550م المضمنة ومواصفاتها

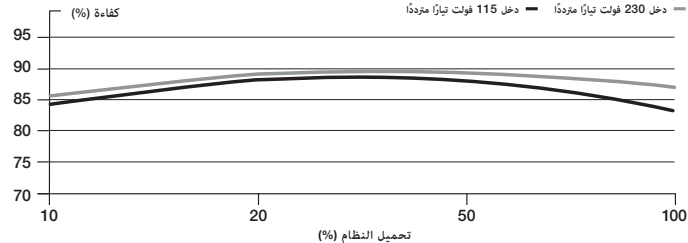
الأبعاد: 140mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)  
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، نشرة السلامة

## السلطة الجدول CORSAIR CX550م

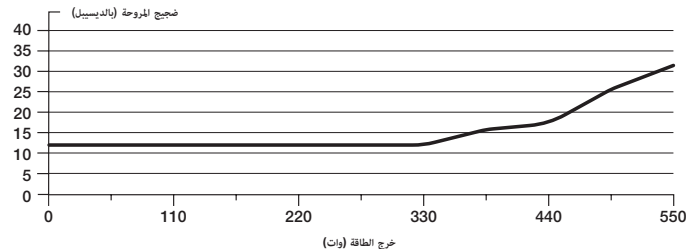
أقصى إنتاج		الحمولة القصوى			نموذج	
120W	20A	+3.3V	RPS0137			
	20A	+5V	CP-9020220/75-004123			الجزء رقم
549.6W	45.8A	+12V	100V a.c. – 240V a.c.			تصنيف مدخلات التيار المتردد
3.6W	0.3A	-12V	10A – 5A			المدخلات الحالية
15W	3A	+5Vsb	47Hz – 63Hz			تكرر
مجموع الطاقة: 550W						

## كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة CX550م من CORSAIR

دخول فولت تيارًا مترددًا — دخل 115 فولت تيارًا مترددًا



## متحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة CX550م من CORSAIR



## أجهزة CX650M المضمنة ومواصفاتها

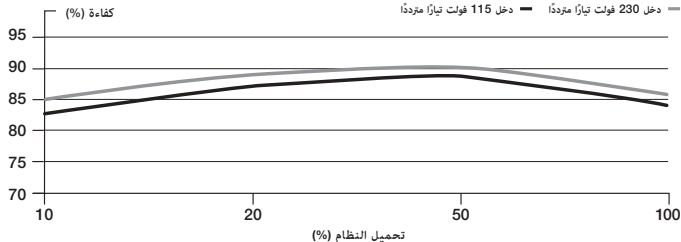
الأبعاد: 140mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)  
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، نشرة السلامة

## السلطة الجدول CORSAIR CX650M

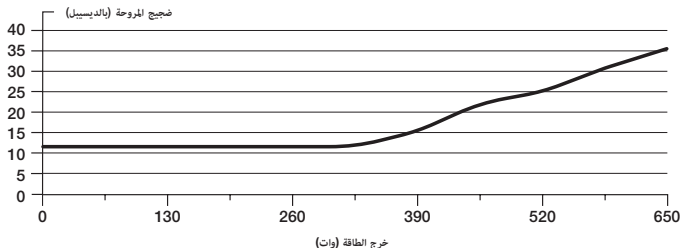
أقصى إنتاج		الحمولة القصوى			نموذج
130W	20A	+3.3V	RPS0138		
	20A	+5V	CP-9020221/75-004124	الجزء رقم	
648W	54A	+12V	100V a.c. – 240V a.c.	تصنيف مدخلات التيار المتردد	
3.6W	0.3A	-12V	10A – 5A	المدخلات الحالية	
15W	3A	+5Vsb	47Hz – 63Hz	تكرر	
مجموع الطاقة: 650W					

## كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة CORSAIR من CX650M

دخول فولت تيارًا متددًا — دخل فولت تيارًا مترددًا



## منحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة CORSAIR من CX650M



## أجهزة CX750M المضمنة ومواصفاتها

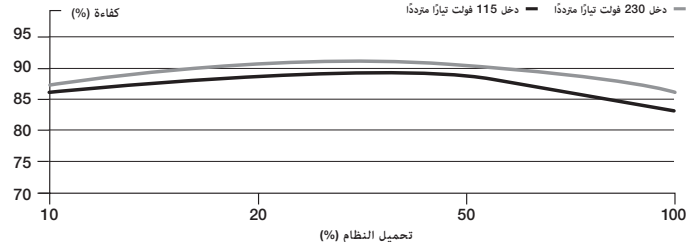
الأبعاد: 140mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)  
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، نشرة السلامة

## السلطة الجدول CORSAIR CX750M

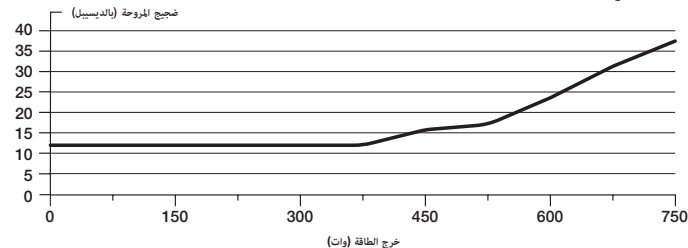
أقصى إنتاج		الحمولة القصوى			نموذج
130W	20A	+3.3V	RPS0139		
	20A	+5V	CP-9020222/75-004125	الجزء رقم	
744W	62A	+12V	100V a.c. – 240V a.c.	تصنيف مدخلات التيار المتردد	
3.6W	0.3A	-12V	10A – 5A	المدخلات الحالية	
15W	3A	+5Vsb	47Hz – 63Hz	تكرر	
مجموع الطاقة: 750W					

## كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة CORSAIR من CX750M

دخول فولت تيارًا متددًا — دخل فولت تيارًا مترددًا



## منحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة CORSAIR من CX750M



## معلومات كابل CORSAIR CX-M SERIES

الكمية				الوصف	
750W	650W	550W	450W	إجمالي الطول	الموصل
1	1	1	1	610mm (± 10mm)	كابل ATX مزود بـ 24 سًا 610mm
1	1	1	1	650mm (± 10mm)	كابل EPS/ATX بهجده 12 فولت مكون من 8 أسنان (4+4) 650mm
1	1	0	0	650mm (± 10mm)	كابل EPS/ATX بهجده 12 فولت مكون من 8 أسنان (4+4) 650mm
2	2	2	2	750mm (± 10mm)	كابل PCIe مكون من 8 أسنان (6+2) 600mm
0	2	2	0	600mm (± 10mm)	كابل SATA (SATA - بزواوية ميني) 485mm 115mm
0	4	4	4	700mm (± 10mm)	كابل SATA (SATA - بزواوية ميني) 355mm 115mm 115mm 115mm
4	0	0	0	800mm (± 10mm)	كابل SATA (SATA - بزواوية ميني) 455mm 115mm 115mm 115mm
4	4	4	4	750mm (± 10mm)	كابل طرفي 4 أسنان 450mm 100mm 100mm 100mm

## تركيب وحدة الإمداد بالطاقة CX-M SERIES الجديدة

**الخطوة 1: إزالة وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة**  
تحذير! لضمان التشغيل السليم، استخدم كابلات التيار المستمر المضمنة مع وحدة الإمداد بالطاقة الجديدة فقط. إلا إذا كانت الكابلات القديمة لديك كابلات أصليّة من النوع نفسه من CORSAIR، يُرجى تأكيد نوع الكابلات الموجودة لديك قبل استخدامها.

إذا كنت تصمم نظامًا جديدًا، فيمكنك تخطي هذه الخطوة والانتقال إلى الخطوة 2:

1. افصل سلك طاقة التيار المتردد عن مأخذ التيار بالحائط أو مزود الطاقة غير المنقطع، وعن وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة.

2. افصل كل كابلات الطاقة عن بطاقة الفيديو والوحة الأم وكل الأجزاء الطرفية الأخرى.

3. اتّبع التوجيهات المذكورة في دليل الهيكل الخاص بك، وأزل تركيب وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة لديك.

4. الانتقال إلى الخطوة 2

**الخطوة 2: تركيب وحدة الإمداد بالطاقة الجديدة**

1. تأكد من عدم توصيل كابل طاقة التيار المتردد الخاص بوحدة الإمداد بالطاقة.

2. اتّبع التوجيهات المذكورة في دليل الهيكل الخاص بك، وقم بتركيب وحدة الإمداد بالطاقة باستخدام البراغي المرفقة.

3. صل كابل (ATX) ذا 24 سًا باللوحة الأم. صل الكابل (EPS12V) ذا الأسنان الثماني والذي يزيد جهده على 12 فولت باللوحة الأم.

a. إذا كانت لوحتك الأم تتضمن مقبسًا مزودًا بثماني أسنان ويزيد جهده على 12 فولت، فصل الكابل المكون من ثماني أسنان بلوحتك الأم مباشرة.

b. إذا كانت لوحتك الأم تتضمن مقبسًا مزودًا بثماني أسنان ويزيد جهده على 12 فولت، فافصل الأسنان الأربع عن الكابل ذي الأسنان الثماني، ثم صل هذا الكابل ذا الأسنان الثماني بلوحتك الأم مباشرة.

c. تتطلب بعض اللوحات الأم مزيجًا من 4 + 8 أسنان، لذا استخدم أكبر عدد ممكن من كابلات EPS12V ولا تخطط بينها وبين كابلات PCIe

4. صل الكابلات الطرفية، وكابلات PCI-Express وكابلات SATA

a. صل كابلات SATA بمقاييس الطاقة محرك SATA SSD أو محرك الأقراص الثابتة.

b. صل كابلات PCI-Express بمقاييس الطاقة في بطاقات الفيديو PCI-Express إذا لزم الأمر.

c. صل الكابلات الطرفية بأي أجزاء طرفية تتطلب موصلاً مزودًا بـ 4 أسنان.

d. تأكد من توصيل كل الكابلات بإحكام، تأكد من حفظ أي كابلات معيارية غير مستخدمة لاستخدامها في حالة إضافة مكونات مستقبلًا.

5. صل سلك طاقة التيار المتردد بوحدة الإمداد بالطاقة، وشغله عن طريق الضغط على المفتاح وتحويله إلى وضع التشغيل (المُحدّد بعلامة "I").