



RMx SERIES™

RMx SERIES™

**RM550x | RM650x | RM750x
RM850x | RM1000x**

High Performance ATX Power Supply



WEB: corsair.com

PHONE: (888) 222-4346

SUPPORT: support.corsair.com

BLOG: corsair.com/blog

FORUM: forum.corsair.com

YOUTUBE: 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. 49-002375 AA





ENGLISH	1
FRANÇAIS.....	9
DEUTSCH	17
NEDERLANDS	25
DANSK	33
SUOMI.....	41
SVENSKA	49
NORSK	57
ITALIANO.....	65
ESPAÑOL	73
PORTUGUÊS	81
POLSKI.....	89
РУССКИЙ	97
简体中文.....	105
繁體中文.....	113
العربية.....	121

TABLE OF CONTENTS

RM550x	2
RM650x	3
RM750x	4
RM850x	5
RM1000x	6
Installation	8

INTRODUCTION

Congratulations on the purchase of your new CORSAIR RMx Series ATX Power Supply!

CORSAIR RMx Series fully modular power supplies deliver reliable 80 PLUS Gold efficient power to your system combined with a high performance 140mm magnetic levitation (ML) fan.

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)

The RMx Series features OCP 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.

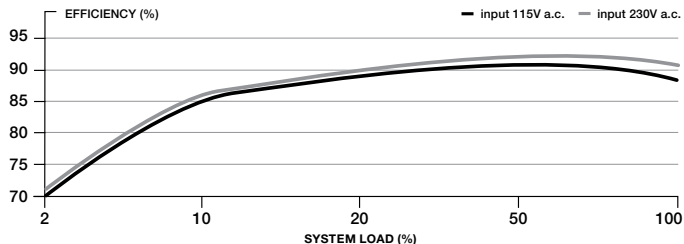
RM550x INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

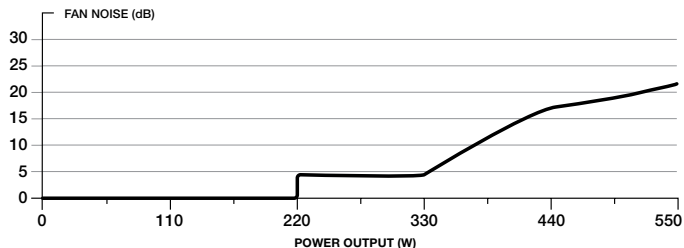
Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

CORSAIR RM550x POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0121	+3.3V	20A	130W
PART NO.	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
INPUT CURRENT	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 550W				

CORSAIR RM550x POWER SUPPLY EFFICIENCY



CORSAIR RM550x POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE

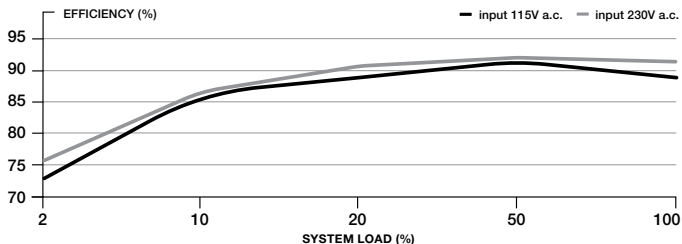
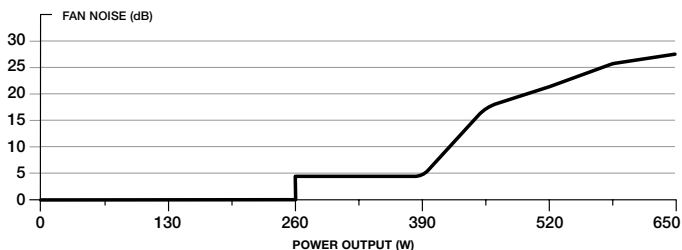


RM650x INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

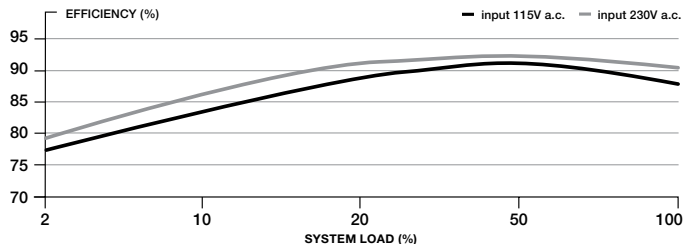
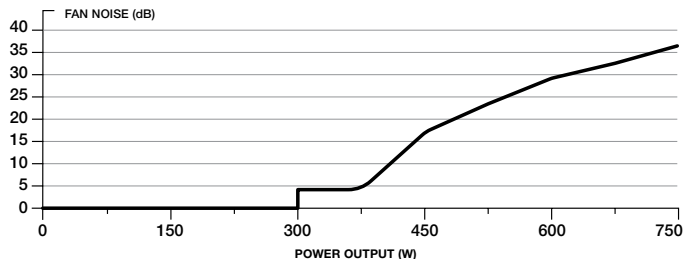
CORSAIR RM650x POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0122	+3.3V	20A	130W
PART NO.	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100–240V	+12V	45.8A	648W
INPUT CURRENT	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 650W				

CORSAIR RM650x POWER SUPPLY EFFICIENCY**CORSAIR RM650x POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE****RM750x INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS**

Dimensions: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

CORSAIR RM750x POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0123	+3.3V	20A	150W
PART NO.	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100–240V	+12V	62.5A	750W
INPUT CURRENT	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 750W				

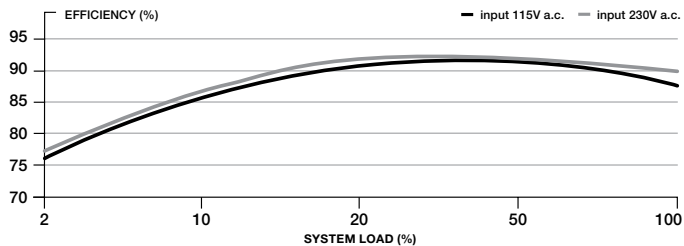
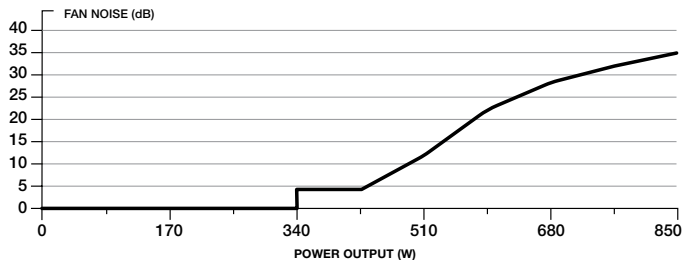
CORSAIR RM750x POWER SUPPLY EFFICIENCY**CORSAIR RM750x POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE**

RM850x INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

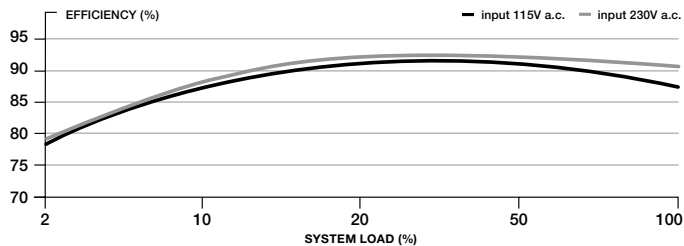
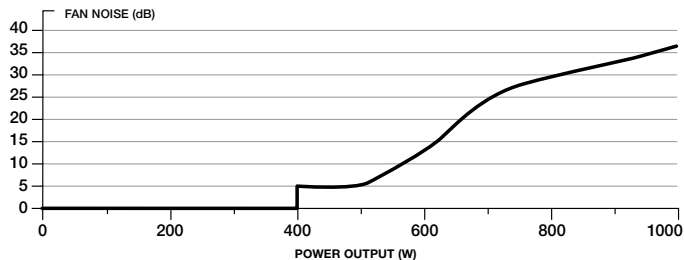
CORSAIR RM850x POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0124	+3.3V	20A	150W
PART NO.	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100–240V	+12V	70.8A	849.6W
INPUT CURRENT	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 850W				

CORSAIR RM850x POWER SUPPLY EFFICIENCY**CORSAIR RM850x POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE****RM1000x INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS**

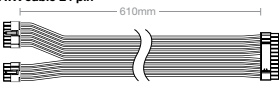

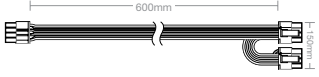


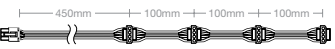
Dimensions: 180mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

CORSAIR RM1000x POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0125	+3.3V	20A	150W
PART NO.	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100–240V	+12V	83.3A	999.6W
INPUT CURRENT	12A–6A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 1000W				

CORSAIR RM1000x POWER SUPPLY EFFICIENCY**CORSAIR RM1000x POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE**

CORSAIR RMx SERIES CABLE INFORMATION

Description		Quantity				
Connectors	Total length	550W	650W	750W	850W	1000W
ATX cable 24 pin 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
EPS/ATX12V 8 pin (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
PCIe cable 8 pin (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
SATA cable (3 SATA - right angle) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
SATA cable (4 SATA - right angle) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Peripheral cable (4-pin) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

INSTALLING YOUR NEW RMx 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 eight-pin +12V (EPS12V) cable to the motherboard.
 - a. If your motherboard has an eight-pin +12V socket, connect the eight-pin cable directly to your motherboard.
 - b. If your motherboard has a four-pin socket, detach the four-pin from the eight-pin cable, and then plug this four-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

RM550x	10
RM650x	11
RM750x	12
RM850x	13
RM1000x	14
Installation	16

INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre nouveau bloc d'alimentation CORSAIR RMx Series ATX !

Les blocs d'alimentation entièrement modulaires CORSAIR RMx Series fournissent une alimentation 80 PLUS Gold efficace et durable à votre système. Vous profitez en outre des performances élevées d'un ventilateur à lévitation magnétique (LM) de 140mm.

SÉCURITÉ ET PROTECTION

> Protection Contre Les Surtensions (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 Surtensions (OCP)

Les blocs d'alimentation RMx Series intègrent une OCP sur les rails 3,3, 5 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 (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 (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 RM550X

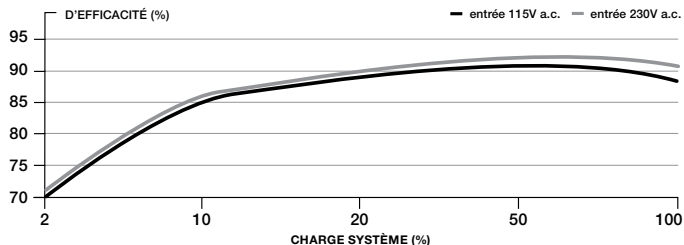
Dimensions: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

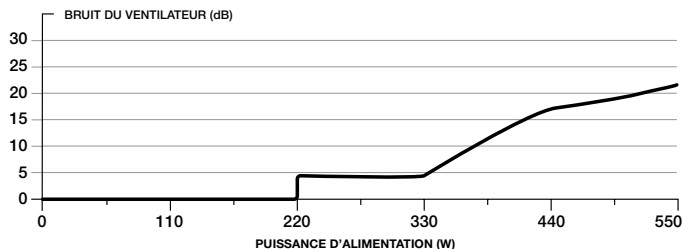
TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR RM550X

TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR RM550X			CHARGE MAXI	SORTIE MAXI
MODÈLE	RPS0121	+3.3V	20A	130W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100-240V	+12V	45.8A	549.6W
COURANT EN ENTRÉE	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 550W				

EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM550x



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM550x



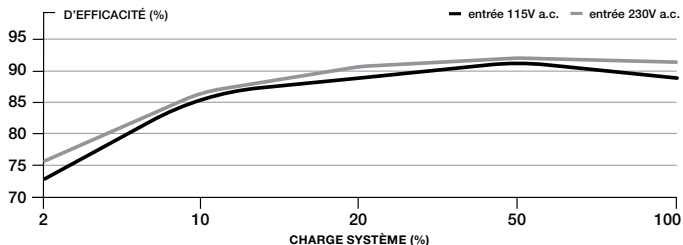
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE RM650X

Dimensions: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

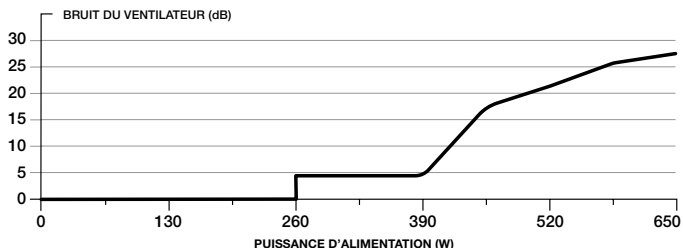
Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR RM550X			CHARGE MAXI	SORTIE MAXI
MODÈLE	RPS0122	+3.3V	20A	130W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100-240V	+12V	45.8A	648W
COURANT EN ENTRÉE	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 650W				

EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM650x



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM650x



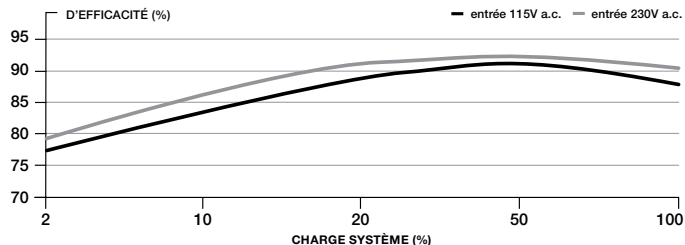
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE RM750X

Dimensions: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

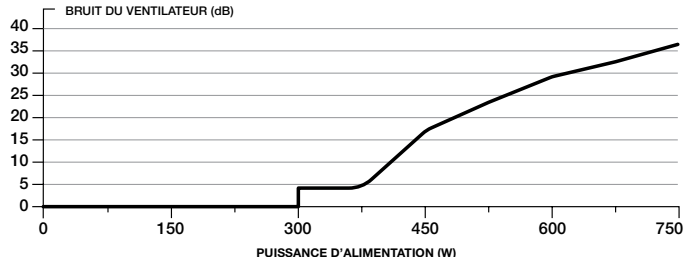
Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR RM750X			CHARGE MAXI	SORTIE MAXI
MODÈLE	RPS0123	+3.3V	20A	150W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100-240V	+12V	62.5A	750W
COURANT EN ENTRÉE	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 750W				

EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM750x



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM750x



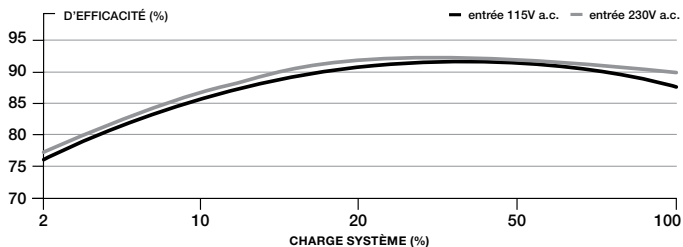
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE RM850X

Dimensions: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

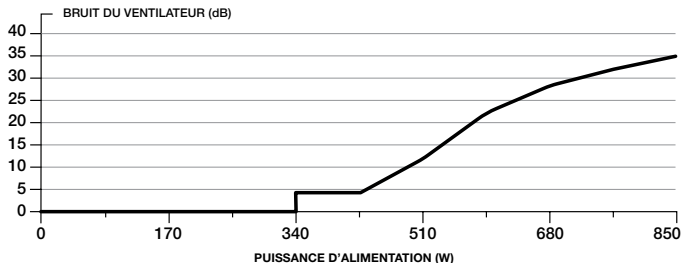
Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR RM850X			CHARGE MAXI	SORTIE MAXI
MODÈLE	RPS0124	+3.3V	20A	150W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100-240V	+12V	45.8A	849.6W
COURANT EN ENTRÉE	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 850W				

EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM850x



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM850x



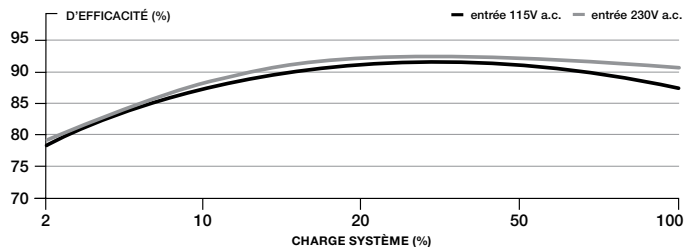
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE RM1000X

Dimensions: 180mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

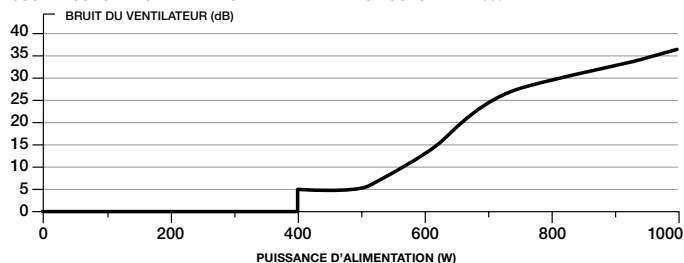
Contenu de l'emballage: Bloc d'alimentation, câble AC, câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR RM1000X			CHARGE MAXI	SORTIE MAXI
MODÈLE	RPS0125	+3.3V	20A	150W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100-240V	+12V	62.5A	999.6W
COURANT EN ENTRÉE	12A-6A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 1000W				

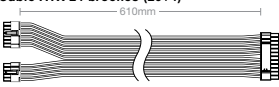
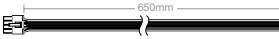
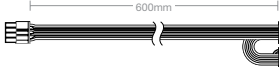
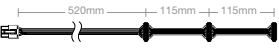
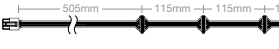

EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM1000x



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM1000x



INFORMATIONS SUR LES CÂBLES CORSAIR RMx SERIES

Description		Quantité				
Connecteurs	Longueur totale	550W	650W	750W	850W	1000W
Câble ATX 24 broches (20+4) 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
EPS/ATX12V à 8 broches (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
Câble PCIe 8 Broches (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
Câble Sata (3 Sata- angle droit) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
Câble Sata (4 Sata- angle droit) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Câble périphérique (4 broches) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

INSTALLATION DE VOTRE NOUVELLE ALIMENTATION RMx 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 tout bloc d'alimentation présent.
- 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 du bloc d'alimentation est déconnecté.
- Suivez les instructions du manuel de votre châssis et installez le bloc d'alimentation au moyen des vis fournies.
- Raccordez le câble 24 broches (ATX) à la carte mère. Raccordez le câble +12 V (EPS 12 V) à huit broches à la carte mère.
 - Si votre carte mère dispose d'un connecteur +12 V à huit broches, raccordez le câble à huit broches directement à celle-ci.
 - Si votre carte mère dispose d'un connecteur à quatre broches, détachez le module à quatre broches du câble à huit broches, puis raccordez directement ce câble à quatre broches à la carte mère.
 - Certaines cartes mères nécessiteront un mélange de 8+4 broches, utilisez autant de câbles EPS 12 V que possible 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.
 - Branchez les câbles PCI-Express sur les fiches d'alimentation de votre carte 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 au bloc d'alimentation et mettez celui-ci sous tension en poussant le switch en position MARCHÉ (marquée d'un I), component additions.
- Connect the AC power cord to the power supply and turn it on by pushing the switch to the ON position (marked with "I").

INHALTSVERZEICHNIS

RM550x	18
RM650x	19
RM750x	20
RM850x	21
RM1000x	22
Installation	24

EINFÜHRUNG

Wir gratulieren zum Kauf Ihres neuen ATX-Netzteils der CORSAIR RMx Series!

Die vollständig modularen Netzteile der CORSAIR RMx Series versorgen Ihr System mit konstant effizienter 80 PLUS Gold-Leistung unter Verwendung eines 140-mm-Hochleistungslüfters mit Magnetschwebelagern.

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)

Die HX Series verfügt über OCP auf den 3,3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen. Der OCP stellt sicher, dass der Ausgang der DC-Spannungsschienen innerhalb sicherer Betriebsgrenzen bleibt.

> Überhitzungsschutz (Over-Temperature Protection, OTP)

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 PCs im Falle eines Kurzschlusses.

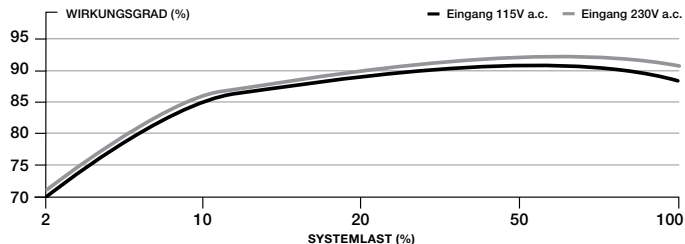
RM550x – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

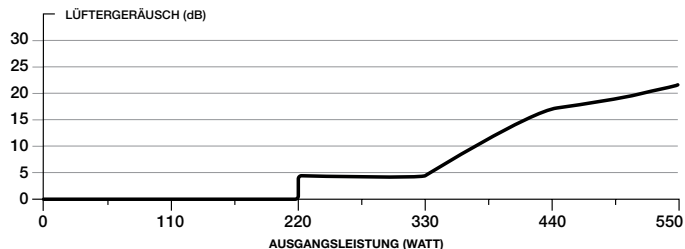
Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Kabelbinder, Befestigungsschrauben, Sicherheitshinweise

CORSAIR RM550x LEISTUNGSTABELLE			HÖCHSTBELASTUNG	MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG
Modell	RPS0121	+3.3V	20A	130W
Teilenr.	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
AC-Eingangsnennleistung	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
Eingangsstrom	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
Frequenz	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 550W				

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR RM550x-NETZTEILS



LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR RM550x-NETZTEILS

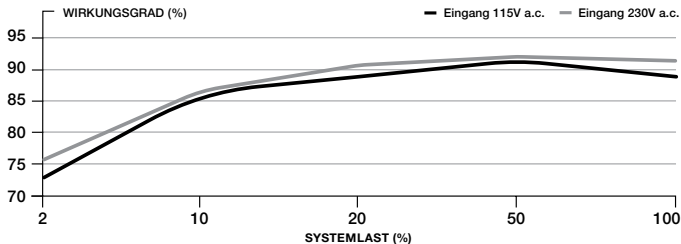
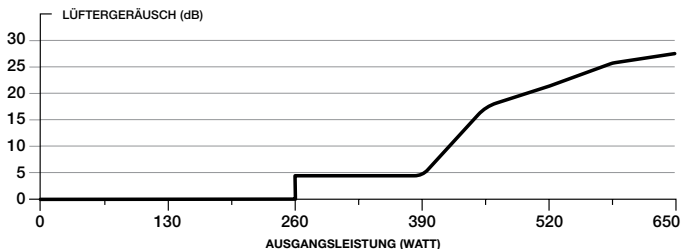


RM650x – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

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

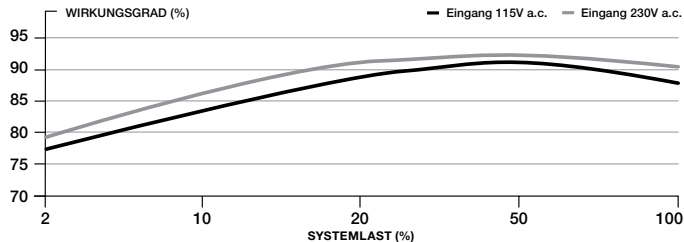
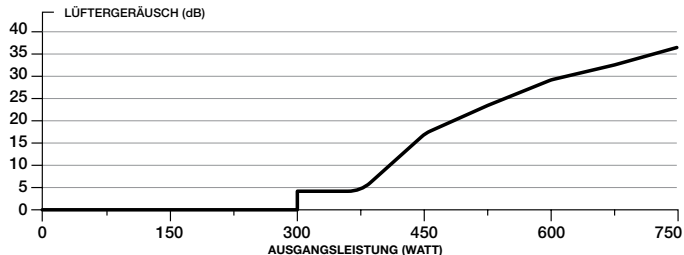
CORSAIR RM650x LEISTUNGSTABELLE			HÖCHSTBELASTUNG	MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG
Modell	RPS0122	+3.3V	20A	130W
Teilenr.	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
AC-Eingangsnennleistung	100–240V	+12V	45.8A	648W
Eingangsstrom	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
Frequenz	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 650W				

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR RM650x-NETZTEILS**LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR RM650x-NETZTEILS****RM750x – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN**

Abmessungen: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

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

CORSAIR RM750x LEISTUNGSTABELLE			HÖCHSTBELASTUNG	MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG
Modell	RPS0123	+3.3V	20A	150W
Teilenr.	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
AC-Eingangsnennleistung	100–240V	+12V	62.5A	750W
Eingangsstrom	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
Frequenz	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 750W				

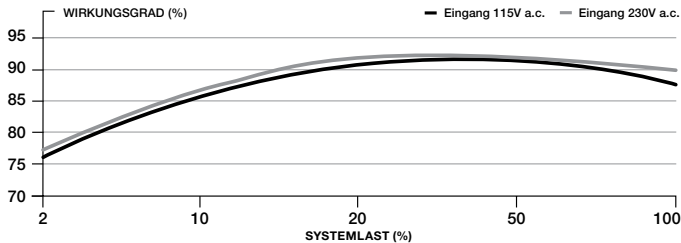
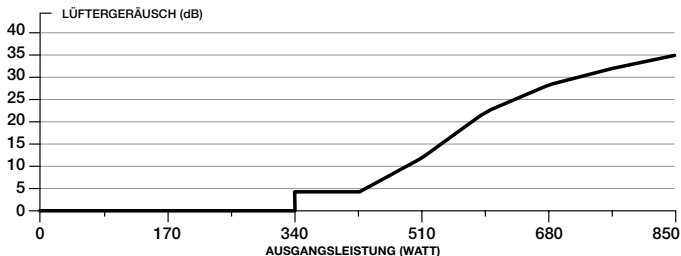
WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR RM750x-NETZTEILS**LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR RM750x-NETZTEILS**

RM850x – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

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

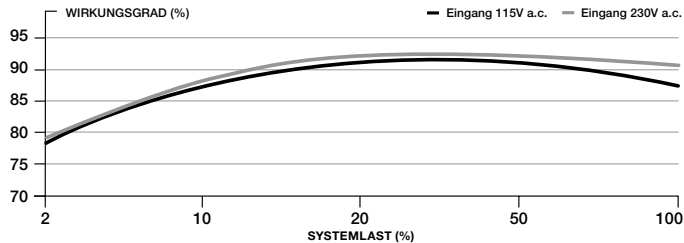
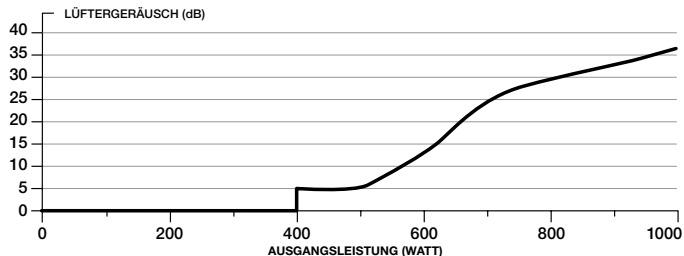
CORSAIR RM850x LEISTUNGSTABELLE			HÖCHSTBELASTUNG	MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG
Modell	RPS0124	+3.3V	20A	150W
Teilenr.	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
AC-Eingangsnennleistung	100–240V	+12V	70.8A	849.6W
Eingangsstrom	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
Frequenz	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 850W				

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR RM850x-NETZTEILS**LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR RM850x-NETZTEILS****RM1000x – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN**

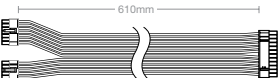

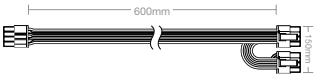



Abmessungen: 180mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

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

CORSAIR RM1000x LEISTUNGSTABELLE			HÖCHSTBELASTUNG	MAXIMALE AUSGANGSLEISTUNG
Modell	RPS0125	+3.3V	20A	150W
Teilenr.	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
AC-Eingangsnennleistung	100–240V	+12V	83.3A	999.6W
Eingangsstrom	12A–6A	-12V	0.3A	3.6W
Frequenz	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 1000W				

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR RM1000x-NETZTEILS**LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR RM1000x-NETZTEILS**

CORSAIR RMx SERIES-KABELINFORMATIONEN

Beschreibung	Gesamtlänge	Menge				
		550W	650W	750W	850W	1000W
ATX Kabel 24-polig 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
EPS/ATX12 V, 8-polig (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
PCIe Kabel 8-polig (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
SATA-Kable (3 SATA – rechtwinklig) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
SATA-Kable (4 SATA – rechtwinklig) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Peripheriekabel (4-polig) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

INSTALLATION IHRES NEUEN NETZTEILS DER RMx SERIES

Schritt 1: Entfernen des alten 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 USV sowie vom vorhandenen Netzteil.
2. Trennen Sie alle Stromkabel von Ihrer Grafikkarte, vom Mainboard und von allen anderen Peripheriekomponenten.
3. Deinstallieren Sie das vorhandene Netzteil gemäß der Anleitung für Ihr PC-Gehäuse.
4. Fahren Sie mit Schritt 2 fort.

Schritt 2: Installation des neuen Netzteils

1. Vergewissern Sie sich, dass das AC-Stromkabel des Netzteils nicht angeschlossen ist.
2. Installieren Sie das Netzteil mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben laut Gebrauchsanweisung Ihres PC-Gehäuses.
3. Verbinden Sie das 24-polige ATX-Kabel mit dem Mainboard. Verbinden Sie das 8-polige +12-V-Kabel (EPS12V) mit dem Mainboard.
 - a. Wenn Ihr Mainboard über einen 8-poligen +12-V-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-Kabel und die SATA-Kabel an.
 - a. Verbinden Sie die SATA-Kabel mit den Stromanschlüssen Ihrer SATA SSD oder Festplatte.
 - b. Verbinden Sie die PCI-Express-Kabel bei Bedarf mit den Netzanschlüssen Ihrer PCI-Express-Grafikkarten.
 - 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

RM550x	26
RM650x	27
RM750x	28
RM850x	29
RM1000x	30
Installatie	32

INVOERING

Gefeliciteerd met de aankoop van je nieuwe CORSAIR RMx Series ATX-voeding!

De volledig modulaire voedingseenheden van de CORSAIR RMx Series bieden een betrouwbare en energiezuinige 80 PLUS Gold-gecertificeerde voeding voor je systeem, inclusief een hoogwaardige fan van 140mm op basis van magnetische levitatie (ML).

VEILIGHEID EN BESCHERMING

> Overspanningsbeveiliging (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-output een ingesteld niveau bereiken dat is vastgelegd door de fabrikant van de voedingseenheid.

> Overstroombeveiliging (OCP)

De HX-serie is 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 (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 (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.

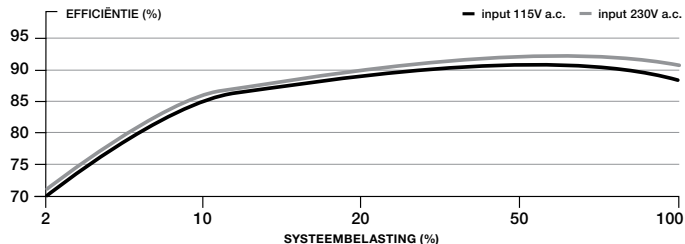
BIJ DE RM550x GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

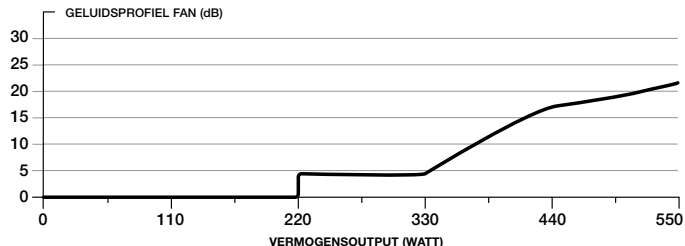
Inhoud van de verpakking: Voedingseenheid, AC-kabel, AC-kabels, Kabelbinders , montageschroeven, veiligheidsinformatieblad

CORSAIR RM550x STROOMTAFEL			MAX BELASTING	MAX UITGANG
MODEL	RPS0121	+3.3V	20A	130W
DEEL NR.	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
AC INGANGSBEORDELING	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
INVOERSTROOM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTALE KRACHT: 550W				

EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR RM550x-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR RM550x-VOEDINGSFAN



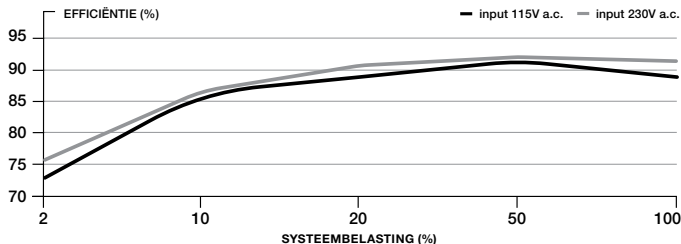
BIJ DE RM650x GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

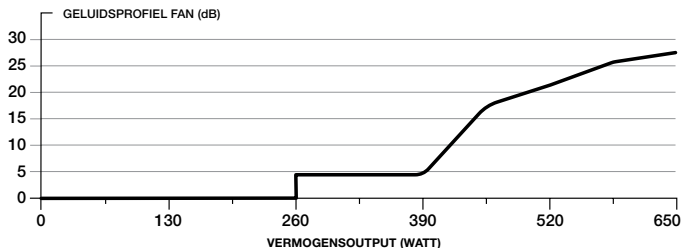
Inhoud van de verpakking: Voedingseenheid, AC-kabel, AC-kabels, Kabelbinders , montageschroeven, veiligheidsinformatieblad

CORSAIR RM650x STROOMTAFEL			MAX BELASTING	MAX UITGANG
MODEL	RPS0122	+3.3V	20A	130W
DEEL NR.	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
AC INANGASBEOORDELING	100-240V	+12V	45.8A	549.6W
INVOERSTROOM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTALE KRACHT: 650W				

EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR RM650x-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR RM650x-VOEDINGSFAN



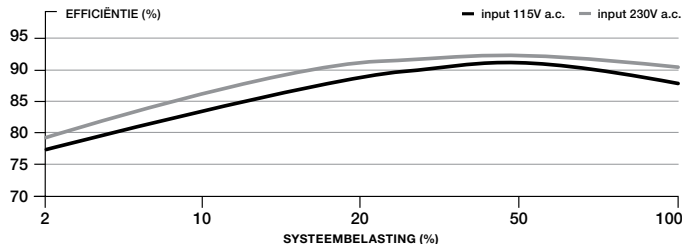
BIJ DE RM750x GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

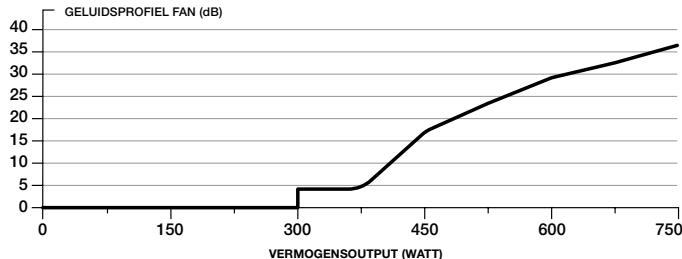
Inhoud van de verpakking: Voedingseenheid, AC-kabel, AC-kabels, Kabelbinders , montageschroeven, veiligheidsinformatieblad

CORSAIR RM750x STROOMTAFEL			MAX BELASTING	MAX UITGANG
MODEL	RPS0123	+3.3V	20A	150W
DEEL NR.	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
AC INANGASBEOORDELING	100-240V	+12V	62.5A	750W
INVOERSTROOM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTALE KRACHT: 750W				

EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR RM750x-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR RM750x-VOEDINGSFAN



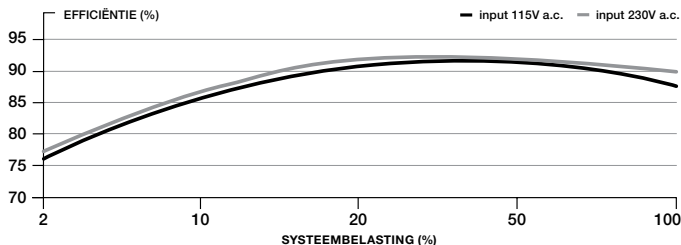
BIJ DE RM850x GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

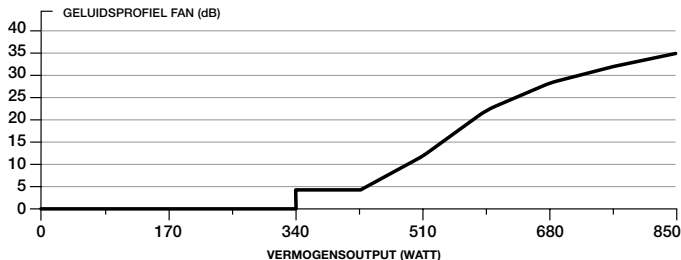
Inhoud van de verpakking: Voedingseenheid, AC-kabel, AC-kabels, Kabelbinders , montageschroeven, veiligheidsinformatieblad

CORSAIR RM850x STROOMTAFEL			MAX BELASTING	MAX UITGANG
MODEL	RPS0124	+3.3V	20A	150W
DEEL NR.	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
AC INANGASBEOORDELING	100-240V	+12V	70.8A	849.6W
INVOERSTROOM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTALE KRACHT: 850W				

EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR RM850x-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR RM850x-VOEDINGSFAN



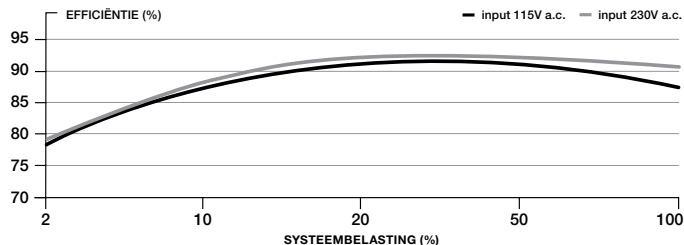
BIJ DE RM1000x GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

Afmetingen: 180mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

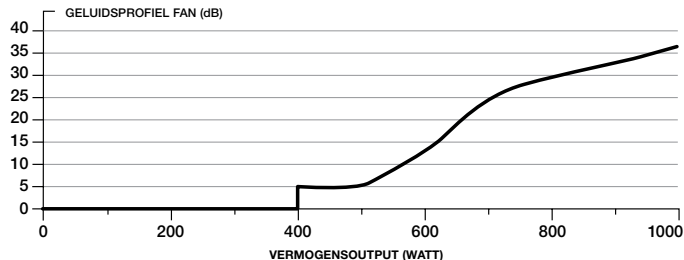
Inhoud van de verpakking: Voedingseenheid, AC-kabel, AC-kabels, Kabelbinders , montageschroeven, veiligheidsinformatieblad

CORSAIR RM1000x STROOMTAFEL			MAX BELASTING	MAX UITGANG
MODEL	RPS0125	+3.3V	20A	150W
DEEL NR.	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
AC INANGASBEOORDELING	100-240V	+12V	83.3A	999.6W
INVOERSTROOM	12A-6A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTALE KRACHT: 1000W				

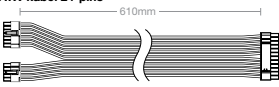
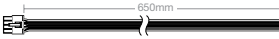
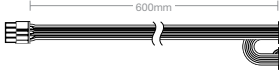
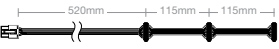
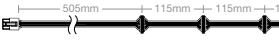

EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR RM1000x-VOEDINGSEENHEID



RUISCURVE VAN DE CORSAIR RM1000x-VOEDINGSFAN



CORSAIR RMx SERIES-KABELGEGEVENS

Omschrijving		Aantal				
Connectoren	Totale lengte	550W	650W	750W	850W	1000W
ATX-kabel 24-pins 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
EPS/ATX12V 8-pins (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
PCIe-kabel 8-pins (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
SATA-kabel (3 SATA - rechte hoek) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
SATA-kabel (4 SATA - rechte hoek) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Randapparatuurkabel (4-pins) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

DE NIEUWE VOEDINGSEENHEID VAN DE RMx SERIES INSTALLEREN

Stap 1: De huidige voedingseenheid verwijderen

WAARSCHUWING! Gebruik voor een goede werking alleen de DC-kabels die bij uw 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 naar stap 2.

Stap 2: De nieuwe voedingseenheid installeren

1. Controleer of de AC-voedingskabel is losgekoppeld van de voeding.
2. Volg de instructies in de handleiding van je 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 +12V-kabel (EPS12V) aan op het moederbord.
 - a. Als je moederbord is voorzien van een 8-pins +12V-bus, sluit je de 8-pins kabel rechtstreeks op het moederbord aan.
 - b. Als je moederbord is uitgerust met een 4-pins bus, koppel je 4-pins los van de 8-pins kabel en sluit je deze 4-pins kabel rechtstreeks op het moederbord aan.
 - 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, de PCI-Express-kabels en de SATA-kabels aan.
 - a. Sluit de SATA-kabels aan op de voedingsbussen van je SATA-SSD of harde schijf.
 - b. Sluit de PCI-Express-kabels zo nodig aan op de voedingsbussen van je 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 voedingseenheid en schakel de voeding in door de schakelaar in de AAN-stand te zetten (gemarkeerd met 'I').

INDHOLDSFORTEGNELSE

RM550x	34
RM650x	35
RM750x	36
RM850x	37
RM1000x	38
Installation	40

INDLEDNING

Tillykke med dit køb af den nye CORSAIR RMx Series ATX-strømforsyning!

Den fuldt modulopbyggede CORSAIR RMx Series-strømforsyning leverer pålidelig og effektiv 80 PLUS Gold-strøm til dit system kombineret med en højtydende 140 mm blæser med magnetisk løft (ML).

SIKKERHED OG BESKYTTELSE

> Beskyttelse Mod Overspænding (OVP)

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

> Beskyttelse Mod Overstrøm (OCP)

HX Series indeholder OCP på 3,3V-, 5V- og 12V-skinnerne. OCP sikrer, at udgangen for DC-spændingsskinne forbliver inden for sikre driftsgrænser.

> Beskyttelse Mod Overophedning (OTP)

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

> Beskyttelse Mod Kortslutning (SCP)

En kortslutning er defineret som en udgangsimpedans 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.

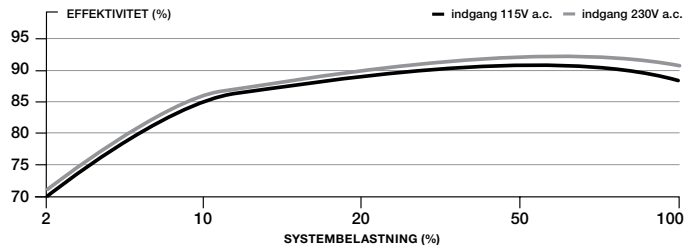
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR RM550x

Mål: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

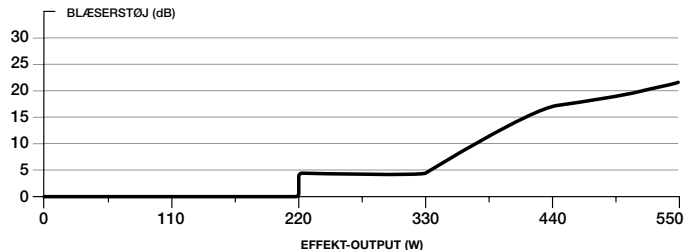
Pakkens indhold: Strømforsyning, Vekselsstrømskabel, Jævnstrømskabler, Kabelbindere, Monteringskruer, Sikkerhedspejle

CORSAIR RM550x-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0121	+3.3V	20A	130W
DELNR.	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
NOMINEL AC-INPUT	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
INPUT-STRØM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 550W				

EFFEKTIVITET AF CORSAIR RM550x-STRØMFORSYNING



STØJKURVE TIL BLÆSER TIL CORSAIR RM550x-STRØMFORSYNING



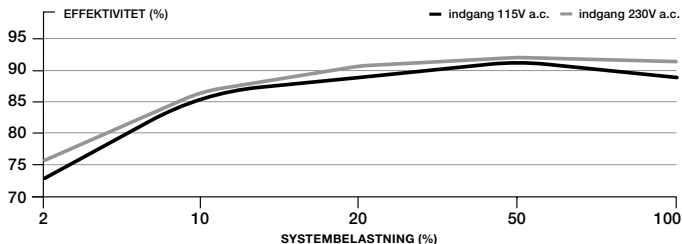
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR RM650x

Mål: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

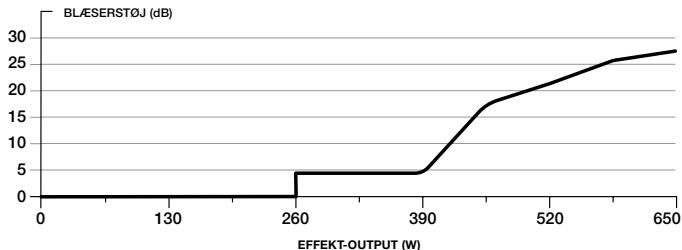
Pakkens indhold: Strømforsyning, Vekselstrømskabel, Jævnstrømskabler, Kabelbindere, Monteringskruer, Sikkerhedspejle

CORSAIR RM650x-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0122	+3.3V	20A	130W
DELNR.	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
NOMINEL AC-INPUT	100-240V	+12V	45.8A	648W
INPUT-STRØM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 650W				

EFFEKTIVITET AF CORSAIR RM650x-STRØMFORSYNING



STØJKURVE TIL BLÆSER TIL CORSAIR RM650x-STRØMFORSYNING



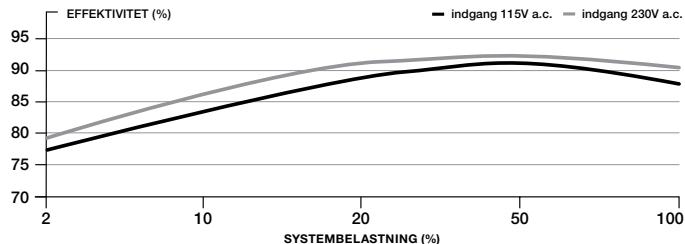
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR RM750x

Mål: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

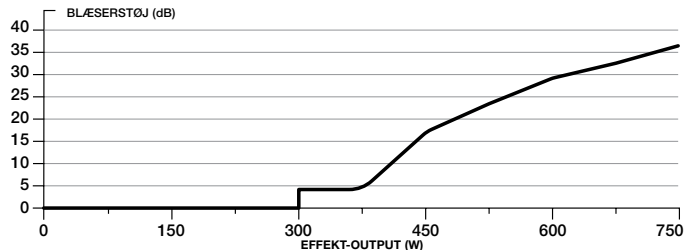
Pakkens indhold: Strømforsyning, Vekselstrømskabel, Jævnstrømskabler, Kabelbindere, Monteringskruer, Sikkerhedspejle

CORSAIR RM750x-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0123	+3.3V	20A	150W
DELNR.	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
NOMINEL AC-INPUT	100-240V	+12V	62.5A	750W
INPUT-STRØM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 750W				

EFFEKTIVITET AF CORSAIR RM750x-STRØMFORSYNING



STØJKURVE TIL BLÆSER TIL CORSAIR RM750x-STRØMFORSYNING



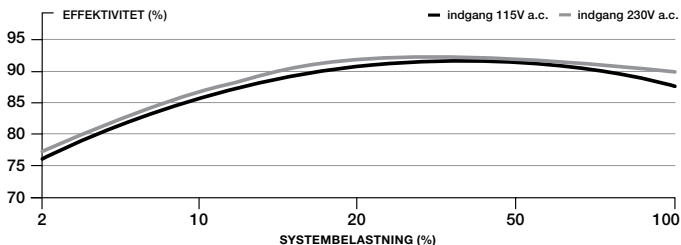
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR RM850x

Mål: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

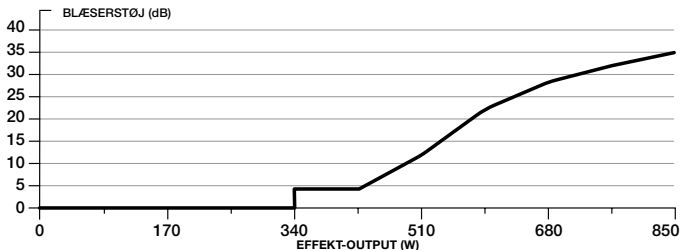
Pakkens indhold: Strømforsyning, Vekselstrømskabel, Jævnstrømskabler, Kabelbindere, Monteringskruer, Sikkerhedspjèce

CORSAIR RM850x-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0124	+3.3V	20A	150W
DELNR.	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
NOMINEL AC-INPUT	100-240V	+12V	70.8A	849.6W
INPUT-STRØM	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 850W				

EFFEKTIVITET AF CORSAIR RM850x-STRØMFORSYNING



STØJKURVE TIL BLÆSER TIL CORSAIR RM850x-STRØMFORSYNING



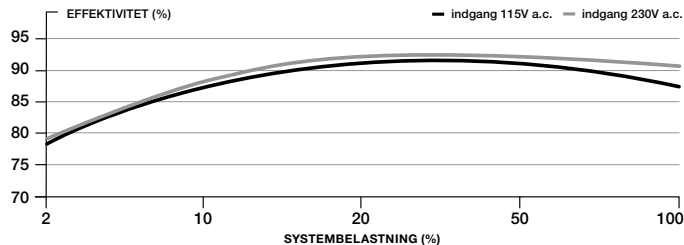
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR RM1000x

Mål: 180mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

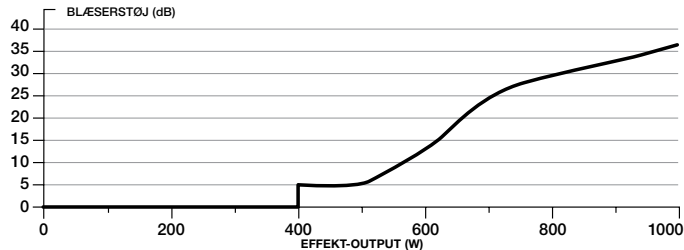
Pakkens indhold: Strømforsyning, Vekselstrømskabel, Jævnstrømskabler, Kabelbindere, Monteringskruer, Sikkerhedspjèce

CORSAIR RM1000x-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0125	+3.3V	20A	150W
DELNR.	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
NOMINEL AC-INPUT	100-240V	+12V	83.3A	999.6W
INPUT-STRØM	12A-6A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 1000W				

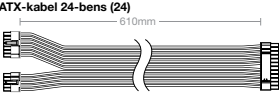
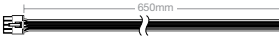
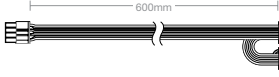
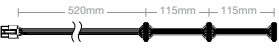
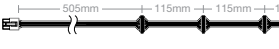

EFFEKTIVITET AF CORSAIR RM1000x-STRØMFORSYNING



STØJKURVE TIL BLÆSER TIL CORSAIR RM1000x-STRØMFORSYNING



KABELOPLYSNINGER TIL CORSAIR RMx-SERIES

Beskrivelse		Antal				
Stik	Samlet længde	550W	650W	750W	850W	1000W
ATX-kabel 24-bens (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
EPS/ATX12V-kabel 8-bens (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
PCIe-kabel 8-bens (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
SATA-kabel (3 SATA – højre vinkel) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
SATA-kabel (4 SATA – højre vinkel) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Periferkabel (4-bens) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

INSTALLATION AF DIN NYE RMx 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. Kontroller 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 af 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 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. Tilslut det 24-bens (ATX)-kabel til bundkortet. Tilslut det 8-bens +12 V (EPS12V)-kabel til bundkortet.
 - a. Hvis bundkortet har et 8-bens +12 V-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 kablerne til det perifere udstyr til eventuelt perifert udstyr, der kræver et 4-bensstik.
 - d. Kontrollér, at alle kabler sidder godt fast. Sørg for at gemme ikke-anvendte modulopbyggede kabler til fremtidig komponenttilføjelser.
5. Tilslut netledningen til strømforsyningen, og tænd for den ved at trykke tænd/sluk-kontakten til ON (markeret med "I").

INDHOLDSFORTEGNELSE

RM550x	42
RM650x	43
RM750x	44
RM850x	45
RM1000x	46
Asennus	48

JOHDANTO

Onnitelut uuden CORSAIR RMx -sarjan ATX-virtalähteen hankinnasta!

CORSAIR RMx-sarjan täysin modulaariset virtalähteet tuottavat luotettavaa ja hyötysuhteeltaan korkeaa, 80 PLUS Gold -tason sähköä järjestelmääsi, ja lisäksi siinä on suorituskykyinen, magneettista levitointia (ML) hyödyntävä 140 mm:n tuuletin.

TURVALLISUUS JA SUOJAUS

> Ylijännitesuojaus (OVP)

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

> Ylivirtasuojaus (OCP)

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

> Yliämpösuojauksen (OTP)

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

> Oikosulkusuojaus (SCP)

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

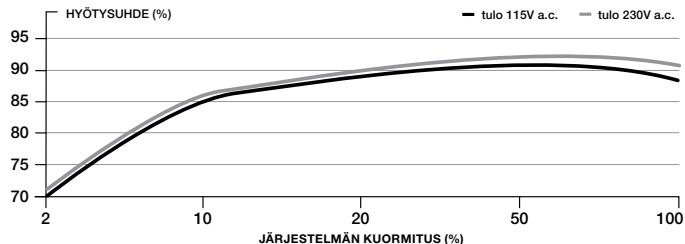
RM550x:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 160 mm (P) x 150 mm (L) x 86 mm (K)

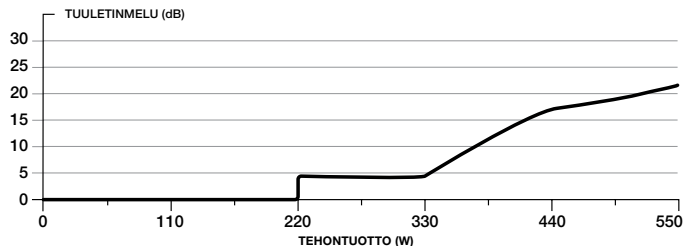
Pakkaussisältö: Virtalähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapelit, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

CORSAIR RM550x -TEHOTAUUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0121	+3.3V	20A	130W
OSANRO	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
TULOJÄNNITE, NIMELLINEN	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
TULOVIRTA	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 550W				

CORSAIR RM550x -VIRTALÄHTEEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR RM550x -VIRTALÄHTEEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



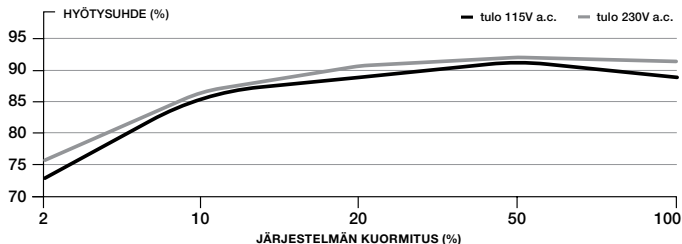
RM650x:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 160 mm (P) x 150 mm (L) x 86 mm (K)

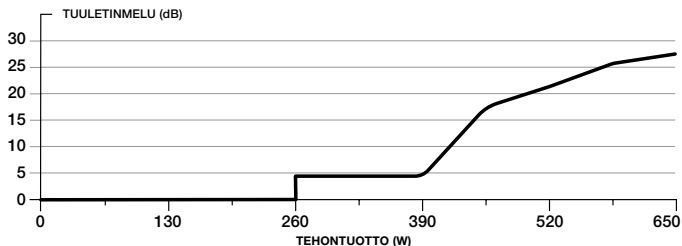
Pakkaussisältö: Virtälähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

CORSAIR RM650x -TEHOTAULUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0122	+3.3V	20A	130W
OSANRO	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
TULOJÄÄNNITE, NIMELLINEN	100-240V	+12V	45.8A	648W
TULOVIRTA	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 650W				

CORSAIR RM650x -VIRTALÄHTIEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR RM650x -VIRTALÄHTIEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



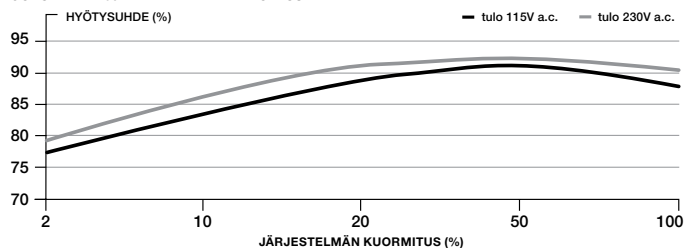
RM750x:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 160 mm (P) x 150 mm (L) x 86 mm (K)

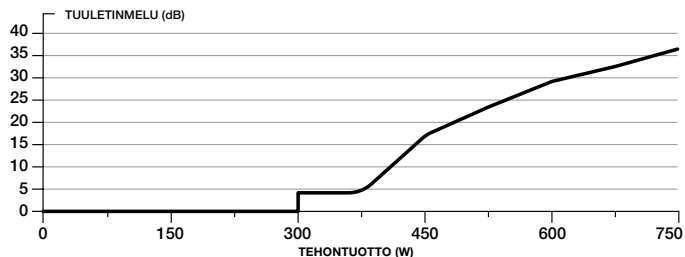
Pakkaussisältö: Virtälähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

CORSAIR RM750x -TEHOTAULUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0123	+3.3V	20A	150W
OSANRO	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
TULOJÄÄNNITE, NIMELLINEN	100-240V	+12V	62.5A	750W
TULOVIRTA	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 750W				

CORSAIR RM750x -VIRTALÄHTIEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR RM750x -VIRTALÄHTIEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



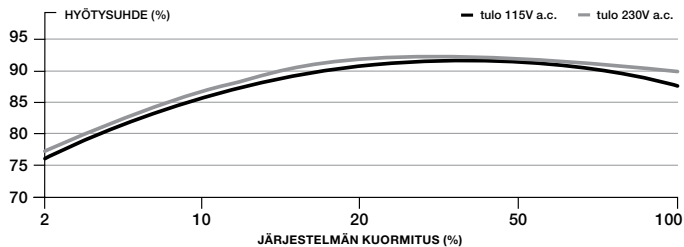
RM850x:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 160 mm (P) x 150 mm (L) x 86 mm (K)

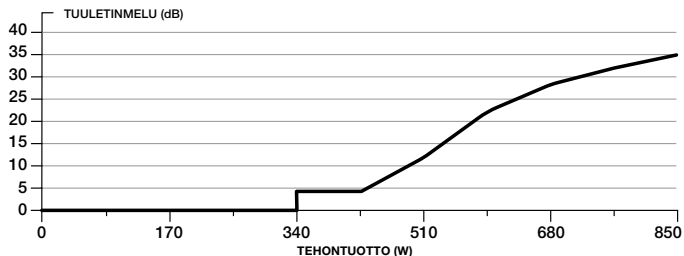
Pakkaussisältö: Virtalähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

CORSAIR RM850x -TEHOTAULUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0124	+3.3V	20A	150W
OSANRO	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
TULOJÄNNITE, NIMELLINEN	100-240V	+12V	70.8A	849.6W
TULOVIRTA	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 850W				

CORSAIR RM850x -VIRTALÄHTIEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR RM850x -VIRTALÄHTIEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



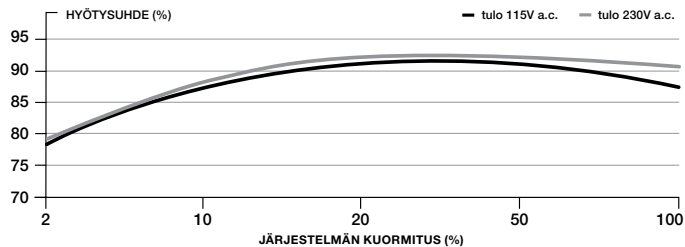
RM1000x:N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

Mitat: 180 mm (P) x 150 mm (L) x 86 mm (K)

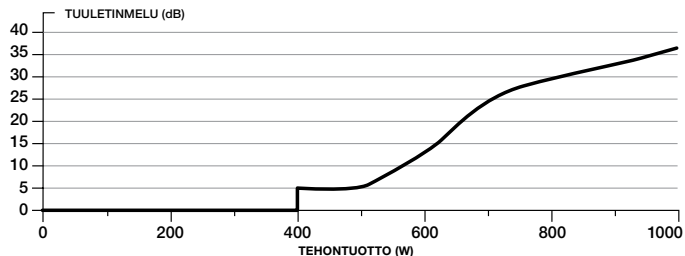
Pakkaussisältö: Virtalähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

CORSAIR RM1000x -TEHOTAULUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0125	+3.3V	20A	150W
OSANRO	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
TULOJÄNNITE, NIMELLINEN	100-240V	+12V	83.3A	999.6W
TULOVIRTA	12A-6A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 1000W				

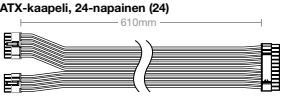
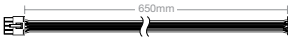
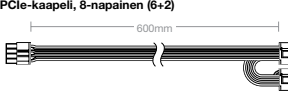



CORSAIR RM1000x -VIRTALÄHTIEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR RM1000x -VIRTALÄHTIEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



CORSAIR RMx -SARJAN KAAPELITIEDOT

Kuvaus		Määrä				
Liittimiä	Kokonais- pituus	550W	650W	750W	850W	1000W
ATX-kaapeli, 24-napainen (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
EPS/ATX12V-kaapeli, 8-napainen (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
PCIe-kaapeli, 8-napainen (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
SATA-kaapeli (3 SATA - suorakulmainen) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
SATA-kaapeli (4 SATA - suorakulmainen) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Oheislaittekaapeli (4-napainen) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

UUDEN RMx-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 AC-virtajohto seinärasistiasta tai UPS:stä ja olemassa olevasta virtalähteestä.
2. Irrota kaikki virtajohdot näytönohjaimesta, emolevystä ja muista oheislaitteista.
3. Irrota nykyinen virtalähde kotelon ohjekirjassa olevien ohjeiden mukaisesti.
4. Siirry vaiheeseen 2.

Vaihe 2: Uuden virtalähteen asennus

1. Varmista, ettei virtalähteen AC-virtajohto ole liitetty.
2. Noudata rungon ohjekirjan ohjeita ja asenna virtalähde mukana toimitetuilla ruuveilla.
3. Liitä 24-napainen (ATX) kaapeli emolevyyn. Liitä 8-napainen +12 V:n (EPS12V) kaapeli emolevyyn.
 - a. Jos emolevyssäsi on 8-napainen +12 V:n liitäntä, liitä 8-napainen kaapeli suoraan emolevyysi.
 - b. Jos emolevyssäsi on 4-napainen liitäntä, irrota 4-napainen 8-napaisesta kaapelista ja liitä 4-napainen kaapeli suoraan emolevyysi.
 - c. Jotkut 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

RM550x	50
RM650x	51
RM750x	52
RM850x	53
RM1000x	54
Installation	56

INTRODUKTION

Grattis till köpet av nätaggregatet CORSAIR RMx Series ATX!

CORSAIRs fullständigt modulära nätaggregat i RMx-serien levererar tillförlitlig och effektiv 80 PLUS Gold-certifierad energi till ditt system och har en högpresterande magnetisk levitationsfläkt (ML-fläkt) på 140 mm.

SÄKERHET OCH SKYDD

> Överspänningsskydd (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 (OCP)

HX-serien har överströmsskydd på strömskenorna med 3,3 V, 5 V och 12 V. Överströmsskyddet ser till att utspänningen i strömskenorna ligger inom säkra driftvärden.

> Övertemperatursskydd (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 (SCP)

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

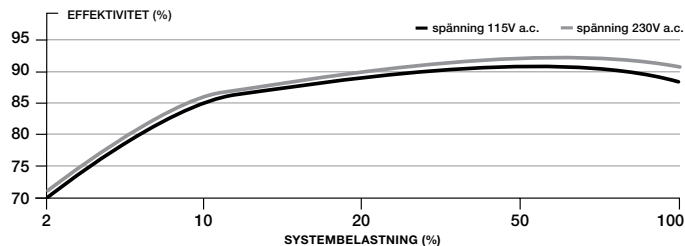
RM550x: MEDFÖLJANDE KOMponenter och SPECIFIKATIONER

Mått: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

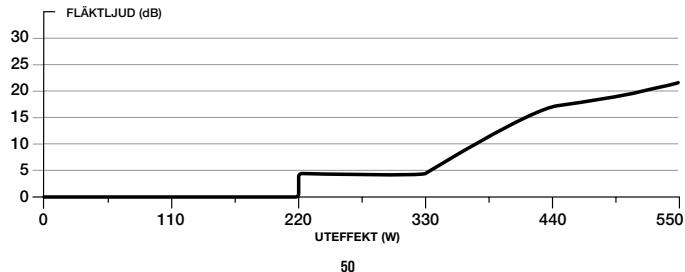
Innehåll: Nätaggregat, AC-kabel, DC-kabel, kabelband, monteringskruvar, säkerhetsinformation

CORSAIR RM550x: EFFEKTABELL			MAXIMAL BELASTNING	MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0121	+3.3V	20A	130W
ARTIKELNR	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
INEFFEKT (AC)	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
INSTRÖM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 550W				

CORSAIR RM550x: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET



CORSAIR RM550x: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT

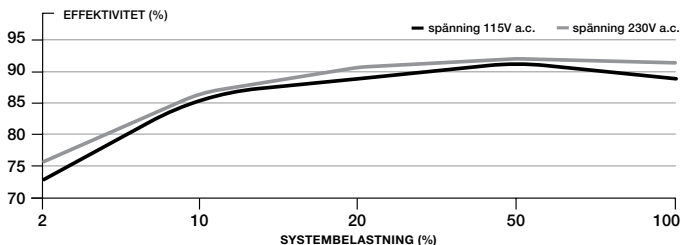
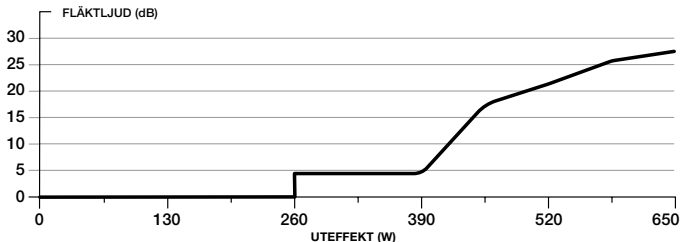


RM650x: MEDFÖLJANDE KOMponenter och SPECIFIKATIONER

Mått: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

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

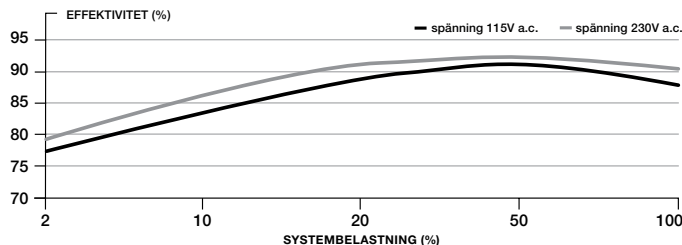
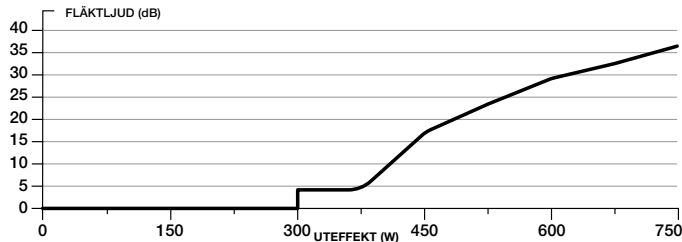
CORSAIR RM650x: EFFEKTABELL			MAXIMAL BELASTNING	MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0122	+3.3V	20A	130W
ARTIKELNR	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
INEFFEKT (AC)	100–240V	+12V	45.8A	648W
INSTRÖM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 650W				

CORSAIR RM650x: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET**CORSAIR RM650x: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT****RM750x: MEDFÖLJANDE KOMponenter och SPECIFIKATIONER**

Mått: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

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

CORSAIR RM750x: EFFEKTABELL			MAXIMAL BELASTNING	MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0123	+3.3V	20A	150W
ARTIKELNR	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
INEFFEKT (AC)	100–240V	+12V	62.5A	750W
INSTRÖM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 750W				

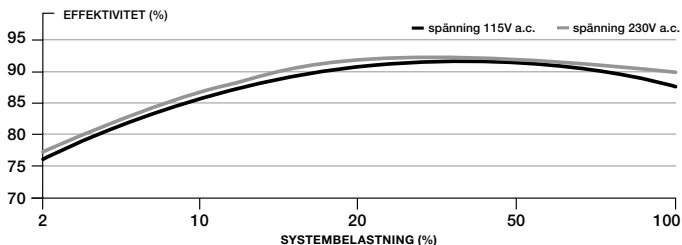
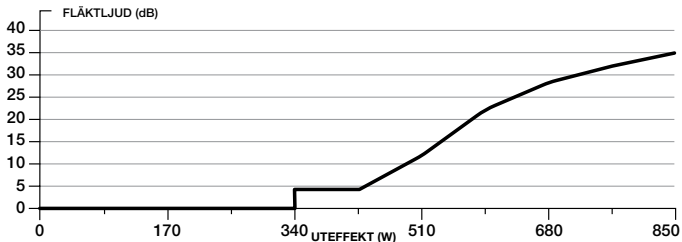
CORSAIR RM750x: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET**CORSAIR RM750x: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT**

RM850x: MEDFÖLJANDE KOMponenter och SPECIFIKATIONER

Mått: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

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

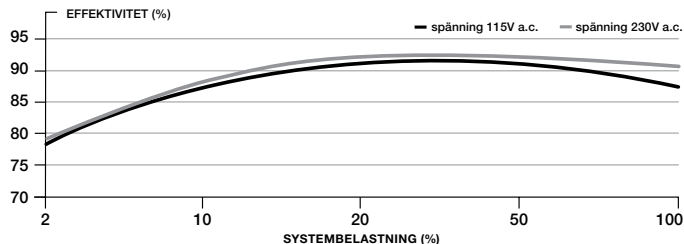
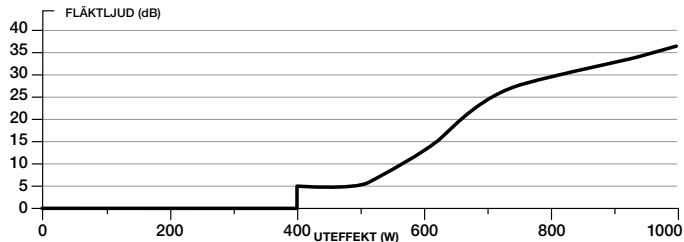
CORSAIR RM850x: EFFEKTABELL			MAXIMAL BELASTNING	MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0124	+3.3V	20A	150W
ARTIKELNR	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
INEFFEKT (AC)	100–240V	+12V	70.8A	849.6W
INSTRÖM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 850W				

CORSAIR RM850x: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET**CORSAIR RM850x: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT****RM1000x: MEDFÖLJANDE KOMponenter och SPECIFIKATIONER**



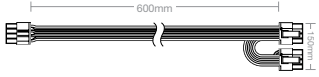



Mått: 180mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

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

CORSAIR RM1000x: EFFEKTABELL			MAXIMAL BELASTNING	MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0125	+3.3V	20A	150W
ARTIKELNR	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
INEFFEKT (AC)	100–240V	+12V	83.3A	999.6W
INSTRÖM	12A–6A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 1000W				

CORSAIR RM1000x: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET**CORSAIR RM1000x: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT**

CORSAIR RMx-SERIEN: KABELINFORMATION

Beskrivning		Kvantitet				
Anslutningar	Total längd	550W	650W	750W	850W	1000W
ATX-kabel 24 stift (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
EPS/ATX12V-kabel 8 stift (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
PCIe-kabel 8 stift (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
SATA-kabel (3 SATA – högervinkel) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
SATA-kabel (4 SATA – högervinkel) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Molexkabel (4 stift) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

INSTALLERA DITT NYA NÄTAGGREGAT I RMx-SERIEN

Steg 1: Ta bort ditt befintliga nätaggregat

WARNING! För att säkerställa korrekt funktion ska du endast använda de medföljande DC-kablarna med ditt nya nätaggregat, om inte dina gamla kablar är äkta CORSAIR-kablar av samma typ. Bekräfta dina befintliga kablers typ innan du använder dem.

Jos olet kokoamassa uutta järjestelmää, siirry vaiheeseen 2:

1. Irrota AC-virtajohto seinärasistiasta tai UPS:stä ja olemassa olevasta virtalähteestä.
2. Irrota kaikki virtajohdot näytönohjaimesta, emolevystä ja muista oheislaitteista.
3. Irrota nykyinen virtalähde kotelon ohjekirjassa olevien ohjeiden mukaisesti.
4. Siirry vaiheeseen 2.

Steg 2: Installera det nya nätaggregatet

1. Se till att nätkabeln 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 +12 V-kabeln med åtta stift (EPS12V) till moderkortet.
 - a. Om ditt moderkort har en +12 V-kontakt med åtta stift kan du ansluta åtta stiftskabeln direkt till moderkortet.
 - b. Om ditt moderkort har en kontakt med fyra stift måste du ta av fyrstiftsanslutningen från kabeln med åtta stiftsanslutningen 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").

INNHOOLD

RM550x	58
RM650x	59
RM750x	60
RM850x	61
RM1000x	62
Installasjon.....	64

INTRODUKSJON**Gratulerer med kjøpet av din nye Corsair ATX-strømforsyning i RMx-serien!**

CORSAIR RMx-seriens fullstendig modulære strømforsyninger gir pålitelig og effektiv strøm med 80 PLUS-sertifisering til systemet ditt, sammen med en høyttals 140 mm vifte med magnetisk levitasjon.

SIKKERHET OG BESKYTTELSE**> Overspenningsvern (OVP)**

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

> Overstrømsvern (OCP)

HX-serien har OCP på 3,3V, 5V og 12V skinner. OCP sikrer at effekten fra likestrømspenningsskinnene forblir innen sikre driftsgrenser.

> Overtemperaturvern (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 strømovertbelastning eller viftefeil.

> Kortslutningsvern (SCP)

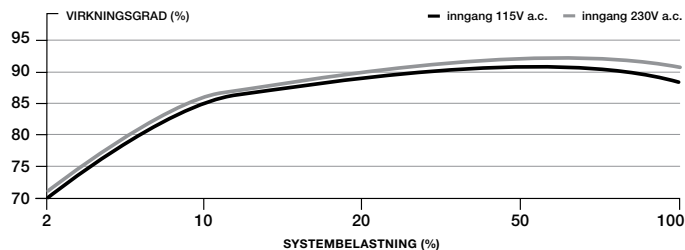
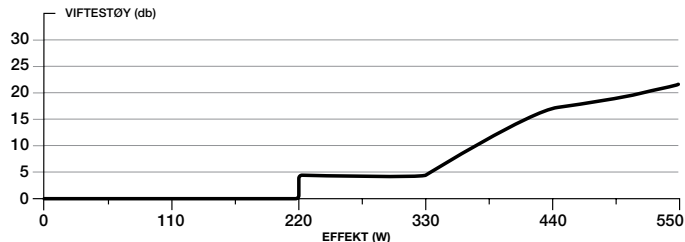
En kortslutning er definert som en utgangsimpedans på mindre enn 0,1 ohm. Blant annet sikrer SCP at strømforsyningen slås av dersom 3,3V, 5V og 12V skinner kortsluttes til andre skinner eller til jording. Den sikrer også at det ikke oppstår skader på enheten eller PC-ens komponenter ved en kortslutning.

RM550x – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER

Dimensjoner: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

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

CORSAIR RM550x EFFEKTTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFEKT
MODELLER	RPS0121	+3.3V	20A	130W
DELENR.	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
INNGANGSPENNING, VEKSELSTRØM	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
INNGANGSSTRØM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 550W				

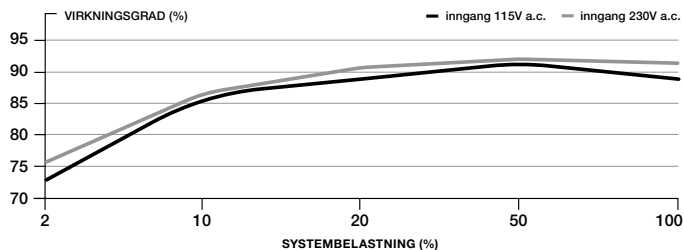
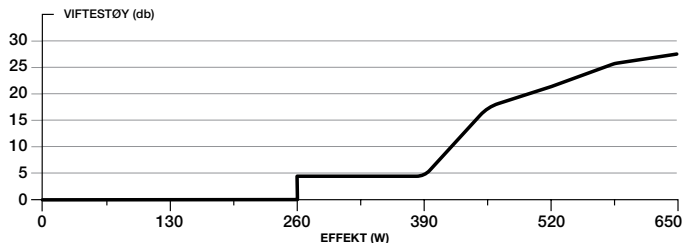
CORSAIR RM550x-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD**CORSAIR RM550x-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE**

RM650x – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER

Dimensjoner: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

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

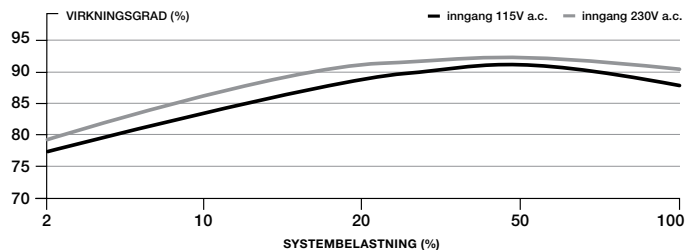
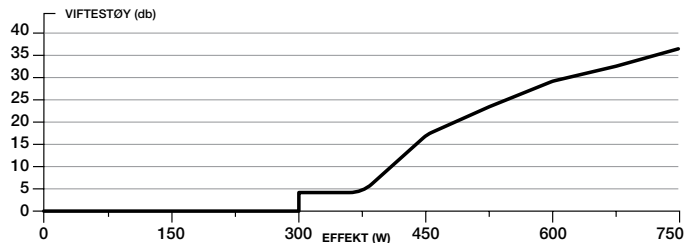
CORSAIR RM650x EFFEKTTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFEKT
MODELLER	RPS0122	+3.3V	20A	130W
DELENR.	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM	100–240V	+12V	45.8A	648W
INNGANGSSTRØM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 650W				

CORSAIR RM650x-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD**CORSAIR RM650x-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE****RM750x – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER**

Dimensjoner: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

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

CORSAIR RM750x EFFEKTTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFEKT
MODELLER	RPS0123	+3.3V	20A	150W
DELENR.	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM	100–240V	+12V	62.5A	750W
INNGANGSSTRØM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 750W				

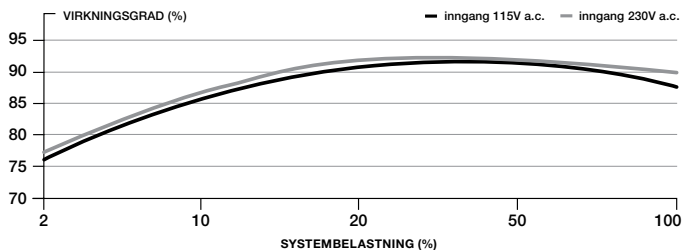
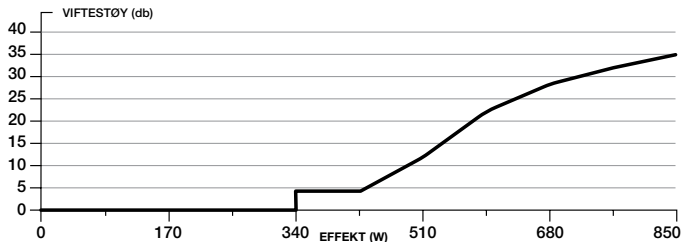
CORSAIR RM750x-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD**CORSAIR RM750x-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE**

RM850x – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER

Dimensjoner: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

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

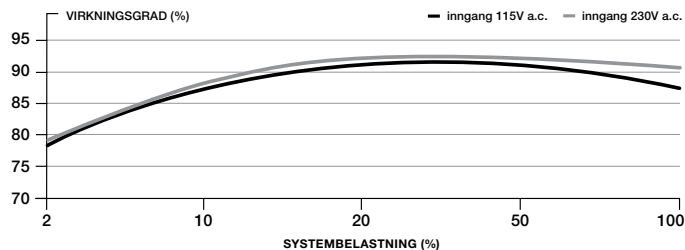
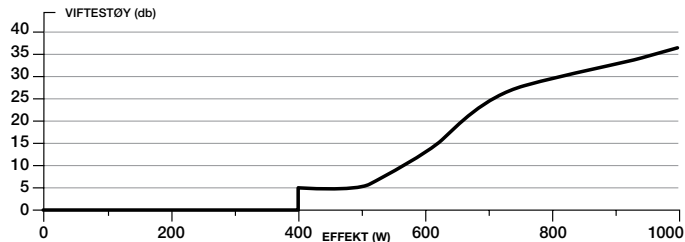
CORSAIR RM850x EFFEKTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFEKT
MODELLER	RPS0124	+3.3V	20A	150W
DELENR.	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM	100–240V	+12V	70.8A	849.6W
INNGANGSSTRØM	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 850W				

CORSAIR RM850x-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD**CORSAIR RM850x-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE****RM1000x – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER**

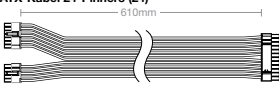

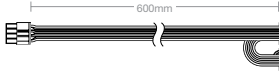



Dimensjoner: 160mm (L) x 150mm (B) x 86mm (H)

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

CORSAIR RM1000x EFFEKTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFEKT
MODELLER	RPS0125	+3.3V	20A	150W
DELENR.	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM	100–240V	+12V	83.3A	999.6W
INNGANGSSTRØM	12A–6A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 1000W				

CORSAIR RM1000x-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD**CORSAIR RM1000x-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE**

CORSAIR RMx-SERIEN KABELINFORMASJON

Beskrivelse		Antall				
Kontakter	Total lengde	550W	650W	750W	850W	1000W
ATX-Kabel 24-Pinners (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
EPS/ATX12V 8 pin (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
PCIe-kabel 8-pinners (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
SATA-kabel (3 SATA – right angle) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
SATA-kabel (4 SATA – right angle) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Kabel for eksterne enheter (4-pinners) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

INSTALLERE DEN NYE STRØMFORSYNINGEN I RMx-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 vegguttaket eller den avbruddsfrie strømforsyningen (UPS) og fra den eksisterende strømforsyningen.
2. Koble alle strømledninger fra skjermkortet, 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-pinners (ATX) kabel til hovedkortet. Koble til 8-pinners +12 V kabel (EPS12V) til hovedkortet.
 - a. Hvis hovedkortet har 8-pinners +12 V-kontakt, kobler du den 8-pinners kablen direkte til hovedkortet.
 - b. Hvis hovedkortet har 4-pinners kontakt, kobler du fra den 4-pinners fra den 8-pinners kablen og kobler deretter denne 4-pinners kablen direkte til hovedkortet.
 - c. Noen hovedkort kan kreve en blanding av 8+4 pinner. 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 kablene for eksternt utstyr til alle enhetene som krever en 4-pinners 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»).

INNHold

RM550x	66
RM650x	67
RM750x	68
RM850x	69
RM1000x	70
Installazione.....	72

INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato il nuovo alimentatore ATX CORSAIR RMx Series!

Gli alimentatori CORSAIR RMx Series, completamente modulari, forniscono un'alimentazione efficiente al tuo sistema, garantita dalla certificazione 80 PLUS Gold. Inoltre, includono una ventola a levitazione magnetica (ML) da 140 mm ad alte prestazioni.

SICUREZZA E PROTEZIONE

> Protezione Da Sovratensione (OVP)

La protezione da sovratensioni 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 Sovraccorrente (OCP)

Gli alimentatori HX Series includono la protezione da sovraccorrente principale (OCP) per le uscite 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 (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 della corrente o a un guasto della ventola.

> Protezione Da Cortocircuito (SCP)

Un cortocircuito viene definito come qualsiasi impedenza 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 INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM550x

Dimensioni: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR RM550x

		CARICO MAX		POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0121	+3.3V	20A	130W
CODICE	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	45.8A	549.6W
CORRENTE IN INGRESSO	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 550W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM550x

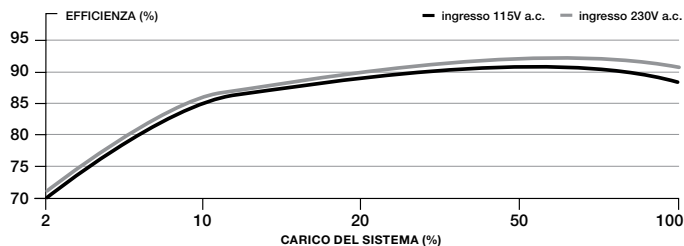
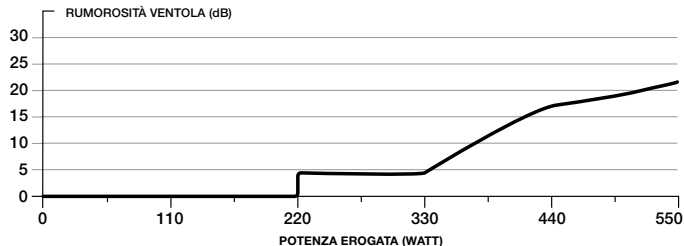


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM550x



HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM650x

Dimensioni: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR RM650x			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0122	+3.3V	20A	130W
CODICE	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	45.8A	648W
CORRENTE IN INGRESSO	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 650W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM650x

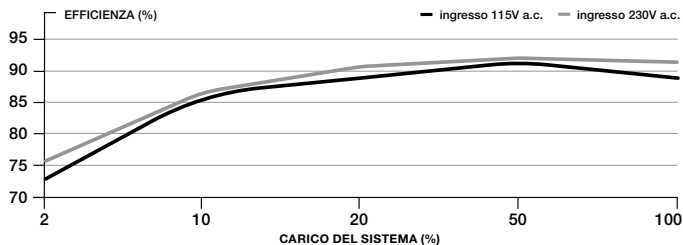
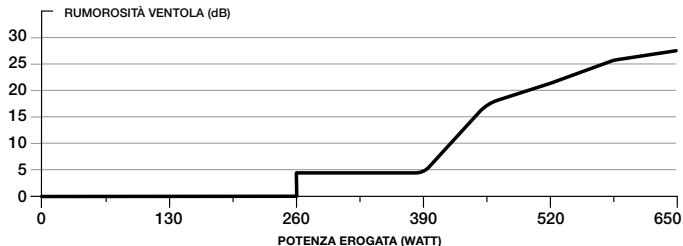


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM650x



HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM750x

Dimensioni: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR RM750x			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0123	+3.3V	20A	150W
CODICE	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	62.5A	750W
CORRENTE IN INGRESSO	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 750W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM750x

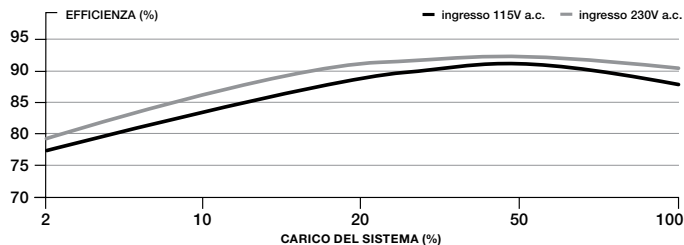
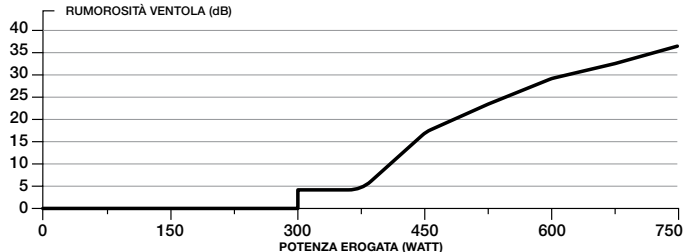


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM750x



HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM850x

Dimensioni: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR RM850x			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0124	+3.3V	20A	150W
CODICE	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	70.8A	849.6W
CORRENTE IN INGRESSO	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 850W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM850x

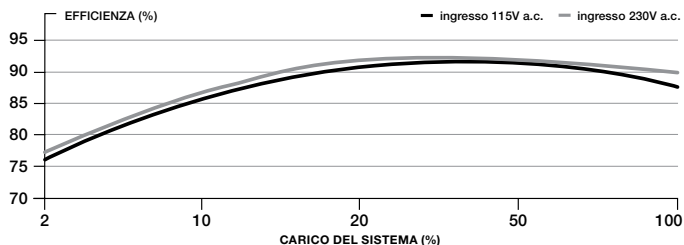
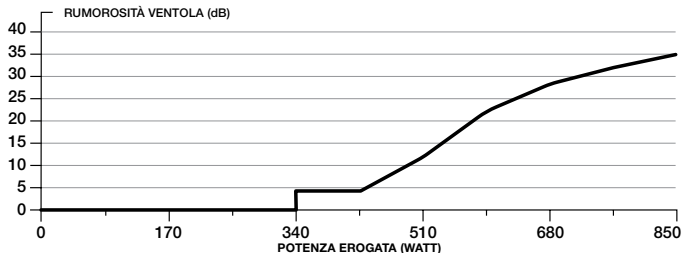


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM850x



HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM1000x

Dimensioni: 180mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR RM1000x			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0125	+3.3V	20A	150W
CODICE	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	83.3A	999.6W
CORRENTE IN INGRESSO	12A-6A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 1000W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM1000x

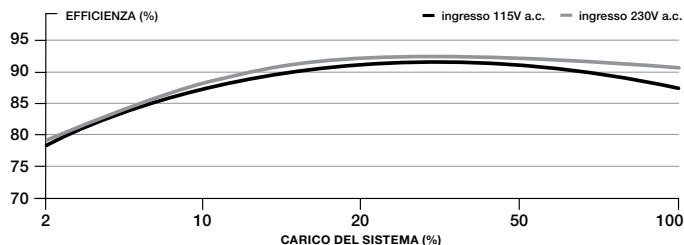
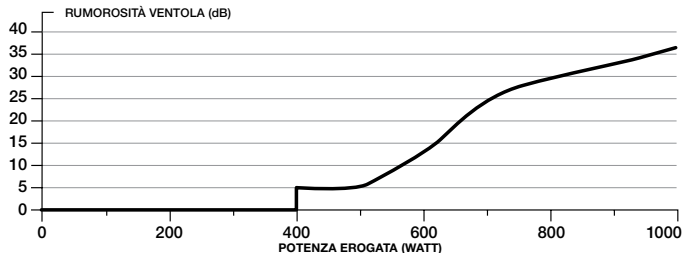
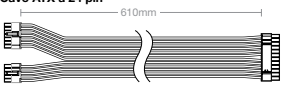

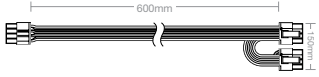


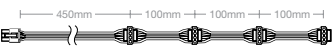


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM1000x



INFORMAZIONI CAVI CORSAIR RMx SERIES

Descrizione		Quantità				
Connettori	Lunghezza totale	550W	650W	750W	850W	1000W
Cavo ATX a 24 pin 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
EPS/ATX12V a 8 pin (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
Cavo PCIe a 8 pin (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
Cavo SATA (SATA 3 - angolo destro) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
Cavo SATA (SATA 4 - angolo destro) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Cavo per periferiche (4 pin) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

INSTALLAZIONE DEL NUOVO ALIMENTATORE RMx SERIES

Passaggio 1: Rimozione dell'alimentatore esistente

AVVERTENZA! Per garantire un funzionamento corretto, utilizzare esclusivamente i dati DC inclusi nella dotazione dell'alimentatore, a meno che non si disponga di cavi CORSAIR originali dello stesso tipo. Confermare la tipologia dei cavi esistenti prima di utilizzarli.

Se si sta assemblando un nuovo sistema, andare direttamente al passaggio 2:

1. Scollegare il cavo di alimentazione CA dalla presa a muro o l'UPS e dall'alimentatore esistente.
2. Scollegare tutti i cavi di alimentazione dalla scheda video, dalla scheda madre e da tutte le periferiche.
3. Seguire le istruzioni riportate nel manuale del telaio per disinstallare l'alimentatore già in uso.
4. Andare al passaggio 2.

Passaggio 2: Installazione del nuovo alimentatore

1. Assicurarsi che il cavo di alimentazione CA dell'alimentatore non sia collegato.
2. Seguire le istruzioni riportate nel manuale del telaio e installare l'alimentatore utilizzando le viti fornite.
3. Collega il cavo da 24 pin (ATX) alla scheda madre. Connettere il cavo a otto pin +12V (EPS12V) alla scheda madre.
 - a. Se la scheda madre è dotata di una presa a otto pin +12 V, collegare il cavo a otto pin direttamente alla scheda madre.
 - b. Se la scheda madre è dotata di una presa a quattro pin, scollegare i quattro pin dal cavo a otto pin e collegare il cavo a quattro pin direttamente alla scheda madre.
 - c. Alcune schede madri richiedono l'utilizzo di prese miste a 8+4 pin; utilizzare il numero di cavi EPS12V necessario e non utilizzare cavi PCIe.
4. Collegare i cavi per periferiche, i cavi PCI-Express e i cavi SATA.
 - a. Collegare i cavi SATA alle prese di alimentazione SATA del disco rigido o dell'unità SSD.
 - b. Se necessario, collegare i cavi PCI-Express alle prese di alimentazione delle schede video PCI-Express.
 - c. Collegare i cavi per periferiche alle relative periferiche che richiedono un connettore a 4 pin.
 - d. Verificare che tutti i cavi siano collegati saldamente. Conservare i cavi modulari non utilizzati per eventuali installazioni future.
5. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e accenderlo portando l'interruttore sulla posizione ON (marcata con "I").

ÍNDICE

RM550x	74
RM650x	75
RM750x	76
RM850x	77
RM1000x	78
Instalación	80

INTRODUCCIÓN

¡Felicitaciones por la compra de su nueva fuente de alimentación CORSAIR RMx Series ATX!

Las fuentes de alimentación totalmente modulares CORSAIR RMx Series ofrecen una alimentación confiable de calidad 80 PLUS Gold para su sistema, que se combinan con un ventilador de levitación magnética (ML) de alto rendimiento de 140 mm.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

> Protección Contra Sobrevoltaje (OVP)

La protección contra sobrevoltaje para las salidas de corriente directa de 12V, 5V y 3,3V es obligatoria para cumplir con la especificación ATX. La protección contra sobrevoltaje apaga la fuente de alimentación en caso de que la salida de corriente directa exceda un nivel establecido por el fabricante de la fuente de alimentación.

> Protección Contra Sobrecorriente (OCP)

Los modelos HX Series cuentan con protección contra sobrecorriente en los rieles de 3,3V, 5V y 12V. La protección contra sobrecorriente garantiza que la salida de los rieles de tensión de corriente directa se mantenga dentro de los límites para una operación segura.

> Protección Contra Sobretemperatura (OTP)

La protección contra sobretemperatura garantiza que la fuente de alimentación se apague cuando la temperatura interna alcance un nivel determinado. Esto suele ser el resultado de una sobrecarga de la corriente interna o una falla del ventilador.

> Protección Contra Cortocircuito (SCP)

Un cortocircuito se define como cualquier impedancia de salida de menos de 0,1 ohmios. Entre otras cosas, la protección contra cortocircuito garantiza que la fuente de alimentación se apague si los rieles de 3,3V, 5V y 12V generan un cortocircuito con cualquier otro riel o con la tierra. También garantiza que no se dañe la unidad ni los componentes de su equipo en caso de que se presente un cortocircuito.

HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM550x

Dimensioni: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

Contenido della confezione: Alimentatore, cavo AC, cavi DC, fascette per cavi, viti di montaggio, opuscolo sulla sicurezza

TABLA DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM550x

			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0121	+3.3V	20A	130W
CODICE	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	45.8A	549.6W
CORRENTE IN INGRESSO	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 550W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM550x

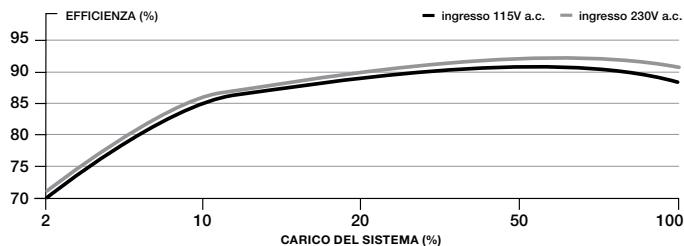
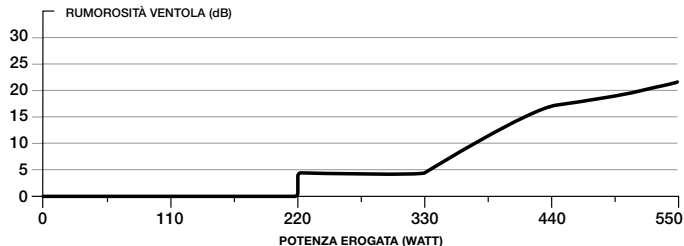


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM550x

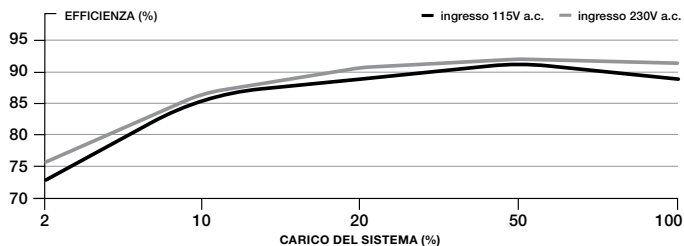
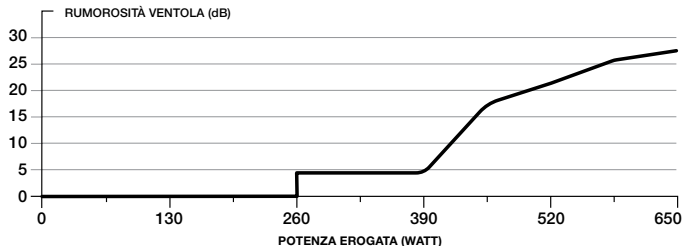


HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM650x

Dimensioni: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

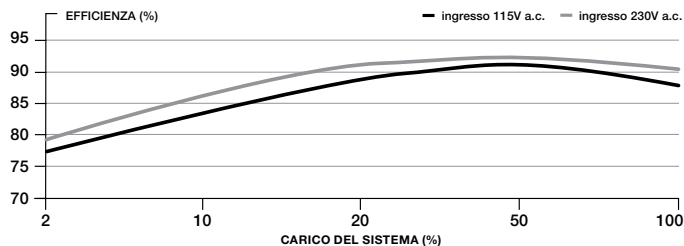
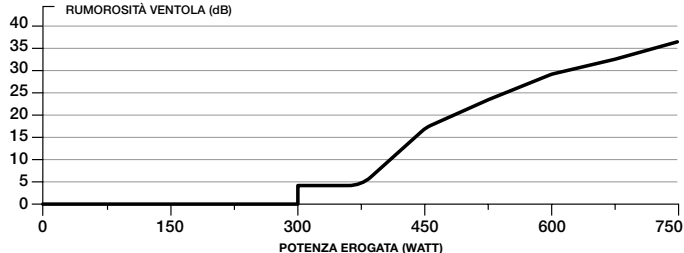
TABLA DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM650x			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0122	+3.3V	20A	130W
CODICE	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	45.8A	648W
CORRENTE IN INGRESSO	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 650W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM650x**GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM650x****HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM750x**

Dimensioni: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

TABLA DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM750x			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0123	+3.3V	20A	150W
CODICE	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	62.5A	750W
CORRENTE IN INGRESSO	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 750W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM750x**GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM750x**

HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM850x

Dimensioni: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

TABLA DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM850x			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0124	+3.3V	20A	150W
CODICE	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	70.8A	849.6W
CORRENTE IN INGRESSO	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 850W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM850x

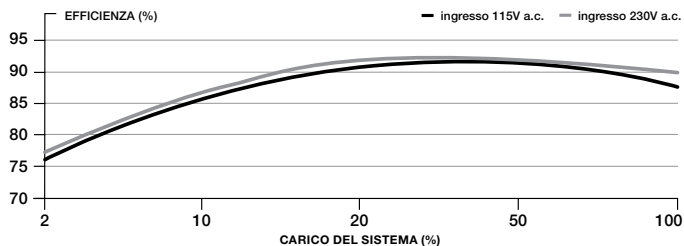
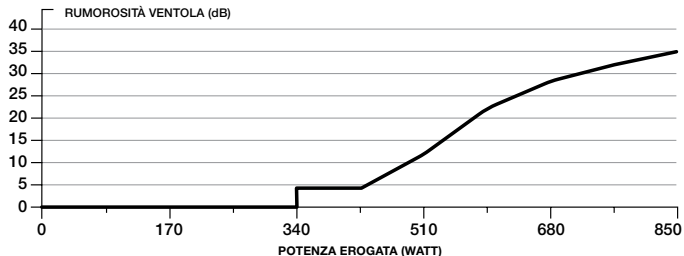


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM850x



HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM1000x

Dimensioni: 180mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

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

TABLA DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM1000x			CARICO MAX	POTENZA EROGATA MAX
MODELLO	RPS0125	+3.3V	20A	150W
CODICE	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO	100-240V	+12V	83.3A	999.6W
CORRENTE IN INGRESSO	12A-6A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 1000W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM1000x

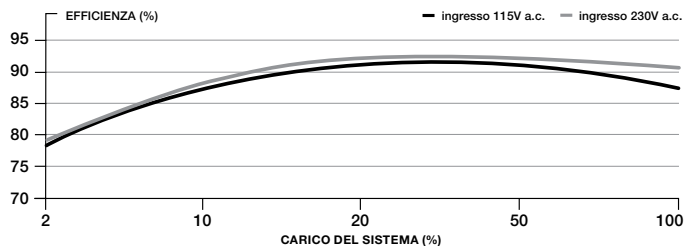
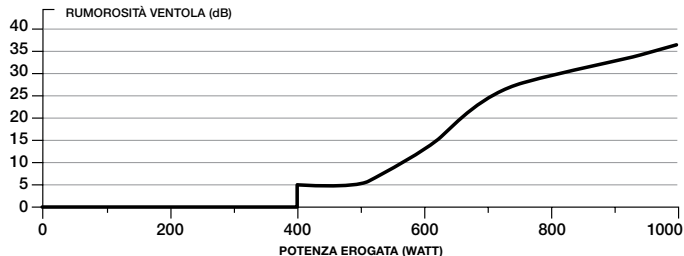
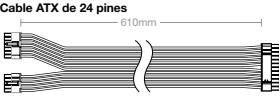

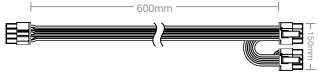
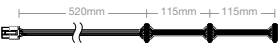

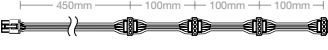


GRAFICO DEL RUMORE DELLA VENTOLA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR RM1000x



INFORMACIÓN DEL CABLE DE CORSAIR RMx SERIES

Descripción		Cantidad				
Conectores	Longitud total	550W	650W	750W	850W	1000W
Cable ATX de 24 pines 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
Cable EPS/ATX12V de 8 pines (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
Cable PCIe de 8 pines (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
Cable SATA (SATA 3 - ángulo recto) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
Cable SATA (SATA 4 - ángulo recto) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Cable de los periféricos (de 4 pines) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

INSTALACIÓN DE SU NUEVA FUENTE DE ALIMENTACIÓN RMx SERIES

Paso 1: Cómo extraer su fuente de alimentación existente

¡ADVERTENCIA! Para garantizar un funcionamiento adecuado, utilice únicamente los cables de corriente directa que vienen incluidos con su nueva fuente de alimentación, a menos que ya tenga cables CORSAIR genuinos del mismo tipo. Antes de usarlos, compruebe que los cables que tenga sean del tipo adecuado.

Si está armando un nuevo sistema, diríjase directamente al paso 2:

- Desconecte el cable de corriente alterna de la toma de la pared o de la fuente de alimentación y de la fuente de alimentación existente.
- Desconecte todos los cables de energía de la tarjeta de video, de la placa base y de todos los demás periféricos.
- Siga las instrucciones del manual del chasis y desinstale la fuente de alimentación existente.
- Continúe con el paso 2.

Paso 2: Cómo instalar la nueva fuente de alimentación

- Asegúrese de que el cable de corriente alterna de la fuente de alimentación no esté conectado.
- Siga las indicaciones del manual del chasis e instale la fuente de alimentación con los tornillos proporcionados.
- Conecte el cable de 24 pines (ATX) a la placa base. Conecte el cable de ocho pines +12V (EPS12V) a la placa base.
 - Si la placa base tiene una clavija de ocho pines de +12 V, conecte el cable de ocho pines directamente a la placa base.
 - Si la placa base tiene una toma de cuatro pines, extraiga los cuatro pines del cable de ocho pines y conecte este cable de cuatro pines directamente a la placa base.
 - Algunas placas base pueden requerir una combinación de 8 y 4 pines. Utilice todos los cables EPS12V que sean necesarios y no los confunda con los cables PCIe.
- Conecte los cables de los periféricos, PCI-Express y SATA.
 - Conecte los cables SATA al SSD SATA o a las tomas de energía del disco duro.
 - Conecte los cables PCI-Express a las tomas de energía de las tarjetas de video PCI-Express si es necesario.
 - Conecte los cables de los periféricos a los periféricos que requieran un conector pequeño de 4 pines.
 - Asegúrese de que todos los cables estén bien ajustados en su conexión. Guarde cualquier cable modular sin utilizar para agregar componentes en el futuro.
- Conecte el cable de corriente alterna en la fuente de alimentación y enciéndala al colocar el interruptor en la posición de encendido (marcada con "I").

ÍNDICE

RM550x	82
RM650x	83
RM750x	84
RM850x	85
RM1000x	86
Instalação	88

INTRODUÇÃO

Parabéns pela compra da sua nova fonte de alimentação ATX de alto desempenho da série RMx CORSAIR!

As fontes de alimentação completamente modulares da série RMx CORSAIR oferecem ao seu sistema uma alimentação fiável e eficaz com a certificação 80 PLUS Gold, para além de proporcionarem um elevado desempenho graças à ventoinha de levitação magnética (ML) de 140 mm.

SEGURANÇA E PROTEÇÃO**> Proteção Contra Sobrecargas (OVP)**

A proteção contra sobretensão para as saídas CC de 12V, 5V e 3,3V é necessária para cumprir com a especificação ATX. A OVP desliga a PSU caso as saídas CC excedam um nível definido, determinado pelo fabricante da PSU.

> Proteção De Picos De Corrente (OCP)

A HX Series apresenta OCP nos trilhos de 3,3V, 5V e 12V. A OCP garante que a saída dos trilhos de tensão CC permaneçam dentro dos limites seguros de operação.

> Proteção Contra Sobreaquecimento (OTP)

A OTP garante que a PSU seja desligada quando a temperatura interna alcançar um determinado ponto. Isso ocorre como resultado de sobrecarga de corrente interna ou de uma falha na ventoinha.

> Proteção Contra Curto-Circuito (SCP)

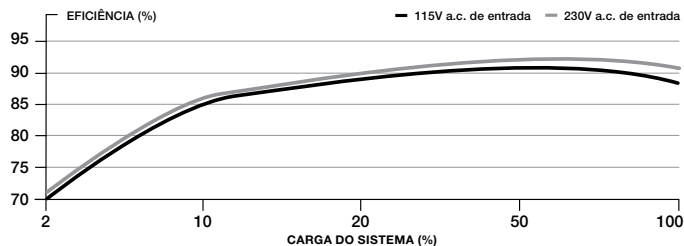
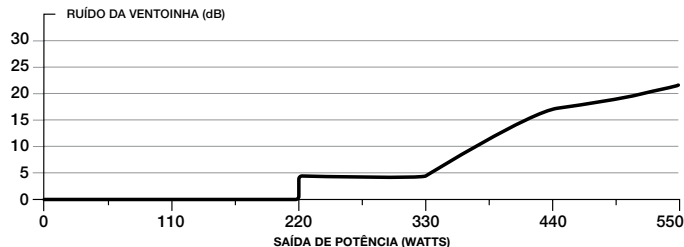
Um curto-circuito é definido como qualquer impedância de saída menor que 0,1 ohms. Entre outras coisas, a SCP garante que a PSU seja desligada se houver um curto-circuito entre os trilhos de 3,3V, 5V e 12V e qualquer outro trilho ou o aterramento. Isso também impede que a unidade ou os componentes do PC sejam danificados caso um curto-circuito ocorra.

HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DO RM550x

Dimensões: 160mm(P) x 150mm(L) x 86mm (A)

Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo AC, cabos DC, braçadeiras para cabos, parafusos de montagem, folheto sobre segurança

TABELA DE ALIMENTAÇÃO DE RM550x CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0121	+3.3V	20A	130W
Nº DA PEÇA	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
CLASSIFICAÇÃO DA ENTRADA CA	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
CORRENTE DE ENTRADA	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTÊNCIA TOTAL: 550W				

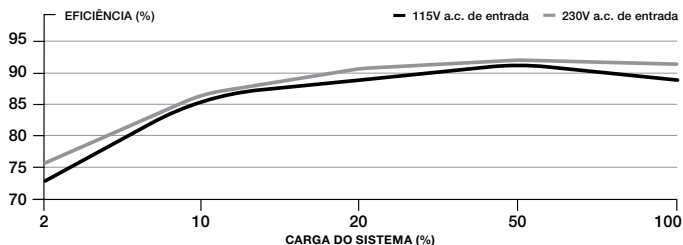
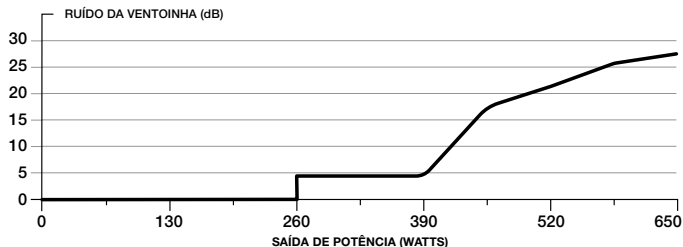
EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR RM550x**CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR RM550x**

HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DO RM650x

Dimensões: 160mm(P) x 150mm(L) x 86mm (A)

Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo AC, cabos DC, braçadeiras para cabos, parafusos de montagem, folheto sobre segurança

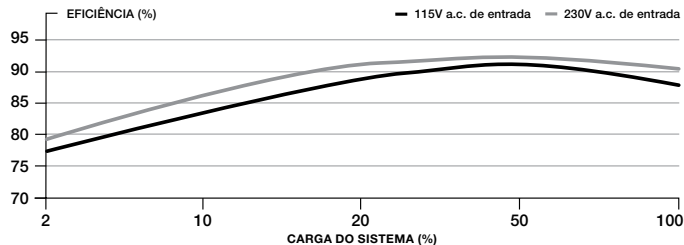
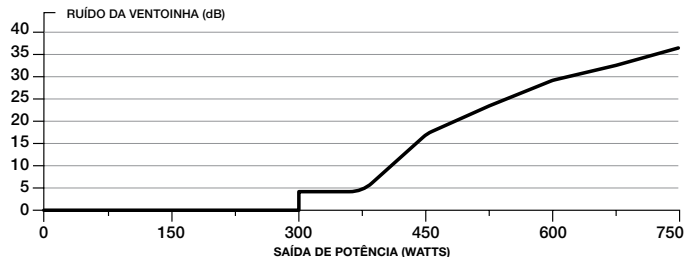
TABELA DE ALIMENTAÇÃO DE RM650x CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0122	+3.3V	20A	130W
Nº DA PEÇA	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
CLASSIFICAÇÃO DA ENTRADA CA	100-240V	+12V	45.8A	648W
CORRENTE DE ENTRADA	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTÊNCIA TOTAL: 650W				

EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR RM650x**CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR RM650x****HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DO RM750x**

Dimensões: 160mm(P) x 150mm(L) x 86mm (A)

Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo AC, cabos DC, braçadeiras para cabos, parafusos de montagem, folheto sobre segurança

TABELA DE ALIMENTAÇÃO DE RM750x CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0123	+3.3V	20A	150W
Nº DA PEÇA	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
CLASSIFICAÇÃO DA ENTRADA CA	100-240V	+12V	62.5A	750W
CORRENTE DE ENTRADA	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTÊNCIA TOTAL: 750W				

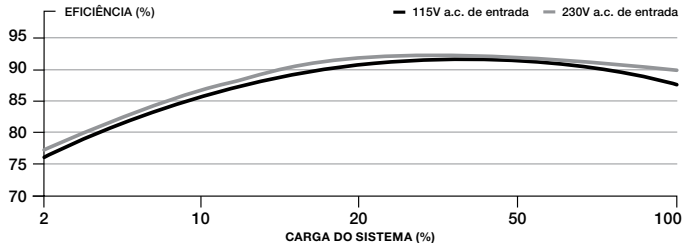
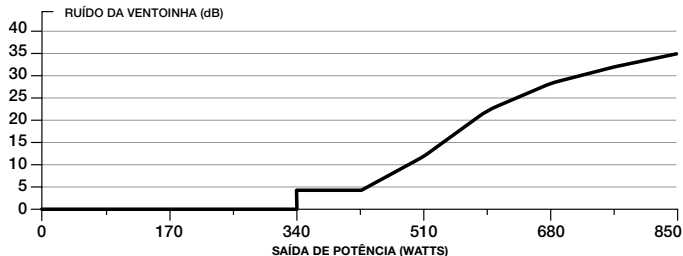
EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR RM750x**CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR RM750x**

HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DO RM850x

Dimensões: 160mm(P) x 150mm(L) x 86mm (A)

Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo AC, cabos DC, braçadeiras para cabos, parafusos de montagem, folheto sobre segurança

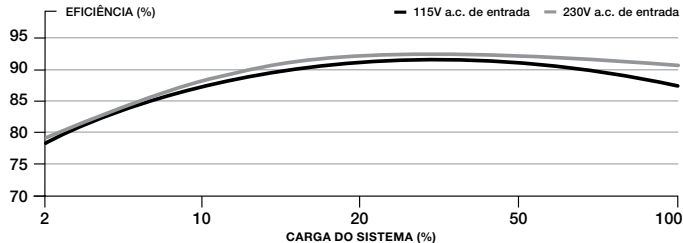
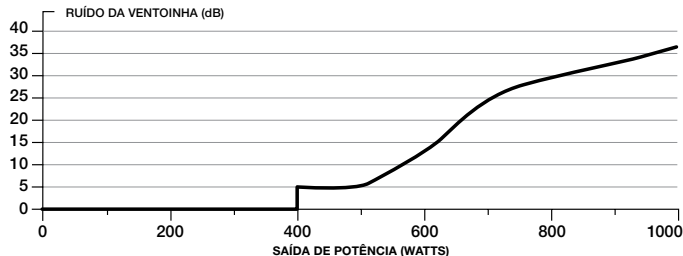
TABELA DE ALIMENTAÇÃO DE RM850x CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0124	+3.3V	20A	150W
Nº DA PEÇA	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
CLASSIFICAÇÃO DA ENTRADA CA	100-240V	+12V	70.8A	849.6W
CORRENTE DE ENTRADA	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTÊNCIA TOTAL: 850W				

EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR RM850x**CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR RM850x****HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DO RM1000x**

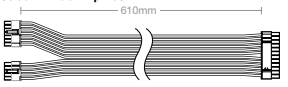

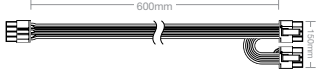
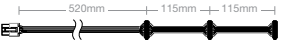

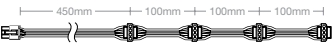
Dimensões: 180mm(P) x 150mm(L) x 86mm (A)

Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo AC, cabos DC, braçadeiras para cabos, parafusos de montagem, folheto sobre segurança

TABELA DE ALIMENTAÇÃO DE RM1000x CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0125	+3.3V	20A	150W
Nº DA PEÇA	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
CLASSIFICAÇÃO DA ENTRADA CA	100-240V	+12V	83.3A	999.6W
CORRENTE DE ENTRADA	12A-6A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTÊNCIA TOTAL: 1000W				

EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR RM1000x**CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CORSAIR RM1000x**

INFORMAÇÃO SOBRE CABOS DA SÉRIE RMx CORSAIR

Descrição		Quantidade				
Conectores	Comprimento total	550W	650W	750W	850W	1000W
Cabo ATX de 24 pinos 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
Cabo EPS/ATX12V de 8 pinos (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
Cabo PCIe de 8 pinos (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
Cabo SATA (3 SATA - ângulo reto) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
Cabo SATA (4 SATA - ângulo reto) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Cabo periférico (4 pinos) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

INSTALAR A NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA SÉRIE RMx

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 você estiver montando um novo sistema, prossiga para a Etapa 2:

1. Desconecte o cabo de alimentação CA da tomada da parede ou da UPS e da fonte e alimentação existente.
2. Desconecte todos os cabos de alimentação da placa de vídeo, placa mãe e todos os outros periféricos.
3. Siga as instruções no manual do gabinete e desinstale sua PSU existente.
4. Prossiga para a etapa 2.

Etapa 2: Instalar a nova fonte de alimentação

1. Certifique-se de que o cabo de alimentação CA da fonte de alimentação não esteja conectado.
2. Siga as instruções no manual do gabinete e instale a fonte de alimentação com os parafusos fornecidos com o produto.
3. Conecte o cabo de 24 pinos (ATX) à placa-mãe. Conecte o cabo de 8 pinos de +12V (EPS12V) à placa-mãe.
 - a. Se a sua placa mãe tiver um soquete de +12V de 8 pinos, conecte o cabo de 8 pinos diretamente à sua placa-mãe.
 - b. Se a sua placa mãe tiver um soquete de 4 pinos, remova os 4 pinos do cabo de 8 pinos e depois conecte esse cabo de 4 pinos diretamente à sua placa-mãe.
 - c. Algumas placas-mãe requerem 8+4 pinos. Use quantos cabos EPS12V for necessário e não os confunda com cabos PCIe.
4. Conecte os cabos periféricos, os cabos PCI-Express e os cabos SATA.
 - a. Conecte os cabos SATA aos soquetes de alimentação da unidade SSD SATA ou da unidade de disco rígido.
 - b. Conecte os cabos PCI-Express aos soquetes de alimentação de suas placas de vídeo PCI-Express, se necessário.
 - c. Conecte os cabos periféricos a quaisquer periféricos que precisem de um conector de 4 pinos.
 - d. Certifique-se de que todos os cabos estejam conectados firmemente. Certifique-se de guardar quaisquer cabos modulares não usados para adições futuras de componentes.
5. Conecte o cabo de alimentação CA à fonte de alimentação e ligue-a mudando o interruptor para a posição de ligado (marcado com "I").

SPIS TREŚCI

RM550x	90
RM650x	91
RM750x	92
RM850x	93
RM1000x	94
Montaż	96

WPROWADZENIE

Gratulujemy zakupu nowego zasilacza ATX z serii CORSAIR RMx!

W pełni modułowe zasilacze z serii CORSAIR RMx dostarczają komputerowi niezawodną moc klasy 80 PLUS Gold oraz mają 140-milimetrowy wentylator o dużej wydajności z technologią lewitacji magnetycznej (ML).

BEZPIECZEŃSTWO

> Zabezpieczenie Nadnapięciowe

Zgodność ze specyfikacją ATX wymaga zabezpieczenia nadnapięciowego wyjść prądu stałego o napięciu 12V, 5V i 3,3V. Funkcja zabezpieczenia nadnapięciowego wyłącza zasilacz, jeżeli napięcie prądu stałego przekroczy próg określony przez producenta zasilacza.

> Zabezpieczenie Nadprądowe

Zasilacze z serii HX mają zabezpieczenie nadprądowe na szynach 3,3V, 5V i 12V. Zabezpieczenie nadprądowe utrzymuje poziom wyjściowy szyn zasilania prądem stałym w bezpiecznym zakresie.

> Zabezpieczenie Przed Przekroczeniem Temperatury

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

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 RM550x

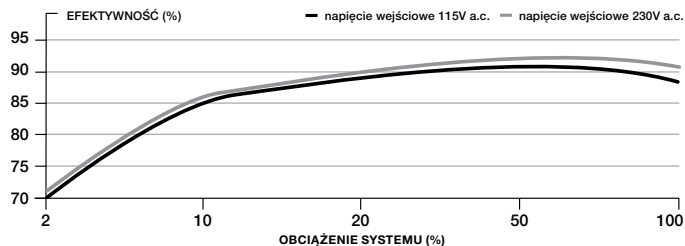
Wymiary: 160mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm (wys.)

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

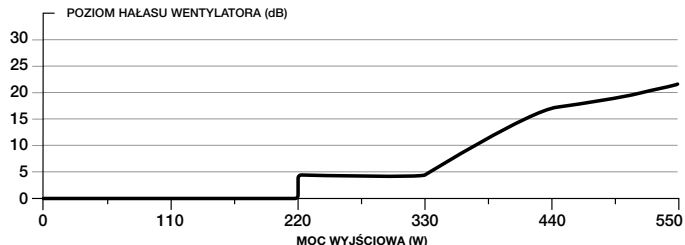
TABELA MOCY CORSAIR RM550x

			MAX. ZAŁĄDUJ	MAX. WYNIK
MODEL	RPS0121	+3.3V	20A	130W
CZĘŚĆ NR	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
AC OCENA WEJŚCIOWA.	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
PRĄD WEJŚCIOWY	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
CAŁKOWITA MOC: 550W				

EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR RM550x



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR RM550x

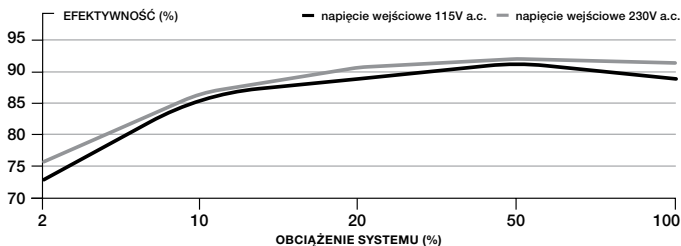
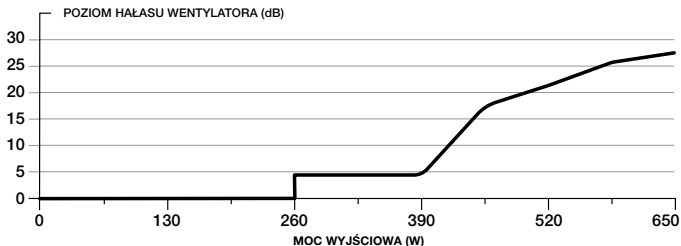


ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE RM650x

Wymiary: 160mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm (wys.)

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

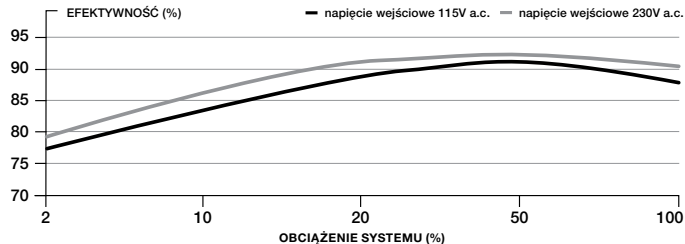
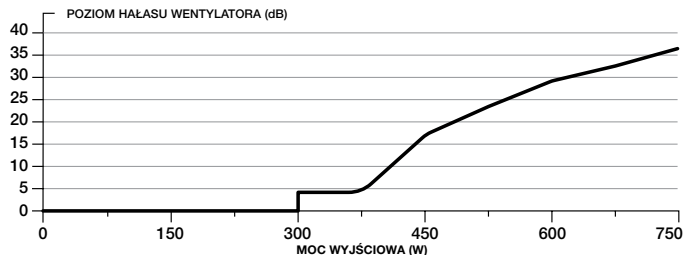
TABELA MOCY CORSAIR RM650x			MAX. ZAŁADUJ	MAX. WYNIK
MODEL	RPS0122	+3.3V	20A	130W
CZĘŚĆ NR	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
AC OCENA WEJŚCIOWA.	100–240V	+12V	45.8A	648W
PRĄD WEJŚCIOWY	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
CAŁKOWITA MOC: 650W				

EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR RM650x**KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR RM650x****ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE RM750x**

Wymiary: 160mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm (wys.)

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

TABELA MOCY CORSAIR RM750x			MAX. ZAŁADUJ	MAX. WYNIK
MODEL	RPS0123	+3.3V	20A	150W
CZĘŚĆ NR	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
AC OCENA WEJŚCIOWA.	100–240V	+12V	62.5A	750W
PRĄD WEJŚCIOWY	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
CAŁKOWITA MOC: 750W				

EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR RM750x**KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR RM750x**

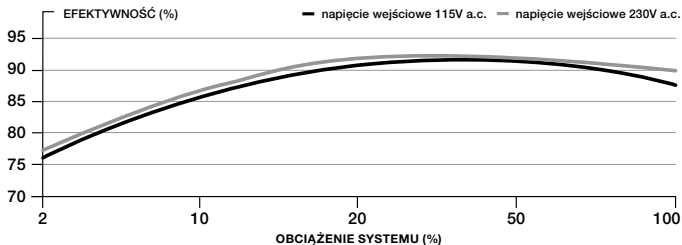
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE RM850x

Wymiary: 160mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm (wys.)

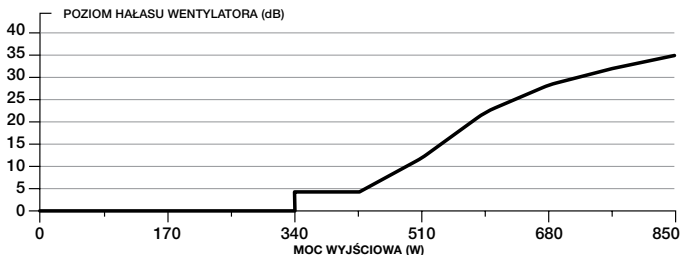
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, przewody zasilania prądem stałym, opaski zaciskowe do przewodów, śruby montażowe, ułotka z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA MOCY CORSAIR RM850x			MAX. ZAŁADUJ	MAX. WYNIK
MODEL	RPS0124	+3.3V	20A	150W
CZĘŚĆ NR	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
AC OCENA WEJŚCIOWA.	100–240V	+12V	70.8A	849.6W
PRĄD WEJŚCIOWY	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
CAŁKOWITA MOC: 850W				

EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR RM850x



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR RM850x



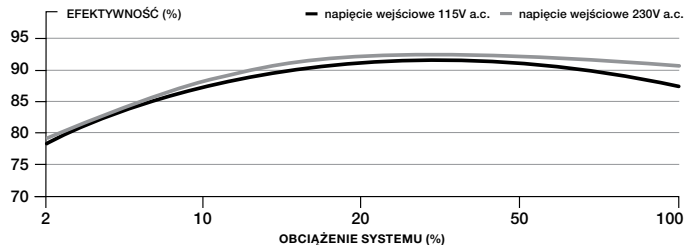
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE RM1000x

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

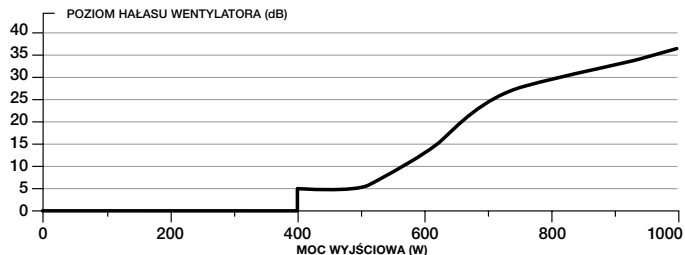
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, przewody zasilania prądem stałym, opaski zaciskowe do przewodów, śruby montażowe, ułotka z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA MOCY CORSAIR RM1000x			MAX. ZAŁADUJ	MAX. WYNIK
MODEL	RPS0125	+3.3V	20A	150W
CZĘŚĆ NR	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
AC OCENA WEJŚCIOWA.	100–240V	+12V	83.3A	999.6W
PRĄD WEJŚCIOWY	12A–6A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
CAŁKOWITA MOC: 1000W				

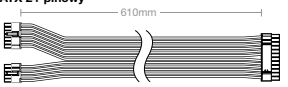

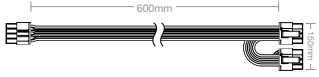
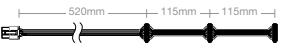

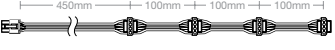
EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR RM1000x



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR RM1000x



INFORMACJE O PRZEWODACH ZASILACZY Z SERII CORSAIR RMx

Opis		Ilość				
Złącza	Łączna długość	550W	650W	750W	850W	1000W
ATX 24-pinowy 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
EPS/ATX12V 8-pinowy (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
PCIe 8-pinowy (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
Przewód SATA (3 SATA - 90 stopni) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
Przewód SATA (4 SATA - 90 stopni) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Przewód do urządzeń peryferyjnych (4-stykowy) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

MONTAŻ NOWEGO ZASILACZA Z SERII RMx

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 należy przejść do kroku 2:

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

Krok 2: Montowanie nowego zasilacza

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

СОДЕРЖАНИЕ

RM550x	98
RM650x	99
RM750x	100
RM850x	101
RM1000x	102
Установка.....	104

ВСТУПЛЕНИЕ

Поздравляем с приобретением нового блока питания CORSAIR RMx Series ATX!

Полностью модульные блоки питания CORSAIR RMx Series, сертифицированные по стандарту 80 PLUS Gold, обеспечивают эффективное питание системы и сочетаются с высокоэффективными 140-миллиметровыми вентиляторами с технологией магнитной левитации (ML).

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА

> Защита От Превышения Напряжения (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 производителем блока питания.

> Защита От Превышения Силы Тока (OCP)

Блок питания HX 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 (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 (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 RM550x

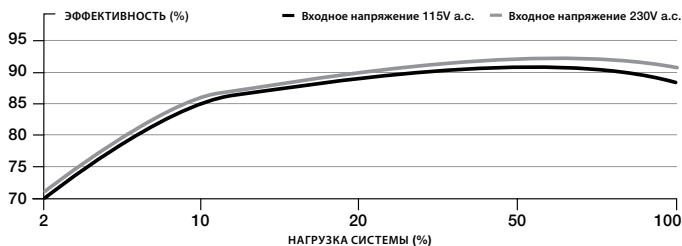
Размеры: 160mm(Д) x 150mm(Ш) x 86mm(В)

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

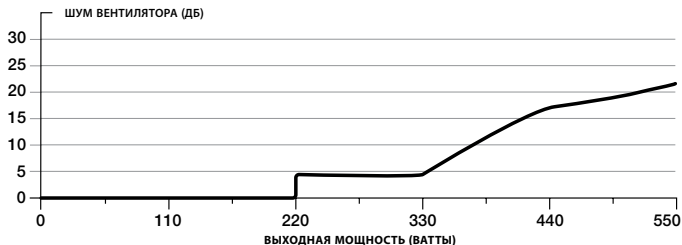
ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR RM550x

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR RM550x			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0121	+3.3V	20A	130W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
ВХОДНОЙ ТОК	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 550W				

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM550x



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БП CORSAIR RM550x



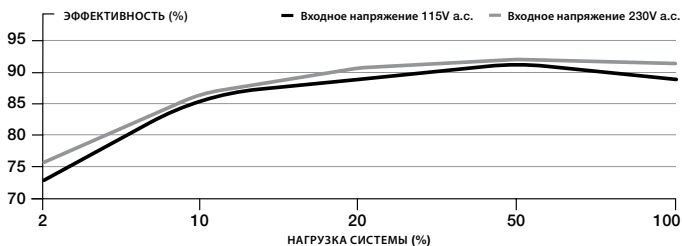
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RM650x

Размеры: 160mm(Д) x 150mm(Ш) x 86mm (В)

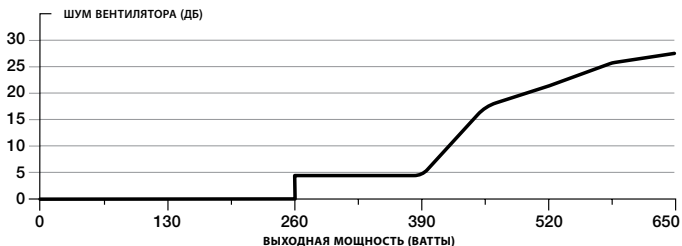
Комплект поставки: блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR RM650x			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0122	+3.3V	20A	130W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100–240V	+12V	45.8A	648W
ВХОДНОЙ ТОК	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 650W				

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM650x



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БП CORSAIR RM650x



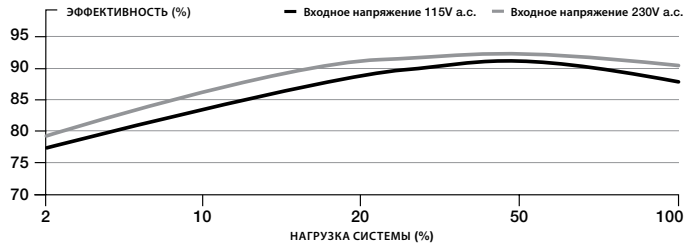
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RM750x

Размеры: 160mm(Д) x 150mm(Ш) x 86mm (В)

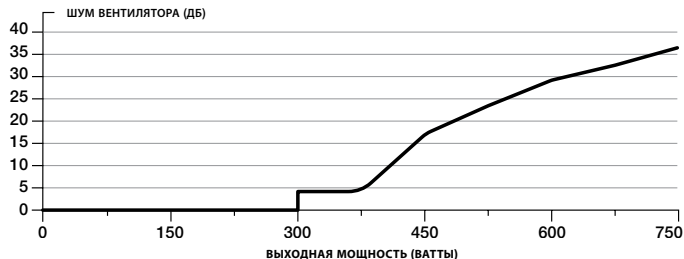
Комплект поставки: блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR RM750x			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0123	+3.3V	20A	150W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100–240V	+12V	62.5A	750W
ВХОДНОЙ ТОК	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 750W				

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM750x



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БП CORSAIR RM750x



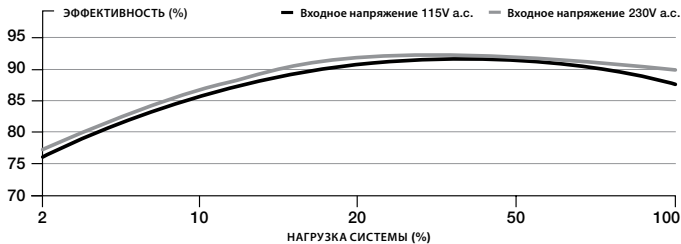
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RM850x

Размеры: 160mm(Д) x 150mm(Ш) x 86mm (В)

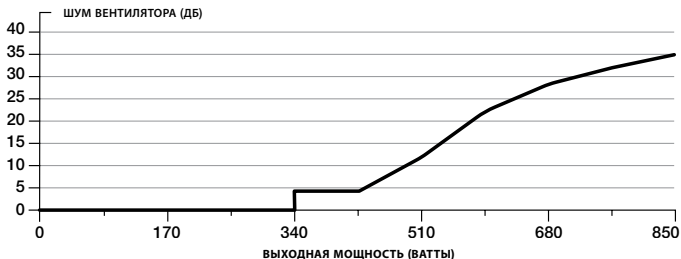
Комплект поставки: блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR RM850x			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0124	+3.3V	20A	150W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100–240V	+12V	70.8A	849.6W
ВХОДНОЙ ТОК	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 850W				

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM850x



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БП CORSAIR RM850x



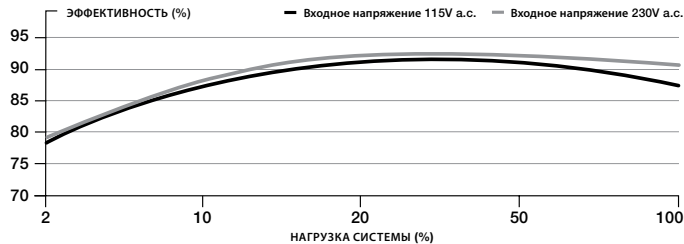
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RM1000x

Размеры: 180mm(Д) x 150mm(Ш) x 86mm (В)

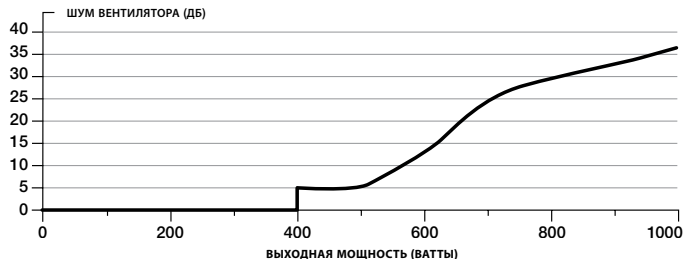
Комплект поставки: блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, листок безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR RM1000x			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. ВЫХОД
МОДЕЛЬ	RPS0125	+3.3V	20A	150W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
РЕЙТИНГ ВХОДА АС	100–240V	+12V	83.3A	999.6W
ВХОДНОЙ ТОК	12A–6A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 1000W				

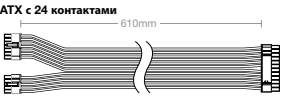
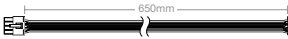
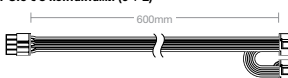
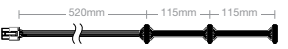

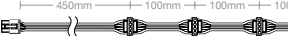
ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM1000x



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БП CORSAIR RM1000x



ИНФОРМАЦИЯ О КАБЕЛЕ ДЛЯ CORSAIR RMx SERIES

Описание		Количество				
Разъем	Общая длина	550W	650W	750W	850W	1000W
ATX с 24 контактами 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
EPS/ATX12V с 8 контактами (4 + 4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
PCIe с 8 контактами (6 + 2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
Кабель SATA (3 SATA – прямой угол) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
Кабель SATA (4 SATA – прямой угол) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
Кабель периферийных устройств (4-контактный) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

УСТАНОВКА НОВОГО БЛОКА ПИТАНИЯ RMx 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).

目录

RM550x	106
RM650x	107
RM750x	108
RM850x	109
RM1000x	110
安装	112

介绍

感谢您购买全新推出的 CORSAIR RMx Series ATX 电源!

CORSAIR RMx Series 全模块电源可为您的系统提供可靠的 80 PLUS Gold 高效电源,同时还配备了高性能的 140mm 磁悬浮(ML)风扇。

安全和保护

> 过压保护 (OVP)

根据 ATX 电源规范,需要对 12V、5V 和 3.3V 直流输出提供过压保护。当直流输出超过设定水平(由 PSU 制造商确定)时, OVP 会关闭 PSU。

> 过流保护 (OCP)

HX Series 针对 3.3V、5V 和 12V 电压轨提供 OCP 功能。OCP 可确保直流电压轨的输出保持在安全工作电流范围内。

> 高温保护 (OTP)

OTP 可确保当内部温度达到设定值时, PSU 会关闭。这通常是由于内部电流过载或风扇故障引起的。

> 短路保护 (SCP)

短路是指小于 0.1 欧姆的任何输出阻抗。与其他一些功能一样, SCP 可确保当 3.3V、5V 和 12V 电压轨与任何其他电压轨之间出现短路或者出现接地短路时, PSU 会关闭。SCP 还可确保出现短路时不会损坏 PSU 或电脑组件。

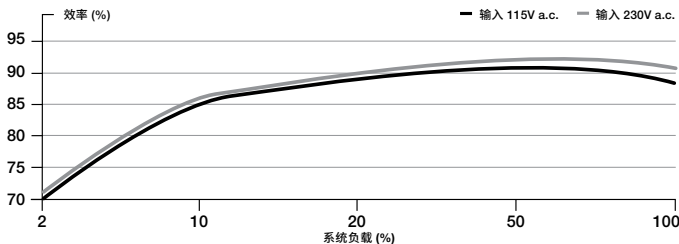
RM550x 的随附硬件及技术规格

尺寸: 160mm(长) x 150mm(宽) x 86mm (高)

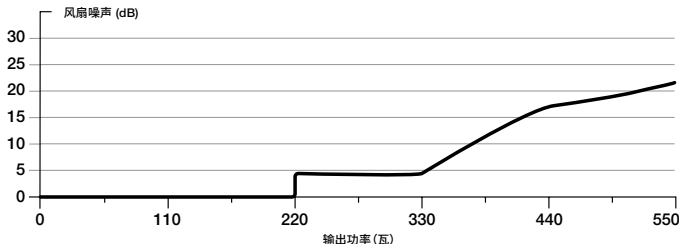
包装内容: 电源, 交流电源线, 直流电源线, 束线带, 安装螺丝, 安全活页

CORSAIR RM550x 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0121	+3.3V	20A	130W
部件号	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
额定交流输入	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
输入电流	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 550W				

CORSAIR RM550x 电源能效



CORSAIR RM550x 电源风扇噪音曲线

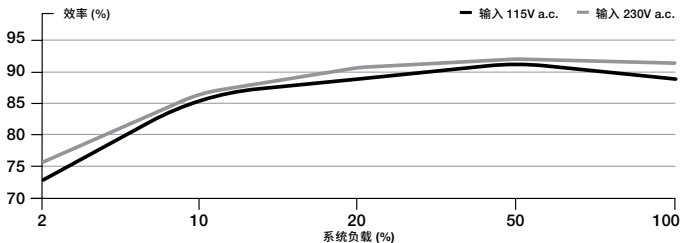
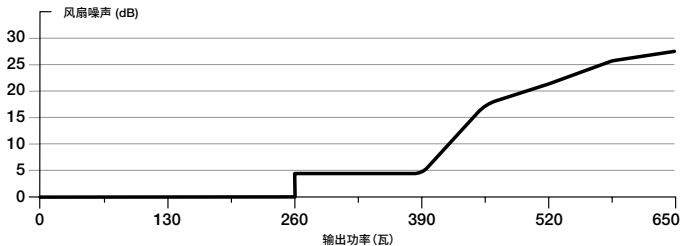


RM650x 的随附硬件及技术规格

尺寸: 160mm(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

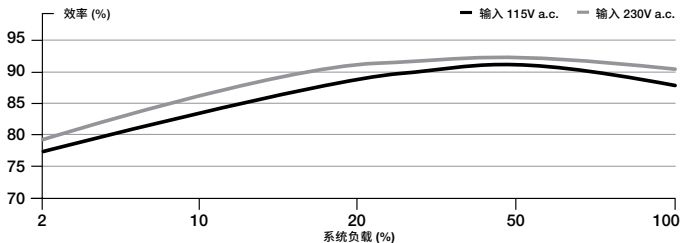
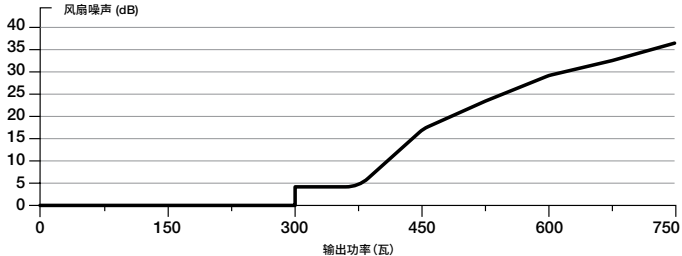
CORSAIR RM650x 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0122	+3.3V	20A	130W
部件号	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
额定交流输入	100~240V	+12V	45.8A	648W
输入电流	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 650W				

CORSAIR RM650x 电源能效**CORSAIR RM650x 电源风扇噪音曲线****RM750x 的随附硬件及技术规格**

尺寸: 160mm(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 RM750x 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0123	+3.3V	20A	150W
部件号	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
额定交流输入	100~240V	+12V	62.5A	750W
输入电流	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 750W				

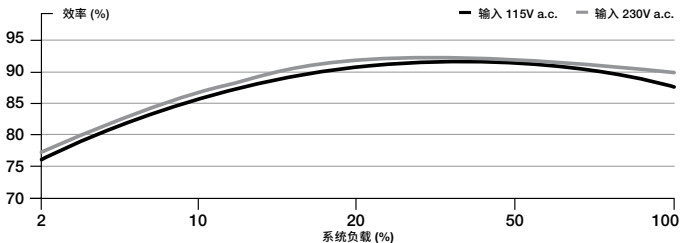
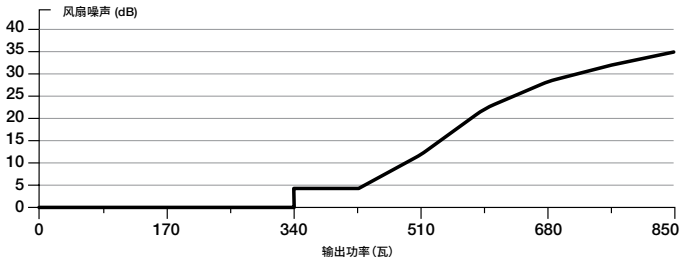
CORSAIR RM750x 电源能效**CORSAIR RM750x 电源风扇噪音曲线**

RM850x 的随附硬件及技术规格

尺寸: 160mm(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

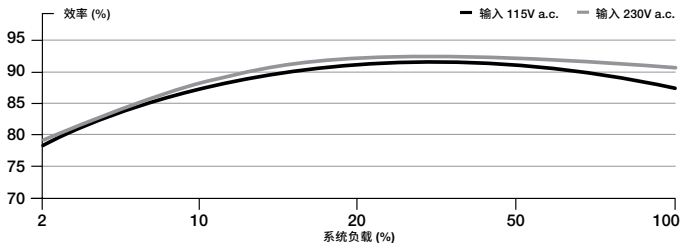
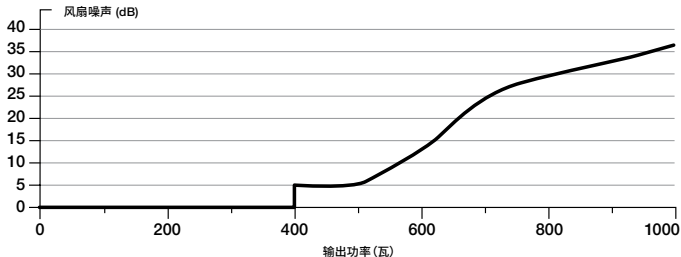
CORSAIR RM850x 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0124	+3.3V	20A	150W
部件号	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
额定交流输入	100–240V	+12V	70.8A	849.6W
输入电流	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 850W				

CORSAIR RM850x 电源能效**CORSAIR RM850x 电源风扇噪音曲线****RM1000x 的随附硬件及技术规格**

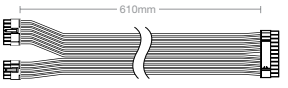

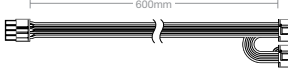



尺寸: 180mm(长) x 150mm(宽) x 86mm(高)

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 RM1000x 电源能效			最大负载	最大输出
型号	RPS0125	+3.3V	20A	150W
部件号	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
额定交流输入	100–240V, 200–240V (仅限中国地区使用)	+12V	83.3A	999.6W
输入电流	12A–6A, 10A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 1000W				

CORSAIR RM1000x 电源能效**CORSAIR RM1000x 电源风扇噪音曲线**

CORSAIR RMx 线缆信息

描述		数量				
连接器	总长度	550W	650W	750W	850W	1000W
ATX 24 引脚 	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
EPS/ATX12V 8 引脚 (4+4) 	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
PCIe 8 引脚 (6+2) 	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
SATA 线缆 (3 SATA - 直角) 	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
SATA 线缆 (4 SATA - 直角) 	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
外围线缆 (4 引脚) 	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

安装全新的 RMx 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。将八引脚 +12V (EPS12V) 线缆连接到主板。
 - a. 如果主板带有八引脚 +12V 插座, 将八引脚线缆直接连接到主板。
 - b. 如果主板带有四引脚插座, 从八引脚线缆上拆下四引脚线缆, 然后将拆下的四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 EPS12V 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“1”字样) 打开电源。

目錄

RM550x	114
RM650x	115
RM750x	116
RM850x	117
RM1000x	118
安裝	120

介紹

恭喜購買新的 CORSAIR RMx 系列 ATX 電源！

CORSAIR RMx 系列完全模組化的電源供應器向系統提供可靠的 80 PLUS Gold 有效電力，並結合高效能 140mm 磁浮 (ML) 風扇。

安全和防護

> 過電壓防護 (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 (OCP)

HX 系列的特色是 3.3V、5V 和 12V 軌道上的 OCP。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 (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 (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。

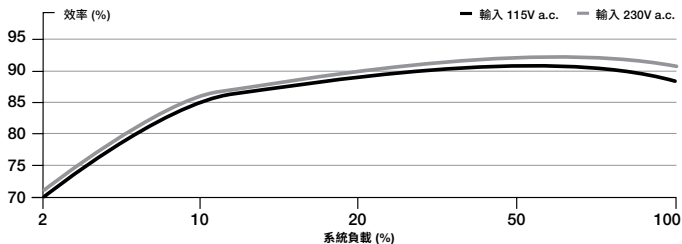
RM550x 隨附硬體和規格

尺寸：160mm(長) x 150mm(寬) x 86mm(高)

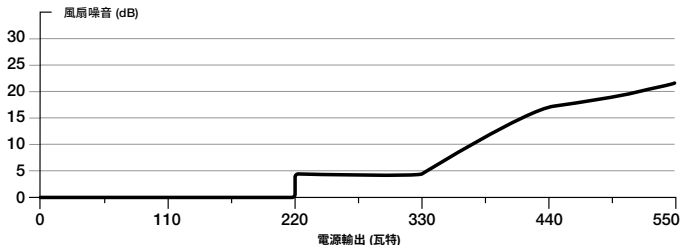
包裝內容：電源，交流電源線，直流電源線，電纜束線帶，安裝螺絲，安全單

CORSAIR RM550x 電源表			最大負荷	最大輸出
模型	RPS0121	+3.3V	20A	130W
零件號	CP-9020197/75-003895	+5V	20A	
交流輸入額定值	100–240V	+12V	45.8A	549.6W
輸入電流	10A–5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47–63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 550W				

CORSAIR RM550x 電源效率



CORSAIR RM550x 電源風扇噪音曲線

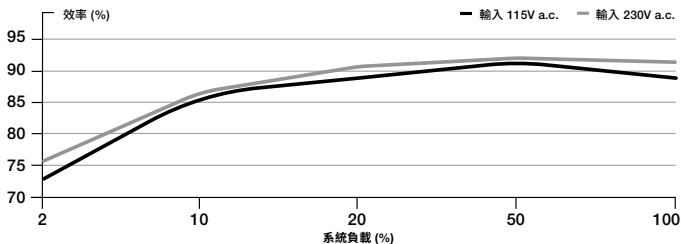
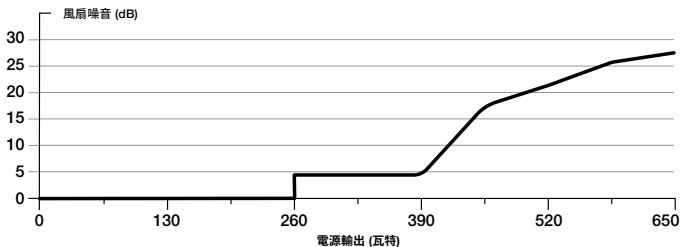


RM650x 隨附硬體和規格

尺寸：160mm(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, 安全罩

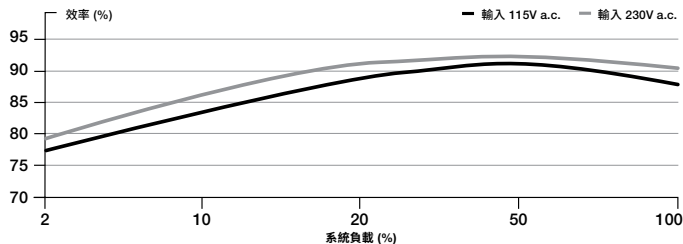
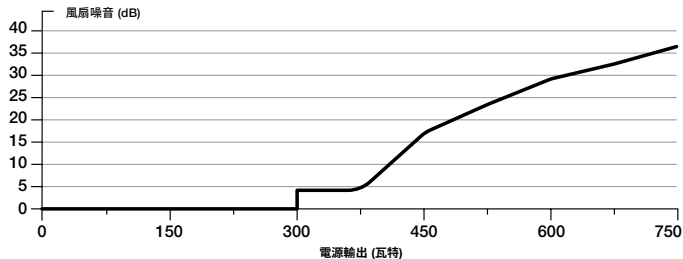
CORSAIR RM650x 電源表			最大負荷	最大輸出
模型	RPS0122	+3.3V	20A	130W
零件號	CP-9020198/75-003896	+5V	20A	
交流輸入額定值	100~240V	+12V	45.8A	648W
輸入電流	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 650W				

CORSAIR RM650x 電源效率**CORSAIR RM650x 電源風扇噪音曲線****RM750x 隨附硬體和規格**

尺寸：160mm(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, 安全罩

CORSAIR RM750x 電源表			最大負荷	最大輸出
模型	RPS0123	+3.3V	20A	150W
零件號	CP-9020199/75-003897	+5V	20A	
交流輸入額定值	100~240V	+12V	62.5A	750W
輸入電流	10A~5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47~63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 750W				

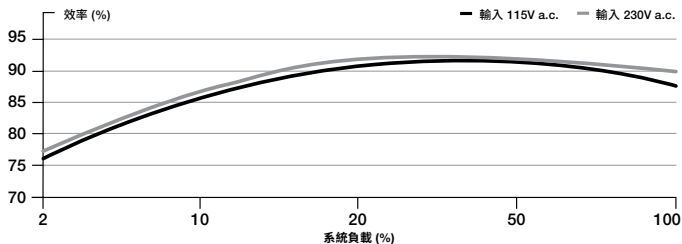
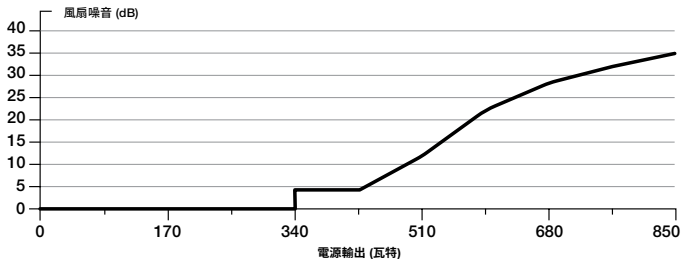
CORSAIR RM750x 電源效率**CORSAIR RM750x 電源風扇噪音曲線**

RM850x 隨附硬體和規格

尺寸：160mm(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, 安全罩

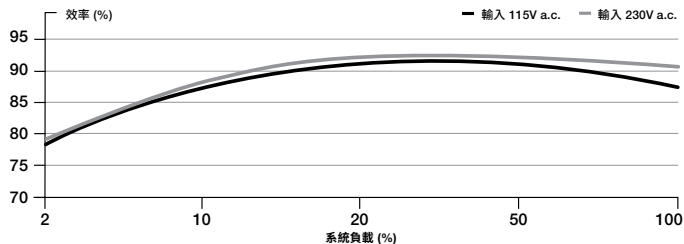
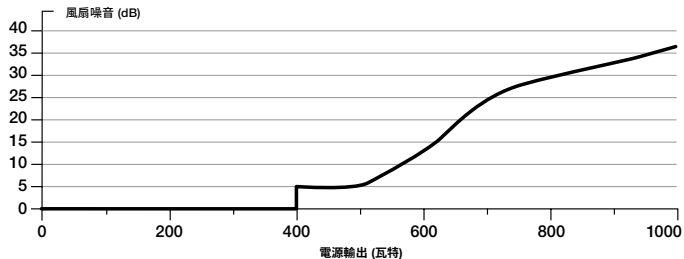
CORSAIR RM850x 電源表			最大負荷	最大輸出
模型	RPS0124	+3.3V	20A	150W
零件號	CP-9020200/75-003898	+5V	20A	
交流輸入額定值	100-240V	+12V	70.8A	849.6W
輸入電流	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 850W				

CORSAIR RM850x 電源效率**CORSAIR RM850x 電源風扇噪音曲線****RM1000x 隨附硬體和規格**



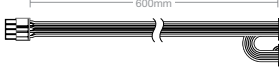


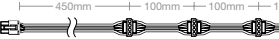
尺寸：180mm(長) x 150mm(寬) x 86mm(高)

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, 安全罩

CORSAIR RM1000x 電源表			最大負荷	最大輸出
模型	RPS0125	+3.3V	20A	150W
零件號	CP-9020201/75-003899	+5V	20A	
交流輸入額定值	100-240V	+12V	83.3A	999.6W
輸入電流	12A-6A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 1000W				

CORSAIR RM1000x 電源效率**CORSAIR RM1000x 電源風扇噪音曲線**

CORSAIR RMx 纜線資訊

說明		數量				
連接器	說明	550W	650W	750W	850W	1000W
 ATX 24 接腳	610mm (± 10mm)	1	1	1	1	1
 EPS/ATX12V 8 接腳 (4+4)	650mm (± 10mm)	1	2	2	3	3
 PCIe 8 接腳 (6+2)	750mm (± 10mm)	1	2	2	2	3
 SATA 纜線 (3 SATA - 直角)	750mm (± 10mm)	1	1	2	2	2
 SATA 纜線 (4 SATA - 直角)	850mm (± 10mm)	1	1	1	2	2
 週邊設備纜線 (4 接腳)	750mm (± 10mm)	1	1	1	1	2

安裝新的 RMx 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。將八接腳 +12V (EPS12V) 纜線連接至主機板。
 - a. 若主機板具有八接腳 +12V 插座，請將八接腳纜線直接連接至主機板。
 - b. 若主機板具有四接腳插座，請從八接腳纜線拆下四接腳，然後將此四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。

جدول المحتويات

122R550x
123RM650x
124RM750x
125RM850x
126RM1000x
128التركيب

المقدمة

تهانينا لشركائنا وحدة الإمداد بالطاقة CORSAIR RMx Series ATX الجديدة!

توفّر وحدات CORSAIR RMx Series المعيارية تمامًا طاقة فعّالة موثوقًا بها لنظامك حاصل على تصنيف PLUS Gold 80، بالإضافة إلى مروحة التعليق المغناطيسي (ML) عالية الأداء مقاس 140مم.

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 محددًا من قبل الجهة المصنعة لوحدة الإمداد بالطاقة PSU.

< **الحماية من التيار الزائد**
تتميز HX Series بتوفير الحماية من التيار الزائد في قضبان التوصيل التي يبلغ جهدها 5 و 3.3 و 12 فولت. تضمن الحماية من فرط التيار بقاء خرج أسلاك 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 للتحميل الزائد للتيار الداخلي أو عطل في المروحة.

< **الحماية من قصر الدائرة**
تعرف دائرة القصر بأنها أي مقاومة للخروج نقل 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 RM550x المُضمّنة ومواصفاتها

الأبعاد: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكبلات، براغي تثبيت، نشرة السلامة

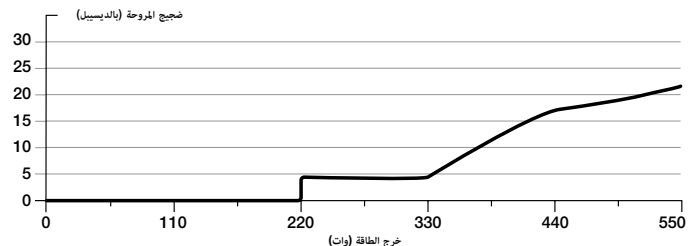
السلطة الجدول CORSAIR RM550x		الحمولة القصوى		أقصى إنتاج	
نموذج	RPS0121	+3.3V	20A	130W	
الجزء رقم	CP-9020197/75-003895	+5V	20A		
تصنيف مدخلات التيار المتردد	100-240V	+12V	45.8A	549.6W	
المدخلات الحالية	10A-5A	-12V	0.3A	3.6W	
تكرر	47-63Hz	+5Vsb	3A	15W	
مجموع الطاقة: 550W					

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة RM550x من CORSAIR

— دخل 230 فولت تيارًا مترددًا — دخل 115 فولت تيارًا مترددًا



منحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة RM550x من CORSAIR



أجهزة **RM650x** المضمنة ومواصفاتها

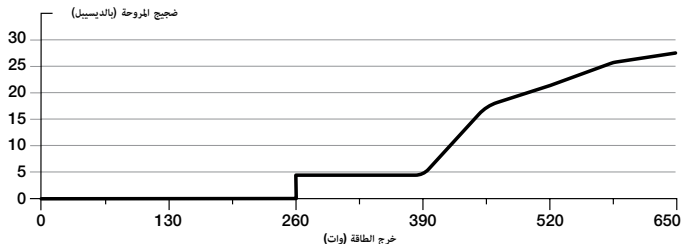
الأبعاد: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، نشرة السلامة

السلطة الجدول **CORSAIR RM650x**

أقصى إنتاج		الحمولة القصوى			نموذج
130W	20A	+3.3V	RPS0122		
	20A	+5V	CP-9020198/75-003896	الجزء رقم	
648W	45.8A	+12V	100-240V	تصنيف مدخلات التيار المتردد	
3.6W	0.3A	-12V	10A-5A	المدخلات الحالية	
15W	3A	+5Vsb	47-63Hz	تكرار	
مجموع الطاقة: 650W					

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة **RM650x** من **CORSAIR**

دخول 230 فولت تياراً متردداً — دخول 115 فولت تياراً متردداً

منحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة **RM650x** من **CORSAIR**أجهزة **RM750x** المضمنة ومواصفاتها

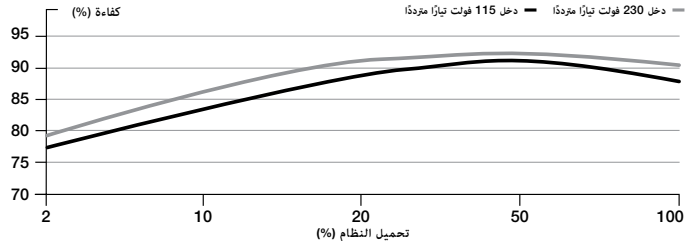
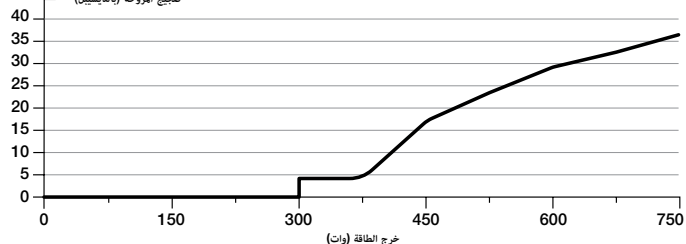
الأبعاد: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، نشرة السلامة

السلطة الجدول **CORSAIR RM750x**

أقصى إنتاج		الحمولة القصوى			نموذج
150W	20A	+3.3V	RPS0123		
	20A	+5V	CP-9020199/75-003897	الجزء رقم	
750W	62.5A	+12V	100-240V	تصنيف مدخلات التيار المتردد	
3.6W	0.3A	-12V	10A-5A	المدخلات الحالية	
15W	3A	+5Vsb	47-63Hz	تكرار	
مجموع الطاقة: 750W					

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة **RM750x** من **CORSAIR**

دخول 230 فولت تياراً متردداً — دخول 115 فولت تياراً متردداً

منحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة **RM750x** من **CORSAIR**

أجهزة **RM850x** المضمنة ومواصفاتها

الأبعاد: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

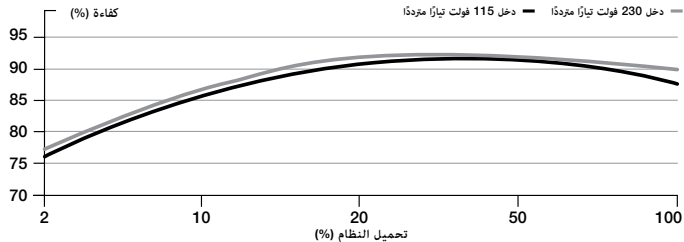
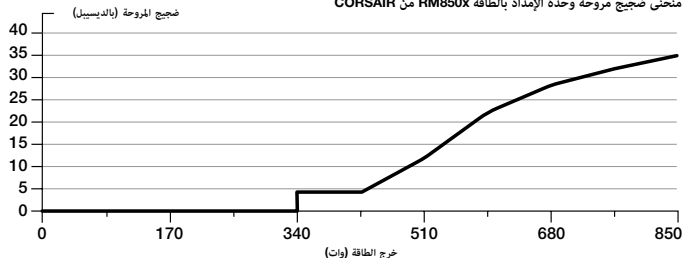
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، نشرة السلامة

السلطة الجدول **CORSAIR RM850x**

أقصى إنتاج		الحمولة القصوى		
150W	20A	+3.3V	RPS0124	نموذج
	20A	+5V	CP-9020200/75-003898	الجزء رقم
849.6W	70.8A	+12V	100-240V	تصنيف مدخلات التيار المتردد
3.6W	0.3A	-12V	10A-5A	المدخلات الحالية
15W	3A	+5Vsb	47-63Hz	تكرر
مجموع الطاقة: 850W				

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة **RM850x** من **CORSAIR**

دخول 230 فولت تياراً متردداً - دخل 115 فولت تياراً متردداً

منحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة **RM850x** من **CORSAIR**أجهزة **RM1000x** المضمنة ومواصفاتها

الأبعاد: 180mm(L) x 150mm(W) x 86mm (H)

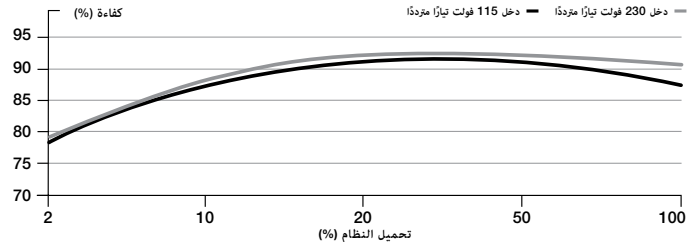
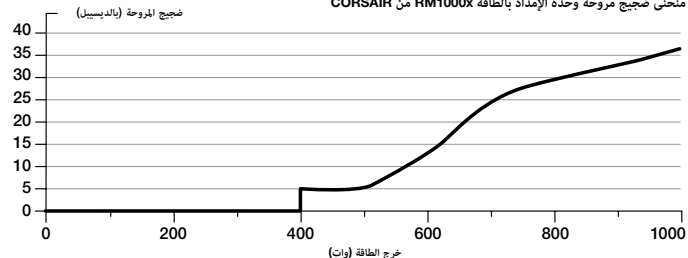
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، نشرة السلامة

السلطة الجدول **CORSAIR RM1000x**

أقصى إنتاج		الحمولة القصوى		
150W	20A	+3.3V	RPS0125	نموذج
	20A	+5V	CP-9020201/75-003899	الجزء رقم
999.6W	83.3A	+12V	100-240V	تصنيف مدخلات التيار المتردد
3.6W	0.3A	-12V	12A-6A	المدخلات الحالية
15W	3A	+5Vsb	47-63Hz	تكرر
مجموع الطاقة: 1000W				

كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة **RM1000x** من **CORSAIR**

دخول 230 فولت تياراً متردداً - دخل 115 فولت تياراً متردداً

منحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة **RM1000x** من **CORSAIR**

معلومات كابلات CORSAIR RMx SERIES الجديدة

الكمية					إجمالي الطول	الوصف
1000W	850W	750W	650W	550W		
1	1	1	1	1	610mm (± 10mm)	ATX ذو 24 سناً 
3	3	2	2	1	650mm (± 10mm)	EPS12V ذو 8 أسنان (4+4) 
3	2	2	2	1	750mm (± 10mm)	PCIe ذو 8 أسنان (6+2) 
2	2	2	1	1	750mm (± 10mm)	كابلات (3 SATA - براويزة يمين) 
2	2	1	1	1	850mm (± 10mm)	كابلات (4 SATA - براويزة يمين) 
2	1	1	1	1	750mm (± 10mm)	كابلات طرفي (4 أسنان) 

تركيب وحدة الإمداد بالطاقة RMx 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 أصلية من النوع نفسه من CORSAIR. يرجى تأكيد نوع الكابلات الموجودة لديك قبل استخدامها.

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

1. أفضل سلك طاقة التيار المتردد عن مأخذ التيار بالحائط أو مزود الطاقة غير المنقطع، وعن وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة
2. أفضل كل كابلات الطاقة عن بطاقة الفيديو واللوحة الأم وكل الأجزاء الطرفية الأخرى
3. اتَّبِع 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. اتَّبِع التوجيهات المذكورة في دليل الهيكل الخاص بك، وقم بتركيب وحدة الإمداد بالطاقة باستخدام البراغي المرفقة
3. صل كابل (ATX) ذا 24 سناً باللوحة الأم. صل الكابلات (EPS12V) ذا الأسنان الثماني والذي يزيد جهده على 12 فولت باللوحة الأم
 - a. إذا كانت لوحاتك الأم تتضمن مقبسًا مزودًا بثمانية أسنان ويزيد جهده على 12 فولت، فصل الكابل المكوّن من ثمانية أسنان بلوحاتك الأم مباشرة
 - b. إذا كانت لوحاتك الأم تتضمن مقبسًا مزودًا بأربع أسنان، فافصل الأسنان الأربع عن الكابل ذي الأسنان الثماني، ثم صل هذا الكابل ذا الأسنان الثماني بلوحاتك الأم مباشرة
 - c. ستحتاج بعض اللوحات الأم مزيجًا من 4 + 8 من الأسنان. لذا استخدم أكبر عدد ممكن من كابلات EPS12V ولا تخلط 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 مستقبلية.
5. صل سلك طاقة التيار المتردد بوحدة الإمداد بالطاقة، وشغله عن طريق الضغط على المفتاح وتحويله إلى وضع التشغيل (المُحدّد بعلامة "I").