



RM SERIES™

RM SERIES™

RM650 | RM750 | RM850

Fully Modular 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. 49-002491 AA





ENGLISH	1
FRANÇAIS.....	7
DEUTSCH	13
NEDERLANDS	19
DANSK	25
SUOMI.....	31
SVENSKA	37
NORSK	43
ITALIANO.....	49
ESPAÑOL	55
PORTUGUÊS	61
POLSKI.....	67
ČEŠTINA	73
SLOVENČINA.....	79
MAGYAR	85
ROMÂNĂ.....	91
РУССКИЙ	97
简体中文.....	103
繁體中文.....	109
日本語.....	115
한국어	121
العربية.....	127

TABLE OF CONTENTS

RM650.....	2
RM750.....	3
RM850.....	4
Installation	6

CONGRATULATIONS ON THE PURCHASE OF YOUR NEW CORSAIR RM SERIES ATX POWER SUPPLY!

CORSAIR RM Series fully modular power supplies deliver reliable 80 PLUS Gold efficient power to your system.

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

SAFETY AND PROTECTION

> Over-Voltage Protection (OVP)

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

> Over-Current Protection (OCP)

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

> Over-Temperature Protection (OTP)

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

> Short-Circuit Protection (SCP)

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

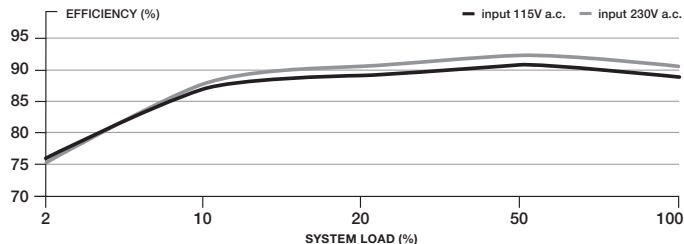
RM650 INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

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

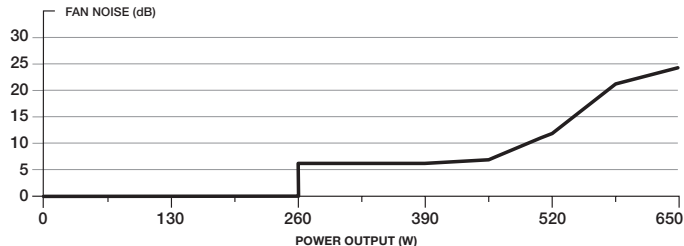
Package contents: Power Supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

CORSAIR RM650 POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0118	+3.3V	20A	130W
PART NO.	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
INPUT CURRENT	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 650W				

CORSAIR RM650 POWER SUPPLY EFFICIENCY



CORSAIR RM650 POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



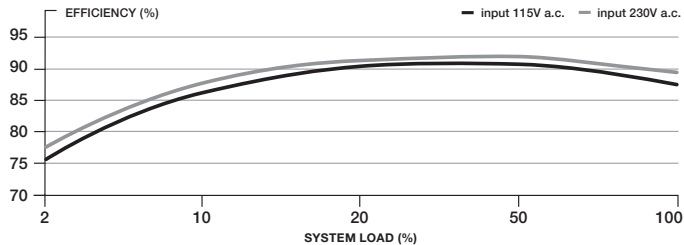
RM750 INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

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

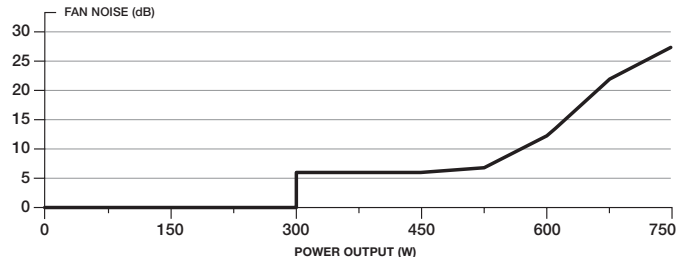
Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

CORSAIR RM750 POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0119	+3.3V	20A	150W
PART NO.	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
INPUT CURRENT	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 750W				

CORSAIR RM750 POWER SUPPLY EFFICIENCY



CORSAIR RM750 POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



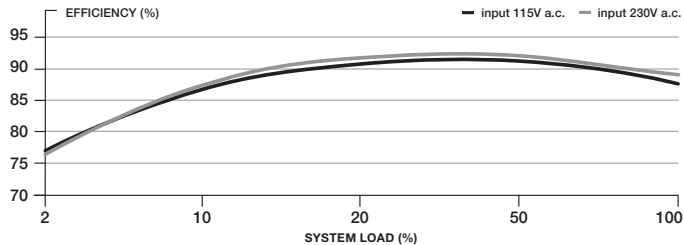
RM850 INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

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

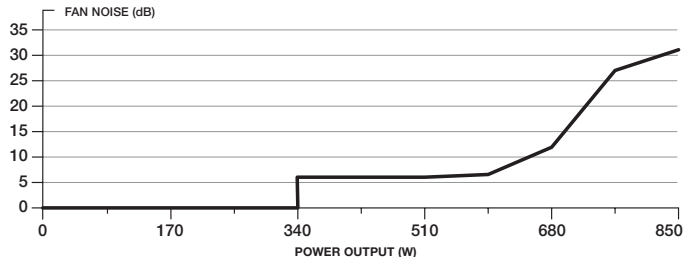
Package contents: Power supply, AC cable, DC cables, cable ties, mounting screws, safety leaflet

CORSAIR RM850 POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0120	+3.3V	20A	150W
PART NO.	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
AC INPUT RATING	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
INPUT CURRENT	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENCY	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL POWER: 850W				

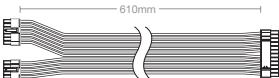
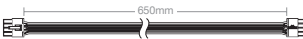
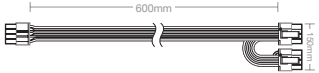
CORSAIR RM850 POWER SUPPLY EFFICIENCY



CORSAIR RM850 POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



CORSAIR RM SERIES CABLE INFORMATION

Description		Quantity		
Connectors	Total length	650W	750W	850W
ATX CABLE 24 PIN 	610mm (± 10mm)	1	1	1
EPS / ATX12V 8 PIN (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
PCIe CABLE 8 PIN (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
SATA CABLE (3 SATA - RIGHT ANGLE) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
SATA CABLE (4 SATA - RIGHT ANGLE) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
PATA CABLE (4-PIN) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

INSTALLING YOUR NEW RM SERIES POWER SUPPLY

Step 1: Removing Your existing PSU

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

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

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

Step 2: Installing the New Power Supply

1. Make sure the power supply's AC power cable is not connected.
2. Follow the directions in your chassis manual and install the power supply with the screws provided.
3. Connect the 24-pin (ATX) cable to the motherboard. Connect the 8-pin +12V (EPS12V) cable to the motherboard.
 - a. If your motherboard has an 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

RM650.....	8
RM750.....	9
RM850.....	10
Installation	12

FÉLICITATIONS POUR L'ACHAT DE VOTRE NOUVELLE ALIMENTATION ATX CORSAIR RM SERIES.

Les alimentations entièrement modulaires CORSAIR RM Series sont conçues pour apporter une alimentation fiable 80 PLUS Gold à votre système.

Veuillez vous assurer de n'utiliser que les vis, câbles et autres équipements inclus dans la boîte. L'utilisation d'équipements tiers pourrait conduire à l'endommagement de votre alimentation ou de votre système et de ses composants.

SÉCURITÉ ET PROTECTION

> Protection Contre La Surtension (OVP)

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

> Protection Contre Les Surintensités (OCP)

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

> Protection Contre Les Surchauffes (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.

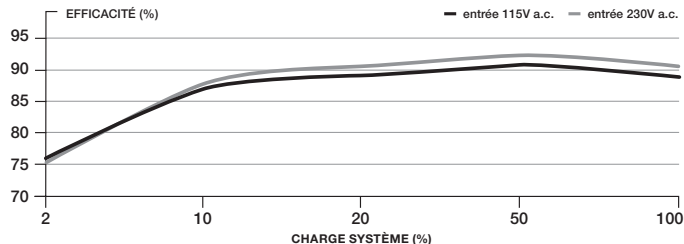
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE RM650

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

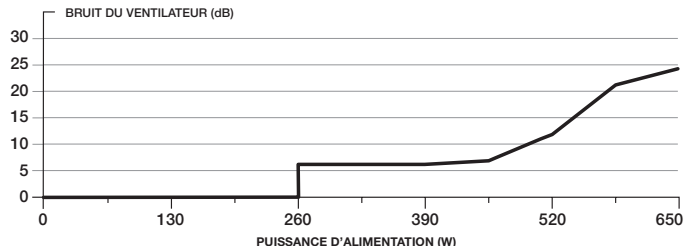
Contenu de l'emballage: Alimentation, câble AC, Câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR RM650			CHARGE MAXIMALE	SORTIE MAXIMALE
MODÈLE	RPS0118	+3.3V	20A	130W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
COURANT EN ENTRÉE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 650W				

EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM650



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM650



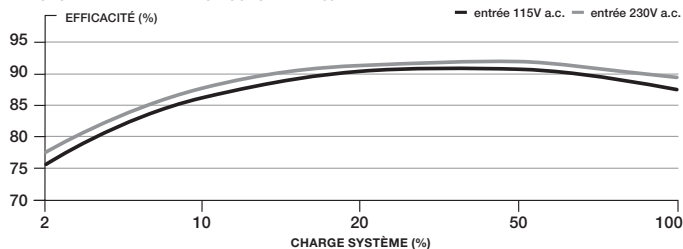
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE RM750

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

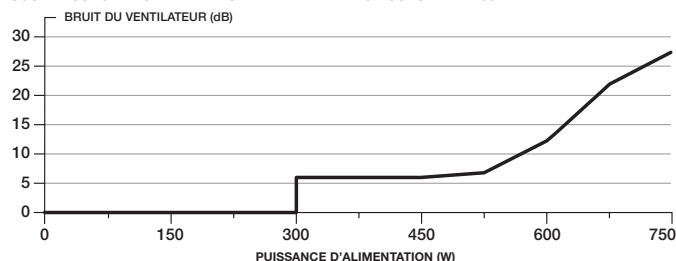
Contenu de l'emballage: Alimentation, câble AC, Câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR RM750			CHARGE MAXIMALE	SORTIE MAXIMALE
MODÈLE	RPS0119	+3.3V	20A	150W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100 – 240V a.c.	+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 RM750



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM750



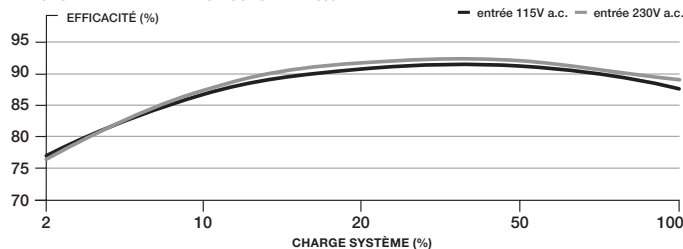
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MATÉRIEL FOURNI DU MODÈLE RM750

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

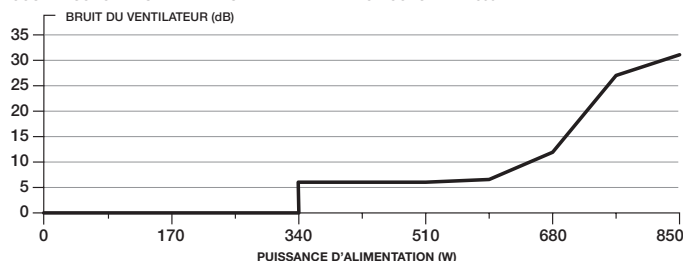
Contenu de l'emballage: Alimentation, câble AC, Câbles CC, attaches de câble, vis de montage, notice de sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE CORSAIR RM850			CHARGE MAXIMALE	SORTIE MAXIMALE
MODÈLE	RPS0120	+3.3V	20A	150W
RÉFÉRENCE PIÈCE	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
ENTRÉE CA NOMINALE	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
COURANT EN ENTRÉE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRÉQUENCE	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
PUISSANCE TOTALE: 850W				

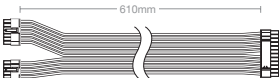
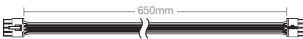
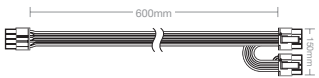
EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM850



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DE L'ALIMENTATION CORSAIR RM850



INFORMATIONS SUR LES CÂBLES CORSAIR RM SERIES

Description		Quantité		
Connecteurs	Longueur totale	650W	750W	850W
CÂBLE ATX 24 BROCHES (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
CÂBLE EPS / ATX12V 8 BROCHES (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
CÂBLE PCI-e 8 BROCHES (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
CÂBLE SATA (3 SATA- ANGLE DROIT) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
CÂBLE SATA (4 SATA - ANGLE DROIT) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
CÂBLE PATA (4 BROCHES) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

INSTALLATION DE VOTRE NOUVELLE ALIMENTATION RM 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!

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

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 +12V (EPS 12V) à 8 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 12V que nécessaire et ne les confondez pas avec les câbles PCIe.
- Raccordez les câbles des périphériques, les câbles PCI-Express et les câbles SATA.
 - Raccordez les câbles SATA aux prises d'alimentation de votre disque dur ou SSD SATA.
 - Raccordez les câbles PCI-Express aux prises d'alimentation de vos cartes vidéo PCI-Express (le cas échéant).
 - Raccordez les câbles des périphériques aux éventuels périphériques requérant un connecteur à 4 broches.
 - Assurez-vous que tous les câbles sont fermement raccordés. Veillez à conserver tout câble modulaire inutilisé pour un éventuel ajout de composants ultérieur.
- Raccordez le cordon d'alimentation CA à l'unité d'alimentation et mettez celle-ci sous tension en poussant le commutateur en position MARCHE (marqué d'un « I »).

INHALTSVERZEICHNIS

RM650.....	14
RM750.....	15
RM850.....	16
Installation	18

WIR GRATULIEREN ZUM KAUF IHRES NEUEN ATX-NETZTEILS DER CORSAIR RM SERIES!

Die vollständig modulare CORSAIR-Netzteile der RM Series bieten Ihrem System zuverlässig effiziente 80 PLUS Gold-Leistung.

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

SICHERHEIT UND SCHUTZ

> Überspannungsschutz (Over-Voltage Protection, OVP)

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

> Überstromschutz (Over-Current Protection, OCP)

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

> Überhitzungsschutz (Over-Temperature Protection, OTP)

Der Überhitzungsschutz 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. Der Kurzschlusschutz schützt das Gerät und die Komponenten Ihres PCs im Falle eines Kurzschlusses.

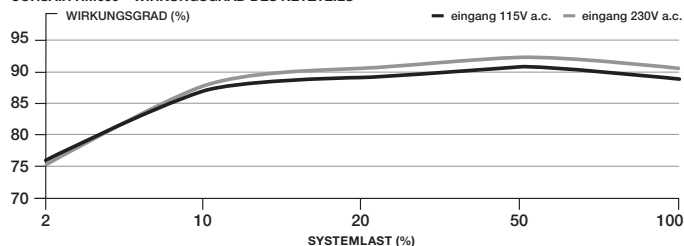
RM650 – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

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

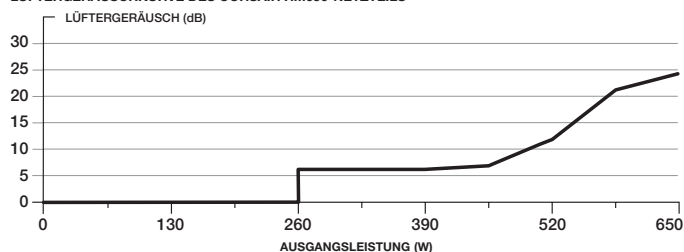
Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Kabelbinder, Montageschrauben, Sicherheitshinweise

CORSAIR RM650 – LEISTUNGSTABELLE			SPITZENLAST	MAX. AUSGANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0118	+3.3V	20A	130W
TEILENR.	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
AC-EINGANGS-NENNSPANNUNG	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
EINGANGSSTROM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 650W				

CORSAIR RM650 – WIRKUNGSGRAD DES NETZTEILS



LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR RM650-NETZTEILS



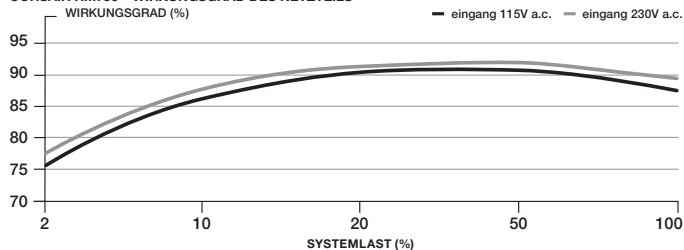
CORSAIR RM750 – LEISTUNGSTABELLE

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

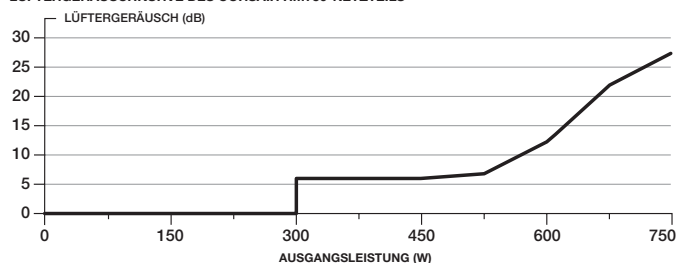
Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Kabelbinder, Montageschrauben, Sicherheitshinweise

CORSAIR RM750 – LEISTUNGSTABELLE			SPITZENLAST	MAX. AUSGANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0119	+3.3V	20A	150W
TEILENR.	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
AC-EINGANGS-NENNSPANNUNG	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
EINGANGSSTROM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 750W				

CORSAIR RM750 – WIRKUNGSGRAD DES NETZTEILS



LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR RM750-NETZTEILS



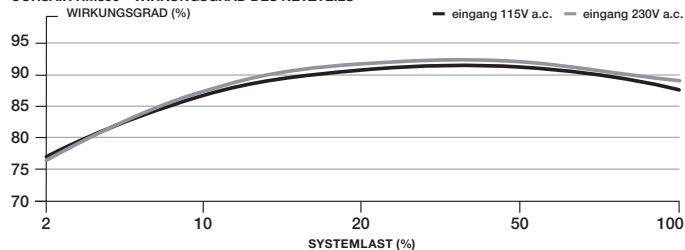
CORSAIR RM850 – LEISTUNGSTABELLE

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

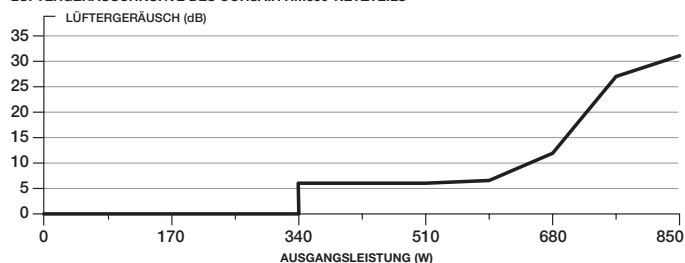
Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Kabelbinder, Montageschrauben, Sicherheitshinweise

CORSAIR RM850 – LEISTUNGSTABELLE			SPITZENLAST	MAX. AUSGANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0120	+3.3V	20A	150W
TEILENR.	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
AC-EINGANGS-NENNSPANNUNG	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
EINGANGSSTROM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZ	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
GESAMTLEISTUNG: 850W				

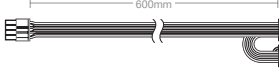
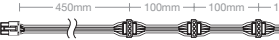
CORSAIR RM850 – WIRKUNGSGRAD DES NETZTEILS



LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR RM850-NETZTEILS



CORSAIR RM SERIES – KABELINFORMATIONEN

Beschreibung		Menge		
Anschlüsse	Gesamtlänge	650W	750W	850W
ATX-KABEL 24-POLIG (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
EPS / ATX12V-KABEL 8-POLIG (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
PCIe-KABEL 8-POLIG (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
SATA-KABEL (3 SATA – RECHTWINKLIG) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
SATA-KABEL (4 SATA – RECHTWINKLIG) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
PATA-KABEL (4-POLIG) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

INSTALLATION IHRES NEUEN RM SERIES NETZTEILS

Schritt 1: Entfernen des bisherigen Netzteils

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

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

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

INHOUDSOPGAVE

RM650.....	20
RM750.....	21
RM850.....	22
Installatie	24

GEFELICITEERD MET DE AANKOOP VAN JE NIEUWE CORSAIR RM SERIES ATX-VOEDING!

De CORSAIR RM Series volledig modulaire voeding levert betrouwbare 80 PLUS Gold- efficiënte voeding voor je PC.

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

VEILIGHEID EN BESCHERMING

> Overspanningsbeveiliging (OVP)

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

> Overstroombeveiliging (OCP)

Voorzien van een OCP op de 3.3V-, 5V- en 12V-rails. De OCP zorgt ervoor dat de output op de gelijkspanningsrails binnen veilige bedrijfsgrenswaarden blijft.

> Overtemperatuurbeveiliging (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.

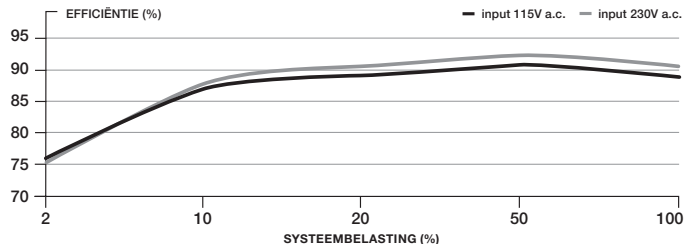
BIJ DE RM650 GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

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

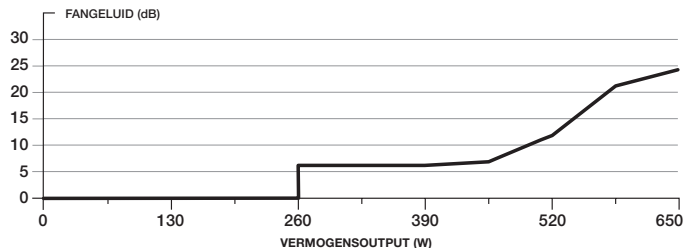
Inhoud van de verpakking: Voeding, AC-kabel, DC-kabels, kabelbinders, bevestigingsschroeven, veiligheidsinformatieblad

TABEL CORSAIR RM650-VOEDING			MAX. BELASTING	MAX. UITVOER
MODEL	RPS0118	+3.3V	20A	130W
ONDERDEELNUMMER	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
VOEDINGSCATEGORIE	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
INGANGSSTROOM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTALE STROOM: 650W				

EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR RM650-VOEDING



RUISCURVE VAN DE CORSAIR RM650-VOEDINGSFAN



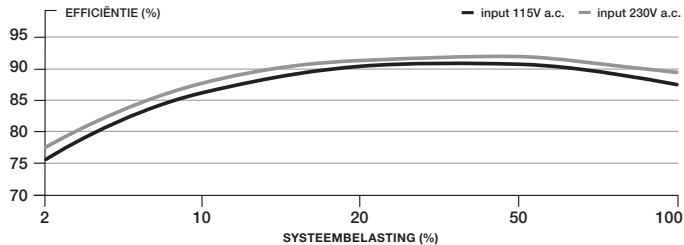
BIJ DE RM750 GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

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

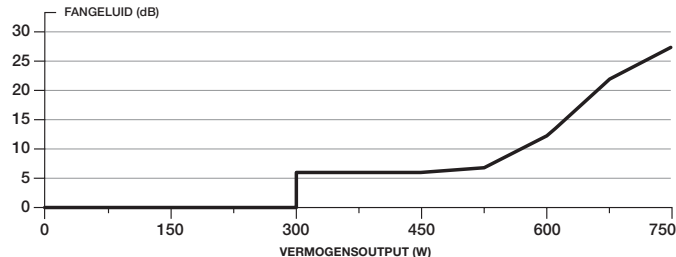
Inhoud van de verpakking: Voeding, AC-kabel, DC-kabels, kabelbinders, bevestigingsschroeven, veiligheidsinformatieblad

TABEL CORSAIR RM750-VOEDING			MAX. BELASTING	MAX. UITVOER
MODEL	RPS0119	+3.3V	20A	150W
ONDERDEELNUMMER	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
VOEDINGSCATEGORIE	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
INGANGSSTROOM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTALE STROOM: 750W				

EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR RM750-VOEDING



RUISCURVE VAN DE CORSAIR RM750-VOEDINGSFAN



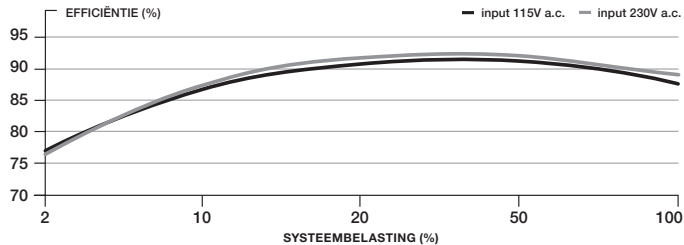
BIJ DE RM850 GELEVERDE HARDWARE EN SPECIFICATIES

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

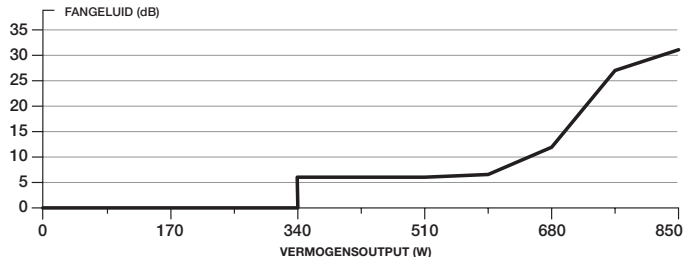
Inhoud van de verpakking: Voeding, AC-kabel, DC-kabels, kabelbinders, bevestigingsschroeven, veiligheidsinformatieblad

TABEL CORSAIR RM850-VOEDING			MAX. BELASTING	MAX. UITVOER
MODEL	RPS0120	+3.3V	20A	150W
ONDERDEELNUMMER	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
VOEDINGSCATEGORIE	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
INGANGSSTROOM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENTIE	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTALE STROOM: 850W				

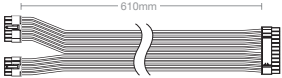
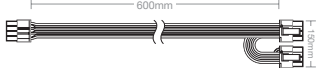
EFFICIËNTIE VAN DE CORSAIR RM850-VOEDING



RUISCURVE VAN DE CORSAIR RM850-VOEDINGSFAN



CORSAIR RM SERIES-KABELGEGEVENS

Omschrijving		Aantal		
Connectoren	Totale lengte	650W	750W	850W
ATX-KABEL 24-PINS (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
EPS / ATX12V-KABEL 8-PINS (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
PCI-e-KABEL 8-PINS (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
SATA-KABEL (3 SATA - RECHTE HOEK) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
SATA-KABEL (4 SATA - RECHTE HOEK) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
PATA-KABEL (4-PINS) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

DE NIEUWE VOEDINGSEENHEID VAN DE RM SERIES INSTALLEREN

Stap 1: De Huidige Voedingseenheid Verwijderen

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

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

1. Koppel de AC-voedingskabel los van de wandcontactdoos of onderbrekingsvrije voeding en van de huidige voedingseenheid.
2. Koppel alle voedingskabels los van de videokaart, het moederbord en alle overige randapparatuur.
3. Volg de instructies in de handleiding van je behuizing en verwijder de huidige voedingseenheid.
4. Ga verder 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 kabel van +12V (EPS12V) aan op het moederbord.
 - a. Bij een moederbord met een 8-pins bus van +12 V sluit je de 8-pins kabel rechtstreeks aan op het moederbord.
 - b. Als je moederbord is uitgerust met een 4-pins bus, koppel je de 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, PCI-Express-kabels en 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 de PCI-Express-videokaarten.
 - c. Sluit de kabels van de randapparatuur aan op alle randapparaten die een 4-pins connector vereisen.
 - d. Controleer of alle kabels stevig zijn aangesloten. Bewaar alle niet-gebruikte modulaire kabels voor het geval je in de toekomst nog componenten wilt toevoegen.
5. Sluit de AC-voedingskabel aan op de voeding en schakel de voeding in door de schakelaar in de AAN-stand te zetten (met de markering "I")."

INDHOLDSFORTEGNELSE

RM650.....	26
RM750.....	27
RM850.....	28
Installation	30

TILLYKKE MED KØBET AF DEN NYE CORSAIR RM SERIES ATX-STRØMFORSYNING!

Den fuldt modulopbyggede CORSAIR RM Series-strømforsyning leverer pålidelig og effektiv 80 PLUS Gold-strøm til dit system.

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

SIKKERHED OG BESKYTTELSE

> Beskyttelse Mod Overspænding (OVP)

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

> Beskyttelse Mod Overstrøm (OCP)

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

> Beskyttelse Mod Overophedning (OTP)

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

> Beskyttelse Mod Kortslutning (SCP)

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

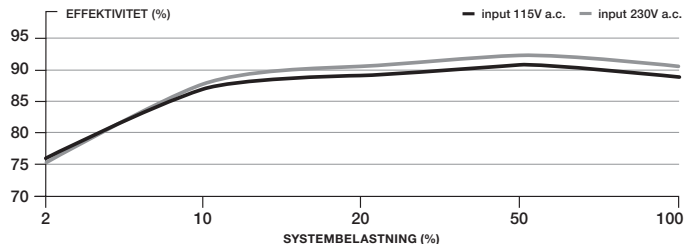
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR RM650

Mål: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

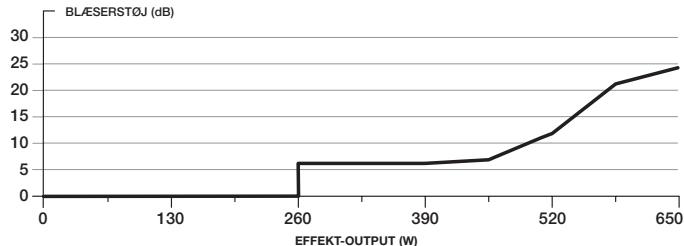
Pakkens indhold: Strømforsyning, vekselstrømskabel, jævnstrømskabler, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhedspjece

CORSAIR RM650-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0118	+3.3V	20A	130W
DELNR.	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
NOMINEL AC-INPUT	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
INPUT-STRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 650W				

EFFEKTIVITET AF CORSAIR RM650-STRØMFORSYNING



STØJKURVE FOR BLÆSER TIL CORSAIR RM650-STRØMFORSYNING



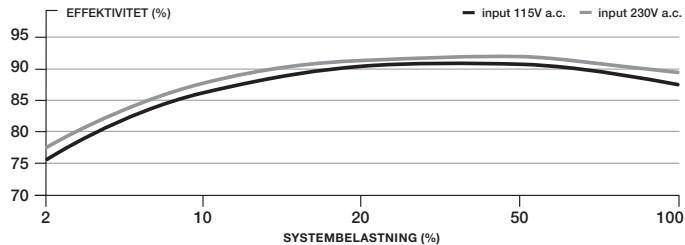
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR RM750

Mål: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

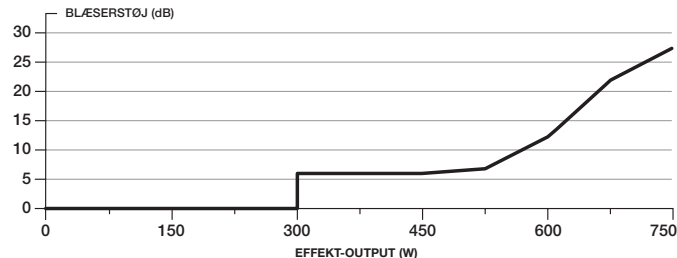
Pakkens indhold: Strømforsyning, vekselstrømskabel, jævnstrømskabler, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhedsspejle

CORSAIR RM750-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0119	+3.3V	20A	150W
DELNR.	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
NOMINEL AC-INPUT	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
INPUT-STRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 750W				

EFFEKTIVITET AF CORSAIR RM750-STRØMFORSYNING



STØJ KURVE FOR BLÆSER TIL CORSAIR RM750-STRØMFORSYNING



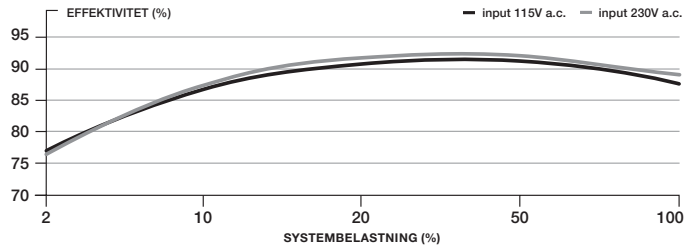
INKLUDERET HARDWARE OG SPECIFIKATIONER FOR RM850

Mål: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

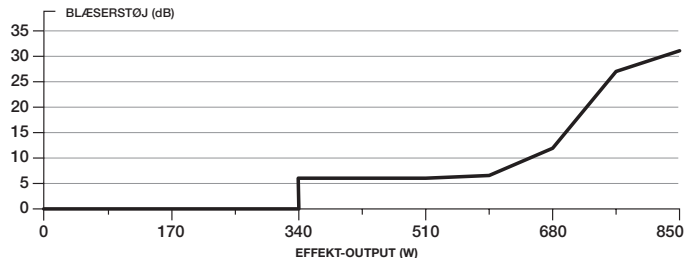
Pakkens indhold: Strømforsyning, vekselstrømskabel, jævnstrømskabler, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhedsspejle

CORSAIR RM850-EFFEKTABEL			MAKS. BELASTNING	MAKS. OUTPUT
MODEL	RPS0120	+3.3V	20A	150W
DELNR.	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
NOMINEL AC-INPUT	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
INPUT-STRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENS	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
SAMLET EFFEKT: 850W				

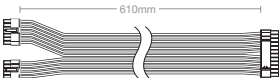
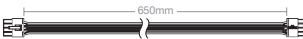
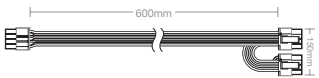
EFFEKTIVITET AF CORSAIR RM850-STRØMFORSYNING



STØJ KURVE FOR BLÆSER TIL CORSAIR RM850-STRØMFORSYNING



KABELOPLYSNINGER FOR CORSAIR RM SERIES

Beskrivelse		Antal		
Stik	Samlet længde	650W	750W	850W
ATX-KABEL 24-BENS (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
EPS / ATX12V-KABEL 8-BENS (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
PCIe-KABEL 8-BENS (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
SATA-KABEL (3 SATA - HØJREVINKLET) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
SATA-KABEL (4 SATA - HØJREVINKLET) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
PATA-KABEL (4-BENS) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

INSTALLATION AF DEN NYE RM 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 kablens type, før du bruger dem!

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

1. Tag strømtikket 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 forveksl dem ikke med PCIe-kabler.
4. Tilslut kablerne til det perifere udstyr, PCI-Express-kabler og SATA-kabler.
 - a. Tilslut SATA-kablerne til strømtikket til din SATA SSD eller harddisk.
 - b. Tilslut PCI-Express-kablerne til strømtikkene 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").

SISÄLLYS

RM650.....	32
RM750.....	33
RM850.....	34
Asennus.....	36

ONNITTELUT UUDEN

CORSAIR RM -SARJAN ATX-VIRTALÄHTTEEN HANKINNASTA!

CORSAIR RM -sarjan täysin modulaariset virtalähteet tuottavat luotettavaa ja hyötysuhteeltaan korkeaa, 80 PLUS Gold -tason sähköä järjestelmääsi.

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

TURVALLISUUS JA SUOJAUS

> Ylijännitesuojaus (OVP)

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

> Ylivirtasuojauus (OCP)

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

> Yliämpösuojauus (OTP)

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

> Oikosulkusuojauus (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 oikosulkutilanteessa.

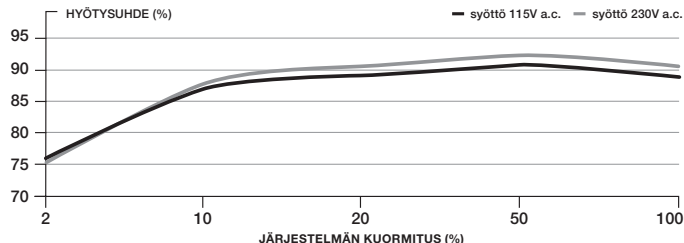
RM650: N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

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

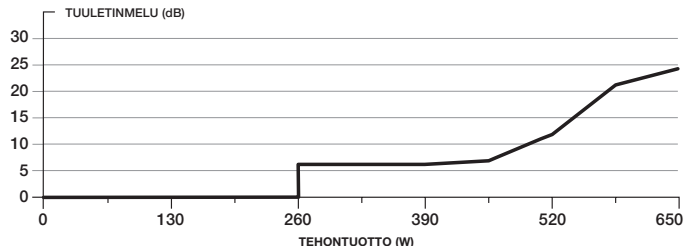
Pakkaussisältö: Virtalähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapelit, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

CORSAIR RM650 -TEHOTAUUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0118	+3.3V	20A	130W
OSANRO	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
TULOJÄNNITE, NIMELLINEN	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
TULOVIRTA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 650W				

CORSAIR RM650 -VIRTALÄHTTEEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR RM650 -VIRTALÄHTTEEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



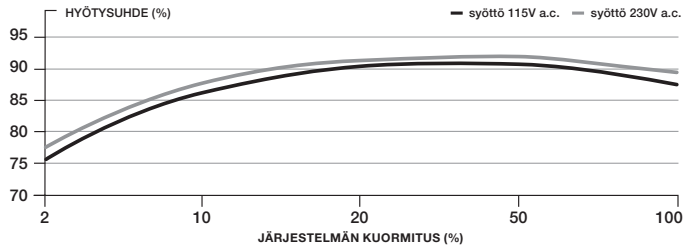
RM750: N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

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

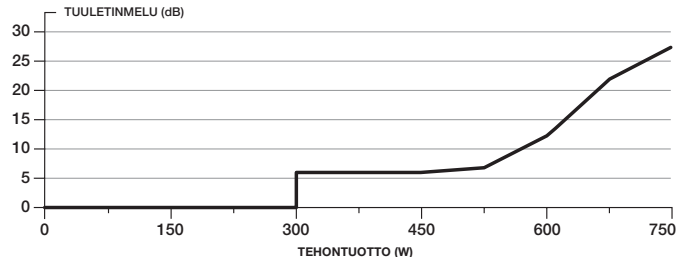
Pakkaussisältö: Virtälähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

CORSAIR RM750 -TEHOTAUUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0119	+3.3V	20A	150W
OSANRO	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
TULOJÄÄNNITE, NIMELLINEN	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
TULOVIRTA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 750W				

CORSAIR RM750 -VIRTALÄHTEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR RM750 -VIRTALÄHTEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



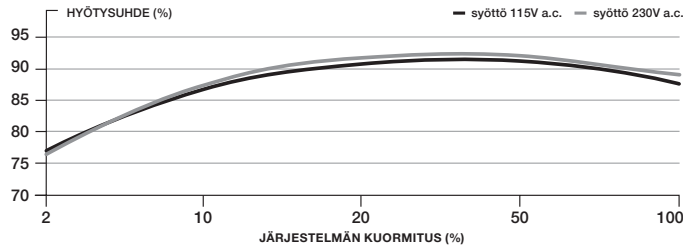
RM850: N LAITTEISTO JA TEKNISET TIEDOT

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

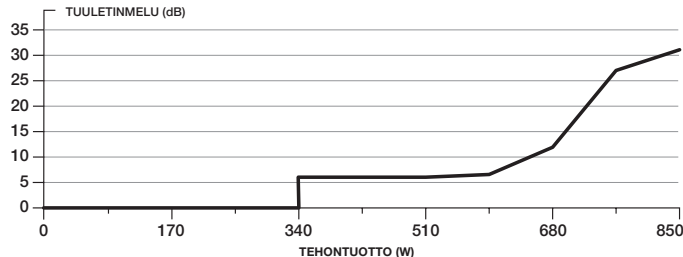
Pakkaussisältö: Virtälähde, vaihtovirtakaapeli, tasavirtakaapeli, nippusiteet, kiinnitysruuvit, turvallisuuslehtinen

CORSAIR RM850 -TEHOTAUUKKO			ENIMMÄISKUORMA	ENIMMÄISTEHO
MALLINNA	RPS0120	+3.3V	20A	150W
OSANRO	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
TULOJÄÄNNITE, NIMELLINEN	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
TULOVIRTA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
TAAJUUS	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
KOKONAISTEHO: 850W				

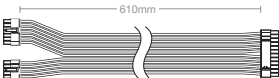
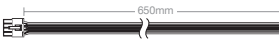
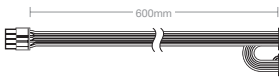
CORSAIR RM850 -VIRTALÄHTEN HYÖTYSUHDE



CORSAIR RM850 -VIRTALÄHTEN TUULETTIMEN MELUKÄYRÄ



CORSAIR RM -SARJAN KAAPELITIEDOT

Kuvaus		Määrä		
Liittimiä	Kokonaispituus	650W	750W	850W
ATX-KAAPELI, 24-NAPAINEN (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
EPS / ATX12V-KAAPELI, 8-NAPAINEN (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
PCIe-KAAPELI, 8-NAPAINEN (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
SATA-KAAPELI (3 SATA - SUORAKULMAINEN) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
SATA-KAAPELI (4 SATA - SUORAKULMAINEN) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
PATA-KAAPELI (4-NAPAINEN) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

UUDEN RM-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 johtojen tyyppi ennen niiden käyttöä.

Jos olet kokoamassa uutta järjestelmää, siirry vaiheeseen 2:

1. Irrota AC-virtajohto seinärasista 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. Jos emolevyä edellyttävät sekä 8- että 4-napaisia johtoja, joten käytä tarvittavaa määrää EPS12V-kaapeleita ja huolehdi, ettei sekoita niitä PCIe-kaapeleihin.
4. Liitä oheislaitteiden kaapelit, PCI-Express-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 liitintä.
 - 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

RM650.....	38
RM750.....	39
RM850.....	40
Installation	42

GRATTIS TILL KÖPET AV NÄTAGGREGATET CORSAIR RM SERIES ATX!

De helt modulära nätaggregaten i CORSAIRs RM-serie är 80 PLUS Gold-certifierade och ger pålitlig och effektiv strömförsörjning till ditt system.

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

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)

Överströmsskydd finns på strömskenorna med 3,3V, 5V och 12V. 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 3,3V, 5V och 12V skulle kortslutas till någon annan skena eller till jord. Skyddet säkerställer också att en kortslutning inte skadar nätaggregatet eller några datorkomponenter.

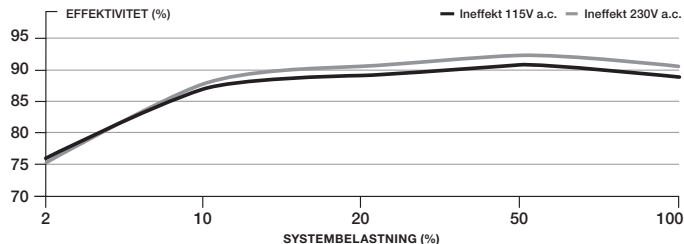
RM650: MEDFÖLJANDE KOMPONENTER OCH SPECIFIKATIONER

Mått: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

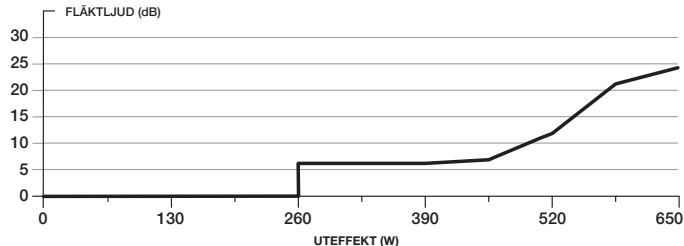
Innehåll: Nätaggregat, AC-kabel, DC-kabel, kabelband, monteringskravar, säkerhetsinformation

CORSAIR RM650: EFFEKTABELL			MAXIMAL BELASTNING	MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0118	+3.3V	20A	130W
ARTIKELNR	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
INEFFEKT (AC)	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
INSTRÖM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 650W				

CORSAIR RM650: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET



CORSAIR RM650: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT



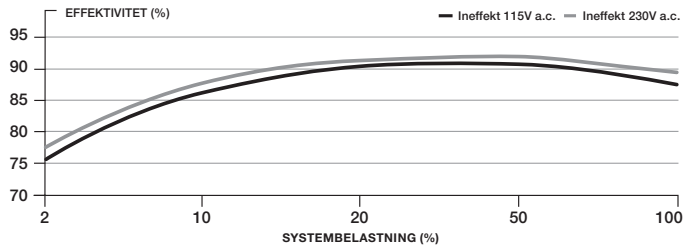
RM750: MEDFÖLJANDE KOMponenter och SPECIFIKATIONER

Mått: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

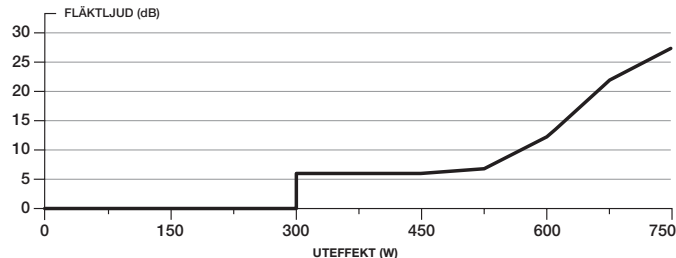
Innehåll: Nätaggregat, AC-kabel, DC-kabel, kabelband, monteringskruvar, säkerhetsinformation

CORSAIR RM750: EFFEKTABELL			MAXIMAL BELASTNING	MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0119	+3.3V	20A	150W
ARTIKELNR	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
INEFFEKT (AC)	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
INSTRÖM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 750W				

CORSAIR RM750: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET



CORSAIR RM750: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT



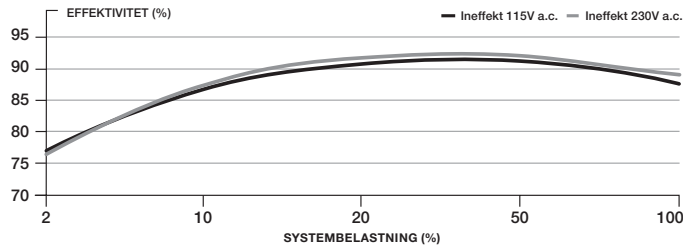
RM850: MEDFÖLJANDE KOMponenter och SPECIFIKATIONER

Mått: 160mm(L) x 150mm(B) x 86mm (H)

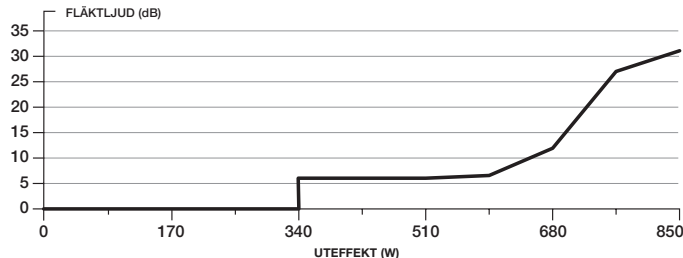
Innehåll: Nätaggregat, AC-kabel, DC-kabel, kabelband, monteringskruvar, säkerhetsinformation

CORSAIR RM850: EFFEKTABELL			MAXIMAL BELASTNING	MAXIMAL UTEFFEKT
MODELL	RPS0120	+3.3V	20A	150W
ARTIKELNR	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
INEFFEKT (AC)	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
INSTRÖM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 850W				

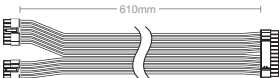
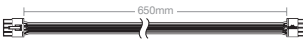
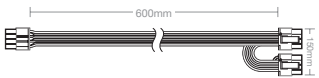
CORSAIR RM850: NÄTAGGREGATETS EFFEKTIVITET



CORSAIR RM850: BRUSKURVA FÖR NÄTAGGREGATETS FLÄKT



CORSAIR RMX-SERIEN: KABELINFORMATION

Beskrivning		Kvantitet		
Anslutningar	Total längd	650W	750W	850W
ATX-KABEL 24 STIFT (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
EPS / ATX12V-KABEL 8 STIFT (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
PCIe-KABEL 8 STIFT (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
SATA-KABEL (3 SATA – HÖGERVINKEL) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
SATA-KABEL (4 SATA – HÖGERVINKEL) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
PATA-KABEL (4 STIFT) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

INSTALLERA DITT NYA NÄTAGGREGAT I RM-SERIEN

Steg 1: Ta Bort Ditt Befintliga Nätaggregat

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

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

1. Dra ut nätkabeln ur vägguttaget samt från det befintliga nätaggregatet.
2. Koppla bort strömkablarna från videokortet, moderkortet och all annan kringutrustning.
3. Följ instruktionerna i bruksanvisningen för ditt chassi för att avinstallera det befintliga nätaggregatet.
4. Gå vidare till steg 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 8 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.
 - d. Se till att alla kablar sitter i ordentligt. Spara alla oanvända modulära kablar för framtida komponenter.
4. Anslut Molex-, PCI-Express- och SATA-kablar.
 - a. Anslut SATA-kablarna till kontakterna på din SATA SSD-enhet eller hårddisk.
 - b. Anslut PCI-Express-kablarna till kontakterna 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

RM650.....	44
RM750.....	45
RM850.....	46
Installasjon	48

GRATULERER MED KJØPET AV DIN NYE CORSAIR ATX-STRØMFORSYNING I RM-SERIEN!

CORSAIR RM-seriens fullstendig modulære strømforsyninger gir pålitelig og effektiv strøm med 80 PLUS-sertifisering til systemet ditt.

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

SIKKERHET OG BESKYTTELSE

> Overspenningsvern (OVP)

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

> Overstrømsvern (OCP)

Med 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.

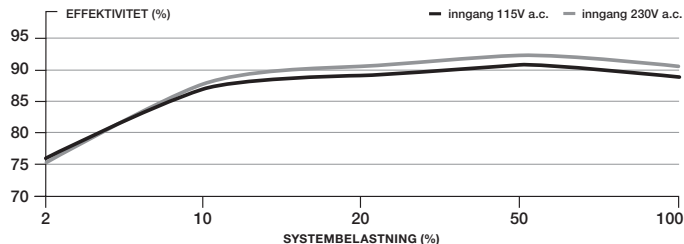
RM650 – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER

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

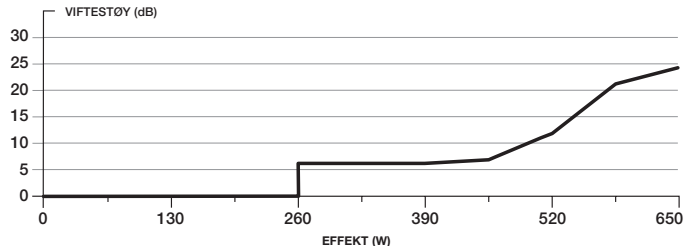
Pakkeinnhold: Strømforsyning, vekselstrømledning, likestrømledninger, kabelbindere, monteringskruser, sikkerhetshefte

CORSAIR RM650 EFFEKTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFEKT
MODELLER	RPS0118	+3.3V	20A	130W
DELENR.	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
INNGANGSPENNING, VEKSELSTRØM	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
INNGANGSSTRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 650W				

CORSAIR RM650-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD



CORSAIR RM650-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE



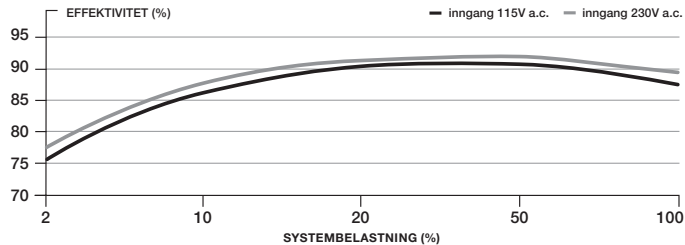
RM750 – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER

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

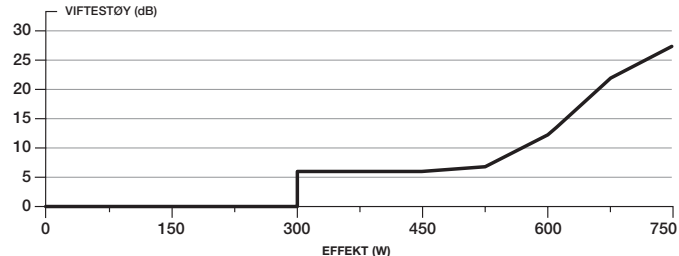
Pakkeinnhold: Strømforsyning, vekselstrømledning, likestrømledninger, kabelbindere, monteringskruer, sikkerhetshefte

CORSAIR RM750 EFFEKTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFETT
MODELLER	RPS0119	+3.3V	20A	150W
DELENR.	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
INNGANGSSTRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 750W				

CORSAIR RM750-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD



CORSAIR RM750-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE



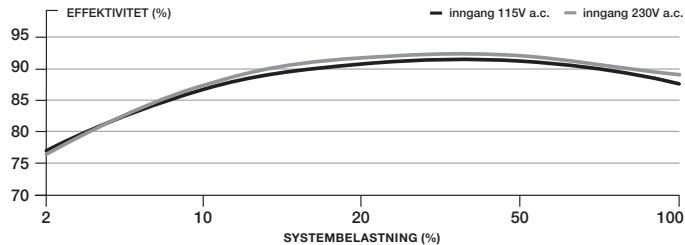
RM850 – MASKINVARE OG SPESIFIKASJONER

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

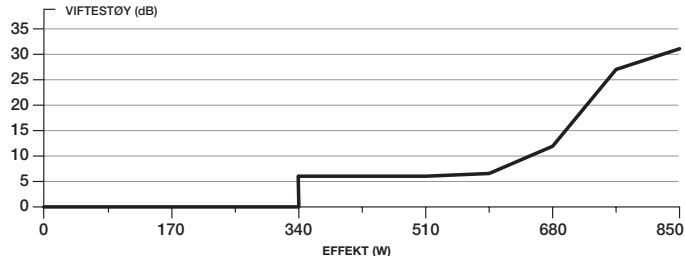
Pakkeinnhold: Strømforsyning, vekselstrømledning, likestrømledninger, kabelbindere, monteringskruer, sikkerhetshefte

CORSAIR RM850 EFFEKTABELL			MAKS. BELASTNING	MAKS. UTGANGSEFFETT
MODELLER	RPS0120	+3.3V	20A	150W
DELENR.	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
INNGANGSSPENNING, VEKSELSTRØM	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
INNGANGSSTRØM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENNS	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TOTAL EFFEKT: 850W				

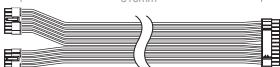
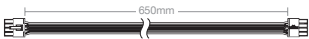
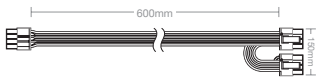
CORSAIR RM850-STRØMFORSYNINGENS VIRKNINGSGRAD



CORSAIR RM850-STRØMFORSYNINGENS VIFTESTØYKURVE



CORSAIR RM-SERIEN KABELINFORMASJON

Beskrivelse		Antall		
Kontakter	Total lengde	650W	750W	850W
ATX-KABEL 24-PINNERS (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
EPS / ATX12V-KABEL 8-PINNERS (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
PCIe-KABEL 8-PINNERS (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
SATA-KABEL (3 SATA – RIGHT ANGLE) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
SATA-KABEL (4 SATA – RIGHT ANGLE) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
PATA-KABEL (4-PINNERS) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

INSTALLERE DEN NYE STRØMFORSYNINGEN I RM-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-pinnere (ATX) kabel til hovedkortet. Koble til 8-pinnere +12V (EPS12V) kabel til hovedkortet
 - a. Hvis hovedkortet har 8-pinnere +12 V-kontakt, koble du fra den 8-pinnere kabelen direkte til hovedkortet.
 - b. Hvis hovedkortet har 4-pinnere kontakt, koble du fra den 4-pinnere fra den 8-pinnere kabelen og koble deretter denne 4-pinnere kabelen 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 periferikabler, PCI-Express-kabler og SATA-kabler.
 - a. Koble SATA-kablene til SATA SSD eller harddisksens 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-pinnere kontakt.
 - d. Forsikre deg om at alle kabler sitter godt. Pass på å ta vare på eventuelle ubrukte modulære kabler for fremtidig tilkobling av komponenter.
5. Koble vekselstrømledningen til strømforsyningen og slå den på ved å trykke bryteren til PÅ-posisjon (merket med «I»).

SOMMARIO

RM650.....	50
RM750.....	51
RM850.....	52
Installazione	54

GRAZIE PER AVERE ACQUISTATO IL NUOVO ALIMENTATORE ATX CORSAIR RM SERIES!

Gli alimentatori CORSAIR RM Series sono interamente modulari e consentono di erogare in modo affidabile al tuo sistema un'alimentazione certificata 80 PLUS Gold.

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

SICUREZZA E PROTEZIONE

> Protezione Da Sovratensione (OVP)

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

> Protezione Da Sovracorrente (OCP)

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

> Protezione Da Surriscaldamento (OTP)

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

> Protezione Da Cortocircuito (SCP)

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

HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM650

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

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

TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR RM650

			CARICO MASSIMO	POTENZA MASSIMA
MODELLO	RPS0118	+3.3V	20A	130W
N. PARTE	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
CORRENTE IN INGRESSO	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 650W				

EFFICIENZA ALIMENTATORE CORSAIR RM650

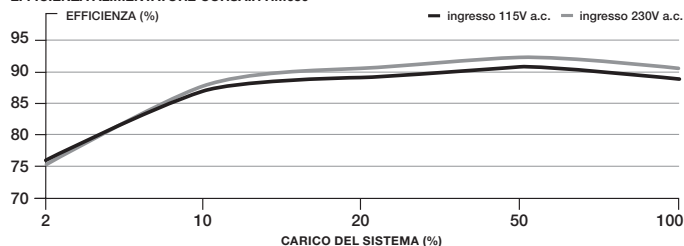
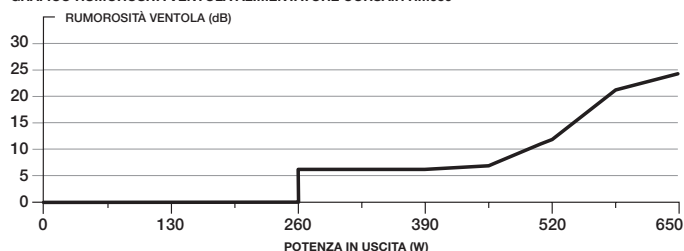


GRAFICO RUMOROSITÀ VENTOLA ALIMENTATORE CORSAIR RM650



HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM750

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

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

TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR RM750			CARICO MASSIMO	POTENZA MASSIMA
MODELLO	RPS0119	+3.3V	20A	150W
N. PARTE	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
CORRENTE IN INGRESSO	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 750W				

EFFICIENZA ALIMENTATORE CORSAIR RM750

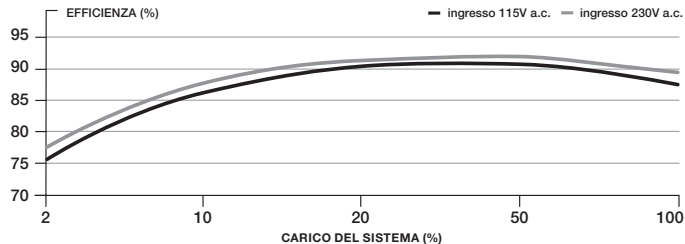
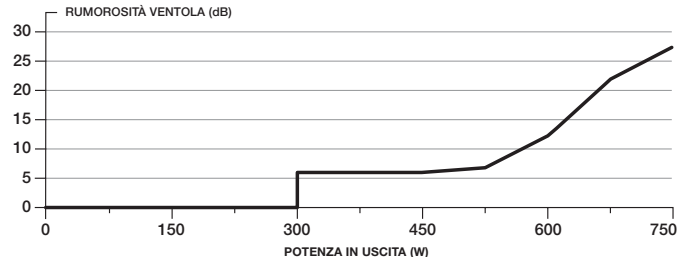


GRAFICO RUMOROSITÀ VENTOLA ALIMENTATORE CORSAIR RM750



HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI RM850

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

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

TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR RM850			CARICO MASSIMO	POTENZA MASSIMA
MODELLO	RPS0120	+3.3V	20A	150W
N. PARTE	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
CORRENTE IN INGRESSO	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUENZA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENZA TOTALE: 850W				

EFFICIENZA ALIMENTATORE CORSAIR RM850

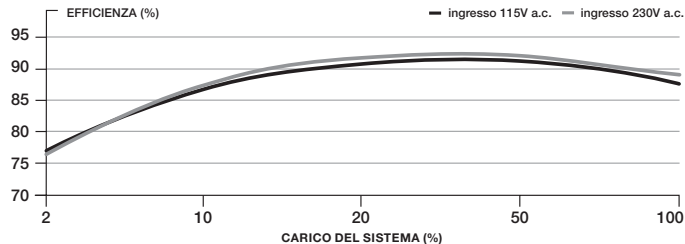
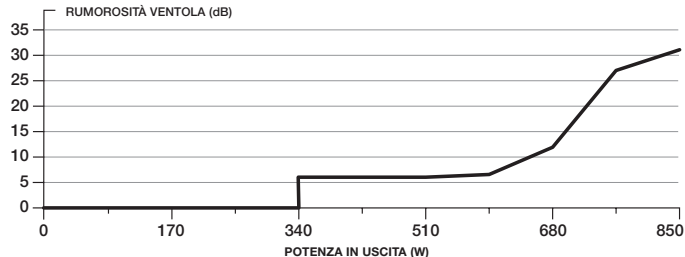
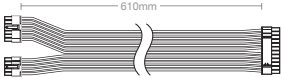
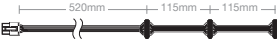


GRAFICO RUMOROSITÀ VENTOLA ALIMENTATORE CORSAIR RM850



INFORMAZIONI CAVI CORSAIR RMX SERIES

Descrizione		Quantità		
Connettori	Lunghezza totale	650W	750W	850W
CAVO ATX FISSO DA 24 PIN (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
CAVO 8 PIN EPS / ATX 12 V (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
CAVO PCIe A 8 PIN (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
CAVO SATA (SATA 3 - ANGOLO DESTRO) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
CAVO SATA (SATA 4 - ANGOLO DESTRO) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
CAVO PATA (4 PIN) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

INSTALLAZIONE DEL NUOVO ALIMENTATORE RM SERIES

Passaggio 1: Rimozione Dell'alimentatore Esistente

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

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

1. 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. Collega il cavo a 8 pin +12V (EPS 12V) alla scheda madre
 - a. Se la scheda madre è dotata di una presa a 8 pin +12V, collegare il cavo a 8 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. Utilizza il numero di cavi EPS 12V necessario e assicurati di non scambiarsi con i 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. Conserva i cavi modulari non utilizzati per eventuali installazioni future.
5. Collega il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e accendilo spostando l'interruttore su ON (contrassegnato con la lettera "I")

ÍNDICE

RM650.....	52
RM750.....	53
RM850.....	54
Instalación.....	56

ENHORABUENA POR LA COMPRA DE SU NUEVA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ATX CORSAIR RM SERIES.

Las fuentes de alimentación completamente modulares CORSAIR RM Series, con certificación 80 PLUS Gold, proporcionan potencia fiable y eficiente a su sistema.

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

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

> Protección Frente A Sobrevoltaje (OVP)

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

> Protección Frente A Sobreintensidad (OCP)

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

> Protección Frente A Sobrecalentamiento (OTP)

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

> Protección Frente A Cortocircuitos (SCP)

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

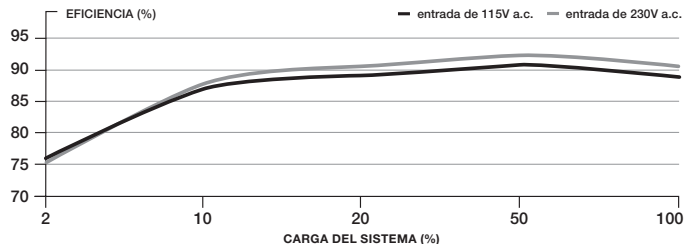
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DE RM650

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

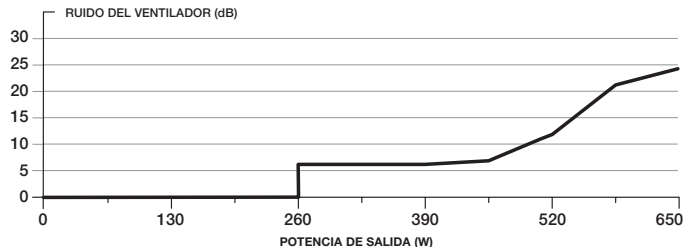
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de CA, cables de CC, bridas, tornillos de montaje, folleto sobre seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM650			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0118	+3.3V	20A	130W
N.º DE PIEZA	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
POTENCIA DE ENTRADA DE CA	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
CORRIENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECUENCIA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENCIA TOTAL: 650W				

EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM650



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM650



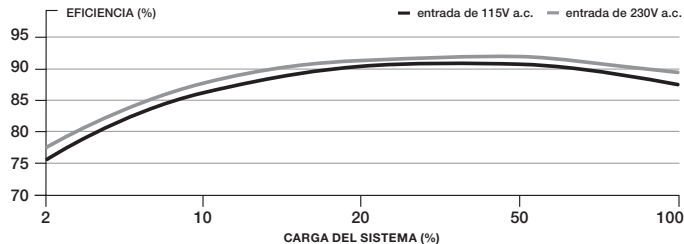
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DE RM750

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

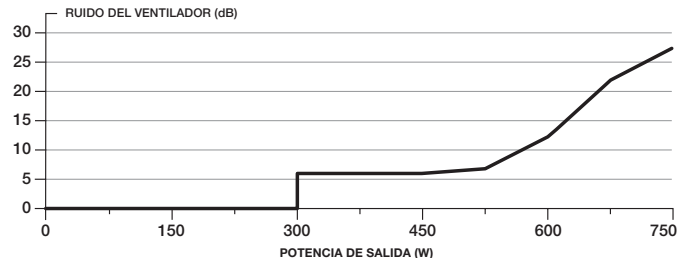
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de CA, cables de CC, bridas, tornillos de montaje, folleto sobre seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM750			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0119	+3.3V	20A	150W
N.º DE PIEZA	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
POTENCIA DE ENTRADA DE CA	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
CORRIENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECUENCIA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENCIA TOTAL: 750W				

EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM750



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM750



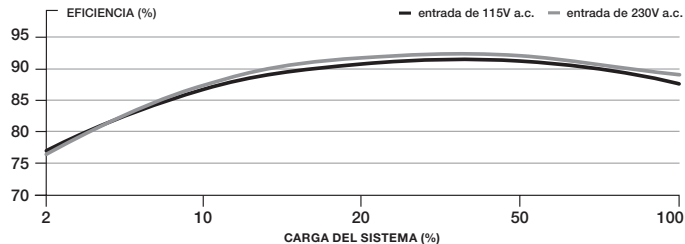
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DE RM850

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

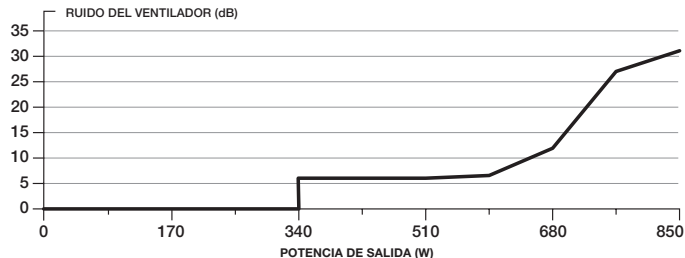
Contenido del paquete: Fuente de alimentación, cable de CA, cables de CC, bridas, tornillos de montaje, folleto sobre seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM850			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0120	+3.3V	20A	150W
N.º DE PIEZA	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
POTENCIA DE ENTRADA DE CA	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
CORRIENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECUENCIA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTENCIA TOTAL: 850W				

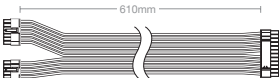
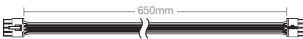
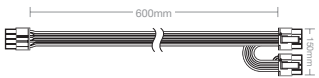
EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM850



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR RM850



INFORMACIÓN SOBRE LOS CABLES DE CORSAIR RMX SERIES

Descripción		Cantidad		
Conectores	Longitud total	650W	750W	850W
CABLE ATX DE 24 PINES (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
CABLE EPS / ATX12V DE 8 PINES (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
CABLE PCIe DE 8 PINES (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
CABLE SATA (3 SATA, ÁNGULO RECTO) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
CABLE SATA (4 SATA, ÁNGULO RECTO) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
CABLE PATA (4 PINES) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

INSTALACIÓN DE LA NUEVA FUENTE DE ALIMENTACIÓN RM SERIES

Paso 1: Retirada De La Fuente De Alimentación Antigua

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

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

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

Paso 2: Instalación De La Fuente De Alimentación Nueva

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

ÍNDICE

RM650.....	62
RM750.....	63
RM850.....	64
Instalação	66

PARABÉNS PELA COMPRA DA SUA NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX DA SÉRIE RM CORSAIR!

As fontes de alimentação completamente modulares da série RM CORSAIR oferecem ao seu sistema uma alimentação fiável e eficaz com a certificação 80 PLUS Gold.

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

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

> Proteção Contra Sobreensões (OVP)

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

> Proteção Contra Sobrecorrentes (OCP)

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

> Proteção Contra Sobretemperatura (OTP)

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

> Proteção Contra Curto-Circuitos (SCP)

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

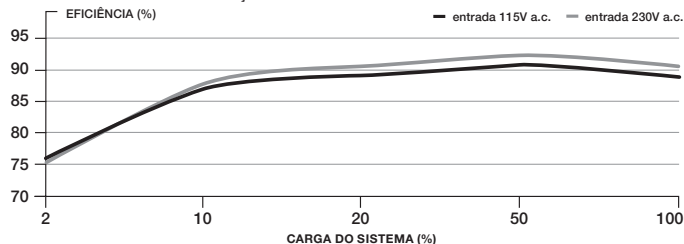
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE RM650

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

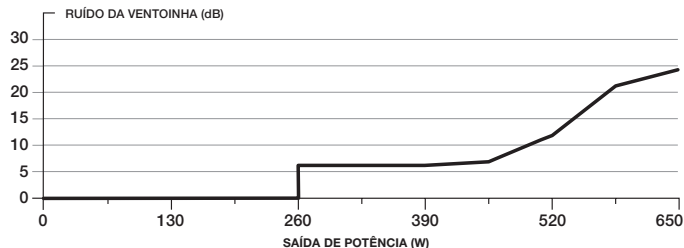
Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo CA, cabos CC, braçadeiras para cabos, parafusos de fixação, folheto de segurança

TABELA DE ALIMENTAÇÃO DE RM650 CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0118	+3.3V	20A	130W
NÚMERO DE REFERÊNCIA	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
CORRENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTÊNCIA TOTAL: 650W				

EFICÁCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO RM650 CORSAIR



CURVA DE RUÍDO DA VENTONHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO RM650 CORSAIR



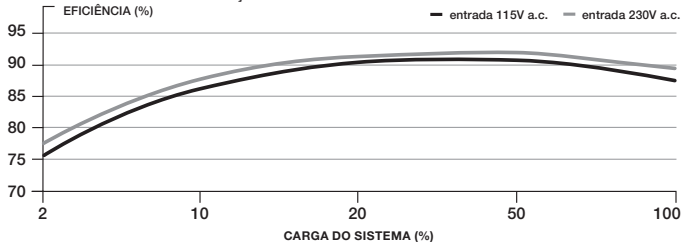
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE RM750

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

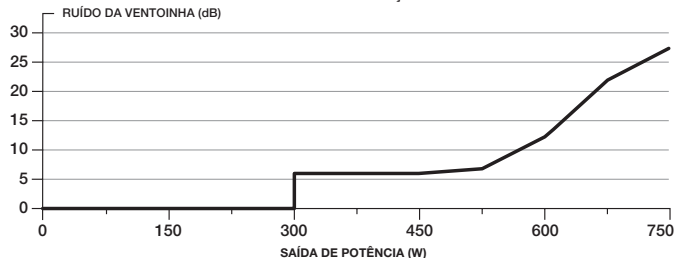
Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo CA, cabos CC, braçadeiras para cabos, parafusos de fixação, folheto de segurança

TABELA DE ALIMENTAÇÃO DE RM850 CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0119	+3.3V	20A	150W
NÚMERO DE REFERÊNCIA	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
CORRENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTÊNCIA TOTAL: 750W				

EFICÁCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO RM750 CORSAIR



CURVA DE RUÍDO DA VENTONHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO RM750 CORSAIR



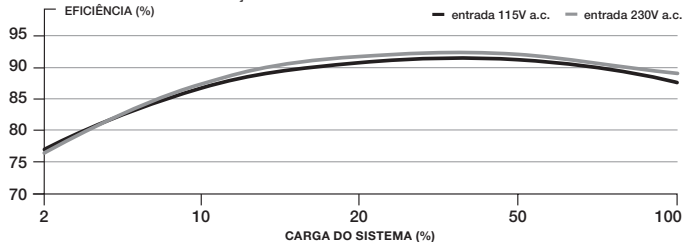
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE RM850

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

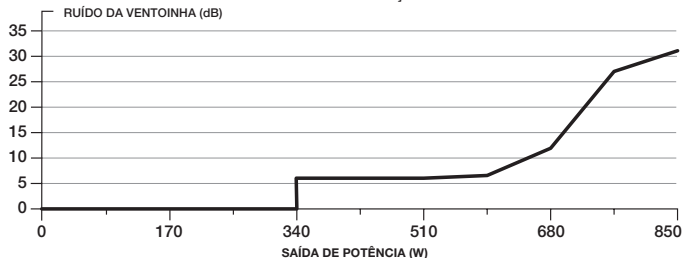
Conteúdo da embalagem: Fonte de alimentação, cabo CA, cabos CC, braçadeiras para cabos, parafusos de fixação, folheto de segurança

TABELA DE ALIMENTAÇÃO DE RM850 CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0120	+3.3V	20A	150W
NÚMERO DE REFERÊNCIA	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
CORRENTE DE ENTRADA	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREQUÊNCIA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
POTÊNCIA TOTAL: 850W				

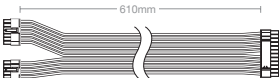
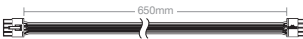
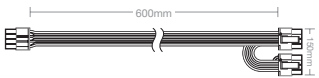
EFICÁCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO RM850 CORSAIR



CURVA DE RUÍDO DA VENTONHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO RM850 CORSAIR



INFORMAÇÃO SOBRE CABOS DA SÉRIE RMX CORSAIR

Descrição		Quantidade		
Conectores	Comprimento total	650W	750W	850W
CABO ATX DE 24 PINOS (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
CABO EPS / ATX 12V DE 8 PINOS (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
CABO PCIe DE 8 PINOS (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
CABO SATA (3 SATA - ÂNGULO DIREITO) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
CABO SATA (4 SATA - ÂNGULO DIREITO) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
CABO PATA (4 PINOS) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

INSTALAR A NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA SÉRIE RM

Passo 1: Remover A Unidade De Alimentação Existente

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

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

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

Passo 2: Instalar A Nova Fonte De Alimentação

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

SPIS TREŚCI

RM650.....	68
RM750.....	69
RM850.....	70
Montaż.....	72

GRATULUJEMY ZAKUPU NOWEGO ZASILACZA ATX Z SERII CORSAIR RM!

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

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

BEZPIECZEŃSTWO

> Zabezpieczenie Nadnapięciowe (OVP)

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

> Zabezpieczenie Nadprądowe (OCP)

Zabezpieczenie nadprądowe występuje na szynach 3,3V, 5V i 12V. Zabezpieczenie nadprądowe utrzymuje poziom wyjściowy szyn zasilania prądem stałym w bezpiecznym zakresie.

> Zabezpieczenie Przed Przekroczeniem Temperatury (OTP)

Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury powoduje wyłączenie zasilacza, kiedy temperatura w jego wnętrzu przekroczy określony poziom. Wynika to zazwyczaj z wewnętrznego przeciążenia prądowego lub awarii wentylatora.

> Ochrona Przed Zwarciami (SCP)

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

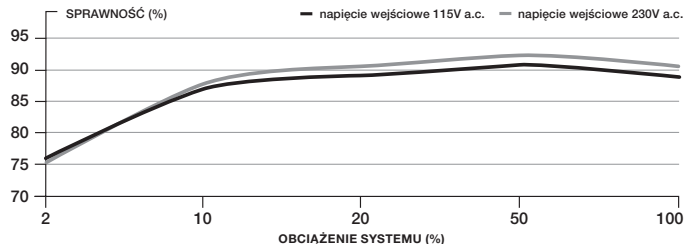
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE RM650

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

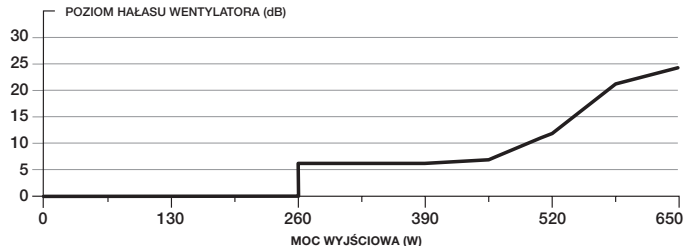
Zawartość opakowania: Zasilacz, przewód zasilania prądem przemiennym, przewody zasilania prądem stałym, opaski zaciskowe do przewodów, śruby montażowe, broszura z informacjami o bezpieczeństwie

TABELA ZASILANIA CORSAIR RM650			MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
MODEL	RPS0118	+3.3V	20A	130W
NR KATALOGOWY	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
NATĘŻENIE WEJŚCIOWE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
ŁĄCZNA MOC: 650W				

SPRAWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR RM650



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR RM650



ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE RM750

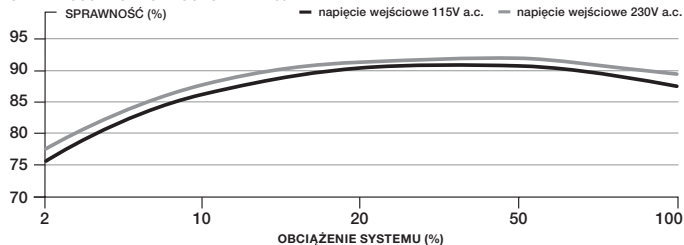
Wymiary: 160mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm(wys.)

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

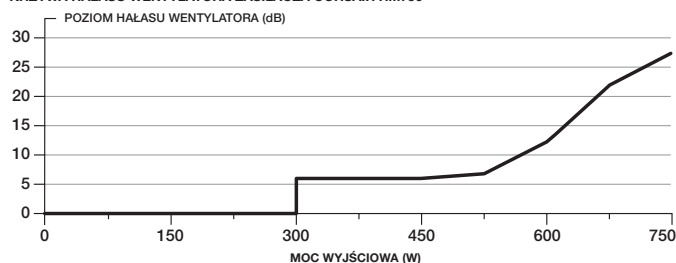
TABELA ZASILANIA CORSAIR RM750

MODEL	RPS0119	MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
NR KATALOGOWY	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+3.3V 20A +5V 20A	150W
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100 – 240V a.c.	+12V 62.5A	750W
NATĘŻENIE WEJŚCIOWE	10A – 5A	-12V 0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47 – 63Hz	+5Vsb 3A	15W
ŁĄCZNA MOC: 750W			

SPRAWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR RM750



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR RM750



ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE RM850

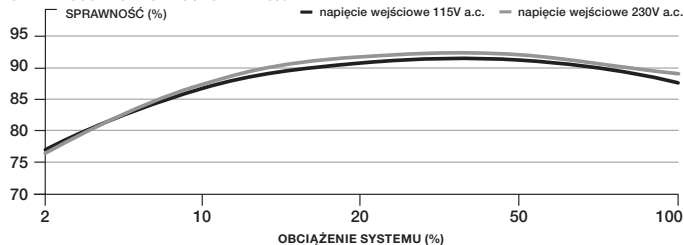
Wymiary: 160mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm(wys.)

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

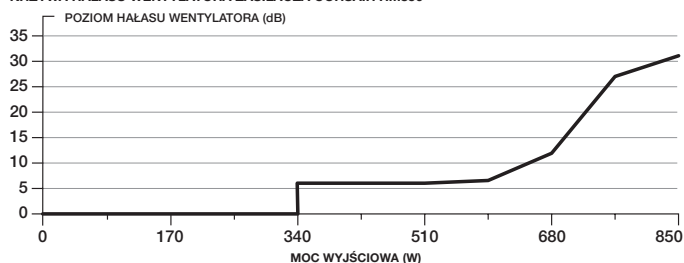
TABELA ZASILANIA CORSAIR RM850

MODEL	RPS0120	MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
NR KATALOGOWY	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+3.3V 20A +5V 20A	150W
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100 – 240V a.c.	+12V 70.8A	850W
NATĘŻENIE WEJŚCIOWE	10A – 5A	-12V 0.3A	3.6W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47 – 63Hz	+5Vsb 3A	15W
ŁĄCZNA MOC: 850W			

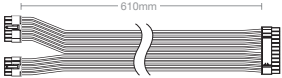
SPRAWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR RM850



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR RM850



INFORMACJE O PRZEWODACH ZASILACZY Z SERII CORSAIR RM

Opis		Ilość		
Złącza	Łączna długość	650W	750W	850W
PRZEWÓD ATX (24 STYKI) (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
PRZEWÓD EPS / ATX12V (8-STYKOWY) (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
PRZEWÓD PCI-e (8-STYKOWY) (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
PRZEWÓD SATA (3 SATA — 90 STOPNI) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
PRZEWÓD SATA (4 SATA — 90 STOPNI) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
PRZEWÓD PATA (4-STYKOWY) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

MONTAŻ NOWEGO ZASILACZA Z SERII RM

Krok 1: Demontaż Dotychczasowego Zasilacza

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

W przypadku składania nowego komputera przejdź do kroku 2:

- 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 zasilacza nie jest podłączony.
- Zamontuj zasilacz przy użyciu śrub dodanych w zestawie zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi obudowy.
- Podłącz 24-stykowy przewód (ATX) do płyty głównej. Podłącz 8-stykowy przewód +12V (EPS12V) do płyty głównej.
 - Jeśli płyta główna ma 8-stykowe gniazdo +12 V, podłącz przewód 8-stykowy 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 styków — użyj odpowiedniej liczby przewodów EPS12V i nie pomył ich z przewodami PCIe.
- Podłącz przewody urządzeń peryferyjnych, 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 przewody 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”).

OBSAH

RM650.....	74
RM750.....	75
RM850.....	76
Instalace.....	78

BLAHOPŘEJEME VÁM K ZAKOUPENÍ NOVÉHO NAPÁJECÍHO ZDROJE ŘADY CORSAIR RM URČENÉHO PRO POČÍTAČOVÉ SKŘÍNĚ FORMÁTU ATX!

Napájecí zdroje řady CORSAIR RM jsou plně modulární a propůjčí vašemu systému energetickou účinnost třídy 80 PLUS Gold.

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

BEZPEČNOST A OCHRANA

> Přepětová Ochrana (OVP)

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

> Nadproudová Ochrana (OCP)

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

> Ochrana Proti Přehřátí (OTP)

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

> Ochrana Proti Zkratu (SCP)

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

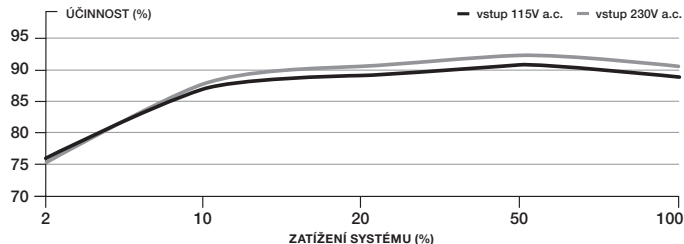
SPECIFIKACE ZDROJE RM650 A OBSAH BALENÍ

Rozměry: 160mm(D) x 150mm(Š) x 86mm(H)

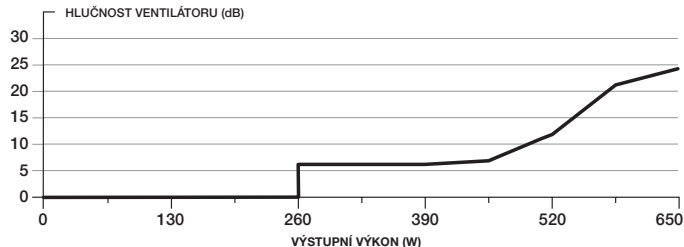
Obsah balení: Napájecí zdroj, AC kabel, DC kabely, kabelové svorky, montážní šrouby, bezpečnostní list

TABULKA VÝKONU ZDROJE CORSAIR RM650			MAX. ZATÍŽENÍ	MAX. VÝSTUP
MODEL	RPS0118	+3.3V	20A	130W
KATALOGOVÉ Č.	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
JMENOVITÝ VSTUP AC	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
VSTUPNÍ PROUD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCE	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
CELKOVÝ VÝKON: 650W				

ENERGETICKÁ ÚČINNOST NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR RM650



KŘIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR RM650



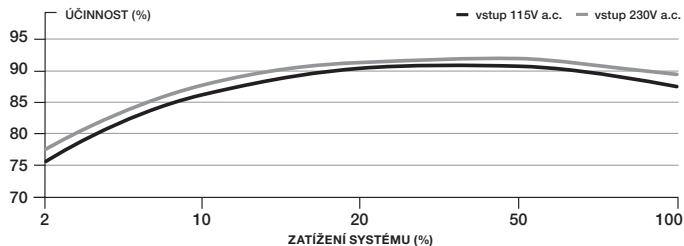
SPECIFIKACE ZDROJE RM750 A OBSAH BALENÍ

Rozměry: 160mm(D) x 150mm(Š) x 86mm(H)

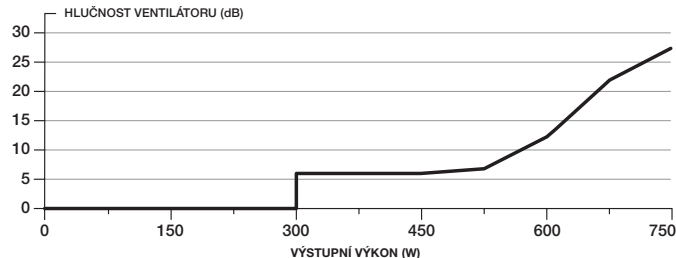
Obsah balení: Napájecí zdroj, AC kabel, DC kabely, kabelové svorky, montážní šrouby, bezpečnostní list

TABULKA VÝKONU ZDROJE CORSAIR RM750			MAX. ZATÍŽENÍ	MAX. VÝSTUP
MODEL	RPS0119	+3.3V	20A	150W
KATALOGOVÉ Č.	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
JMENOVIÝ VSTUP AC	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
VSTUPNÍ PROUD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCE	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
CELKOVÝ VÝKON: 750W				

ENERGETICKÁ ÚČINNOST NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR RM750



KŘIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR RM750



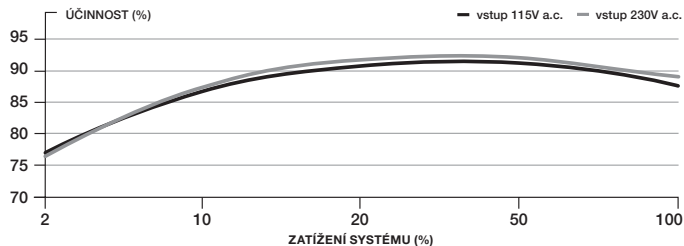
SPECIFIKACE ZDROJE RM850 A OBSAH BALENÍ

Rozměry: 160mm(D) x 150mm(Š) x 86mm(H)

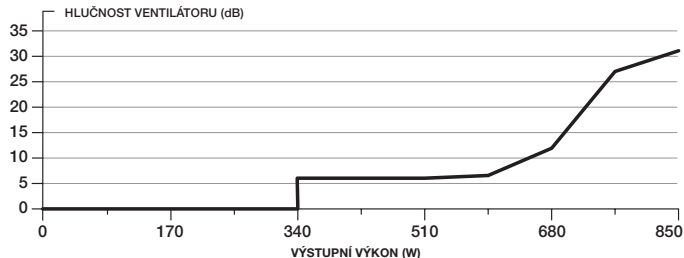
Obsah balení: Napájecí zdroj, AC kabel, DC kabely, kabelové svorky, montážní šrouby, bezpečnostní list

TABULKA VÝKONU ZDROJE CORSAIR RM850			MAX. ZATÍŽENÍ	MAX. VÝSTUP
MODEL	RPS0120	+3.3V	20A	150W
KATALOGOVÉ Č.	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
JMENOVIÝ VSTUP AC	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
VSTUPNÍ PROUD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCE	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
CELKOVÝ VÝKON: 850W				

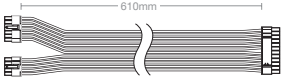
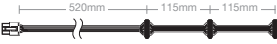
ENERGETICKÁ ÚČINNOST NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR RM850



KŘIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORU NAPÁJECÍHO ZDROJE CORSAIR RM850



INFORMACE O KABELÁŽI ŘADY CORSAIR RM

Popis		Počet		
Konektory	Celková délka	650W	750W	850W
KABEL ATX 24 PINŮ (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
KABEL EPS / ATX12V 8 PINŮ (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
KABEL PCIe 8 PINŮ (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
KABEL SATA (3 SATA – PRAVOUHLÝ) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
KABEL SATA (4 SATA – PRAVOUHLÝ) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
KABEL PATA (4 PINY) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

INSTALACE NOVÉHO NAPÁJECÍHO ZDROJE ŘADY RM

1. Krok: Odmontujte Starý Napájecí Zdroj

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

Pokud stavíte nový počítač, přejděte k 2. kroku:

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

2. Krok: Nainstalujte Nový Napájecí Zdroj

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

OBSAH

RM650.....	80
RM750.....	81
RM850.....	82
Inštalácia.....	84

BLAHOŽELÁME VÁM KU KÚPE NOVÉHO ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR RM SERIES ATX!

Plne modulárne zdroje napájania CORSAIR RM Series poskytnú vášmu systému spoľahlivý výkon s vysokou účinnosťou 80 PLUS Gold.

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

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA

> Ochrana Proti Prepätiu (OVP)

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

> Nadprúdová Ochrana (OCP)

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

> Ochrana Proti Prehriatiu (OTP)

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

> Ochrana Proti Skratu (SCP)

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

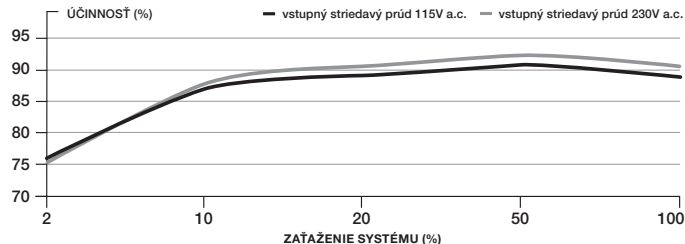
HARDVÉR PRILOŽENÝ K RM650 A ŠPECIFIKÁCIE

Rozmery: 140mm(D) × 150mm(S) × 86mm(V)

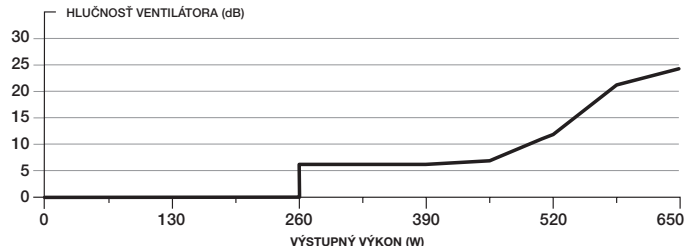
Obsah balenia: zdroj napájania, sieťový kábel, káble na jednosmerný prúd, kábové viazacie spony, upevňovacie skrutky, bezpečnostný leták

VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR RM650			MAX. ZAŤAŽENIE	MAX. VÝSTUPNÝ VÝKON
MODEL	RPS0118	+3.3V	20A	130W
KATALÓGOVÉ Č.	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
MENOVITÝ VÝSTUPNÝ STRIED. PRÚD	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
VSTUPNÝ PRÚD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
CELKOVÝ VÝKON: 650W				

ÚČINNOSŤ ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR RM650



KRIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR RM650



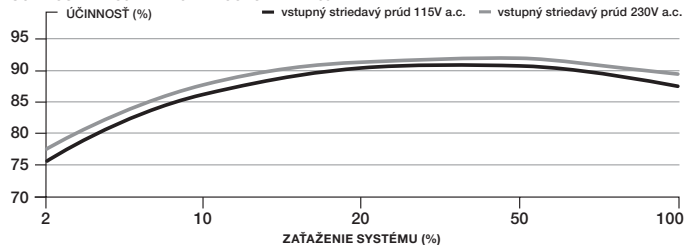
HARDVÉR PRILOŽENÝ K RM750 A ŠPECIFIKÁCIE

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

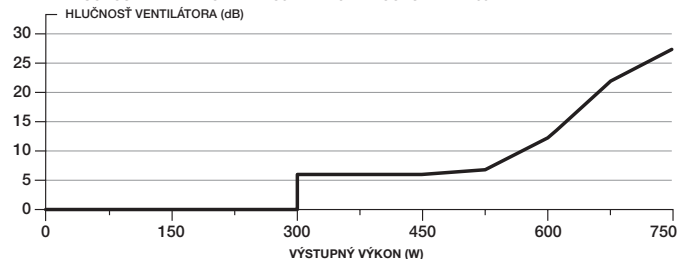
Obsah balenia: zdroj napájania, sieťový kábel,káble na jednosmerný prúd, káblové viazacie spony, upevňovacie skrutky, bezpečnostný leták

VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR RM750			MAX. ZAŤAŽENIE	MAX. VÝSTUPNÝ VÝKON
MODEL	RPS0119	+3.3V	20A	150W
KATALÓGOVÉ Č.	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
MENOVITÝ VSTUPNÝ STRIED. PRÚD	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
VSTUPNÝ PRÚD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
CELKOVÝ VÝKON: 750W				

ÚČINNOSŤ ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR RM750



KRIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR RM750



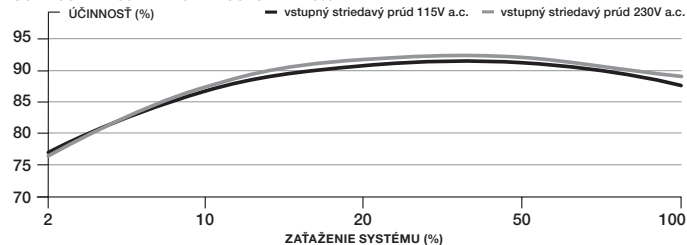
HARDVÉR PRILOŽENÝ K RM850 A ŠPECIFIKÁCIE

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

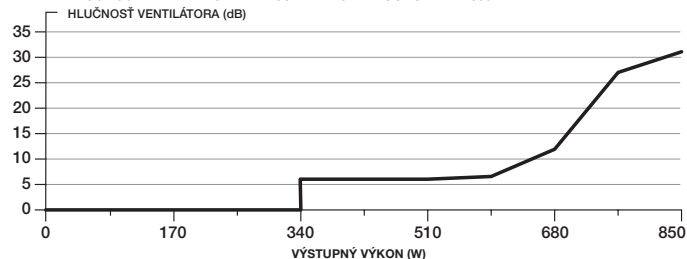
Obsah balenia: zdroj napájania, sieťový kábel,káble na jednosmerný prúd, káblové viazacie spony, upevňovacie skrutky, bezpečnostný leták

VÝKONNOSTNÁ TABUĽKA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR RM850			MAX. ZAŤAŽENIE	MAX. VÝSTUPNÝ VÝKON
MODEL	RPS0120	+3.3V	20A	150W
KATALÓGOVÉ Č.	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
MENOVITÝ VSTUPNÝ STRIED. PRÚD	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
VSTUPNÝ PRÚD	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
CELKOVÝ VÝKON: 850W				

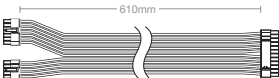
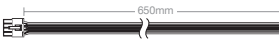
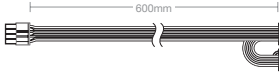
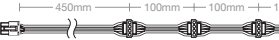
ÚČINNOSŤ ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR RM850



KRIVKA HLUČNOSTI VENTILÁTORA ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR RM850



INFORMÁCIE O KÁBLOCH ZDROJA NAPÁJANIA CORSAIR RM SERIES

Popis		Počet		
Konektory	Celková dĺžka	650W	750W	850W
24-PINOVÝ KÁBEL ATX (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
8-PINOVÝ KÁBEL EPS / ATX12V (4 + 4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
8-PINOVÝ KÁBEL PCIE (6 + 2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
KÁBEL SATA (3 SATA – UHLOVÝ) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
KÁBEL SATA (4 SATA – UHLOVÝ) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
KÁBEL PATA (4-PINOVÝ) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

INŠTALÁCIA ZDROJA NAPÁJANIA RM SERIES

1. Krok: Odstránenie Existujúceho Zdroja Napájania

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

Ak budujete nový systém, preskočte na 2. krok:

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

2. Krok: Inštalácia Nového Zdroja Napájania

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

TARTALOMJEGYZÉK

RM650.....	86
RM750.....	87
RM850.....	88
Beszereelés.....	90

GRATULÁLUNK ÚJ CORSAIR RM SOROZATÚ
ATX-TÁPEGYSÉG MEGVÁSÁRLÁSÁHOZ!

A CORSAIR RM sorozatú teljesen moduláris tápegységek megbízható 80 PLUS Gold hatékony energiát szolgáltatnak a rendszerének.

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

BIZTONSÁG ÉS VÉDELEM

> Túlfeszültség Elleni Védelem (OVP)

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

> Túláram Elleni Védelem (OCP)

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

> Túlmelegedés Elleni Védelem (OTP)

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

> Rövidzárlat Elleni Védelem (SCP)

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

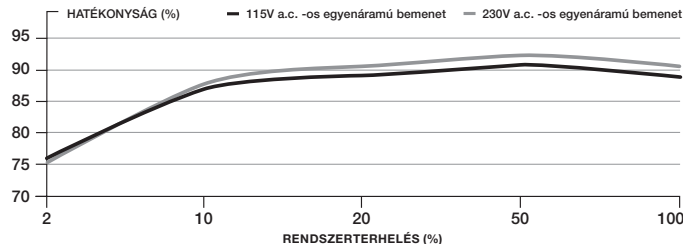
AZ RM650 HARDVEREI ÉS SPECIFIKÁCIÓI

Méret: 160mm(h) x 150mm(sz) x 86mm(m)

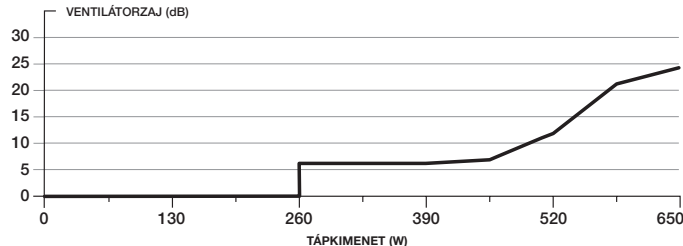
A csomag tartalma: Tápellátás, váltakozó áramú kábel, egyenáramú kábel, kábelrögzítők, rögzítőcsavarok, biztonsági tájékoztató

CORSAIR RM650 TÁPTÁBLA			MAXIMÁLIS TERHELÉS	MAXIMÁLIS KIMENET
MODELL	RPS0118	+3.3V	20A	130W
ALKATRÉSZSZ.	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ BEMENETI TELJESÍTMÉNY	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
BEMENETI ÁRAM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TELJES TELJESÍTMÉNY: 650W				

A CORSAIR RM650 TÁPEGYSÉG HATÉKONYSÁGA



A CORSAIR RM650 TÁPEGYSÉG VENTILÁTORZAJA



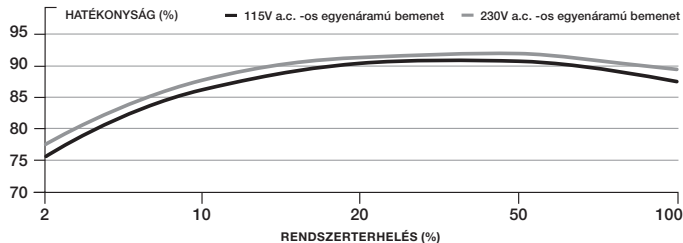
AZ RM750 HARDVEREI ÉS SPECIFIKÁCIÓI

Méret: 160mm(h) x 150mm(s) x 86mm(m)

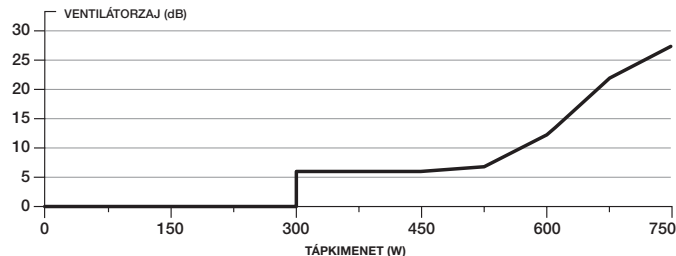
A csomag tartalma: Tápellátás, váltakozó áramú kábel, egyenáramú kábel, kábelrögzítők, rögzítőcsavarok, biztonsági tájékoztató

CORSAIR RM750 TÁPTÁBLA			MAXIMÁLIS TERHELÉS	MAXIMÁLIS KIMENET
MODELL	RPS0119	+3.3V	20A	150W
ALKATRÉSZSZ.	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ BEMENETI TELJESÍTMÉNY	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
BEMENETI ÁRAM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TELJES TELJESÍTMÉNY: 750W				

A CORSAIR RM750 TÁPEGYSÉG HATÉKONYSÁGA



A CORSAIR RM750 TÁPEGYSÉG VENTILÁTORZAJA



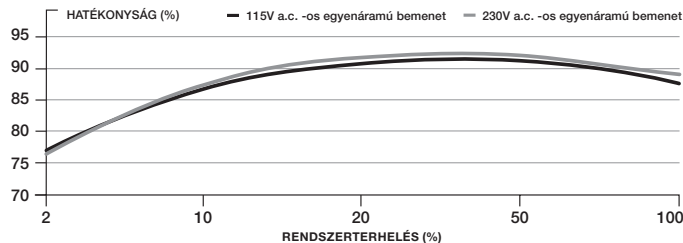
AZ RM850 HARDVEREI ÉS SPECIFIKÁCIÓI

Méret: 160mm(h) x 150mm(s) x 86mm(m)

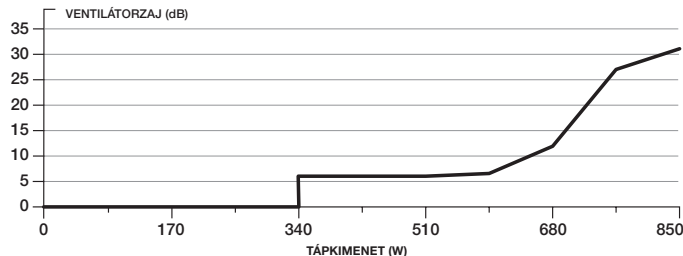
A csomag tartalma: Tápellátás, váltakozó áramú kábel, egyenáramú kábel, kábelrögzítők, rögzítőcsavarok, biztonsági tájékoztató

CORSAIR RM850 TÁPTÁBLA			MAXIMÁLIS TERHELÉS	MAXIMÁLIS KIMENET
MODELL	RPS0120	+3.3V	20A	150W
ALKATRÉSZSZ.	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ BEMENETI TELJESÍTMÉNY	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
BEMENETI ÁRAM	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FREKVENCIA	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
TELJES TELJESÍTMÉNY: 850W				

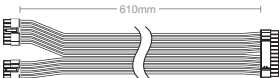
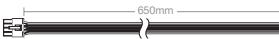
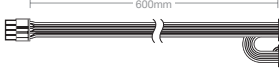
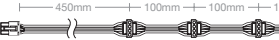
A CORSAIR RM850 TÁPEGYSÉG HATÉKONYSÁGA



A CORSAIR RM850 TÁPEGYSÉG VENTILÁTORZAJA



A CORSAIR RM SOROZATÚ KÁBEL ADATAI

Csatlakozók		Mennyiség		
Csatlakozók	Teljes hosszúság	650W	750W	850W
24 TŰS ATX-KÁBEL (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
8 TŰS EPS / ATX12V-KÁBEL (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
8 TŰS PCIe-KÁBEL (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
SATA-KÁBEL (3 SATA – DERÉKSZÖG) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
SATA-KÁBEL (4 SATA – DERÉKSZÖG) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
4 TŰS PATA-KÁBEL 	750mm (± 10mm)	1	1	1

AZ ÚJ RM SOROZATÚ TÁPELLÁTÁS BESZERELÉSE

1. Lépés: A Meglévő Psu Eltávolítása

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

Ha új rendszert épít, ugorjon a 2. lépésre:

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

2. Lépés: Az Új Tápegység Beszerelése

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

CUPRINS

RM650.....	92
RM750.....	93
RM850.....	94
Instalare.....	96

FELICITĂRI PENTRU ACHIZIȚIONAREA NOII DVS. SURSE DE ALIMENTARE DIN SERIA ATX A CORSAIR RM!

Sursele de alimentare complet modulare din seria RM a CORSAIR furnizează sistemului dvs. o energie eficientă 80 PLUS Gold.

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

SIGURANȚĂ ȘI PROTECȚIE

> Protecție La Supratensiune (OVP)

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

> Protecția La Supracurent (OCP)

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

> Protecția La Supratemperatură (OTP)

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

> Protecția La Scurtcircuit (SCP)

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

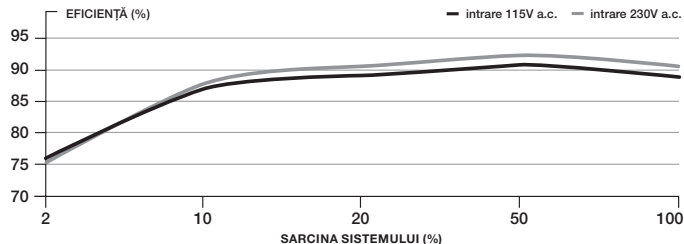
RM650 HARDWARE ȘI DATE TEHNICE INCLUSE

Dimensiuni: 160mm(L) x 150mm(I) x 86mm(I)

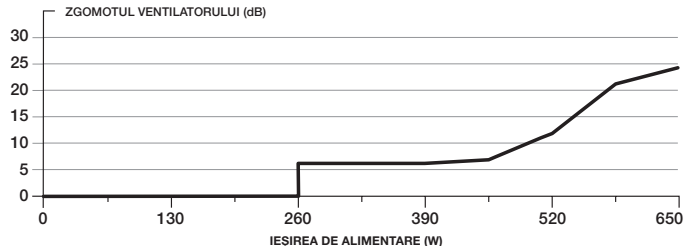
Conținutul pachetului: sursă de alimentare, cablu CA, cabluri CC, legături pentru cabluri, șuruburi de montare, pliant de siguranță

MASĂ DE ALIMENTARE CORSAIR RM650			SARCINA MAXIMĂ	IEȘIREA MAXIMĂ
MODEL	RPS0118	+3.3V	20A	130W
PIESĂ NR.	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
EVALUARE INTRARE CA	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
CURENT DE INTRARE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECVENȚĂ	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
ALIMENTARE TOTALĂ: 650W				

EFICIENȚA SURSEI DE ALIMENTARE CORSAIR RM650



CURBA ZGOMOTULUI VENTILATORULUI DE ALIMENTARE CORSAIR RM650



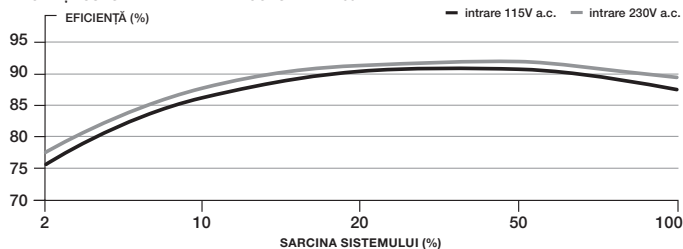
RM750 HARDWARE ȘI DATE TEHNICE INCLUSE

Dimensiuni: 160mm(L) x 150mm(l) x 86mm(î)

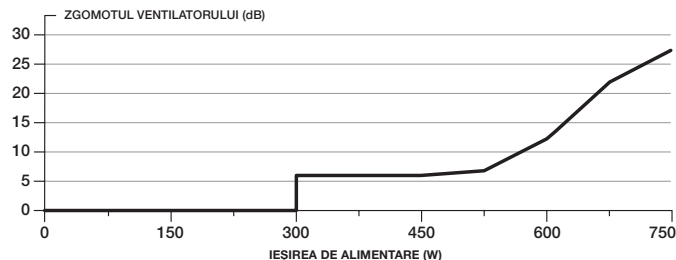
Conținutul pachetului: sursă de alimentare, cablu CA, cabluri CC, legături pentru cabluri, șuruburi de montare, pliant de siguranță

MASĂ DE ALIMENTARE CORSAIR RM750			SARCINA MAXIMĂ	IEȘIREA MAXIMĂ
MODEL	RPS0119	+3.3V	20A	150W
PIESĂ NR.	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
EVALUARE INTRARE CA	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
CURENT DE INTRARE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECVENȚĂ	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
ALIMENTARE TOTALĂ: 750W				

EFICIENȚA SURSEI DE ALIMENTARE CORSAIR RM750



CURBA ZGOMOTULUI VENTILATORULUI DE ALIMENTARE CORSAIR RM750



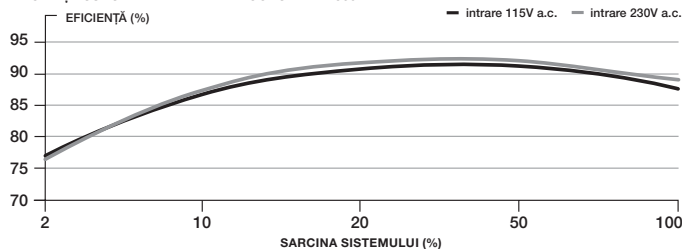
RM850 HARDWARE ȘI DATE TEHNICE INCLUSE

Dimensiuni: 160mm(L) x 150mm(l) x 86mm(î)

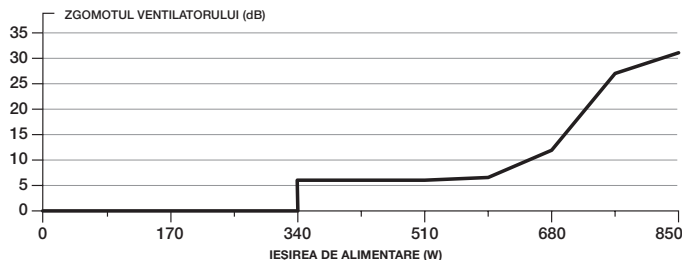
Conținutul pachetului: sursă de alimentare, cablu CA, cabluri CC, legături pentru cabluri, șuruburi de montare, pliant de siguranță

MASĂ DE ALIMENTARE CORSAIR RM850			SARCINA MAXIMĂ	IEȘIREA MAXIMĂ
MODEL	RPS0120	+3.3V	20A	150W
PIESĂ NR.	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
EVALUARE INTRARE CA	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
CURENT DE INTRARE	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
FRECVENȚĂ	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
ALIMENTARE TOTALĂ: 850W				

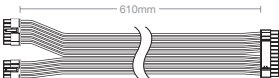
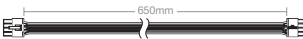
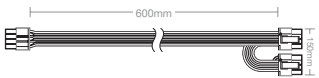
EFICIENȚA SURSEI DE ALIMENTARE CORSAIR RM850



CURBA ZGOMOTULUI VENTILATORULUI DE ALIMENTARE CORSAIR RM850



INFORMAȚII CABLU SERIILE CORSAIR RM

Descriere		Cantitate		
Conectori	Lungime totală	650W	750W	850W
CABLU ATX 24 PINI (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
CABLU EPS / ATX12V 8 PINI (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
CABLU PCIe 8 PINI (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
CABLU SATA (3 SATA - UNGHII DREPT) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
CABLU SATA (4 SATA - UNGHII DREPT) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
CABLU PATA (4 PINI) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

INSTALAREA NOII SURSE DE ALIMENTARE DIN SERIA RM

Pasul 1: Scoaterea Unității De Alimentare Existente

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

Dacă construiți un sistem nou, treceți la Pasul 2:

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

Pasul 2: Instalarea Noii Surse De Alimentare

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

СОДЕРЖАНИЕ

RM650	98
RM750	99
RM850	100
Установка	102

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ПРИОБРЕТЕНИЕМ НОВОГО БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM SERIES ATX!

Полностью модульные блоки питания CORSAIR RM Series обеспечивают эффективное питание вашей системы по стандарту 80 PLUS Gold.

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

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА

> Защита От Превышения Напряжения (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 уровень, определенный изготовителем блока питания.

> Защита От Сверхтока (OCP)

Защиту от сверхтока имеют шины 3,3В, 5В и 12В. Защита от сверхтока обеспечивает безопасные рабочие значения напряжения на выходных шинах постоянного тока.

> Защита От Превышения Температуры (OTP)

Защита от превышения температуры отключает блок питания, если внутренняя температура достигает заданное значение. Обычно это происходит в результате внутренней перегрузки по току или сбоя вентилятора.

> Защита От Короткого Замыкания (SCP)

Считается, что произошло короткое замыкание, если 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 защищает оборудование или компоненты ПК от повреждения в случае короткого замыкания.

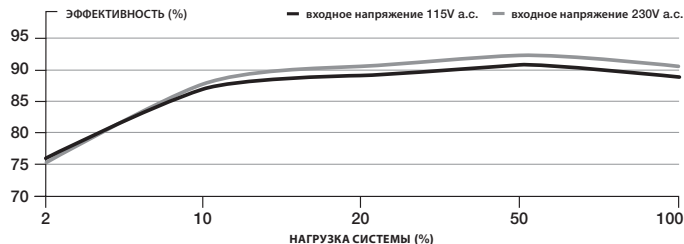
ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RM650

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

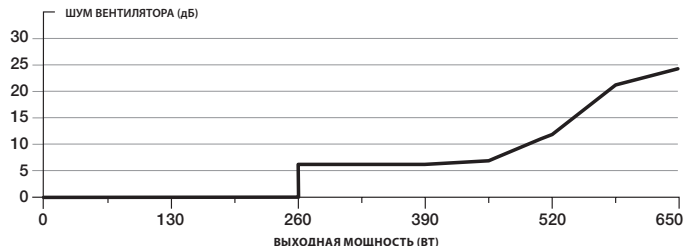
Комплект поставки: Блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, буклет по безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR RM650			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. МОЩНОСТЬ
МОДЕЛЬ	RPS0118	+3.3V	20A	130W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
НОМИНАЛЬНЫЙ ВХОДНОЙ ПЕРЕМ. ТОК	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
ВХОДНОЙ ТОК	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 650W				

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM650



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM650



ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **RM750**

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

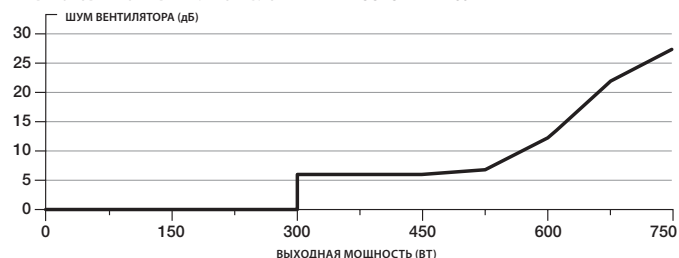
Комплект поставки: Блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, буклет по безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR RM750			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. МОЩНОСТЬ
МОДЕЛЬ	RPS0119	+3.3V	20A	150W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
НОМИНАЛЬНЫЙ ВХОДНОЙ ПЕРЕМ. ТОК	100 – 240V a.c.	+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 RM750



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM750

ВХОДЯЩЕЕ В КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **RM850**

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

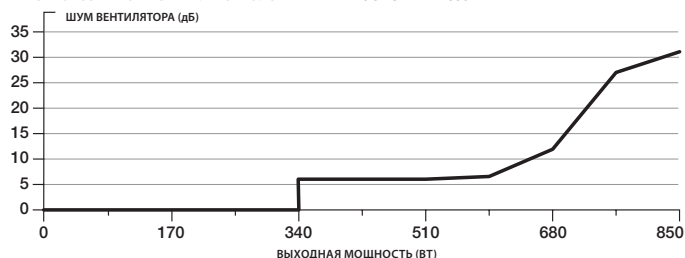
Комплект поставки: Блок питания, кабель переменного тока, кабели постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, буклет по безопасности

ТАБЛИЦА ПИТАНИЯ CORSAIR RM850			МАКС. НАГРУЗКА	МАКС. МОЩНОСТЬ
МОДЕЛЬ	RPS0120	+3.3V	20A	150W
№ ДЕТАЛИ	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
НОМИНАЛЬНЫЙ ВХОДНОЙ ПЕРЕМ. ТОК	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
ВХОДНОЙ ТОК	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
ЧАСТОТА	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ: 850W				

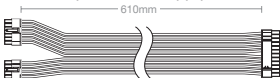
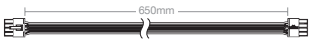
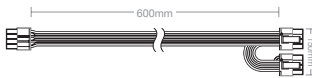
ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM850



КРИВАЯ УРОВНЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM850



ИНФОРМАЦИЯ О КАБЕЛЕ ДЛЯ CORSAIR RM SERIES

Описание		Количество		
Интерфейсы подключения	Общая длина	650W	750W	850W
КАБЕЛЬ ATX (24-КОНТАКТНЫЙ) (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
КАБЕЛЬ EPS / ATX12V (8-КОНТАКТНЫЙ) (4 + 4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
КАБЕЛЬ PCIe (8-КОНТАКТНЫЙ) (6 + 2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
КАБЕЛЬ SATA (3 SATA – ПРЯМОЙ УГОЛ) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
КАБЕЛЬ SATA (4 SATA – ПРЯМОЙ УГОЛ) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
КАБЕЛЬ PATA 4-КОНТАКТНЫЙ 	750mm (± 10mm)	1	1	1

УСТАНОВКА НОВОГО БЛОКА ПИТАНИЯ RM SERIES

Шаг 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 нужного типа. Прежде чем использовать имеющиеся кабели, проверьте их тип.

Если производится сборка новой системы, переходите к действию 2.

- Отсоедините шнур питания переменного тока от розетки или ИБП, а также от имеющегося блока питания.
- Отсоедините все кабели питания от видеокарты, материнской платы и всех остальных периферийных устройств.
- Следуя инструкциям руководства для корпуса, извлеките имеющийся блок питания.
- Перейдите к действию 2.

Действие 2. Установка Нового Блока Питания

- Убедитесь в том, что кабель питания переменного тока не подключен к блоку питания.
- Следуя инструкциям руководства для корпуса, установите блок питания с помощью поставляемых в комплекте винтов.
- Подсоедините 24-контактный кабель (ATX) к материнской плате. Подсоедините 8-контактный кабель +12В (EPS12V) к материнской плате.
 - Если материнская плата оснащена 8-контактным гнездом+12В, подключите 8-контактный кабель напрямую к материнской плате.
 - 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.
 - Для некоторых материнских плат требуется комбинация из 8 + 4 контактов. Используйте столько кабелей EPS12V, сколько нужно; не перепутайте их с кабелями PCIe.
- Подсоедините кабели периферийных устройств, кабели PCI-Express и кабели SATA.
 - Подсоедините кабели SATA к гнездам питания твердотельного накопителя или жесткого диска SATA.
 - При необходимости подсоедините кабели PCI-Express к гнездам питания видеокарт PCI-Express.
 - Подсоедините кабели периферийных устройств к любым периферийным устройствам, для которых требуется 4-контактный разъем.
 - Убедитесь в том, что все кабели надежно подсоединены. Сохраните все неиспользованные модульные кабели для будущего добавления компонентов.
- Подсоедините шнур питания переменного тока к блоку питания и включите его, переведя переключатель в положение включения (метка «I»).

目录

RM650.....104

RM750.....105

RM850.....106

安装108

感谢您购买新推出的 CORSAIR RM SERIES ATX 电源。

CORSAIR RM Series 全模块化电源，能够为您的 PC 提供值得信赖的 80 PLUS Gold 认证电力。

请务必仅使用包装箱中随附的螺丝、电缆和其他五金件。使用第三方五金件可能会损坏您的电源或系统及其组件。

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)**
OCP 具有 3.3V、5V 和 12V 电压轨。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 可确保在内部温度达到设定值时，关闭 PSU。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。

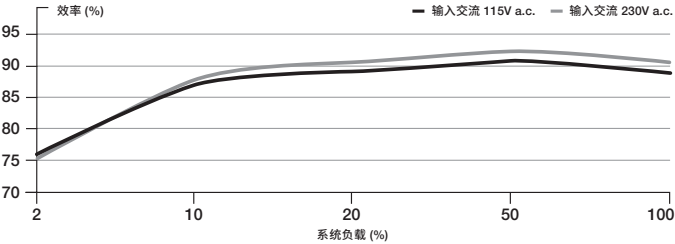
RM650 的随附硬件及技术规格

尺寸：160mm(长) x 150mm(宽) x 86mm(高)

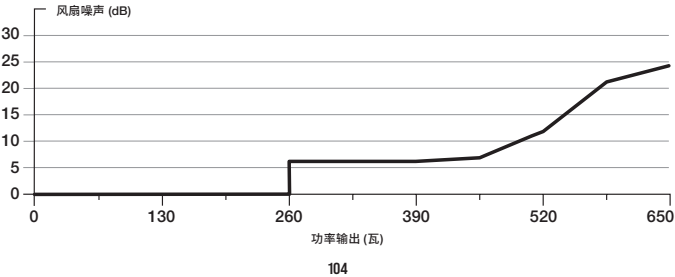
包装内容物：电源，交流电源线缆，直流电源线缆，束线带，安装螺丝，安全活页

CORSAIR RM650 电源规格表			最大负载	最大输出
型号	RPS0118	+3.3V	20A	130W
部件号	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
额定交流输入	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
输入电流	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 650W				

CORSAIR RM650 电源效率



CORSAIR RM650 电源风扇噪声曲线

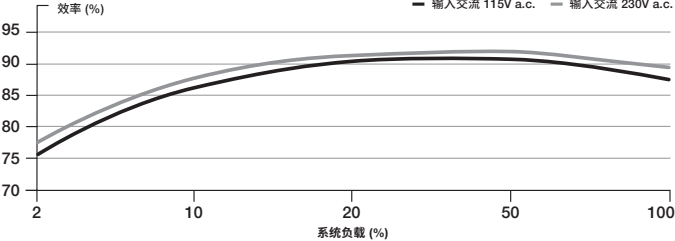


RM750 的随附硬件及技术规格

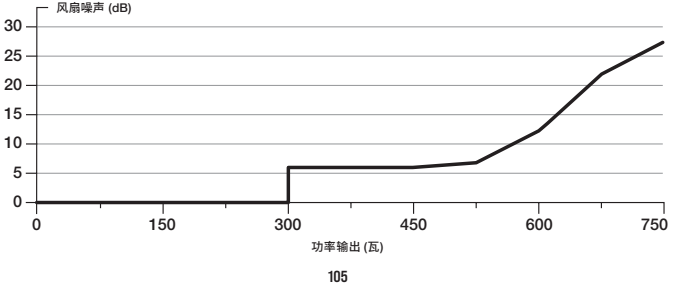
尺寸: 160mm(长) x 150mm(宽) x 86mm(高)
包装内容物: 电源, 交流电源线缆, 直流电源线缆, 束线带, 安装螺丝, 安全活页

CORSAIR RM750 电源规格表			最大负载	最大输出
型号	RPS0119	+3.3V	20A	150W
部件号	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
额定交流输入	100 – 240V a.c.	+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 RM750 电源效率



CORSAIR RM750 电源风扇噪声曲线

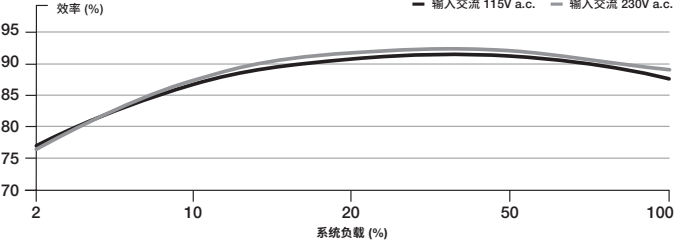


RM850 的随附硬件及技术规格

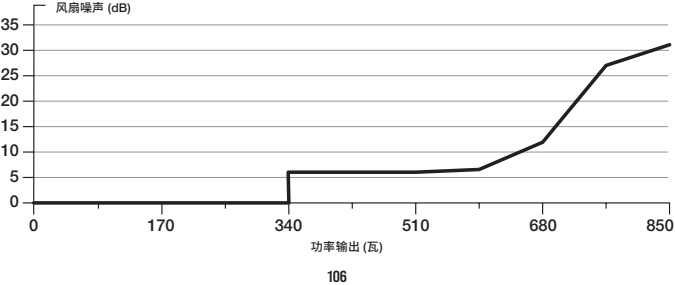
尺寸: 160mm(长) x 150mm(宽) x 86mm(高)
包装内容物: 电源, 交流电源线缆, 直流电源线缆, 束线带, 安装螺丝, 安全活页

CORSAIR RM850 电源规格表			最大负载	最大输出
型号	RPS0120	+3.3V	20A	150W
部件号	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
额定交流输入	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
输入电流	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
频率	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
总功率: 850W				

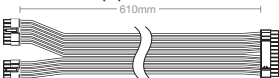
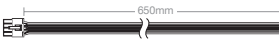
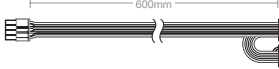
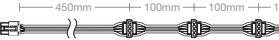
CORSAIR RM850 电源效率



CORSAIR RM850 电源风扇噪声曲线



CORSAIR RM SERIES 电缆信息

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

安装全新的 RM SERIES 电源

步骤 1: 拆卸现有的 PSU

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

如果您要装配新系统, 请跳到步骤 2:

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

步骤 2: 安装新电源

1. 确保电源的交流电源线未连接。
2. 按照机箱手册的指示进行操作, 并使用提供的螺丝安装电源。
3. 将 24 引脚 (ATX) 线缆连接到主板。将 8 引脚 +12V (EPS12V) 线缆连接到主板。
 - a. 如果主板带有 8 引脚 +12V 插座, 将 8 引脚线缆直接连接到主板。
 - b. 如果主板带有四引脚插座, 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 EPS12 线缆, 请勿将其与 PCIe 线缆混淆。
4. 连接外围线缆、PCI-Express 线缆和 SATA 线缆。
 - a. 将 SATA 线缆连接到 SATA SSD 或硬盘的电源插座。
 - b. 将 PCI-Express 线缆连接到 PCI-Express 显卡的电源插座 (如果需要)。
 - c. 将外围线缆连接到需要 4 引脚连接器的所有外围设备。
 - d. 确保所有线缆均连接稳妥。务必保留任何未使用的模块化线缆, 以便日后加装组件时使用。
5. 将交流电源线连接到电源, 并通过将开关拨到“开”位置 (标有“I”字样) 打开电源。

目錄

RM650.....	110
RM750.....	111
RM850.....	112
安裝	114

恭喜購買新的 CORSAIR RM 系列 ATX 電源!

CORSAIR RM 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。

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

安全和防護

> 過電壓防護 (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)

OCP 的特色是在 3.3V、5V 和 12V 軌道上。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。

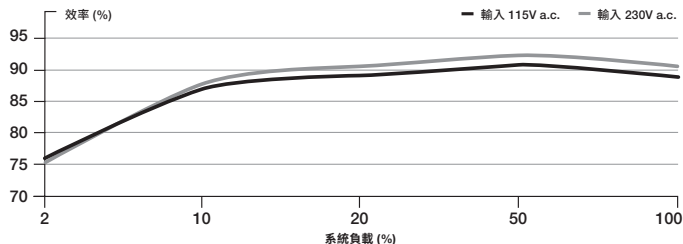
RM650 隨附硬體和規格

尺寸：160mm(長) x 150mm(寬) x 86mm(高)

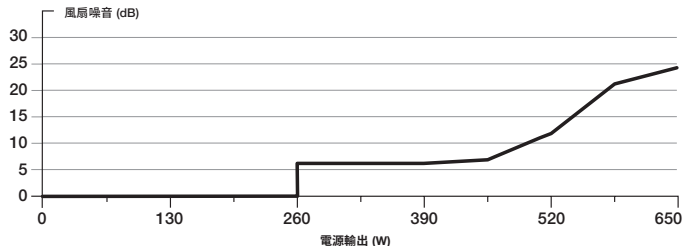
包裝內容：電源，交流電源線，直流電源線，電纜束線帶，安裝螺絲，安全單

CORSAIR RM650 功率表			最大負載	最大輸出
型號	RPS0118	+3.3V	20A	130W
零件編號	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
交流電輸入額定值	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
輸入電流	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 650W				

CORSAIR RM650 電源效率



CORSAIR RM650 電源風扇噪音曲線

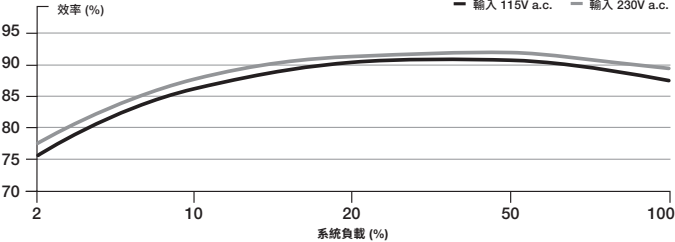


RM750 隨附硬體和規格

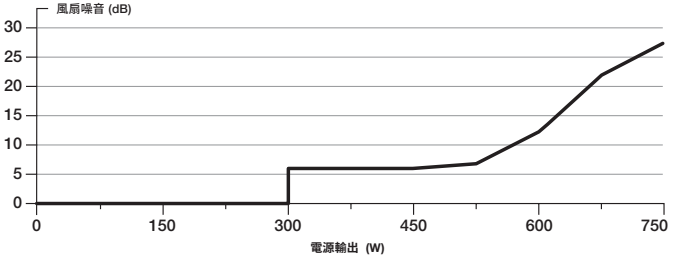
尺寸：160mm(長) x 150mm(寬) x 86mm(高)
包裝內容：電源，交流電源線，直流電源線，電纜束線帶，安裝螺絲，安全單

CORSAIR RM750 功率表			最大負載	最大輸出
型號	RPS0119	+3.3V	20A	150W
零件編號	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
交流電輸入額定值	100 – 240V a.c.	+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 RM750 電源效率



CORSAIR RM750 電源風扇噪音曲線

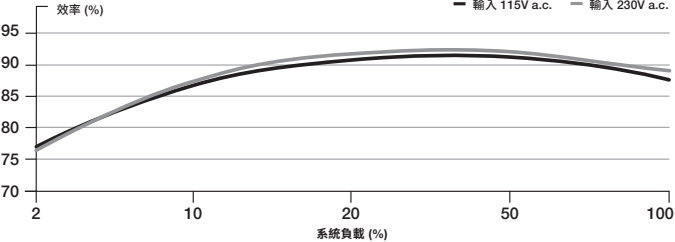


RM850 隨附硬體和規格

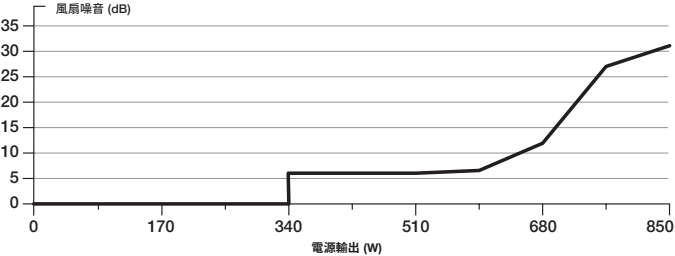
尺寸：160mm(長) x 150mm(寬) x 86mm(高)
包裝內容：電源，交流電源線，直流電源線，電纜束線帶，安裝螺絲，安全單

CORSAIR RM850 功率表			最大負載	最大輸出
型號	RPS0120	+3.3V	20A	150W
零件編號	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
交流電輸入額定值	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
輸入電流	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
頻率	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
總功率: 850W				

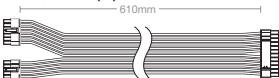
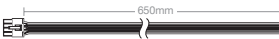
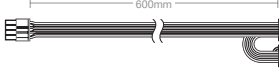
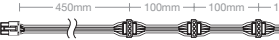
CORSAIR RM850 電源效率



CORSAIR RM850 電源風扇噪音曲線



CORSAIR RM 系列纜線資訊

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

安裝新的 RM 系列電源

步驟 1: 卸下現有的 PSU

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

若您正在建置新的系統, 請跳過步驟 2:

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

步驟 2: 安裝新的電源

1. 確認未連接電源的交流電源線。
2. 遵照機箱手冊中的指示並使用隨附的螺絲安裝電源。
3. 將 24 接腳 (ATX) 纜線連接至主機板。將 8 接腳 +12V (EPS12V) 纜線連接至主機板。
 - a. 若主機板具有八接腳 +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。

目次

RM650.....	116
RM750.....	117
RM850.....	118
取り付け.....	120

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

CORSAIR RM シリーズの完全モジュール式電源は、システムに信頼性の高い 80 PLUS Gold の効率的な電力を供給します。

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

安全機能と保護回路

> 過電圧保護 (OVP)

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

> 過電流保護 (OCP)

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

> 過熱保護 (OTP)

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

> ショート保護 (SCP)

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

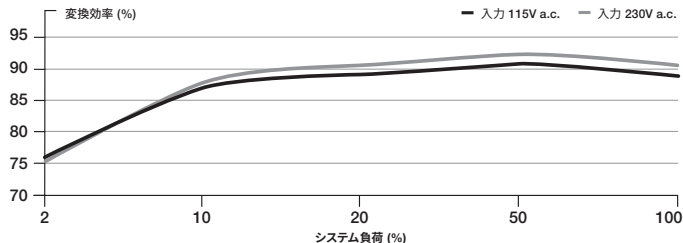
RM650 同梱ハードウェアと仕様

寸法: 160mm(長さ) x 150mm(幅) x 86mm(高さ)

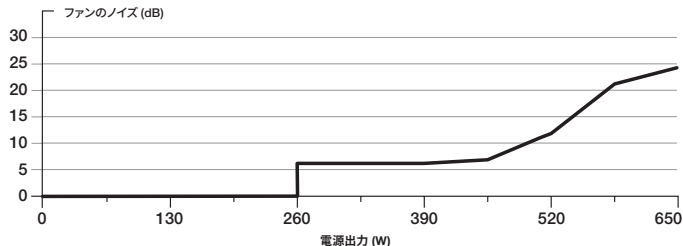
付属品: 電源、AC ケーブル、DC ケーブル、ケーブル結束バンド、取り付けねじ、安全ガイド

CORSAIR RM650 電源表			最大負荷	最大出力
モデル	RPS0118	+3.3V	20A	130W
部品番号	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
AC 入力定格	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
入力電流	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
周波数	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
合計出力: 650W				

CORSAIR RM650 電源の効率



CORSAIR RM650 内蔵電源ファンのノイズ曲線



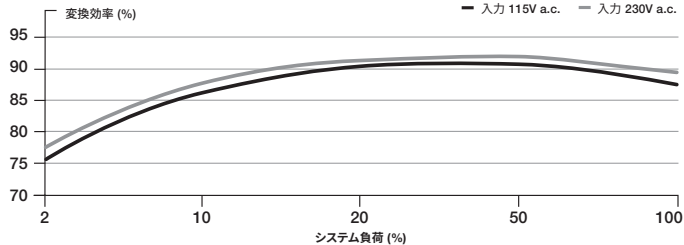
RM750 同梱ハードウェアと仕様

寸法: 160mm(長さ) x 150mm(幅) x 86mm(高さ)

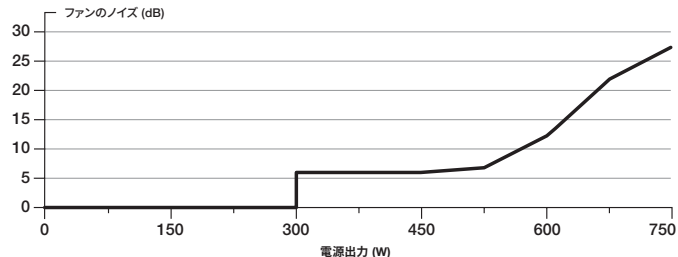
付属品: 電源, AC ケーブル, DC ケーブル, ケーブル結束バンド, 取り付けねじ, 安全ガイド

CORSAIR RM750 電源表			最大負荷	最大出力
モデル	RPS0119	+3.3V	20A	150W
部品番号	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
AC 入力定格	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
入力電流	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
周波数	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
合計出力: 750W				

CORSAIR RM750 電源の効率



CORSAIR RM750 内蔵電源ファンのノイズ曲線



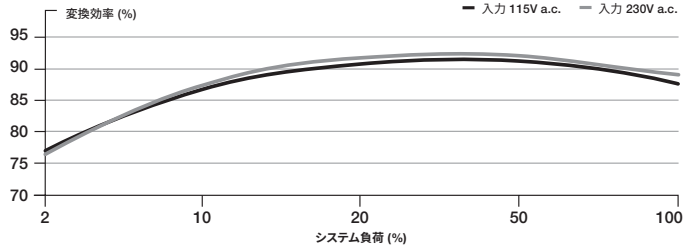
RM850 同梱ハードウェアと仕様

寸法: 160mm(長さ) x 150mm(幅) x 86mm(高さ)

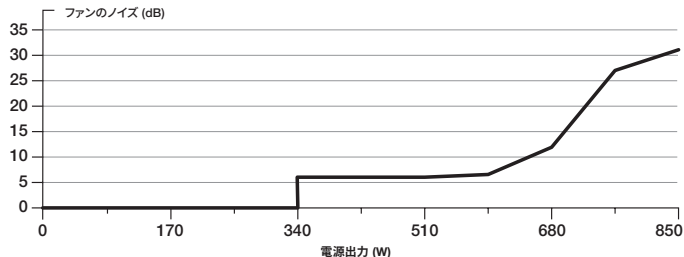
付属品: 電源, AC ケーブル, DC ケーブル, ケーブル結束バンド, 取り付けねじ, 安全ガイド

CORSAIR RM850 電源表			最大負荷	最大出力
モデル	RPS0120	+3.3V	20A	150W
部品番号	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
AC 入力定格	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
入力電流	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
周波数	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
合計出力: 850W				

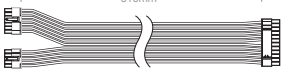
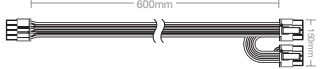
CORSAIR RM850 電源の効率



CORSAIR RM850 内蔵電源ファンのノイズ曲線



CORSAIR RM シリーズ ケーブル情報

端子		数量		
端子	全長	650W	750W	850W
ATX ケーブル 24 ピン (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
EPS / ATX 12V ケーブル 8 ピン (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
PCI-E ケーブル 8 ピン (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
SATA ケーブル (3 SATA - 直角) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
SATA ケーブル (4 SATA - 直角) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
PATA ケーブル (4 ピン) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

新しい RM シリーズ電源の取り付け

手順1: 既存の電源ユニットの取り外し

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

新しくシステムを構築する場合は、ステップ 2 に進んでください:

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

手順2: 新しい電源ユニットの取り付け

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

목차

RM650.....	122
RM750.....	123
RM850.....	124
설치.....	126

최신 CORSAIR RM SERIES ATX 전원 공급 장치를 구입하신 것을 축하합니다!

CORSAIR RM Series 완전 모듈형 전원 공급 장치는 신뢰할 수 있는 80 PLUS Gold 전력 효율을 시스템에 공급합니다.

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

안전 및 보호

> 과전압 보호 (OVP)

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

> 과전류 보호 (OCP)

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

> 과온 보호 (OTP)

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

> 단락 방지 (SCP)

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

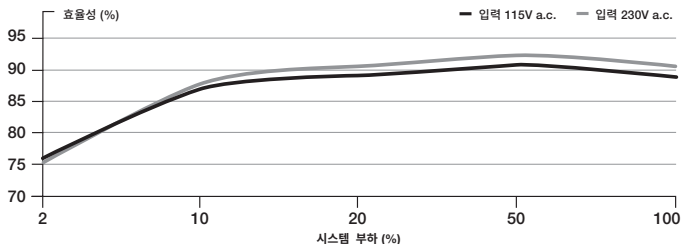
RM650 포함 하드웨어 및 사양

치수: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm(H)

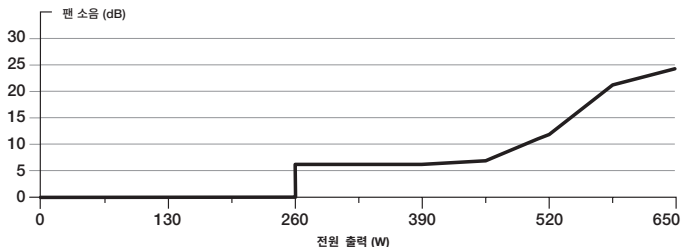
포장 내용물: 전원 공급 장치, AC 케이블, DC 케이블, 케이블 타이, 장착 나사, 안전 정보

CORSAIR RM650 전원 표			최대 부하	최대 출력
모델	RPS0118	+3.3V	20A	130W
부품 번호	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	
AC 입력 정격	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
입력 전류	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
주파수	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
총 전력: 650W				

CORSAIR RM650 전원 공급 장치 효율성



CORSAIR RM650 전원 공급 장치 소음 곡선



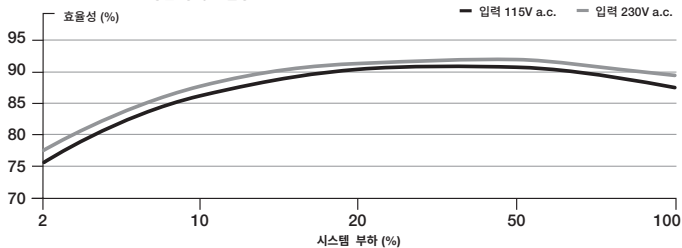
RM750 포함 하드웨어 및 사양

치수: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm(H)

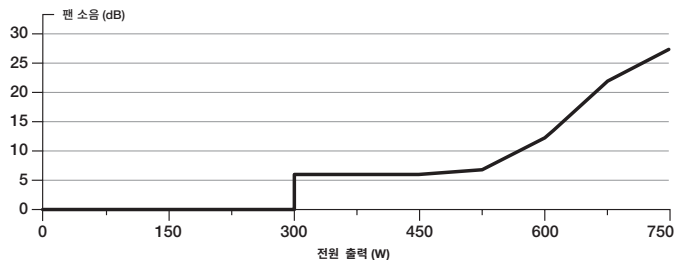
포장 내용물: 전원 공급 장치, AC 케이블, DC 케이블, 케이블 타이, 장착 나사, 안전 정보

CORSAIR RM750 전원 표			최대 부하	최대 출력
모델	RPS0119	+3.3V	20A	150W
부품 번호	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	+5V	20A	
AC 입력 정격	100 – 240V a.c.	+12V	62.5A	750W
입력 전류	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
주파수	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
총 전력: 750W				

CORSAIR RM750 전원 공급 장치 효율성



CORSAIR RM750 전원 공급 장치 소음 곡선



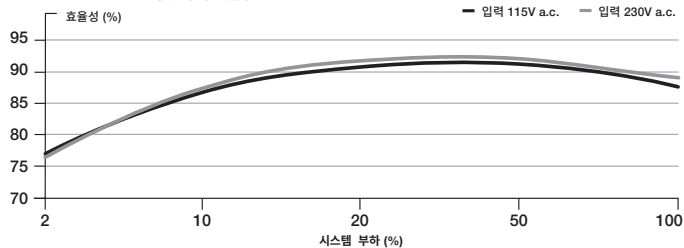
RM850 포함 하드웨어 및 사양

치수: 160mm(L) x 150mm(W) x 86mm(H)

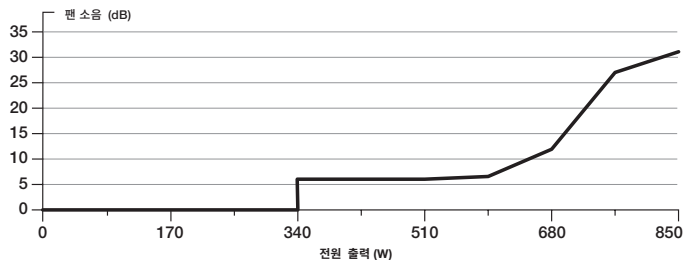
포장 내용물: 전원 공급 장치, AC 케이블, DC 케이블, 케이블 타이, 장착 나사, 안전 정보

CORSAIR RM850 전원 표			최대 부하	최대 출력
모델	RPS0120	+3.3V	20A	150W
부품 번호	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	+5V	20A	
AC 입력 정격	100 – 240V a.c.	+12V	70.8A	850W
입력 전류	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
주파수	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
총 전력: 850W				

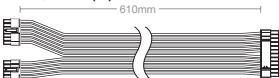
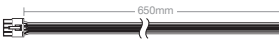
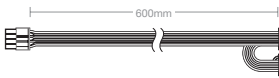
CORSAIR RM850 전원 공급 장치 효율성



CORSAIR RM850 전원 공급 장치 소음 곡선



CORSAIR RM SERIES 케이블 정보

설명		수량		
커넥터	총 길이	650W	750W	850W
ATX 케이블 24핀 (24) 	610mm (± 10mm)	1	1	1
EPS / ATX12V 케이블 8핀 (4+4) 	650mm (± 10mm)	2	3	3
PCIe 케이블 8핀 (6+2) 	750mm (± 10mm)	2	2	2
SATA 케이블 (3 SATA - 오른쪽 방향) 	750mm (± 10mm)	1	2	2
SATA 케이블 (4 SATA - 오른쪽 방향) 	850mm (± 10mm)	1	2	2
PATA 케이블 (4핀) 	750mm (± 10mm)	1	1	1

새 RM SERIES 전원 공급 장치 설치

1 단계: 기존 PSU 제거

경고! 올바른 작동을 보장하려면, 새 PSU와 함께 제공되는 DC 케이블만 사용하십시오. 단, 기존 케이블이 동일한 유형의 정품 CORSAIR 케이블인 경우는 제외됩니다. 사용하기 전 기존 케이블의 유형을 확인하십시오.

새 시스템을 구축하는 경우 2 단계로 이동합니다.

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

2 단계: 새 전원 공급 장치 설치

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

جدول المحتويات

128	RM650
129	RM750
130	RM850
132	التركيب

تهانينا لشركائ وحدة الإمداد بالطاقة **CORSAIR RM650** الجديدة!

توفر وحدات الإمداد بالطاقة CORSAIR RM Series المعيارية تمامًا طاقة فعالة موثوقًا بها لنظامك حاصلة على تصنيف PLUS Gold 80.

يُرجى التأكد من اقصر الاستخدام على البراغي والكابلات وغيرها من الأجهزة المضّنة في الصندوق. قد يؤدي استخدام أجهزة الجهاث الخارجية إلى إتلاف وحدة إمداد الطاقة أو النظام ومكوناته لديك.

السلامة والحماية

- < **الحماية من الجهد الزائد (OVP)**
تتطلب مخرجات التيار المستمر ذات الجهد 12 و5 و3.3 فولت حماية من الجهد الزائد لكي تتوافق مع مواصفات ATX. تعمل ميزة الحماية من الجهد الزائد على إيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة في حالة تخطي مخرجات التيار المستمر مستوى معينًا تحدده الجهة المصنعة لوحدة الإمداد بالطاقة.
- < **الحماية من التيار الزائد (OCP)**
تظهر خاصية الحماية من التيار الزائد في قضبان التوصيل التي يصل جهدها إلى 3.3 و5 و12 فولت. تضمن الحماية من فرط التيار بقاء خرج أسلاك التيار المستمر ضمن حدود التشغيل الآمن.
- < **الحماية من الحرارة الزائدة (OTP)**
تضمن الحماية من فرط الحرارة إيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة PSU عند وصول درجة الحرارة الداخلية إلى نقطة معينة. وعادة ما يكون هذا نتيجةً للتحميل الزائد للتيار الداخلي أو عطل في المروحة.
- < **الحماية من دائرة القصر (SCP)**
تعرف دائرة القصر بأنها أي مقاومة للخروج تقل عن 0.1 أوم. تضمن الحماية من قصر الدائرة إيقاف تشغيل وحدة الإمداد بالطاقة في حالة حدوث قصر في قضبان التوصيل التي يبلغ جهدها 3.3 و5 و12 فولت مع قضيب توصيل آخر أو مع الطرف الأرضي، وذلك ضمن أشياء أخرى. وتضمن أيضًا عدم حدوث تلف للوحدة أو مكونات جهاز الكمبيوتر لديك في حالة حدوث قصر.

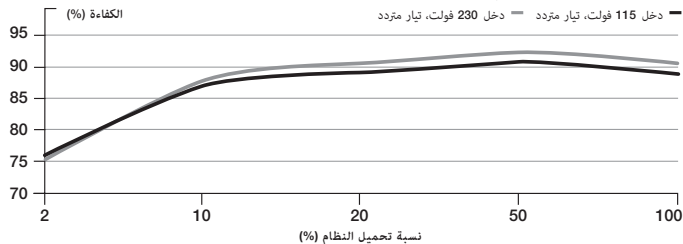
أجهزة **RM650** المضمنة ومواصفاتها

الأبعاد: 160mm (الطول) x 150mm (العرض) x 86mm (الارتفاع)

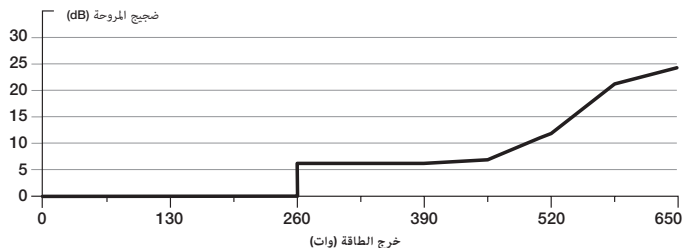
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، نشرة السلامة

CORSAIR RM650 جدول طاقة				
الطراز	RPS0118	+3.3V	أقصى تحميل	أقصى خرج
رقم القطعة	CP-9020233 / 75-004587	+5V	20A	130W
معدل دخل التيار المتردد	100 – 240V a.c.	+12V	54A	650W
تيار الدخل	10A – 5A	-12V	0.3A	3.6W
التردد	47 – 63Hz	+5Vsb	3A	15W
إجمالي الطاقة: 650W				

CORSAIR RM650 كفاءة وحدة الإمداد بالطاقة



CORSAIR RM650 منحنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة



أجهزة **RM750** المضمنة ومواصفاتها

الأبعاد: 160mm (الطول) x 150mm (العرض) x 86mm (الارتفاع)

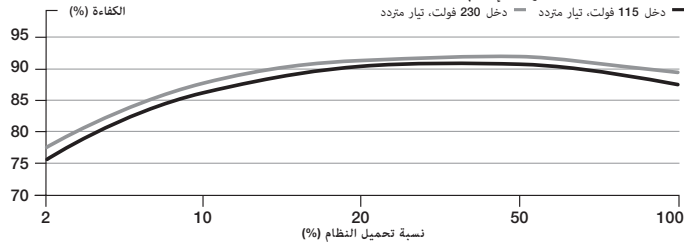
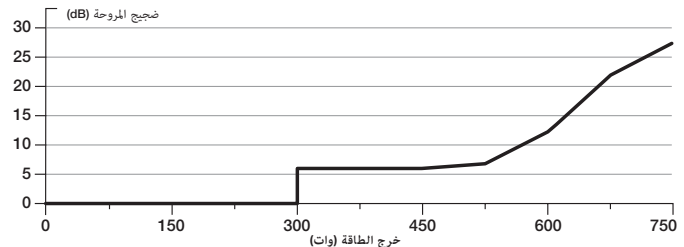
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، نشرة السلامة

جدول طاقة **CORSAIR RM750**

أقصى خرج	أقصى تحميل			
150W	20A	+3.3V	RPS0119	الطراز
	20A	+5V	CP-9020234 / 75-004586 CP-9020231 / 75-004582	رقم القطعة
750W	62.5A	+12V	100 – 240V a.c.	معدل دخل التيار المتردد
3.6W	0.3A	-12V	10A – 5A	تيار الدخل
15W	3A	+5Vsb	47 – 63Hz	التردد

إجمالي الطاقة: **750W**كفاءة **CORSAIR RM750** وحدة الإمداد بالطاقة

— دخل 115 فولت، تيار متردد — دخل 230 فولت، تيار متردد

محنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة **CORSAIR RM750**أجهزة **RM850** المضمنة ومواصفاتها

الأبعاد: 160mm (الطول) x 150mm (العرض) x 86mm (الارتفاع)

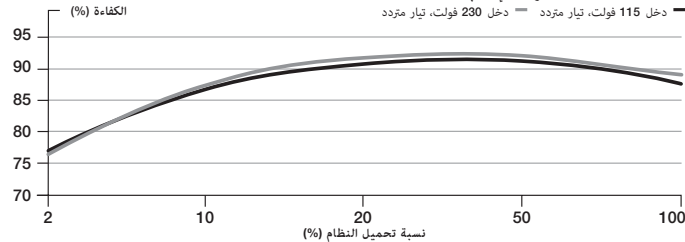
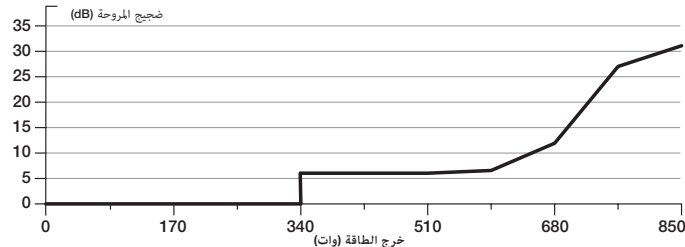
محتويات العبوة: وحدة الإمداد بالطاقة، كابل التيار المتردد، كابلات التيار المستمر، روابط الكابلات، براغي تثبيت، نشرة السلامة

جدول طاقة **CORSAIR RM850**

أقصى خرج	أقصى تحميل			
150W	20A	+3.3V	RPS0120	الطراز
	20A	+5V	CP-9020235 / 75-004585 CP-9020232 / 75-004583	رقم القطعة
850W	70.8A	+12V	100 – 240V a.c.	معدل دخل التيار المتردد
3.6W	0.3A	-12V	10A – 5A	تيار الدخل
15W	3A	+5Vsb	47 – 63Hz	التردد

إجمالي الطاقة: **850W**كفاءة **CORSAIR RM850** وحدة الإمداد بالطاقة

— دخل 115 فولت، تيار متردد — دخل 230 فولت، تيار متردد

محنى ضجيج مروحة وحدة الإمداد بالطاقة **CORSAIR RM850**

CORSAIR RM معلومات كابل

الكمية			الوصف	
850W	750W	650W	إجمالي الطول	الموصلات
1	1	1	610mm (± 10mm)	كابل ATX مكون من 24 سناً (24) 610mm
		2	650mm (± 10mm)	كابل EPS / ATX بجهد 12 فولت مكون من 8 أسنان (4+4) 650mm
	2	2	750mm (± 10mm)	كابل PCIe مكون من 8 أسنان (6+2) 600mm
2	2	1	750mm (± 10mm)	كابل SATA (3 SATA) - براوية ميني 520mm 115mm 115mm
	2	1	850mm (± 10mm)	كابل SATA (4 SATA) - براوية ميني 505mm 115mm 115mm 115mm
1	1	1	750mm (± 10mm)	كابل PATA (4) أسنان 450mm 100mm 100mm 100mm

تركيب وحدة الإمداد بالطاقة RM SERIES الجديدة لديك

الخطوة 1: إزالة وحدة الإمداد بالطاقة الموجودة لديك

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. يُرجى تأكيد نوع الكابلات الموجودة لديك قبل استخدامها!
إذا كنت تصمم نظاماً جديداً، 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. افصل 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. وصل كابل (EPS12V) المكون من 8 أسنان والذي يزيد جهده على 12 فولت باللوحة الأم.
 - a. إذا كانت لوحتك الأم تتضمن مقبلاً مزوذاً بشمالي أسنان ويزيد جهده على 12 فولت، فوصل الكابل ذا الثماني أسنان بلوحتك الأم مباشرة.
 - b. إذا كانت لوحتك الأم تتضمن مقبلاً مزوذاً بأربع أسنان، فافصل الأسنان الأربع عن الكابل ذي الأسنان الثماني، ثم وصل هذا الكابل ذا الأسنان الثماني بلوحتك الأم مباشرة.
 - c. ستطلب بعض اللوحات الأم مزيجاً من 8 + 4 أسنان، لذا استخدم أكبر عدد قد تحتاج إليه من كابلات EPS12V ولا تخطئ بينها وبين كابلات PCIe.
4. وصل الكابلات الطرفية، وكابلات PCI-Express وكابلات SATA.
 - a. وصل كابلات SATA بمقابس الطاقة بمحرك SATA SSD أو محرك الأقراص الثابتة.
 - b. وصل كابلات PCI-Express بمقابس الطاقة في بطاقات الفيديو PCI-Express لديك إذا لزم الأمر.
 - c. وصل الكابلات الطرفية بأي أجزاء طرفية تتطلب موصلًا مزوذاً بـ 4 أسنان.
 - d. تأكد من توصيل كل الكابلات بإحكام. تأكد من حفظ أي كابلات معيارية غير مستخدمة لاستخدامها في حالة إضافة مكونات مستقبلًا.
5. وصل سلك طاقة التيار المتردد بوحدة الإمداد بالطاقة، وشغله عن طريق الضغط على المفتاح وإدارته إلى وضع "التشغيل" (المحدد بعلامة "I/O").