



CORSAIR

POWER SUPPLY MANUAL

HIGH PERFORMANCE SFX-L POWER SUPPLY

EN ENGLISH

FR FRANÇAIS

DE DEUTSCH

IT ITALIANO

ES ESPAÑOL

PT PORTUGUÊS

PL POLSKI

SC 简体中文

TABLE OF CONTENTS

SF850L

SF1000L

INSTALLATION

CONGRATULATIONS ON THE PURCHASE OF YOUR NEW CORSAIR SF-L SERIES POWER SUPPLY!

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

SAFETY AND PROTECTION

- **Over-Voltage Protection (OVP)**
Over-voltage protection for the 12V DC outputs is required to comply with the ATX/SFX12V 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 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 power supply suffer a short circuit. It also ensures that no damage should occur to the unit, or your PC's components in the event of a short.
- **Over Power Protection (OPP)**
Over power protection shuts off the PSU when the power drawn is between 115% and 135% of the rated power.
- **Catastrophic Failure Protection (CFP)**
PSU must have protection circuitry to shut down safely to prevent damage from any catastrophic failures such as flame, excessive smoke, charred PCB, fused PCB conductor, startling noise, emission of molten material, etc.

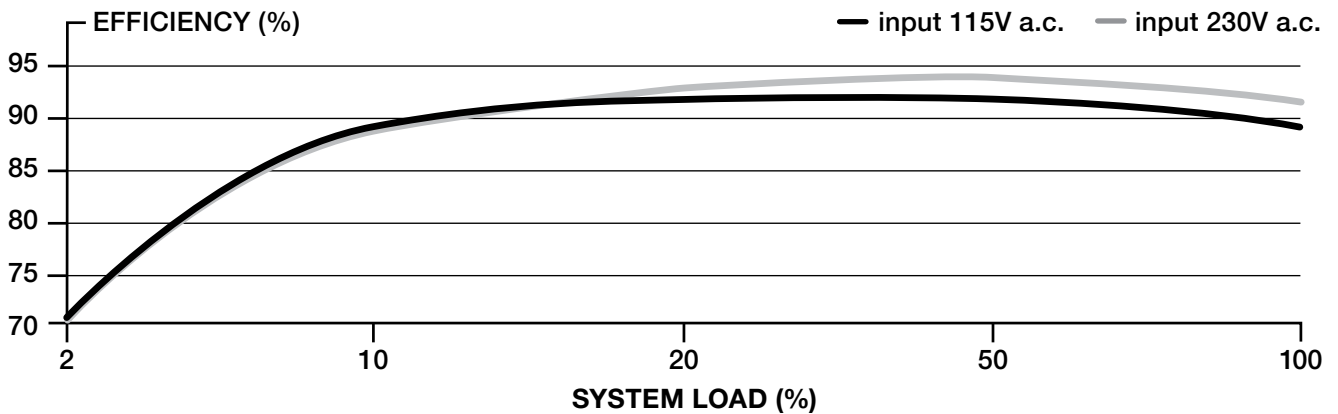
SF850L INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 130mm(L) x 125mm(W) x 63.5mm(H)

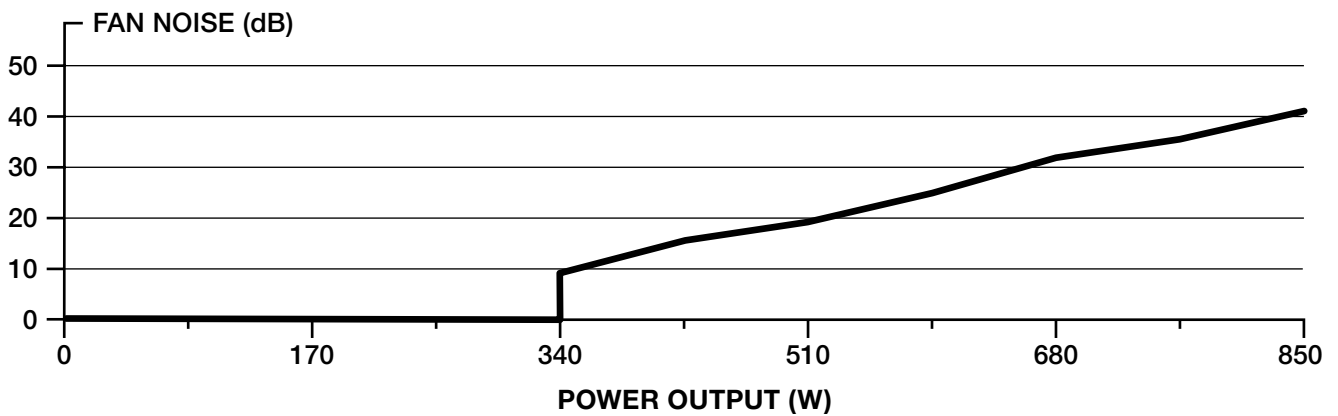
Package Contents: Power Supply, AC Cable, DC Cables, Cable Ties, Mounting Screws, Safety Leaflet

CORSAIR SF850L POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0155	+3.3V	20A	150W
PART NO.	75-004888	+5V	20A	
FREQUENCY	47 - 63Hz	+12V	70.8A	850W
INPUT CURRENT	10 - 5A	+5Vsb	3.0A	15W
AC INPUT RATING	100 - 240V a.c.			
TOTAL POWER: 850W				

CORSAIR SF850L POWER SUPPLY EFFICIENCY



CORSAIR SF850L POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



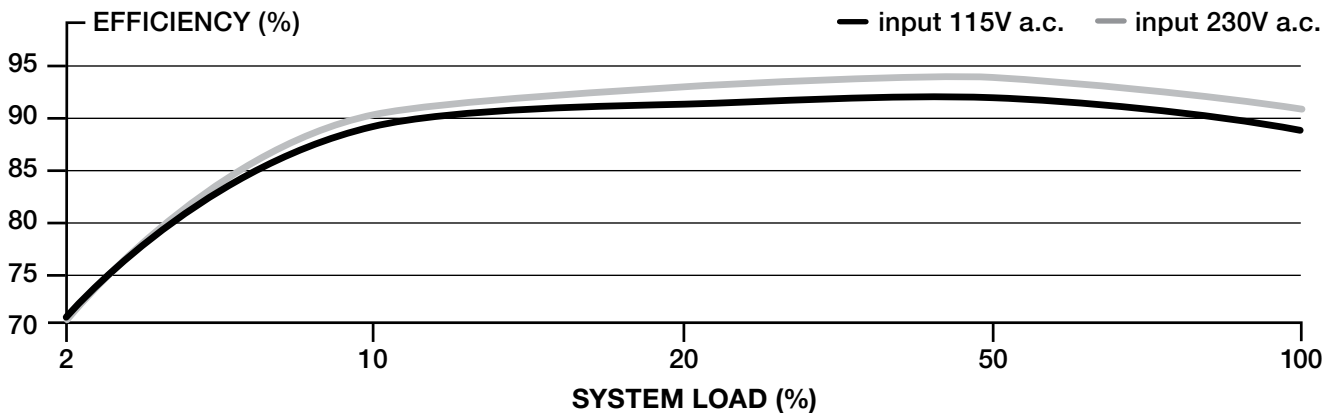
SF1000L INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 130mm(L) x 125mm(W) x 63.5mm(H)

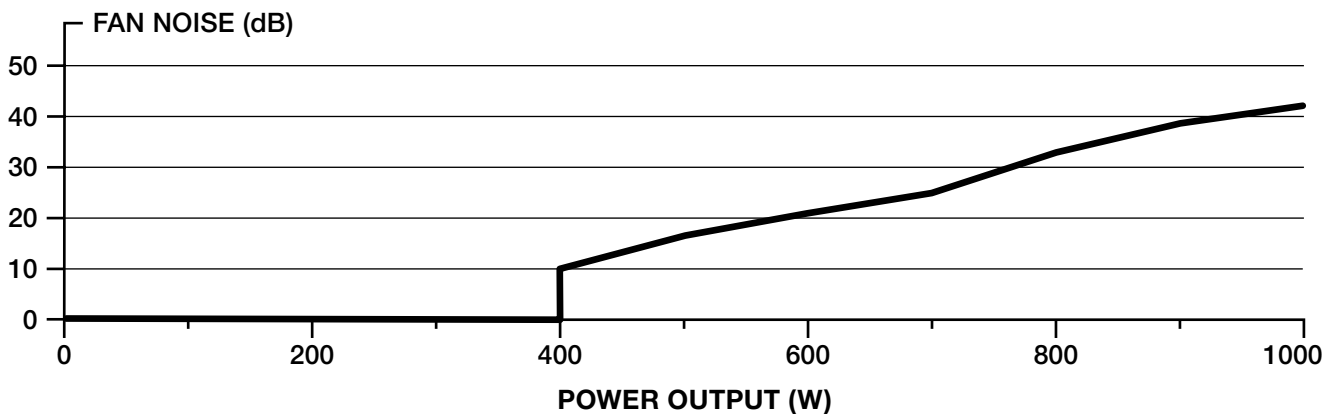
Package Contents: Power Supply, AC Cable, DC Cables, Cable Ties, Mounting Screws, Safety Leaflet

CORSAIR SF1000L POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0156	+3.3V / +5V	20A	150W
PART NO.	75-004889	+12V	83.3A	1000W
FREQUENCY	47 - 63Hz	+5Vsb	3.0A	15W
INPUT CURRENT	12 - 6A 10A (仅限中国使用、Only for Korea)			
AC INPUT RATING	100 - 240V a.c. 200 - 240V a.c. (仅限中国使用、Only for Korea)			
TOTAL POWER: 1000W				

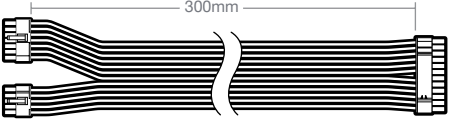
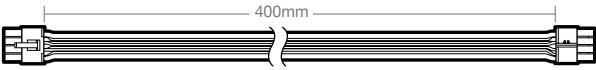
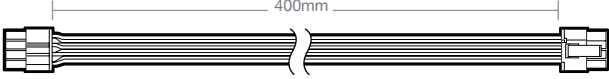
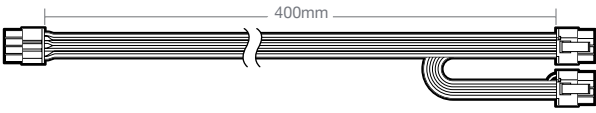
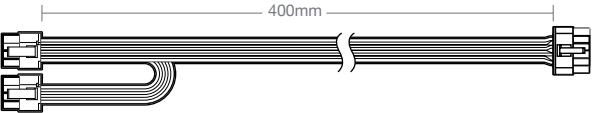
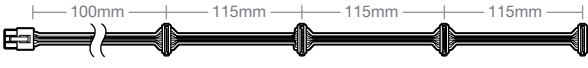
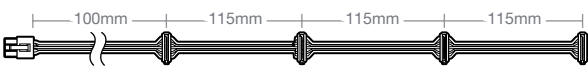

CORSAIR SF1000L POWER SUPPLY EFFICIENCY



CORSAIR SF1000L POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



CORSAIR SF-L SERIES CABLE INFORMATION

DESCRIPTION		QTY	
CONNECTORS	TOTAL LENGTH	850W	1000W
ATX cable (24-pin) 	300mm ± 10mm	1	1
EPS/ATX12V cable (8-pin) (4+4) 	400mm ± 10mm	2	2
PCI-e cable (8-pin) (6+2) 	400mm ± 10mm	2	3
PCI-e cable (8-pin) (6+2)*2 pigtail 	500mm ± 10mm	1	2
PCI-e cable (12-pin) 	400mm ± 10mm	1	1
SATA cable (4 straight SATA) 	445mm ± 10mm	2	2
SATA cable (4 right SATA) 	445mm ± 10mm	1	1
PATA cable 	330mm ± 10mm	1	1

INSTALLING YOUR NEW SF-L 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 (ATX12V) 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 PCI-Express cables, SATA, and Peripheral cables (PATA).
 - a. Connect the PCI-Express cables to the power sockets of your PCI-Express video cards if required.
 - b. Connect the SATA power cable to the PSU, then to the SATA devices requiring power.
 - c. Connect PATA cable(s) to PSU, then connect any necessary peripheral devices to the 4-pin Molex connector(s).
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

SF850L

SF1000L

INSTALLATION

NOUS VOUS REMERCIONS D'AVOIR ACHETÉ LE BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR SF-L SERIES!

Les blocs d'alimentation entièrement modulaires CORSAIR SF-L Series sont conçus pour délivrer une alimentation fiable 80 PLUS Gold à votre système.

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- **Protection Contre La Surtension (OVP - Over-Voltage Protection)**
La conformité à la spécification ATX/SFX12V requiert une protection contre la surtension au niveau des sorties 12V CC. Cette protection coupe l'alimentation lorsque les sorties CC dépassent un seuil établi, déterminé par le constructeur du bloc d'alimentation.
- **Protection Contre La Surintensité (OCP - Over-Current Protection)**
Cette protection garantit que la sortie en tension des rails CC s'inscrit dans les limites d'une exploitation sûre.
- **Protection Contre La Surchauffe, (OTP - Over-Temperature Protection)**
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 - Short-Circuit Protection)**
Un court-circuit se définit par toute impédance de sortie inférieure à 0,1 ohm. Entre autres opérations, la fonction SCP assure l'arrêt du bloc d'alimentation en cas de court-circuit. La fonction SCP garantit également qu'en cas de court-circuit, l'unité et les composants de votre PC ne subissent aucun dommage.
- **Protection Contre La Surpuissance (OPP - Over Power Protection)**
La protection contre la surpuissance arrête l'alimentation lorsque la puissance prélevée est comprise entre 115% et 135% de la puissance nominale.
- **Protection Contre Les Défaillances Catastrophiques (CFP - Catastrophic Failure Protection)**
L'alimentation doit être équipée de circuits de protection pour s'arrêter en toute sécurité afin d'éviter tout dommage dû à une défaillance catastrophique (flamme, fumée excessive, circuit imprimé carbonisé, conducteur de circuit imprimé fondu, bruit soudain, émission de matière fondue, etc.).

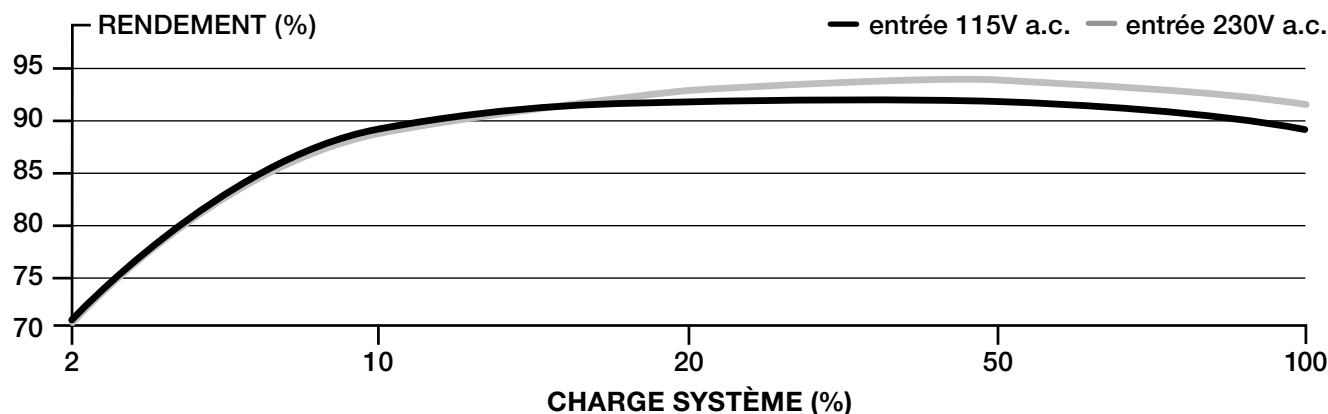
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET COMPOSANTS MATÉRIELS DU BLOC D'ALIMENTATION SF850L

Dimensions: 130mm(L) x 125mm(l) x 63.5mm(H)

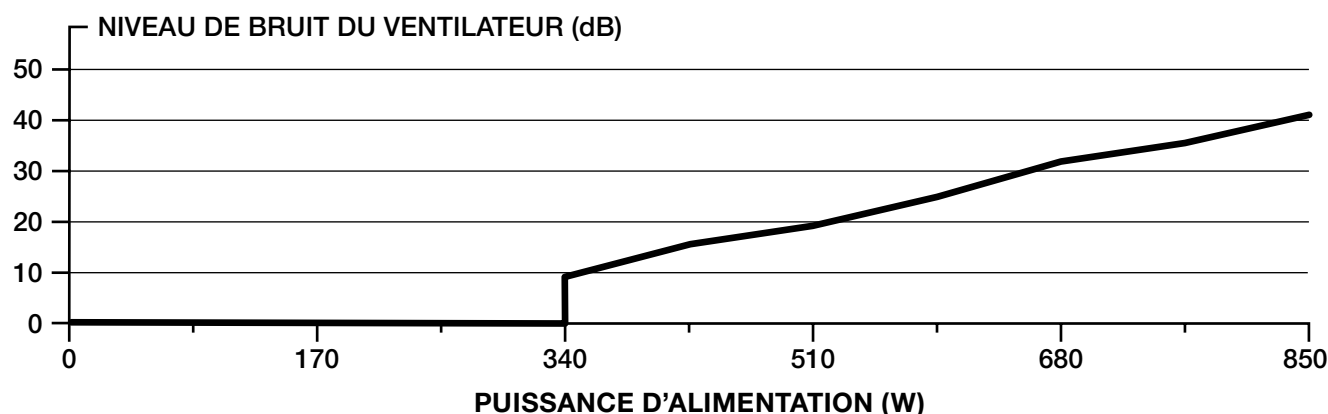
Contenu De L'emballage: Alimentation, Câble CA, Câbles CC, Attaches De Câble, Vis De Montage, Notice De Sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE DU BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR SF850L			CHARGE MAXIMALE	SORTIE MAXIMALE
MODÈLE	RPS0155	+3.3V	20A	150W
RÉFÉRENCE PIÈCE	75-004888	+5V	20A	
FRÉQUENCE	47 - 63Hz	+12V	70.8A	850W
COURANT EN ENTRÉE	10 - 5A	+5Vsb	3.0A	15W
ENTRÉE CA NOMINALE	100 - 240V a.c.			
PUISSANCE TOTALE: 850W				

RENDEMENT DU BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR SF850L



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DU BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR SF850L



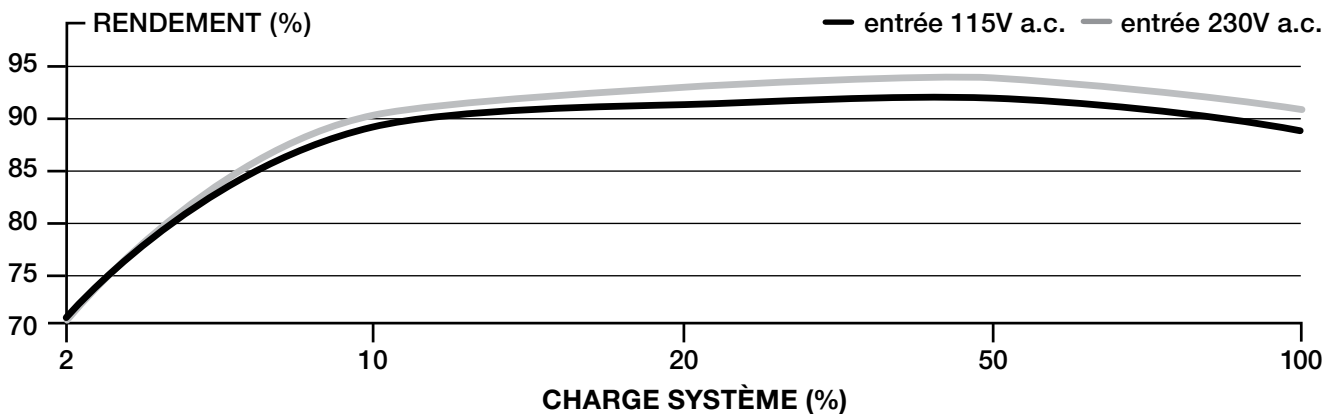
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET COMPOSANTS MATÉRIELS DU BLOC D'ALIMENTATION SF1000L

Dimensions: 130mm(L) x 125mm(l) x 63.5mm(H)

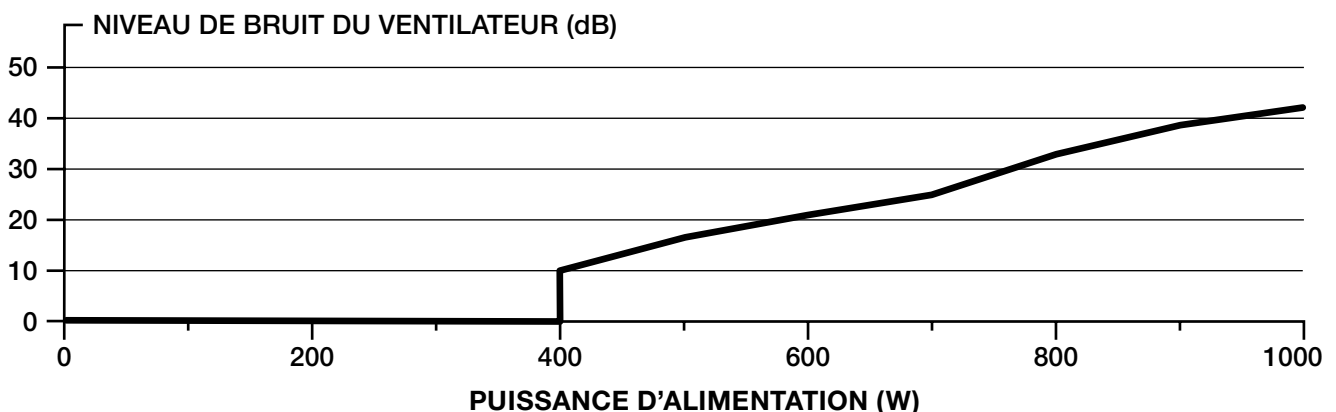
Contenu De L'emballage: Alimentation, Câble CA, Câbles CC, Attaches De Câble, Vis De Montage, Notice De Sécurité

TABLEAU DE PUISSANCE DU BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR SF1000L			CHARGE MAXIMALE	SORTIE MAXIMALE
MODÈLE	RPS0156	+3.3V / +5V	20A	150W
RÉFÉRENCE PIÈCE	75-004889	+12V	83.3A	1000W
FRÉQUENCE	47 - 63Hz	+5Vsb	3.0A	15W
COURANT EN ENTRÉE	12 - 6A 10A (仅限中国使用、Only for Korea)			
ENTRÉE CA NOMINALE	100 - 240V a.c. 200 - 240V a.c. (仅限中国使用、Only for Korea)			
PUISSANCE TOTALE: 1000W				

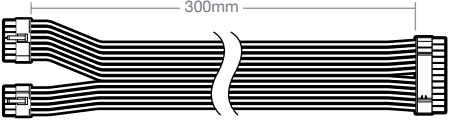
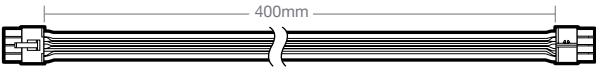
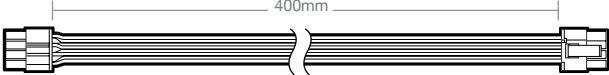
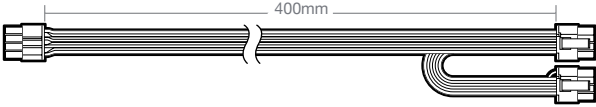
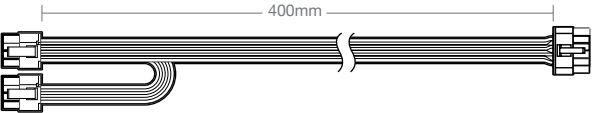
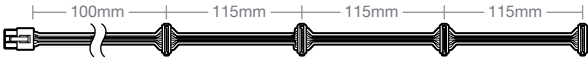
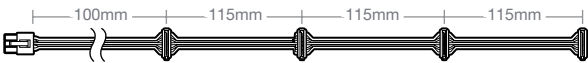
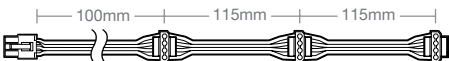
RENDEMENT DU BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR SF1000L



COURBE SONORE DU VENTILATEUR DU BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR SF1000L



INFORMATIONS SUR LES CÂBLES CORSAIR SF-L SERIES

DESCRIPTION		QTÉ	
CONNECTEURS	LONGUEUR TOTALE	850W	1000W
Câble ATX (24 broches) 	300mm ± 10mm	1	1
Câble EPS/ATX12V (8 broches) (4+4) 	400mm ± 10mm	2	2
Câble PCIe (8 broches) (6+2) 	400mm ± 10mm	2	3
Câble PCIe (8 broches) (6+2)*2 connecteur à Queue de cochon 	500mm ± 10mm	1	2
Câble PCIe (12 broches) 	400mm ± 10mm	1	1
Câble SATA (4 connecteurs SATA droits) 	445mm ± 10mm	2	2
Câble SATA (4 connecteurs SATA droits) 	445mm ± 10mm	1	1
Câble PATA 	330mm ± 10mm	1	1

INSTALLATION DE VOTRE NOUVEAU BLOC D'ALIMENTATION SF-L SERIES

ÉTAPE 1: RETRAIT DU BLOC D'ALIMENTATION EXISTANT

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

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

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

ÉTAPE 2: INSTALLATION DU NOUVEAU BLOC D'ALIMENTATION

1. Assurez-vous que le câble d'alimentation CA de l'unité est déconnecté.
2. Suivez les instructions du manuel de votre châssis et installez l'alimentation au moyen des vis fournies.
3. Raccordez le câble A44 24 broches (ATX12V) à la carte mère. Raccordez le câble +12 V à 8 broches (EPS12V) à la carte mère.
 - a. Si votre carte mère dispose d'un connecteur +12 V à 8 broches, raccordez le câble à 8 broches directement à celle-ci.
 - b. Si votre carte mère dispose d'un connecteur à 4 broches, détachez le module à 4 broches du câble à 8 broches, puis raccordez directement le câble à 4 broches ainsi obtenu à la carte mère.
 - c. Certaines cartes mères nécessiteront une combinaison 8+4 broches, utilisez autant de câbles EPS12V que nécessaire et ne les confondez pas avec les câbles PCIe.
4. Raccordez les câbles PCI-Express, SATA et périphériques (PATA).
 - a. Raccordez les câbles PCI-Express aux prises d'alimentation de vos cartes vidéo PCI-Express, le cas échéant.
 - b. Raccordez le connecteur d'alimentation SATA au bloc d'alimentation, puis aux appareils SATA à alimenter.
 - c. Raccordez le(s) câble(s) PATA au bloc d'alimentation, puis tous les périphériques requis au(x) connecteur(s) Molex à 4 broches.
5. Raccordez le cordon d'alimentation CA au bloc d'alimentation, puis mettez-le sous tension en poussant le commutateur en position MARCHE (marquée d'un I).

INHALTSVERZEICHNIS

SF850L

SF1000L

INSTALLATION

WIR GRATULIEREN ZUM KAUF IHRES NEUEN SF-L SERIES-NETZTEILS VON CORSAIR.

Die vollständig modularen CORSAIR-Netzteile der SF-L Series bieten Ihrem System zuverlässig effiziente 80 PLUS Gold-Leistung.

SICHERHEIT UND SCHUTZ

- **Überspannungsschutz (OVP)**
Für die 12-V-DC-Ausgänge ist Überspannungsschutz erforderlich, um den ATX/SFX12V-Spezifikationen zu entsprechen. Wenn der DC-Ausgang einen vom Hersteller des Netzteils festgelegten Pegel überschreitet, schaltet der OVP das Netzteil aus.
- **Überstromschutz (OCP)**
Der OCP stellt sicher, dass der Ausgang der DC-Spannungsschienen innerhalb sicherer Betriebsgrenzen bleibt.
- **Übertemperaturschutz (OTP)**
Der OTP stellt sicher, dass sich das Netzteil abschaltet, wenn die Innentemperatur einen festgelegten Wert überschreitet. Für gewöhnlich geschieht dies bei interner Stromüberlastung oder bei einem Lüfterausfall.
- **Kurzschlusschutz (SCP)**
Ein Kurzschluss liegt vor, wenn die Ausgangsimpedanz unter 0,1 Ohm liegt. Der SCP garantiert u. a., dass sich das Netzteil abschaltet, sobald es zu einem Kurzschluss kommt. Er schützt darüber hinaus das Gerät und die Komponenten Ihres PC im Falle eines Kurzschlusses.
- **Überlastungsschutz (OPP)**
Der Überlastungsschutz schaltet das Netzteil ab, wenn die Leistungsaufnahme zwischen 115% und 135% der Nennleistung liegt.
- **Schutz vor katastrophalem Versagen (CFP)**
Das Netzteil muss über Schutzschaltungen für eine sichere Abschaltung verfügen, um Schäden durch folgende katastrophale Ereignisse zu vermeiden: Flammen, übermäßige Rauchentwicklung, verkohlte Leiterplatten, verschmolzene Leiterplatten, ungewöhnliche Geräusche, Austritt von geschmolzenem Material usw.

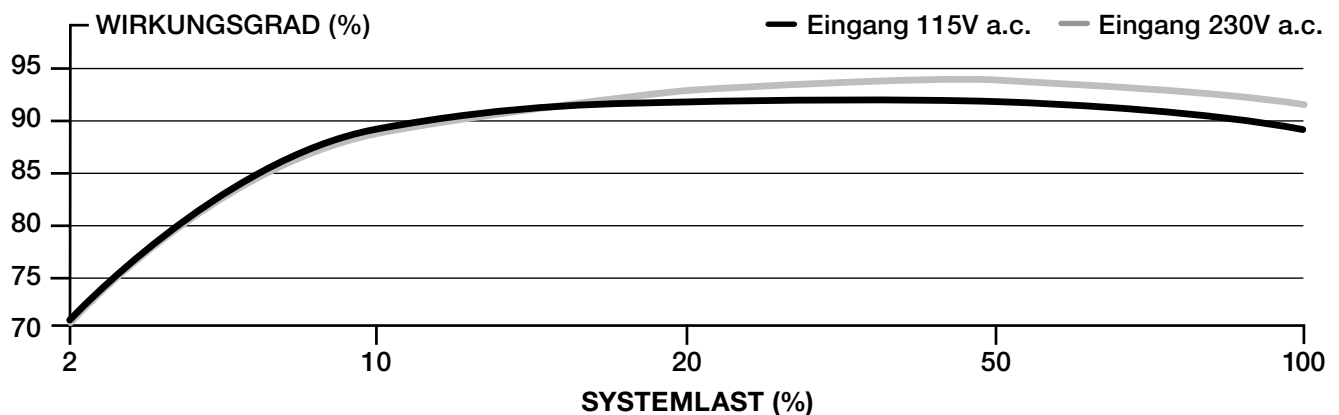
SF850L – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 130mm(L) x 125mm(B) x 63.5mm(H)

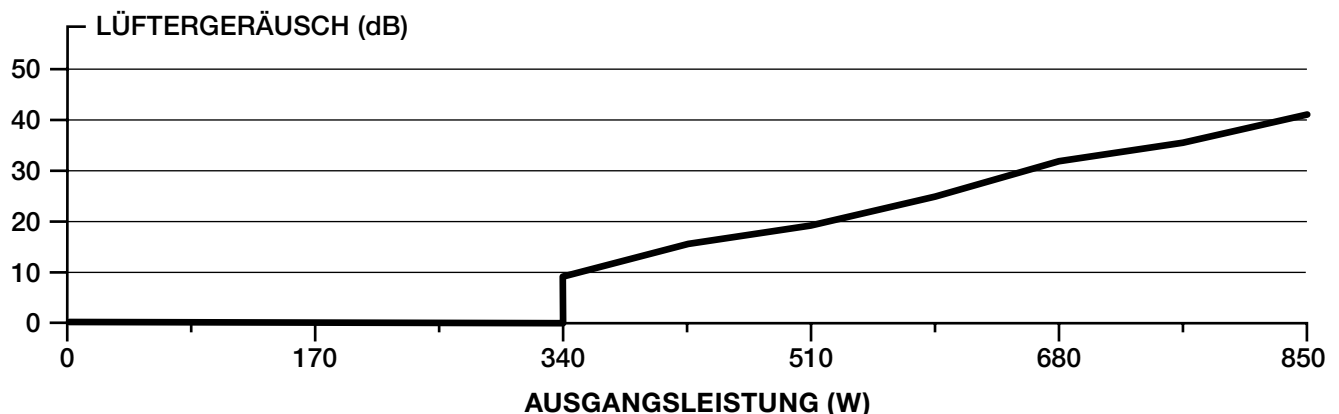
Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Kabelbinder, Montageschrauben, Sicherheitsblatt

CORSAIR SF850L-LEISTUNGSTABELLE			SPITZENLAST	MAX. AUSGANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0155	+3.3V	20A	150W
TEILENR.	75-004888	+5V	20A	
FREQUENZ	47 - 63Hz	+12V	70.8A	850W
EINGANGSSTROM	10 - 5A	+5Vsb	3.0A	15W
AC-EINGANGSNENNSPANNUNG	100 - 240V a.c.			
GESAMTLEISTUNG: 850W				

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR SF850L-NETZTEILS



LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR SF850L-NETZTEILS



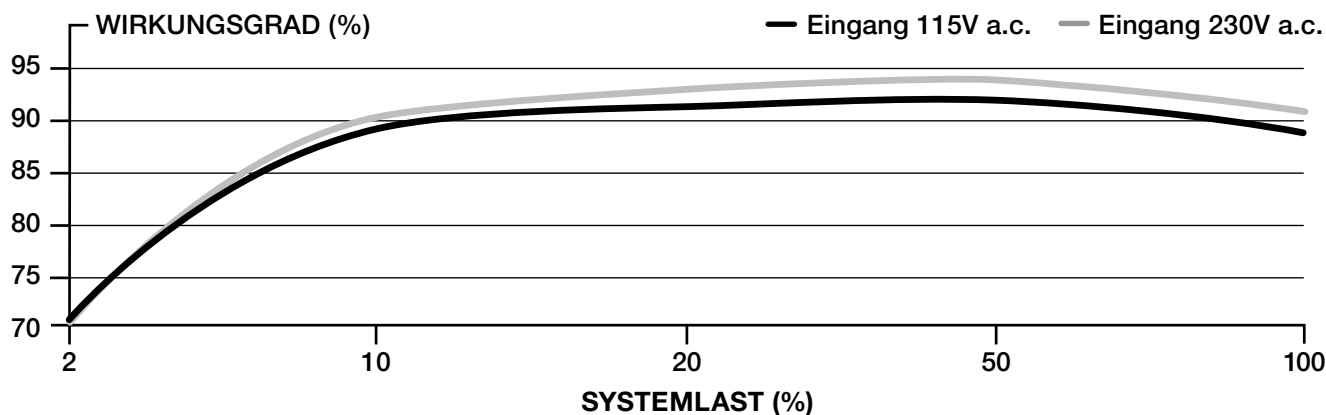
SF1000L – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 130mm(L) x 125mm(B) x 63.5mm(H)

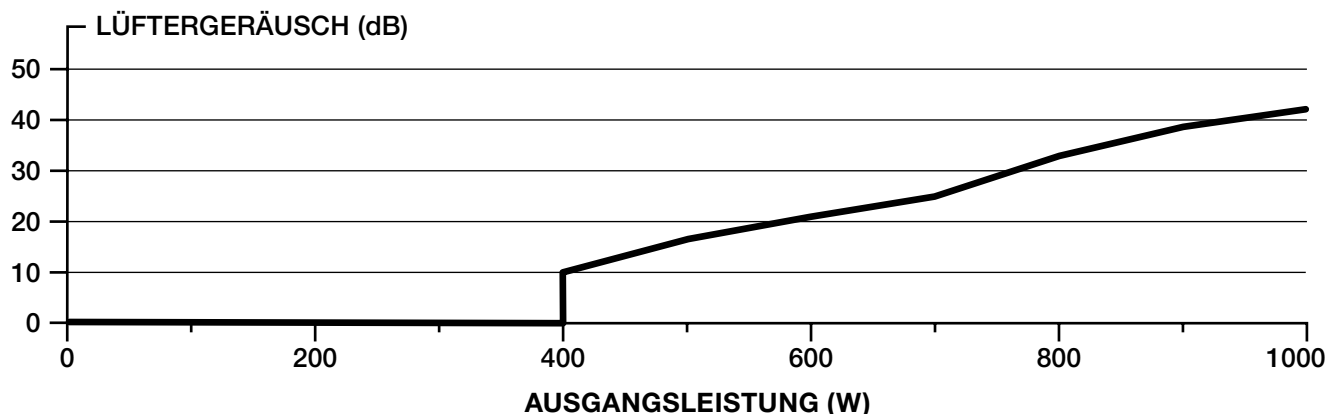
Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Kabelbinder, Montageschrauben, Sicherheitsblatt

CORSAIR SF1000L-LEISTUNGSTABELLE			SPITZENLAST	MAX. AUSGANGSLEISTUNG
MODELL	RPS0156	+3.3V / +5V	20A	150W
TEILENR.	75-004889	+12V	83.3A	1000W
FREQUENZ	47 - 63Hz	+5Vsb	3.0A	15W
EINGANGSSTROM	12 - 6A 10A (仅限中国使用、Only for Korea)			
AC-EINGANGSNENNSPANNUNG	100 - 240V a.c. 200 - 240V a.c. (仅限中国使用、Only for Korea)			
GESAMTLEISTUNG: 1000W				

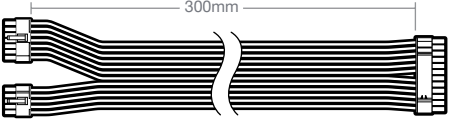
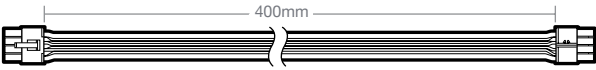
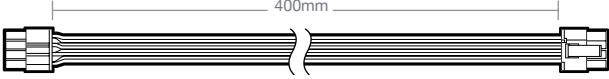
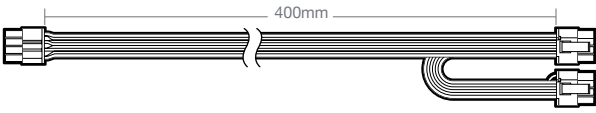
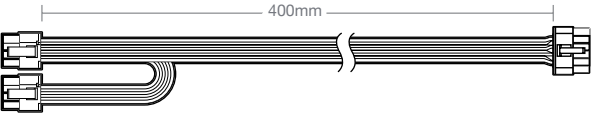
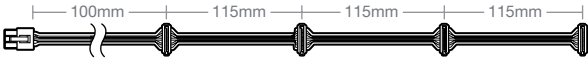
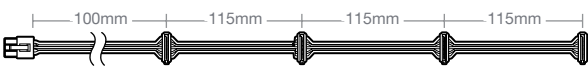

WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR SF1000L-NETZTEILS



LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR SF1000L-NETZTEILS



CORSAIR SF-L SERIES-KABELINFORMATIONEN

BESCHREIBUNG		MENGE	
		850W	1000W
ANSCHLÜSSE	GESAMTLÄNGE		
ATX-Kabel (24-polig) 	300mm ± 10mm	1	1
EPS/ATX12V-Kabel (8-polig) (4+4) 	400mm ± 10mm	2	2
PCI-e-Kabel (8-polig) (6+2) 	400mm ± 10mm	2	3
PCI-e-Kabel (8-polig) (6+2)*2 Pigtail 	500mm ± 10mm	1	2
PCI-e-Kabel (12-polig) 	400mm ± 10mm	1	1
SATA-Kabel (4 SATA, gerade) 	445mm ± 10mm	2	2
SATA-Kabel (4 SATA, rechtwinklig) 	445mm ± 10mm	1	1
PATA-Kabel 	330mm ± 10mm	1	1

INSTALLATION IHRES NEUEN SF-L SERIES-NETZTEILS

SCHRITT 1: ENTFERNEN DES BISHERIGEN NETZTEILS

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

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

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

SCHRITT 2: INSTALLATION DES NEUEN NETZTEILS

1. Stellen Sie sicher, dass das AC-Stromkabel des Netzteils nicht angeschlossen ist.
2. Installieren Sie das Netzteil mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben laut Gebrauchsanweisung Ihres PC-Gehäuses.
3. Verbinden Sie das 24-polige Kabel (ATX12V) mit dem Mainboard. Verbinden Sie das 8-polige +12-V-Kabel (EPS12V) mit dem Mainboard.
 - a. Wenn Ihr Mainboard über einen 8-poligen +12-V-Sockel verfügt, können Sie das 8-polige Kabel direkt an Ihr Mainboard anschließen.
 - b. Wenn Ihr Mainboard über einen 4-poligen Sockel verfügt, entfernen Sie die 4-polige Einheit vom 8-poligen Kabel und verbinden Sie dieses 4-polige Kabel direkt mit dem Mainboard.
 - c. Einige Mainboards erfordern eine Mischung aus 8- und 4-poligen Kabeln. Verwenden Sie so viele EPS12V-Kabel wie nötig, und verwechseln Sie diese nicht mit PCIe-Kabeln.
4. Schließen Sie die PCI-Express-, SATA- und Peripheriekabel (PATA) an.
 - a. Schließen Sie gegebenenfalls die PCI-Express-Kabel an die Stromanschlüsse Ihrer PCI-Express-Videokarte an.
 - b. Schließen Sie das SATA-Netzkabel an das Netzteil und anschließend an das SATA-Gerät an, das mit Strom versorgt werden soll.
 - c. Schließen Sie das/die PATA-Kabel an das Netzteil an. Verbinden Sie anschließend alle gewünschten Peripheriegeräte mit den 4-poligen Molex-Steckverbindern.
5. Schließen Sie das AC-Stromkabel an das Netzteil an und schalten Sie den Schalter zum Einschalten in die EIN-Position (mit „I“ gekennzeichnet).

SOMMARIO

SF850L

SF1000L

INSTALLAZIONE

GRAZIE PER AVERE ACQUISTATO IL NUOVO ALIMENTATORE CORSAIR SF-L SERIES!

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

SICUREZZA E PROTEZIONE

- **Protezione Da Sovratensione (OVP)**
La protezione da sovratensione per le uscite CC da 12V è obbligatoria per la conformità alle specifiche ATX/SFX12V. L'OVP spegne l'alimentatore in caso di eccesso di tensione nelle uscite CC, il cui livello è determinato dal produttore dell'alimentatore.
- **Protezione Da Sovracorrente (OCP)**
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 sue varie funzioni, la SCP garantisce lo spegnimento dell'unità di alimentazione nel caso in cui subisca un corto circuito. Questa assicura inoltre che non si verifichi alcun danno all'unità o ai componenti del PC in caso di cortocircuito.
- **Protezione Da Sovraccarico (OPP)**
La protezione da sovraccarico spegne l'alimentatore quando la potenza assorbita è compresa tra il 115% e il 135% della sua potenza nominale.
- **Protezione Da Guasti Catastrofici (CFP)**
L'alimentatore deve disporre di un circuito di protezione per spegnersi in modo sicuro e prevenire qualsiasi danno da guasti catastrofici come presenza di fuoco, fumo eccessivo, PCB bruciata, conduttore della PCB fuso, rumori molesti, emissione di materiali fusi e altro.

HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI SF850L

Dimensioni: 130mm(L) x 125mm(P) x 63.5mm(A)

Contenuto Della Confezione: Alimentatore, Cavo CA, Cavi DC, Fascette Fermacavi, Viti Di Montaggio, Opuscolo Sulla Sicurezza

TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR SF850L			CARICO MASSIMO	POTENZA MAX
MODELLO	RPS0155	+3.3V	20A	150W
CODICE PRODOTTO	75-004888	+5V	20A	
FREQUENZA	47 - 63Hz	+12V	70.8A	850W
CORRENTE IN INGRESSO	10 - 5A	+5Vsb	3.0A	15W
TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE	100 - 240V a.c.			
POTENZA TOTALE: 850W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR SF850L

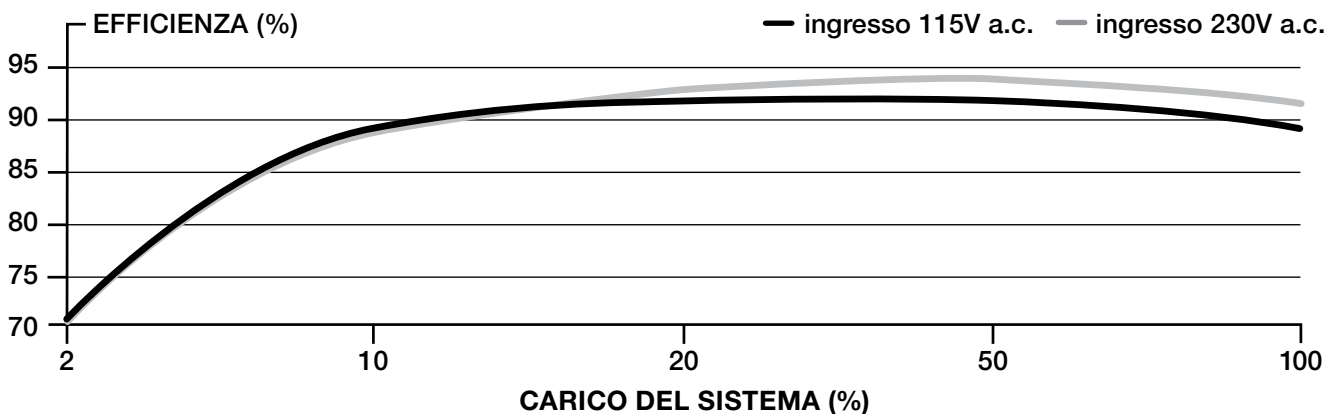
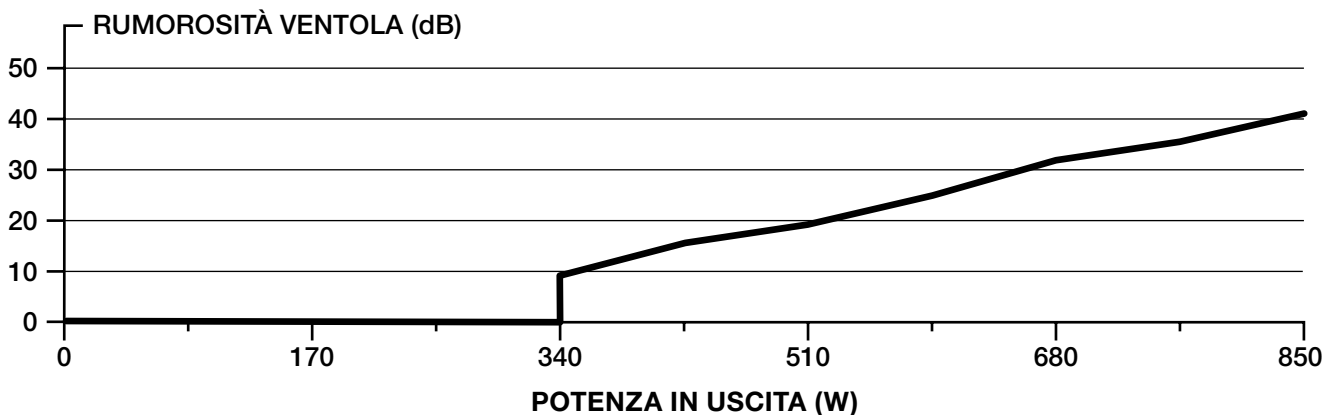


GRAFICO DEL RUMORE VENTOLA ALIMENTATORE CORSAIR SF850L



HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI SF1000L

Dimensioni: 130mm(L) x 125mm(P) x 63.5mm(A)

Contenuto Della Confezione: Alimentatore, Cavo CA, Cavi DC, Fascette Fermacavi, Viti Di Montaggio, Opuscolo Sulla Sicurezza

TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR SF1000L			CARICO MASSIMO	POTENZA MAX
MODELLO	RPS0156	+3.3V / +5V	20A	150W
CODICE PRODOTTO	75-004889	+12V	83.3A	1000W
FREQUENZA	47 - 63Hz	+5Vsb	3.0A	15W
CORRENTE IN INGRESSO	12 - 6A 10A (仅限中国使用、Only for Korea)			
TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE	100 - 240V a.c. 200 - 240V a.c. (仅限中国使用、Only for Korea)			
POTENZA TOTALE: 1000W				

EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR SF1000L

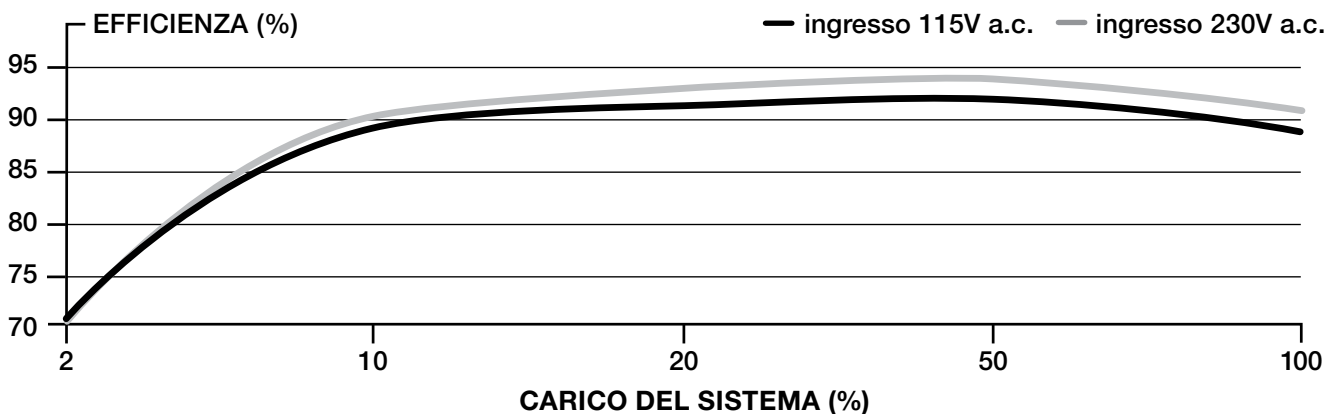
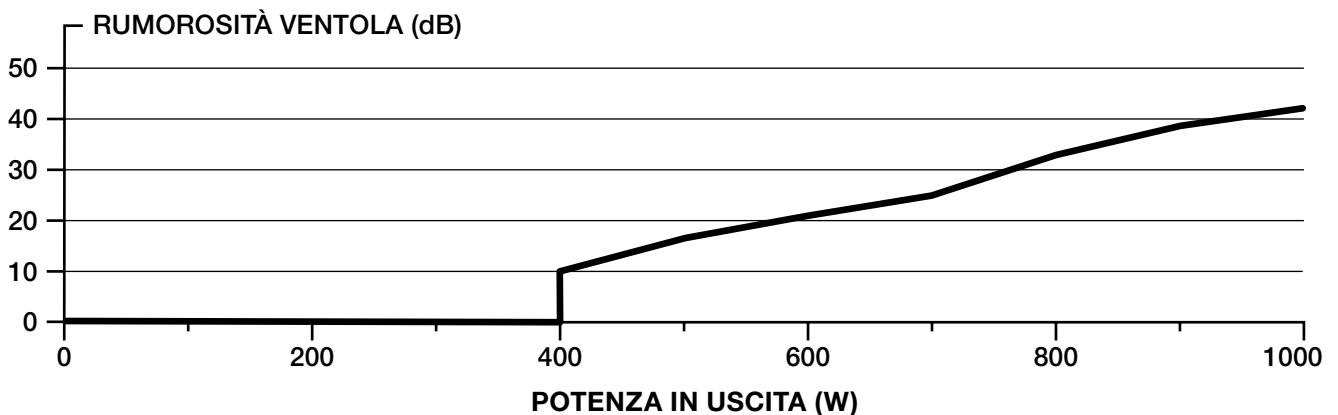
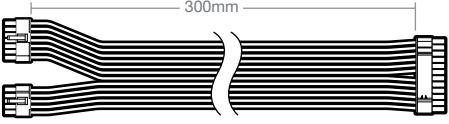
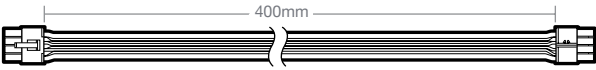
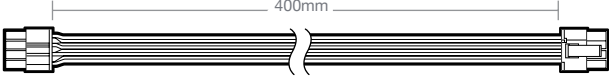
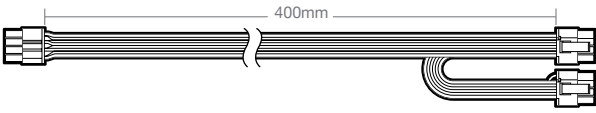
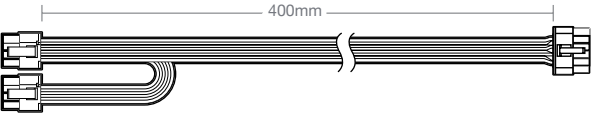
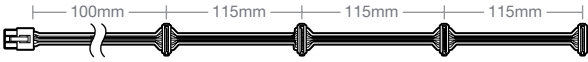
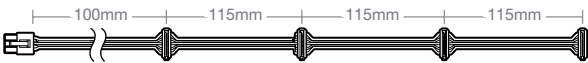
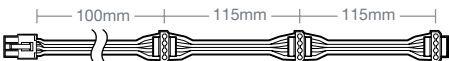


GRAFICO DEL RUMORE VENTOLA ALIMENTATORE CORSAIR SF1000L



INFORMAZIONI CAVI CORSAIR SF-L SERIES

DESCRIZIONE		QTÀ	
CONNETTORI	LUNGHEZZA TOTALE	850W	1000W
Cavo ATX (24 pin) 	300mm ± 10mm	1	1
Cavo EPS/ATX 12 V (8 pin) (4+4) 	400mm ± 10mm	2	2
Cavo PCI-e (8 pin) (6+2) 	400mm ± 10mm	2	3
Cavo PCI-e (8 pin) (6+2)*2 pigtail 	500mm ± 10mm	1	2
Cavo PCI-e (12 pin) 	400mm ± 10mm	1	1
Cavo SATA (SATA dritto a 4 pin) 	445mm ± 10mm	2	2
Cavo SATA (SATA ad angolo retto a 4 pin) 	445mm ± 10mm	1	1
Cavo PATA 	330mm ± 10mm	1	1

INSTALLAZIONE DEL NUOVO ALIMENTATORE SF-L 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 AC dalla presa a muro o dal gruppo di continuità e dall'unità di alimentazione 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. Verificare che il cavo dell'alimentazione CA non sia collegato.
2. Seguire le istruzioni del manuale del telaio e installare l'unità di alimentazione con le viti in dotazione.
3. Collegare il cavo A44 da 24 pin (ATX12V) alla scheda madre. Collega il cavo a 8 pin +12V (EPS12V) alla scheda madre.
 - a. Se la scheda madre è dotata di un socket a otto pin +12V, collegare il cavo a otto pin direttamente alla scheda madre.
 - b. Se la scheda madre è dotata di un socket a quattro pin, scollegare i quattro pin dal cavo a otto pin e collegare il cavo a quattro pin direttamente alla scheda madre.
 - c. Alcune schede madri richiedono l'utilizzo di prese miste a 8+4 pin; utilizzare il numero di cavi EPS12V necessario e non utilizzare cavi PCIe.
4. Collegare i cavi PCI-Express, SATA e delle periferiche (PATA).
 - a. Se necessario, collegare i cavi PCI-Express alle prese di alimentazione delle schede video PCI-Express.
 - b. Collegare il cavo di alimentazione SATA all'alimentatore, quindi ai dispositivi SATA che richiedono alimentazione.
 - c. Collegare i cavi PATA all'alimentatore, quindi collegare qualsiasi periferica richiesta ai connettori Molex a 4 pin.
5. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e accenderlo portando l'interruttore sulla posizione ON (marcata con "I").

ÍNDICE

SF850L

SF1000L

INSTALACIÓN

¡ENHORABUENA POR ADQUIRIR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR SF-L SERIES!

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

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- **Protección Contra Sobrevoltaje (OVP)**
Se requiere una protección contra sobrevoltaje para las salidas CC de 12V para cumplir con la especificación ATX/SFX12V. La OVP desconecta la fuente de alimentación en caso de que las salidas de CC excedan un nivel predeterminado por el fabricante.
- **Protección Contra Sobrecorriente (OCP)**
La OCP asegura que la salida de los raíles de voltaje de CC se mantenga dentro de niveles seguros.
- **Protección Contra Sobretemperatura (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 Contra Cortocircuitos (SCP)**
Un cortocircuito se define como cualquier impedancia de salida inferior a 0,1 ohmios. Entre otras funciones, la SCP garantiza la desconexión de la fuente de alimentación en caso de cortocircuito. También asegura de que la unidad o los componentes del ordenador no sufran ningún daño en caso de cortocircuito.
- **Protección Contra Sobrealimentación (OPP)**
La protección contra sobrealimentación apaga la fuente de alimentación cuando la potencia consumida se encuentra entre el 115 y el 135% de la potencia nominal.
- **Protección Contra Fallos Catastróficos (CFP)**
La fuente de alimentación debe contar con un circuito de protección que lleve a cabo un apagado seguro a fin de evitar daños por cualquier fallo extremo, como llamas, humo excesivo, PCB carbonizada, conductor de PCB fundido, ruidos excesivos, emisión de material fundido, etc.

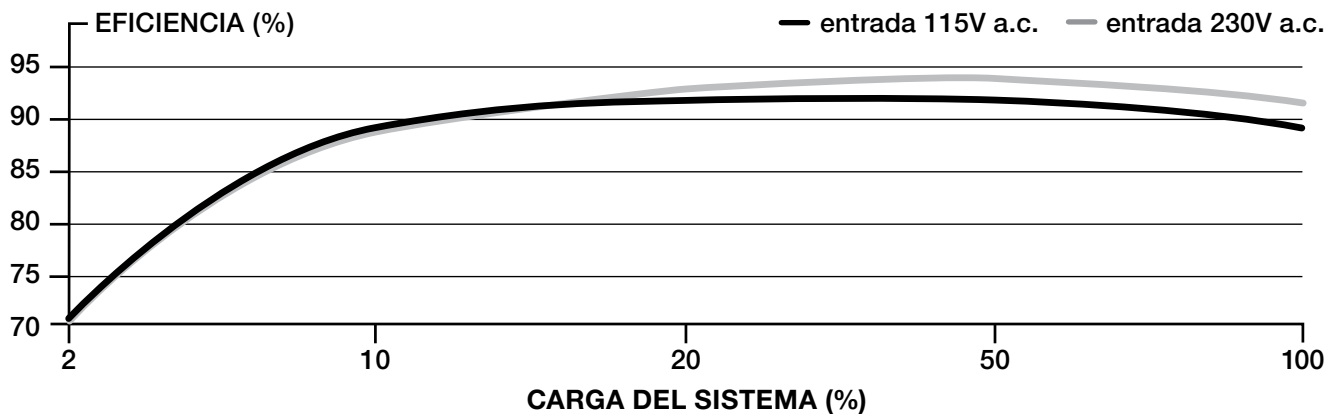
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DE SF850L

Dimensiones: 130mm(L) x 125mm(An) x 63.5mm(Al)

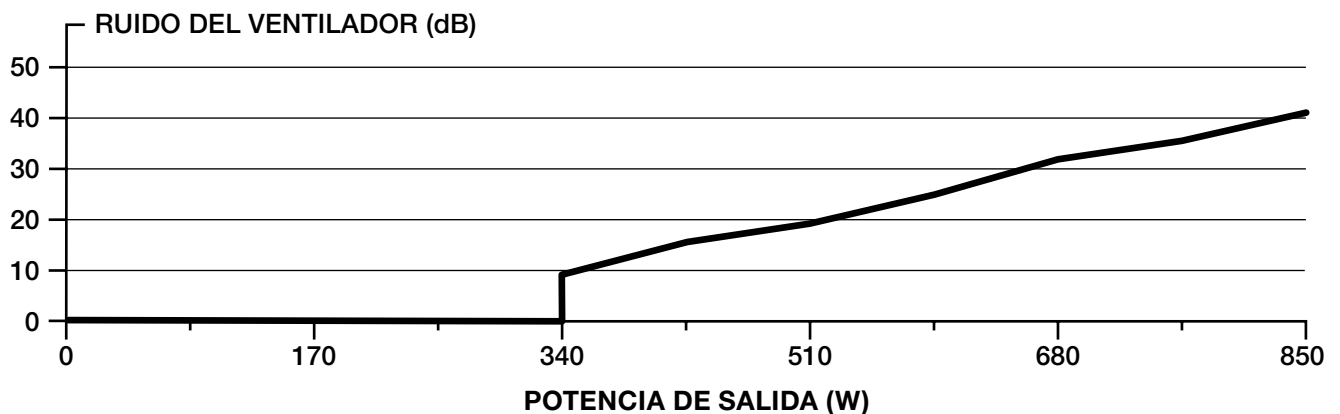
Contenido Del Paquete: Fuente De Alimentación, Cable De CA, Juego De Cables De CC, Bridas, Tornillos De Montaje, Folleto Sobre Seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN DE CORSAIR SF850L			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0155	+3.3V	20A	150W
N.º DE PIEZA	75-004888	+5V	20A	
FRECUENCIA	47 - 63Hz	+12V	70.8A	850W
CORRIENTE DE ENTRADA	10 - 5A	+5Vsb	3.0A	15W
POTENCIA DE ENTRADA DE CA	100 - 240V a.c.			
POTENCIA TOTAL: 850W				

EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR SF850L



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR SF850L



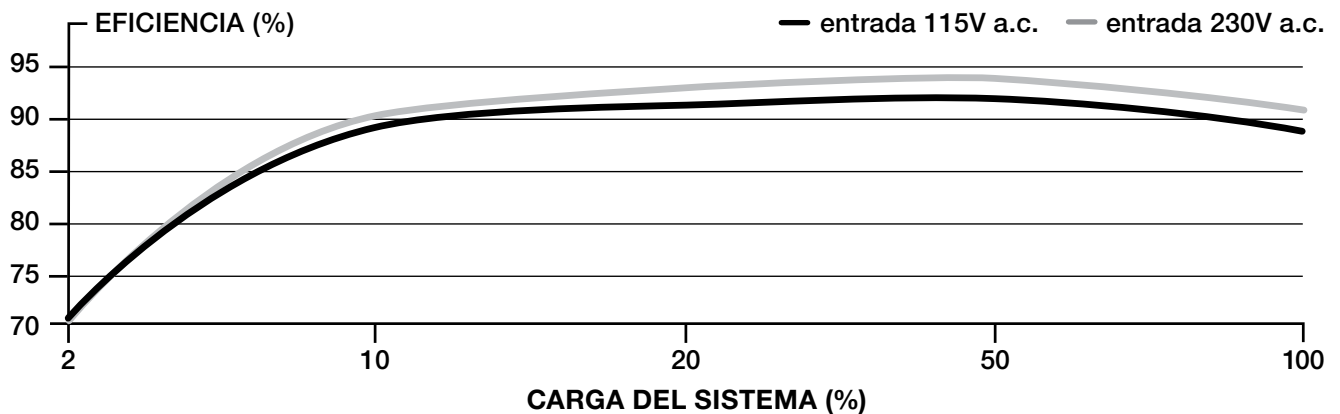
HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DE SF1000L

Dimensiones: 130mm(L) x 125mm(An) x 63.5mm(Al)

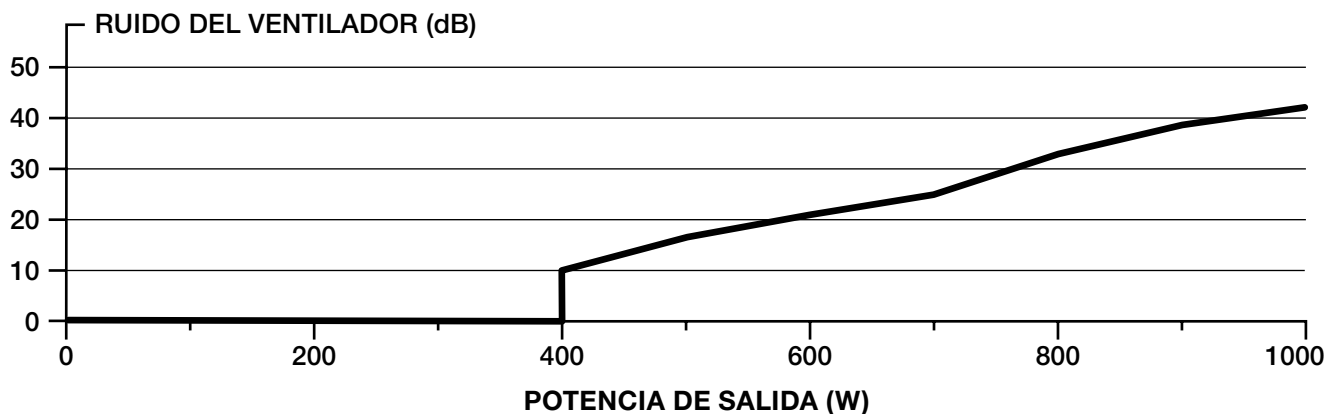
Contenido Del Paquete: Fuente De Alimentación, Cable De CA, Juego De Cables De CC, Bridas, Tornillos De Montaje, Folleto Sobre Seguridad

TABLA DE ALIMENTACIÓN DE CORSAIR SF1000L			CARGA MÁXIMA	SALIDA MÁXIMA
MODELO	RPS0156	+3.3V / +5V	20A	150W
N.º DE PIEZA	75-004889	+12V	83.3A	1000W
FRECUENCIA	47 - 63Hz	+5Vsb	3.0A	15W
CORRIENTE DE ENTRADA	12 - 6A 10A (仅限中国使用、Only for Korea)			
POTENCIA DE ENTRADA DE CA	100 - 240V a.c. 200 - 240V a.c. (仅限中国使用、Only for Korea)			
POTENCIA TOTAL: 1000W				

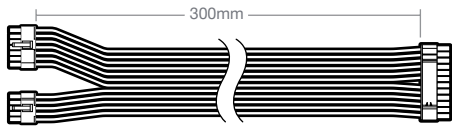
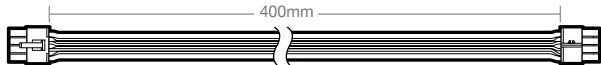
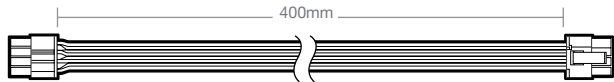
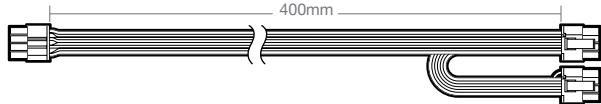
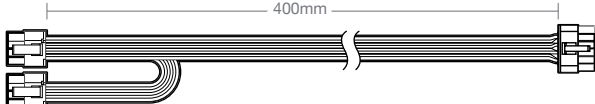
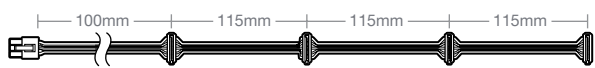
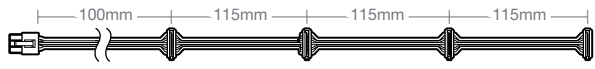

EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR SF1000L



CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR SF1000L



INFORMACIÓN SOBRE LOS CABLES DE CORSAIR SF-L SERIES

DESCRIPCIÓN		CTD.	
CONECTORES	LONGITUD TOTAL	850W	1000W
<p>Cable ATX (24 patillas)</p> 	300mm ± 10mm	1	1
<p>Cable EPS/ATX12V (8 patillas) (4+4)</p> 	400mm ± 10mm	2	2
<p>Cable PCI-e (8 patillas) (6+2)</p> 	400mm ± 10mm	2	3
<p>Cable PCI-e flexible (8 patillas) (6+2)*2</p> 	500mm ± 10mm	1	2
<p>Cable PCI-e (12 patillas)</p> 	400mm ± 10mm	1	1
<p>Cable SATA (4 SATA rectos)</p> 	445mm ± 10mm	2	2
<p>Cable SATA (4 SATA en ángulo recto)</p> 	445mm ± 10mm	1	1
<p>Cable PATA</p> 	330mm ± 10mm	1	1

INSTALACIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN SF-L SERIES

PASO 1: RETIRADA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ANTIGUA

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

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

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

PASO 2: INSTALACIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN NUEVA

1. Asegúrese de que el cable de alimentación de CA de la fuente de alimentación no está conectado.
2. Siga las indicaciones del manual del chasis e instale la fuente de alimentación con los tornillos suministrados.
3. Conecte el cable de 24 patillas (ATX12V) A44 a la placa base. Conecte el cable de +12V de 8 patillas (EPS12V) a la placa base.
 - a. Si la placa base tiene un socket de ocho patillas +12V, conecte el cable de ocho patillas directamente.
 - b. Si la placa base tiene un socket de cuatro patillas, retire la pieza de cuatro patillas del cable de ocho patillas y conecte directamente este cable de cuatro patillas a la placa base.
 - c. Algunas placas base requieren una combinación de 8+4 patillas; use tantos cables EPS12V como sea necesario y no los confunda con los cables PCIe.
4. Conecte los cables PCI-Express, SATA y periféricos (PATA).
 - a. Conecte los cables PCI-Express a los sockets de alimentación de las tarjetas de vídeo PCI-Express, si fuera necesario.
 - b. Conecte el cable de alimentación SATA a la fuente de alimentación y, a continuación, a los dispositivos SATA que requieren alimentación.
 - c. Conecte los cables PATA a la fuente de alimentación y, a continuación, conecte los dispositivos periféricos necesarios a los conectores Molex de 4 patillas.
5. 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

SF850L

SF1000L

INSTALAÇÃO

PARABÉNS PELA COMPRA DA SUA NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA SÉRIE SF-L CORSAIR!

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

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

- **Proteção Contra Sobretensão**
A proteção contra sobretensão para as saídas de 12V é necessária para cumprir a especificação ATX/SFX12V. A proteção contra sobretensões desliga a unidade de alimentação se as saídas de CC ultrapassarem um nível definido, determinado pelo fabricante da unidade de alimentação.
- **Proteção Contra Sobrecorrentes**
A proteção contra sobrecorrentes assegura que as calhas de tensão CC se mantêm dentro dos limites de funcionamento seguros.
- **Proteção Contra Sobretemperatura**
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**
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 a fonte de alimentação tiver um curto-circuito. Assegura igualmente que não ocorrem danos na unidade ou nos componentes do PC em caso de curto-circuito.
- **Proteção Contra Sobrealimentação (OPP)**
A proteção contra sobrealimentação desliga a unidade de alimentação se a alimentação consumida se situar entre 115% e 135% da potência nominal.
- **Proteção Contra Avaria Catastrófica (CFP)**
A unidade de alimentação tem de ter circuitos de proteção para desligar em segurança a fim de evitar danos decorrentes de avarias catastróficas, tais como chamas, fumo excessivo, placa de circuito impresso carbonizada, condutor de placa de circuito impresso fundido, ruído alarmante, emissão de material fundido, etc.

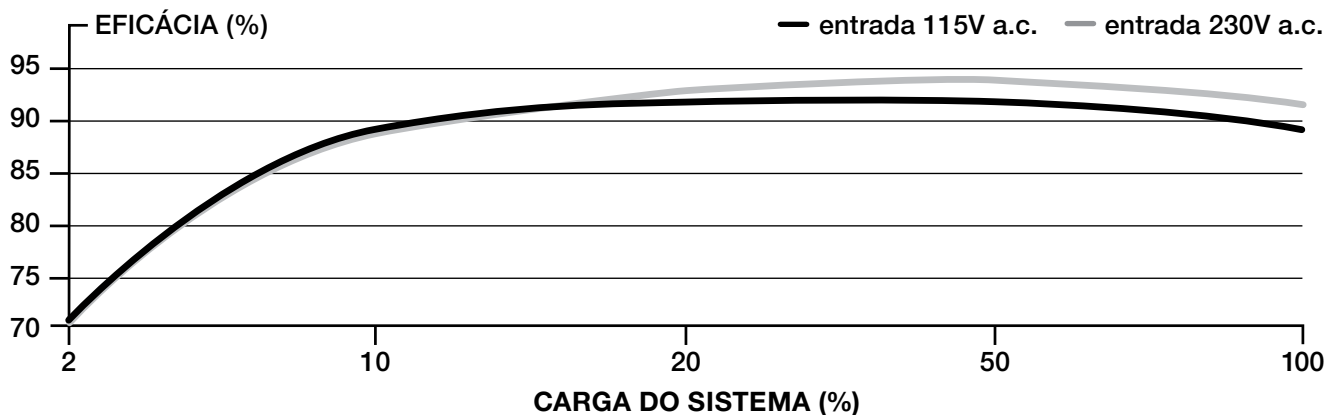
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE SF850L

Dimensões: 130mm(C) x 125mm(L) x 63.5mm(A)

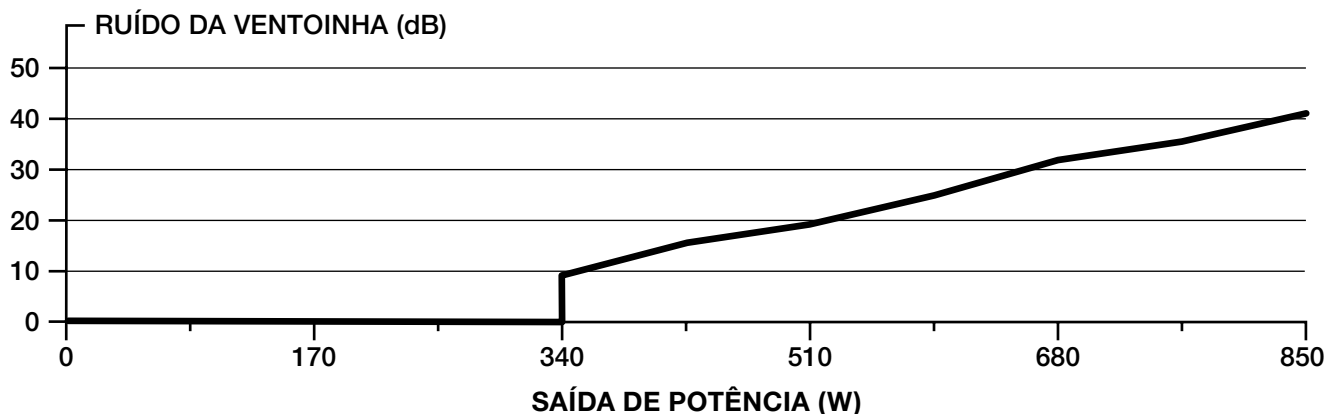
Conteúdo Da Embalagem: Fonte De Alimentação, Cabo CA, Cabos CC, Braçadeiras Para Cabos, Parafusos De Fixação, Folheto De Segurança

MESA DE ALIMENTAÇÃO SF850L CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0155	+3.3V	20A	150W
NÚMERO DE REFERÊNCIA	75-004888	+5V	20A	
FREQUÊNCIA	47 - 63Hz	+12V	70.8A	850W
CORRENTE DE ENTRADA	10 - 5A	+5Vsb	3.0A	15W
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA	100 - 240V a.c.			
POTÊNCIA TOTAL: 850W				

EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO SF850L CORSAIR



CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO SF850L CORSAIR



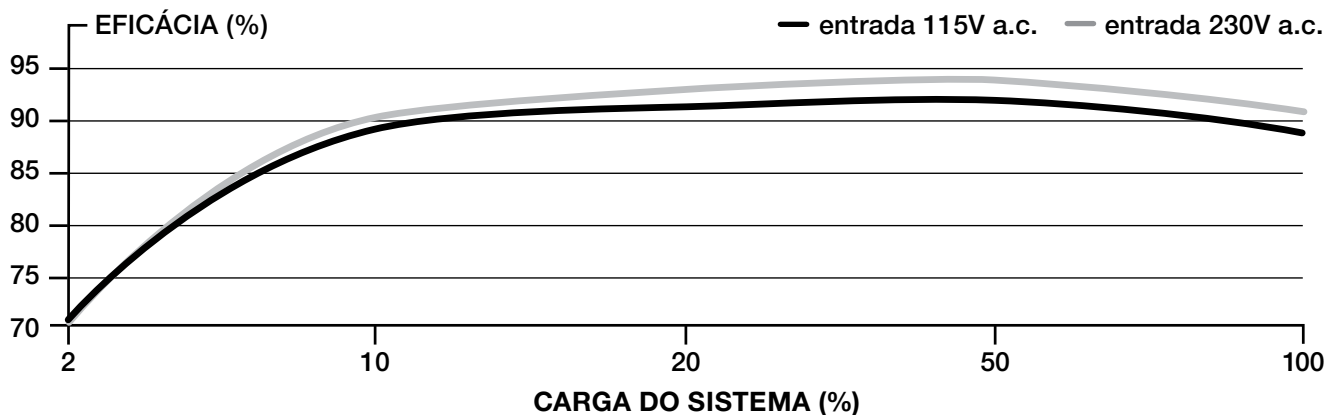
HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE SF1000L

Dimensões: 130mm(C) x 125mm(L) x 63.5mm(A)

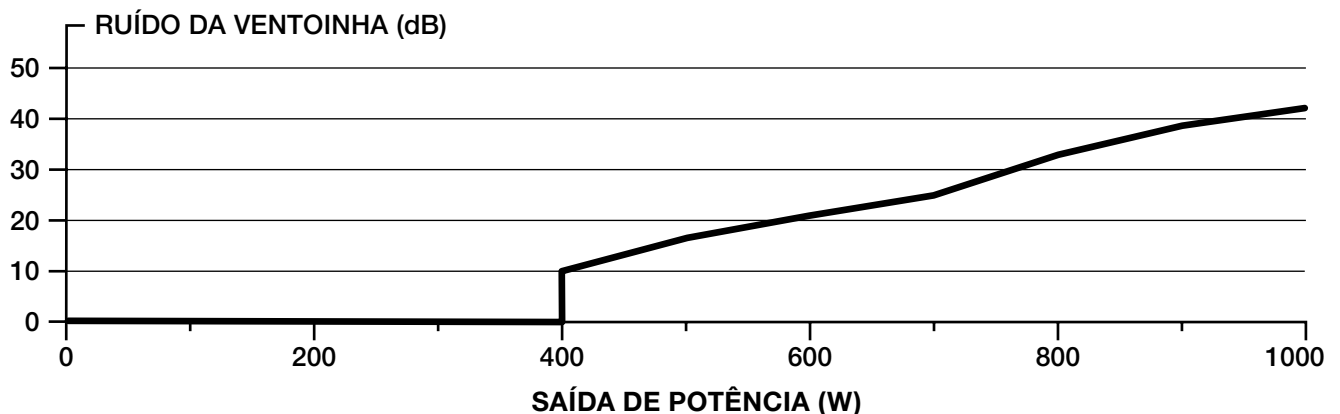
Conteúdo Da Embalagem: Fonte De Alimentação, Cabo CA, Cabos CC, Braçadeiras Para Cabos, Parafusos De Fixação, Folheto De Segurança

MESA DE ALIMENTAÇÃO SF1000L CORSAIR			CARGA MÁX.	SAÍDA MÁX.
MODELO	RPS0156	+3.3V / +5V	20A	150W
NÚMERO DE REFERÊNCIA	75-004889	+12V	83.3A	1000W
FREQUÊNCIA	47 - 63Hz	+5Vsb	3.0A	15W
CORRENTE DE ENTRADA	12 - 6A 10A (仅限中国使用、Only for Korea)			
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA	100 - 240V a.c. 200 - 240V a.c. (仅限中国使用、Only for Korea)			
POTÊNCIA TOTAL: 1000W				

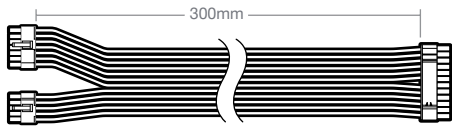
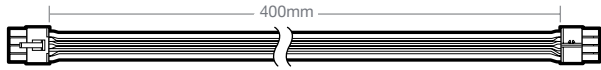
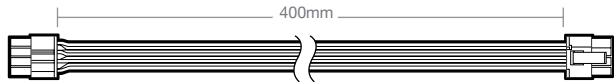
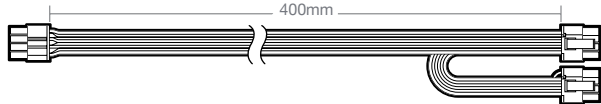
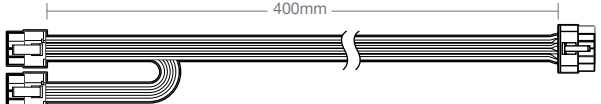
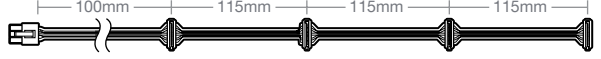
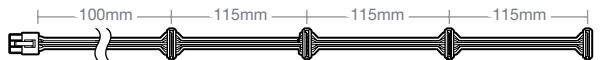
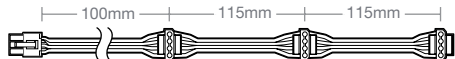
EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO SF1000L CORSAIR



CURVA DE RUÍDO DA VENTONINHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO SF1000L CORSAIR



INFORMAÇÃO SOBRE CABOS DA SÉRIE SF-L CORSAIR

DESCRIÇÃO		QTD.	
CONECTORES	COMPRIMENTO TOTAL	850W	1000W
<p>Cabo ATX (24 pinos)</p> 	300mm ± 10mm	1	1
<p>Cabo EPS/ATX 12V (8 pinos) (4+4)</p> 	400mm ± 10mm	2	2
<p>Cabo PCI-e (8 pinos) (6+2)</p> 	400mm ± 10mm	2	3
<p>Cabo PCI-e (8 pinos) (6+2)*2 pigtail</p> 	500mm ± 10mm	1	2
<p>Cabo PCI-e (12 pinos)</p> 	400mm ± 10mm	1	1
<p>Cabo SATA (4 SATA diretos)</p> 	445mm ± 10mm	2	2
<p>Cabo SATA (4 SATA de ângulo direito)</p> 	445mm ± 10mm	1	1
<p>Cabo PATA</p> 	330mm ± 10mm	1	1

INSTALAR A NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA SÉRIE SF-L

PASSO 1: REMOVER A UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO EXISTENTE

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

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

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

PASSO 2: INSTALAR A NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

1. Certifique-se de que o cabo de alimentação CA da fonte de alimentação não está ligado.
2. Siga as instruções do manual do chassi e instale a fonte de alimentação com os parafusos fornecidos.
3. Ligue o cabo A44 de 24 pinos (ATX12V) à placa principal. Ligue o cabo de +12V (EPS12V) de 8 pinos à placa principal.
 - a. Se a placa principal tiver um conector de +12V de oito pinos, ligue o cabo de oito pinos diretamente à placa principal.
 - b. 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.
 - c. Algumas placas principais exigem uma combinação de 8+4 pinos; utilize os cabos EPS12V necessários e não os confunda com os cabos PCIe.
4. Ligue os cabos PCI-Express, SATA e os cabos periféricos (PATA).
 - a. Ligue os cabos PCI-Express às tomadas elétricas das placas de vídeo PCI-Express, se necessário.
 - b. Ligue o cabo de alimentação SATA à unidade de alimentação e, em seguida, aos dispositivos SATA que precisam de alimentação.
 - c. Ligue o(s) cabo(s) PATA à unidade de alimentação e, em seguida, ligue quaisquer dispositivos periféricos necessários ao(s) conector(es) Molex de 4 pinos.
5. Ligue o cabo de alimentação CA à fonte de alimentação e ligue-a colocando o interruptor na posição LIGADA (assinalada com "I").

SPIS TREŚCI

SF850L

SF1000L

MONTAŻ

GRATULUJEMY ZAKUPU NOWEGO ZASILACZA CORSAIR SF-L!

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

BEZPIECZEŃSTWO

- Zabezpieczenie Nadnapięciowe**
Zgodność ze specyfikacją ATX/SFX12V wymaga zabezpieczenia nadnapięciowego wyjść prądu stałego o napięciu 12V. Funkcja zabezpieczenia nadnapięciowego wyłącza zasilacz, jeżeli napięcie prądu stałego przekroczy próg określony przez producenta zasilacza.
- Zabezpieczenie Nadprądowe**
Zabezpieczenie nadprądowe utrzymuje poziom wyjściowy szyn zasilania prądem stałym w bezpiecznym zakresie.
- Zabezpieczenie Przed Przekroczeniem Temperatury**
Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury powoduje wyłączenie zasilacza, kiedy temperatura w jego wnętrzu przekroczy określony poziom. Wynika to zazwyczaj z wewnętrznego przeciążenia prądowego lub awarii wentylatora.
- Ochrona Przed Zwarciami**
Zwarcie definiuje się jako rezystancję wyjściową na poziomie mniejszym niż 0,1 oma. Ochrona przed zwarciami powoduje między innymi wyłączenie zasilacza w przypadku zwarcia. Chroni także przed uszkodzeniem urządzenia lub elementów komputera w razie wystąpienia zwarcia.
- Ochrona Przed Przekroczeniem Mocy**
Ochrona przed przekroczeniem mocy wyłącza zasilacz, gdy jej pobór mieści się w przedziale od 115% do 135% mocy znamionowej.
- Ochrona Przed Katastrofą**
Zasilacz musi mieć obwód ochronny zapewniający bezpieczne wyłączenie w przypadku katastroficznych zdarzeń, takich jak pożar, nadmiar dymu, zwęglenie płytki obwodu drukowanego, spięcie przewodnika na płytce drukowanej, nagły hałas, emisja stopionego materiału itd.

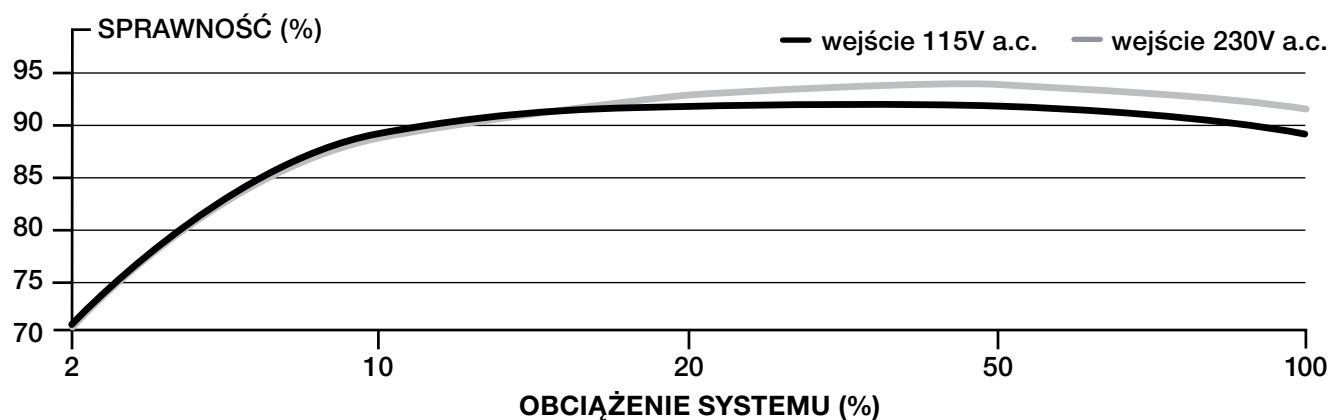
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE SF850L

Wymiary: 130mm(dł.) x 125mm(szer.) x 63.5mm(wys.)

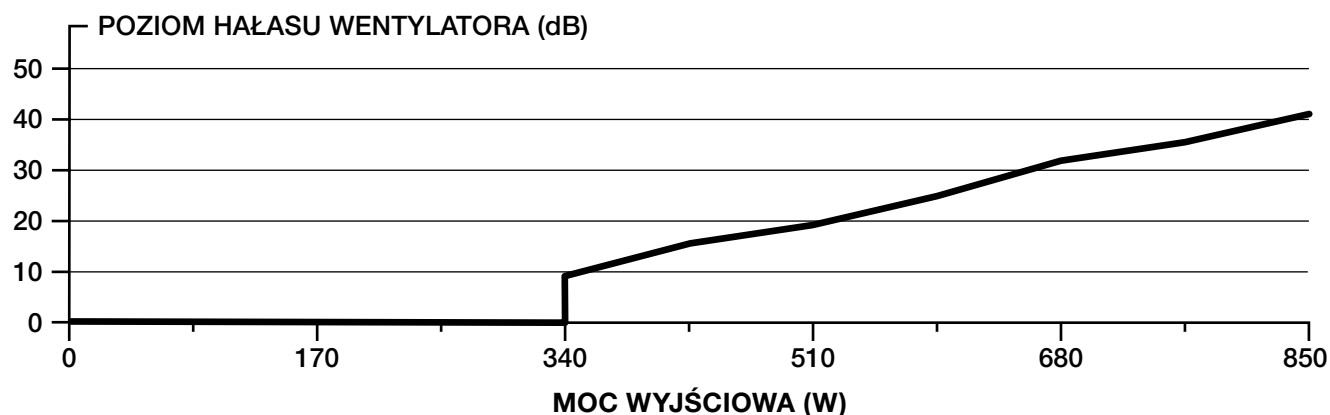
Zawartość Opakowania: Zasilacz, Przewód Zasilania Prądem Przemianym, Zestaw Przewodów Zasilania Prądem Stałym, Śruby Montażowe, Broszura Z Informacjami O Bezpieczeństwie

TABELA ZASILANIA CORSAIR SF850L			MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
MODEL	RPS0155	+3.3V	20A	150W
NR KATALOGOWY	75-004888	+5V	20A	
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47 - 63Hz	+12V	70.8A	850W
NATEŻENIE WEJŚCIOWE	10 - 5A	+5Vsb	3.0A	15W
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100 - 240V a.c.			
ŁĄCZNA MOC: 850W				

EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR SF850L



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR SF850L



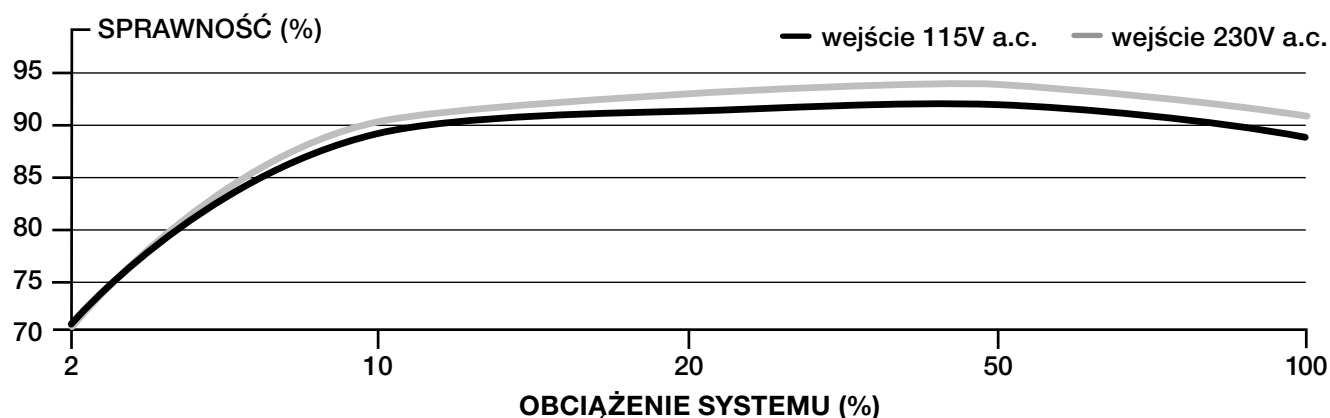
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE SF1000L

Wymiary: 130mm(dł.) x 125mm(szer.) x 63.5mm(wys.)

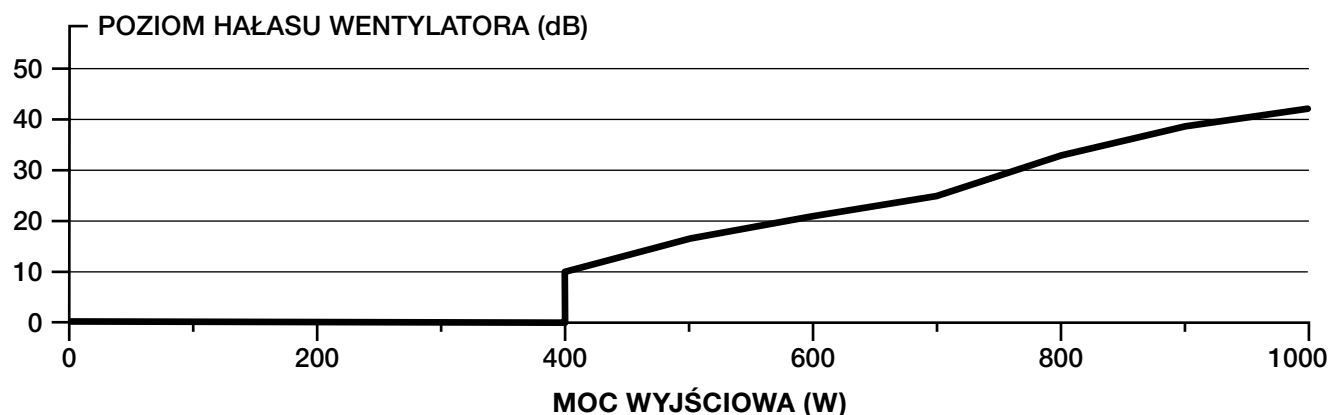
Zawartość Opakowania: Zasilacz, Przewód Zasilania Prądem Przemianym, Zestaw Przewodów Zasilania Prądem Stałym, Kabel USB, Śruby Montażowe, Broszura Z Informacjami O Bezpieczeństwie

TABELA ZASILANIA CORSAIR SF1000L			MAKS. OBCIĄŻENIE	MAKS. MOC WYJŚCIOWA
MODEL	RPS0156	+3.3V / +5V	20A	150W
NR KATALOGOWY	75-004889	+12V	83.3A	1000W
CZĘSTOTLIWOŚĆ	47 - 63Hz	+5Vsb	3.0A	15W
NATEŻENIE WEJŚCIOWE	12 - 6A 10A (仅限中国使用、Only for Korea)			
ZASILANIE WEJŚCIOWE PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC)	100 - 240V a.c. 200 - 240V a.c. (仅限中国使用、Only for Korea)			
ŁĄCZNA MOC: 1000W				

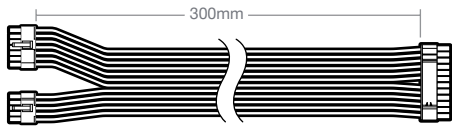
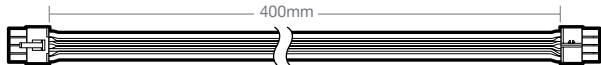
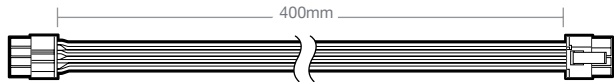
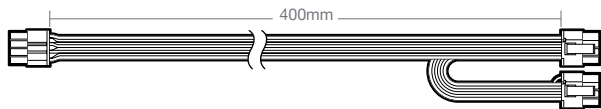
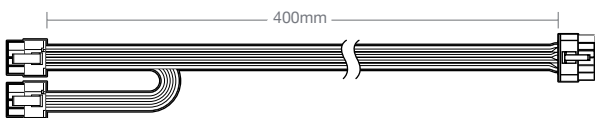
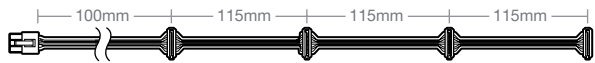
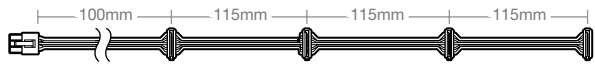
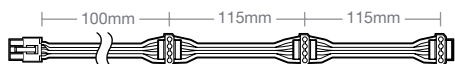
EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR SF1000L



KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR SF1000L



INFORMACJE O PRZEWODACH ZASILACZY Z SERII CORSAIR SF-L

OPIS ZŁĄCZA	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	
		850W	1000W
Przewód ATX (24 styki) 	300mm ± 10mm	1	1
Przewód EPS/ATX12V (8-stykowy) (4+4) 	400mm ± 10mm	2	2
Przewód PCI-e (8-stykowy) (6+2) 	400mm ± 10mm	2	3
Przewód PCI-e (8-stykowy) (6+2)*2 pigtail 	500mm ± 10mm	1	2
Przewód PCI-e (12-stykowy) 	400mm ± 10mm	1	1
Przewód SATA (4 proste złącza SATA) 	445mm ± 10mm	2	2
Przewód SATA (4 złącza SATA pod kątem prostym) 	445mm ± 10mm	1	1
Przewód PATA 	330mm ± 10mm	1	1

MONTAŻ NOWEGO ZASILACZA Z SERII SF-L

KROK 1: DEMONTAŻ DOTYCHCZASOWEGO ZASILACZA

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

W przypadku składania nowego komputera przejdź do kroku 2:

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

KROK 2: MONTOWANIE NOWEGO ZASILACZA

1. Upewnij się, że kabel zasilania prądem przemiennym nie jest podłączony.
2. Zamontuj zasilacz przy użyciu śrub dodanych w zestawie zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi obudowy.
3. Podłącz 24-stykowy przewód A44 (ATX12V) do płyty głównej. Podłącz 8-stykowy przewód +12V (EPS12V) do płyty głównej.
 - a. Jeśli płyta główna ma 8-stykowe gniazdo +12 V, podłącz przewód 8-stykowy bezpośrednio do płyty głównej.
 - b. Jeśli płyta główna ma gniazdo 4-stykowe, odłącz element 4-stykowy od przewodu 8-stykowego, a następnie podłącz przygotowany w ten sposób przewód 4-stykowy bezpośrednio do płyty głównej.
 - c. Niektóre płyty główne wymagają kombinacji 8+4 styków — użyj odpowiedniej liczby przewodów EPS12V i nie pomył ich z przewodami PCIe.
4. Podłącz przewody PCI-Express, SATA i urządzeń peryferyjnych (PATA).
 - a. W razie potrzeby podłącz przewody PCI-Express do gniazd zasilania kart wideo PCI-Express.
 - b. Podłącz przewód zasilania SATA zasilacza do złączy SATA urządzeń wymagających zasilania.
 - c. Podłącz przewody PATA do zasilacza, a następnie podłącz urządzenia peryferyjne do 4-stykowych złączy Molex.
5. Podłącz przewód zasilania AC do zasilacza i włącz zasilacz, naciskając włącznik (pozycja ON — Włączone oznaczona jako „I”).

目录

SF850L

SF1000L

安装

感谢您购买新推出的美商海盗船 SF-L SERIES 电源!

CORSAIR SF-L 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。

安全和保护

- **过压保护 (OVP)**
根据 ATX/SFX12V 电源规范, 需要对 12V 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 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, 如果遇到电源短路, SCP 可确保关闭 PSU。SCP 还可确保出现短路时不会损坏 PSU 或电脑组件。
- **过功率保护 (OPP)**
过功率保护会在功率消耗介于额定功率的 115% 和 135% 之间时关闭 PSU。
- **严重故障保护 (CFP)**
PSU 必须具有保护电路, 才能安全关闭, 以防受到火焰、过浓烟雾、烧焦 PCB、熔烧 PCB 导体、惊人噪音、排放熔融材料等任何严重故障所造成的损坏。

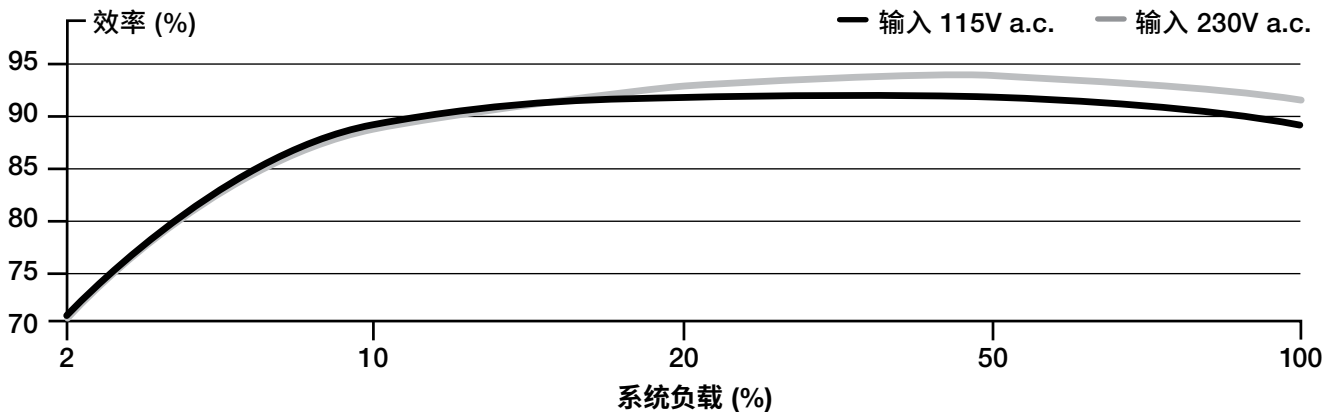
SF850L 的随附硬件及技术规格

尺寸: 130mm (长) x 125mm (宽) x 63.5mm (深)

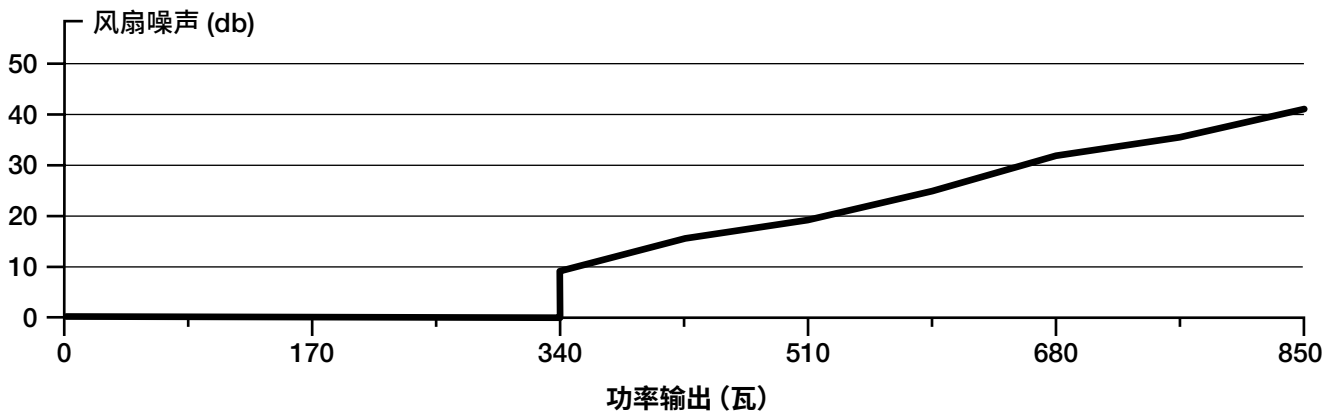
包装内容物: 电源、交流电源线缆、直流电源线缆、束线带、USB 线缆、安装螺丝、安全活页

CORSAIR SF850L 电源规格表			最大负载	最大输出
型号	RPS0155	+3.3V	20A	150W
部件号	75-004888	+5V	20A	
频率	47 - 63Hz	+12V	70.8A	850W
输入电流	10 - 5A	+5Vsb	3.0A	15W
额定交流输入	100 - 240V a.c.			
总功率: 850W				

CORSAIR SF850L 电源能效



CORSAIR SF850L 电源风扇噪音曲线



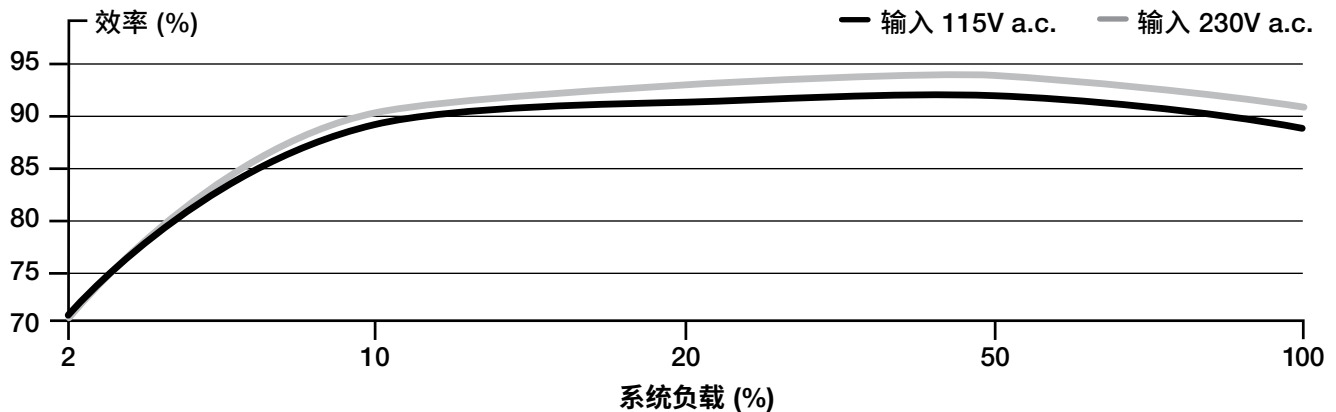
SF1000L 的随附硬件及技术规格

尺寸: 130mm (长) x 125mm (宽) x 63.5mm (深)

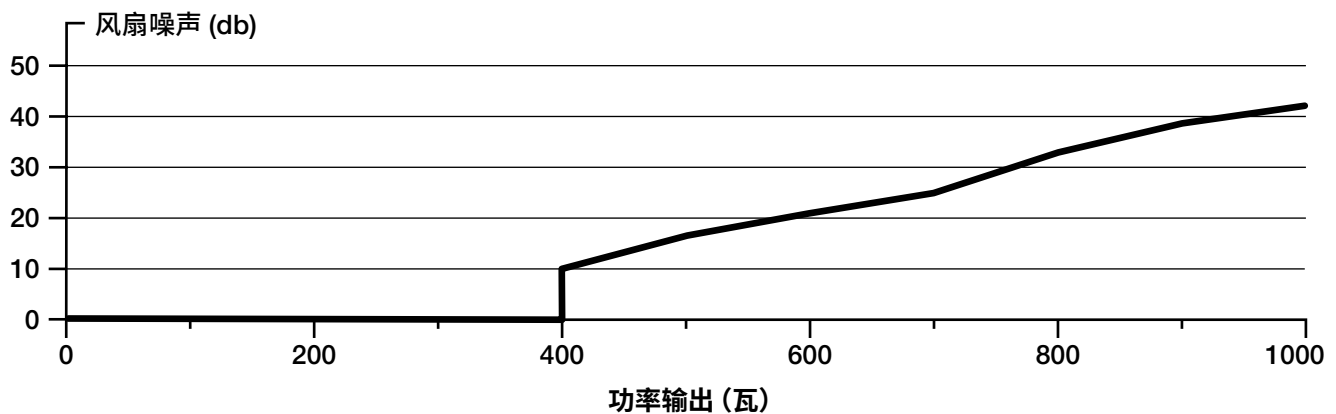
包装内容物: 电源、交流电源线缆、直流电源线缆、束线带、USB 线缆、安装螺丝、安全活页

CORSAIR SF1000L 电源规格表			最大负载	最大输出
型号	RPS0156	+3.3V / +5V	20A	150W
部件号	75-004889	+12V	83.3A	1000W
频率	47 - 63Hz	+5Vsb	3.0A	15W
输入电流	12 - 6A 10A (仅限中国使用、Only for Korea)			
额定交流输入	100 - 240V a.c. 200 - 240V a.c. (仅限中国使用、Only for Korea)			
总功率: 1000W				

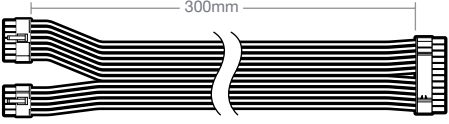
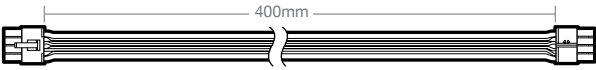
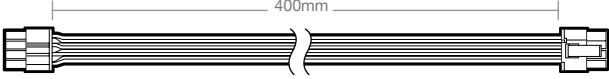
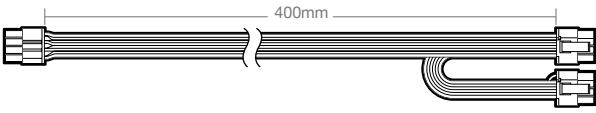
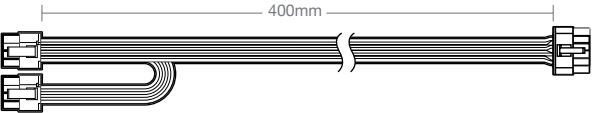
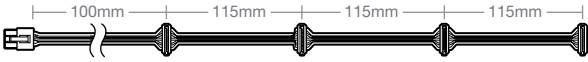
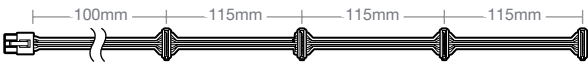
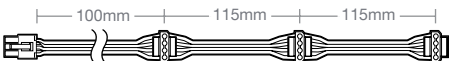
CORSAIR SF1000L 电源能效



CORSAIR SF1000L 电源风扇噪音曲线



CORSAIR SF-L SERIES 电缆信息

描述 连接器	总长度	数量	
		850W	1000W
ATX 线缆 (24 引脚) 	300mm ± 10mm	1	1
EPS/ATX12V 电缆 (8引脚) (4+4) 	400mm ± 10mm	2	2
PCI-e 线缆 (8 引脚) (6+2) 	400mm ± 10mm	2	3
PCI-e 线缆 (8 引脚) (6+2)*2 尾纤 	500mm ± 10mm	1	2
PCI-e 线缆 (12 引脚) 	400mm ± 10mm	1	1
SATA 线缆 (4 根直头 SATA 线缆) 	445mm ± 10mm	2	2
SATA 线缆 (4 根弯头 SATA 线缆) 	445mm ± 10mm	1	1
PATA 线缆 	330mm ± 10mm	1	1

安装全新的 SF-L SERIES 电源

步骤 1: 拆卸现有的 PSU

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

如果您要装配新系统, 请跳到步骤 2:

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

步骤 2: 安装新电源

1. 确保电源的交流电源线未连接。
2. 按照机箱手册的指示进行操作, 并使用提供的螺钉安装电源。
3. 将 24 引脚 (ATX12V) A44 线缆连接到主板。将 8 引脚+12V (EPS12V) 线缆连接到主板。
 - a. 如果主板带有 8 引脚 +12V 插座, 将 8 引脚线缆直接连接到主板。
 - b. 如果主板带有 4 引脚插座, 从 8 引脚线缆上拆下 4 引脚线缆, 然后将拆下的 4 引脚线缆直接插入到主板。
 - c. 某些主板需要 8 引脚和 4 引脚混合线缆, 请尽可能多地使用 EPS12V 线缆, 请勿将它们误认为是 PCIe 线缆。
4. 连接 PCI-Express 线缆、SATA 和外围线缆 (PATA)。
 - a. 将 PCI-Express 线缆连接到 PCI-Express 显卡的电源插座 (如果需要)。
 - b. 将 SATA 电源线连接到 PSU, 然后连接到需要电源的 SATA 设备。
 - c. 将 PATA 线缆连接到 PSU, 然后将任何必须的外围设备连接到 4 引脚 Molex 接头。
5. 将交流电源线连接到电源, 并通过将开关拨到“开”位置 (标有“1”字样) 打开电源。



Web: corsair.com

Phone: (888) 222-4346

Warranty: corsair.com/support/warranty

Support: support.corsair.com

Blog: corsair.com/blog

Forum: forum.corsair.com

YouTube: youtube.com/corsairhowto

© 2022 CORSAIR MEMORY, Inc. All rights reserved. CORSAIR and the sails logo are registered trademarks of CORSAIR 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.

49-002592 AA

