



# POWER SUPPLY MANUAL

HIGH PERFORMANCE ATX POWER SUPPLY

**EN** ENGLISH

**FR** FRANÇAIS

**DE** DEUTSCH

**IT** ITALIANO

**ES** ESPAÑOL

**PT** PORTUGUÊS

**PL** POLSKI



## TABLE OF CONTENTS

HX1000i

HX1500i

INSTALLATION

iCUE

## CONGRATULATIONS ON THE PURCHASE OF YOUR NEW CORSAIR HXi SERIES POWER SUPPLY!

CORSAIR HXi Series fully modular power supplies deliver reliable 80 PLUS Platinum efficient power to your system.

### 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.
- **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**  
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.

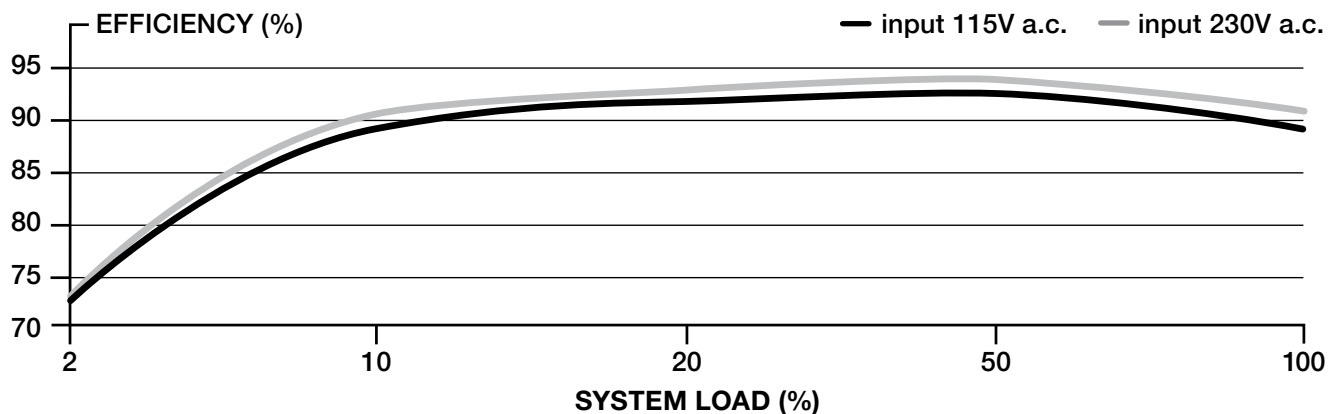
## CORSAIR HX1000i INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

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

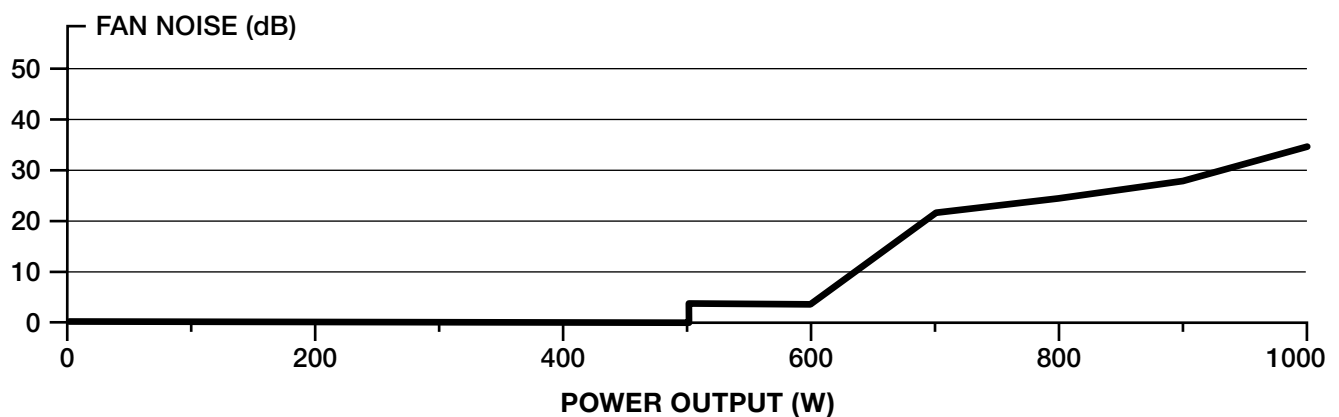
Package Contents: Power Supply, AC Cable, DC Cables, Cable Ties, USB Cable, Mounting Screws, Safety Leaflet

| CORSAIR HX1000i POWER TABLE |                 |       | MAX LOAD | MAX OUTPUT |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------|------------|
| MODEL                       | RPS0131         | +3.3V | 25A      | 150W       |
| PART NO.                    | 75-004202       | +5V   | 25A      |            |
| AC INPUT RATING             | 100 - 240V a.c. | +12V  | 83.3A    | 999.6W     |
| INPUT CURRENT               | 13 - 6.5A       | -12V  | 0.3A     | 3.6W       |
| FREQUENCY                   | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.0A     | 15W        |
| TOTAL POWER: 1000W          |                 |       |          |            |

## CORSAIR HX1000i POWER SUPPLY EFFICIENCY



## CORSAIR HX1000i POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



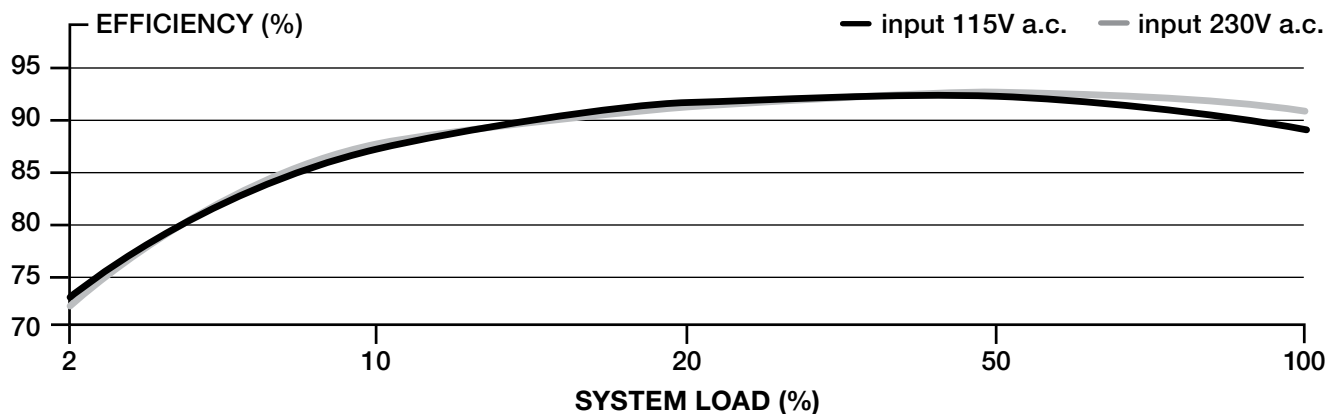
## HX1500i INCLUDED HARDWARE AND SPECIFICATIONS

Dimensions: 200mm(L) x 150mm(W) x 86mm(H)

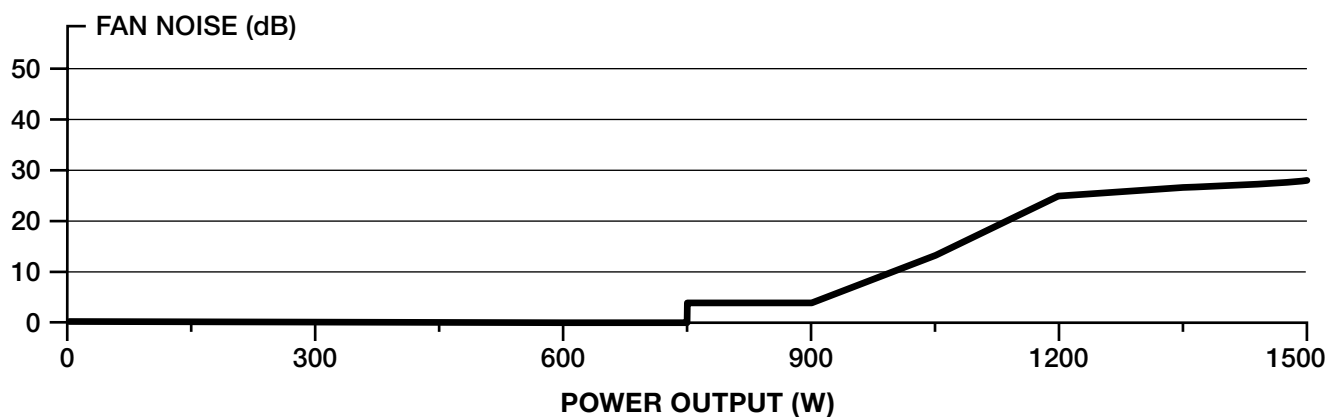
Package Contents: Power Supply, AC Cable, DC Cables, Cable Ties, USB Cable, Mounting Screws, Safety Leaflet

| CORSAIR HX1500i POWER TABLE                                                                      |                 |       | MAX LOAD | MAX OUTPUT |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------|------------|
| MODEL                                                                                            | RPS0132         | +3.3V | 25A      | 150W       |
| PART NO.                                                                                         | 75-004203       | +5V   | 25A      |            |
| AC INPUT RATING                                                                                  | 100 - 240V a.c. | +12V  | 125A     | 1500W      |
| INPUT CURRENT                                                                                    | 15 - 9A         | -12V  | 0.3A     | 3.6W       |
| FREQUENCY                                                                                        | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.5A     | 17.5W      |
| <b>TOTAL POWER 1500W</b> 115V a.c. - 240V a.c.<br><b>TOTAL POWER 1200W</b> 100V a.c. - 115V a.c. |                 |       |          |            |

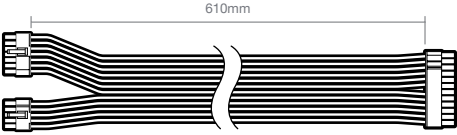
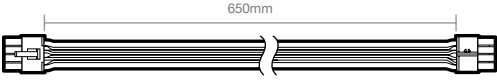
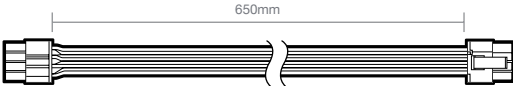
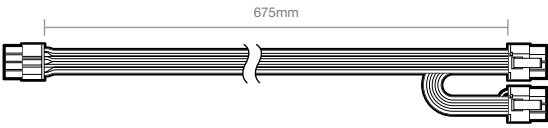
## CORSAIR HX1500i POWER SUPPLY EFFICIENCY



## CORSAIR HX1500i POWER SUPPLY FAN NOISE CURVE



## CORSAIR HXi SERIES CABLE INFORMATION

| DESCRIPTION                                                                                                           |               | QTY   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|
| CONNECTORS                                                                                                            | TOTAL LENGTH  | 1000W | 1500W |
| ATX cable 24-pin (24)<br>            | 610mm ± 10mm  | 1     | 1     |
| EPS/ATX12V cable 8-pin (4+4)<br>     | 650mm ± 10mm  | 3     | 3     |
| PCIe cable 8-pin (6+2)<br>           | 650mm ± 10mm  | 0     | 3     |
| PCIe cable 8-pin (6+2)<br>         | 775mm ± 10mm  | 3     | 3     |
| SATA cable (4 SATA - straight)<br> | 800mm ± 10mm  | 2     | 2     |
| PATA cable (4-pin)<br>             | 750mm ± 10mm  | 2     | 2     |
| USB (type C) to 10-1pin<br>        | 525 mm ± 25mm | 1     | 1     |

## INSTALLING YOUR NEW HXi 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.

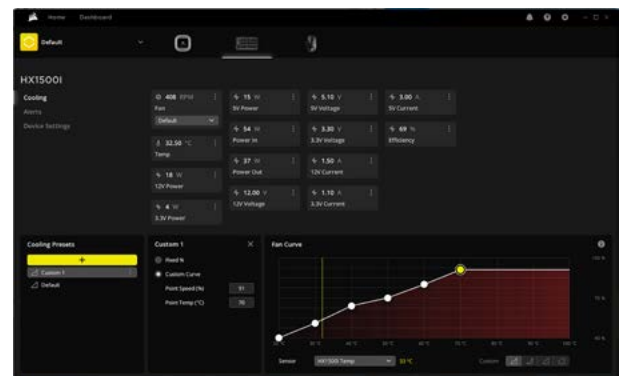
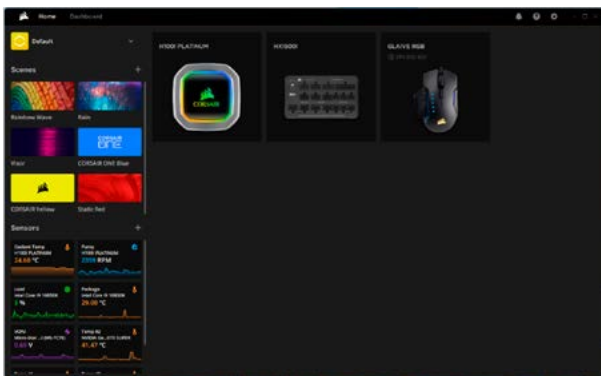
### STEP 2: INSTALLING THE NEW POWER SUPPLY

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").

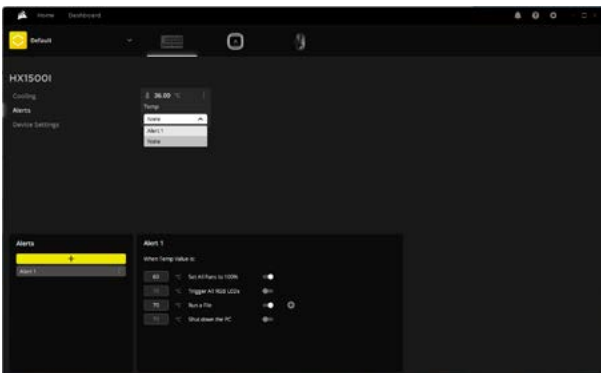
## iCUE

The HXi power supply boasts a range of connectivity options for any system, users can take advantage of CORSAIR's robust iCUE software to monitor power settings, toggle between single to multi-rail overcurrent protection (OCP) on-the-fly, or create custom fan profiles.

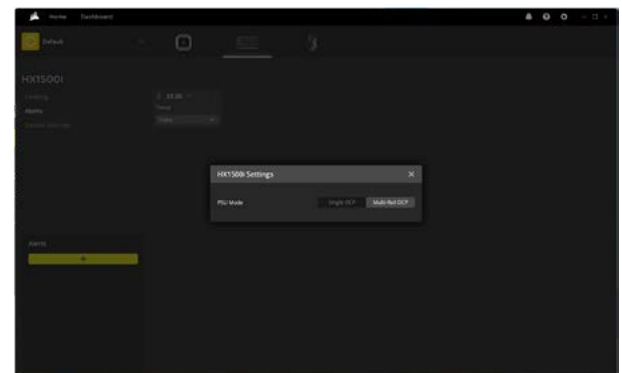
1. Connect the included USB-C cable to the power supply and MB.
2. Launch iCUE, make sure it's updated to the latest version.
3. From Home screen, select HXi power supply to the right.
4. Cooling - Adjust Fan Curve and create custom Cooling Presets. Sensor tiles to the right are re-arrangeable, simply drag and move the tile to the desired position.



5. Alerts – Create custom alerts profile.



6. Device Settings – Toggle between Single Rail OCP and Multi-Rail OCP under PSU Mode.





## TABLE DES MATIÈRES

HX1000i

HX1500i

INSTALLATION

iCUE

## NOUS VOUS REMERCIONS D'AVOIR ACHETÉ LE BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR HXi SERIES !

Les blocs d'alimentation entièrement modulaires CORSAIR HXi Series sont conçus pour délivrer une alimentation fiable 80 PLUS Platinum à votre système.

### 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 du bloc d'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 et les composants de votre PC ne subissent aucun dommage.
- **Protection Contre La Surpuissance (OPP)**  
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**  
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.).

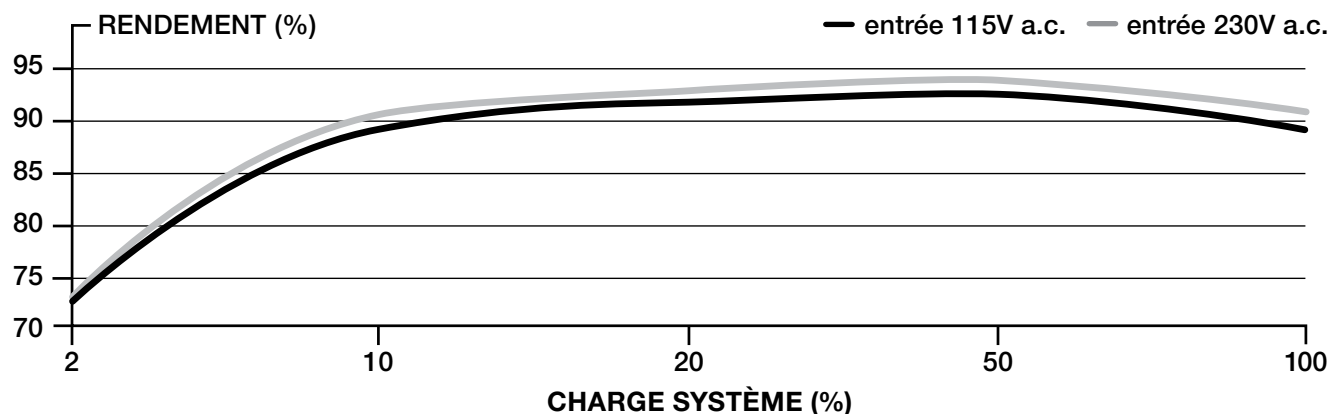
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MODÈLE HX1000i ET MATÉRIEL FOURNI

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

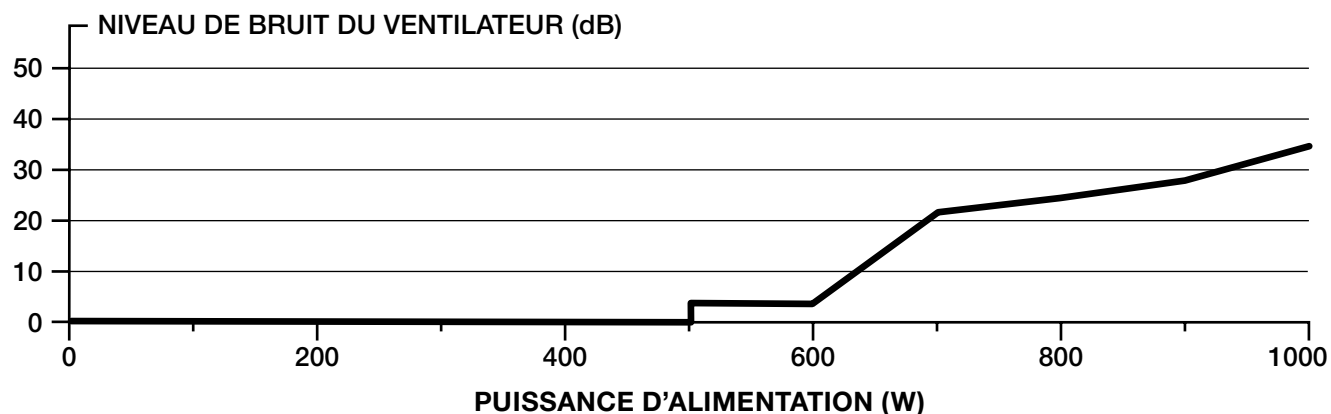
Contenu De L'emballage: Alimentation, Câble CA, Câbles CC, Attaches De Câble, Câble USB, Vis De Montage, Notice De Sécurité

| TABLEAU DE PUISSANCE DU BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR HX1000i |                 |       | CHARGE MAXIMALE | SORTIE MAXIMALE |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| MODÈLE                                                      | RPS0131         | +3.3V | 25A             | 150W            |
| RÉFÉRENCE PIÈCE                                             | 75-004202       | +5V   | 25A             |                 |
| ENTRÉE CA NOMINALE                                          | 100 - 240V a.c. | +12V  | 83.3A           | 999.6W          |
| COURANT EN ENTRÉE                                           | 13 - 6.5A       | -12V  | 0.3A            | 3.6W            |
| FRÉQUENCE                                                   | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.0A            | 15W             |
| PUISSANCE TOTALE: 1000W                                     |                 |       |                 |                 |

### RENDEMENT DU BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR HX1000i



### COURBE SONORE DU VENTILATEUR DU BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR HX1000i



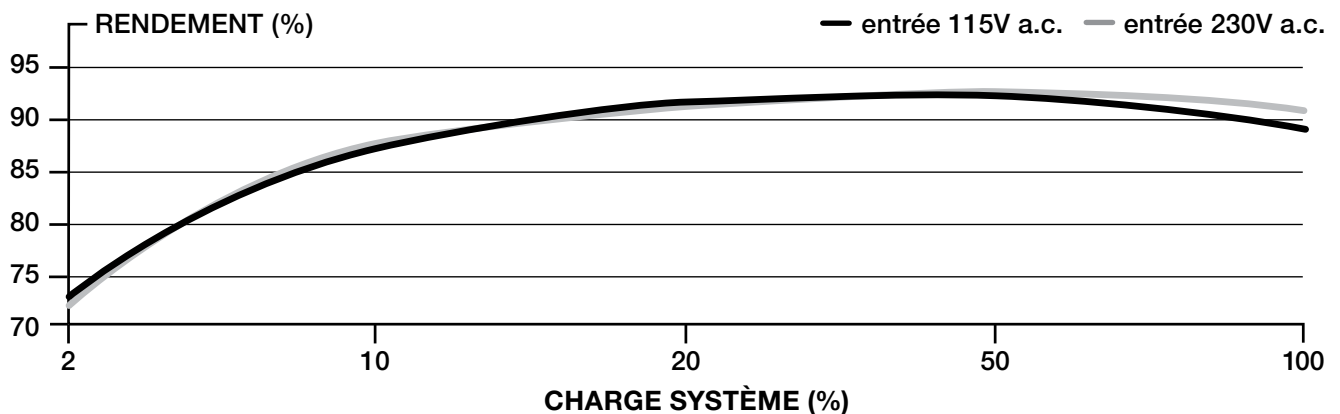
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MODÈLE HX1500i ET MATÉRIEL FOURNI

Dimensions: 200mm(L) x 150mm(W) x 86mm(H)

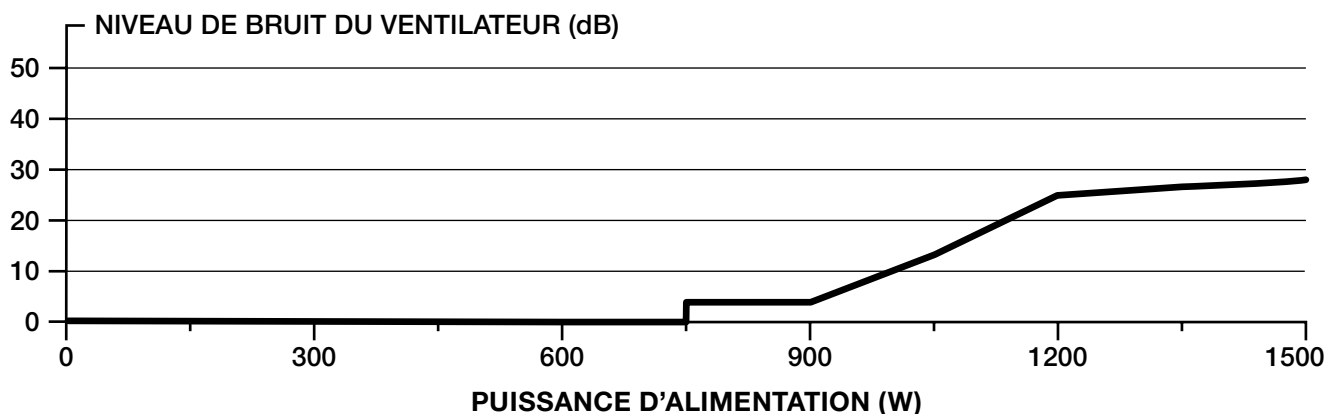
Contenu De L'emballage: Alimentation, Câble CA, Câbles CC, Attaches De Câble, Câble USB, Vis De Montage, Notice De Sécurité

| TABLEAU DE PUISSANCE DU BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR HX1500i                                                  |                 |       | CHARGE MAXIMALE | SORTIE MAXIMALE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| MODÈLE                                                                                                       | RPS0132         | +3.3V | 25A             | 150W            |
| RÉFÉRENCE PIÈCE                                                                                              | 75-004203       | +5V   | 25A             |                 |
| ENTRÉE CA NOMINALE                                                                                           | 100 - 240V a.c. | +12V  | 125A            | 1500W           |
| COURANT EN ENTRÉE                                                                                            | 15 - 9A         | -12V  | 0.3A            | 3.6W            |
| FRÉQUENCE                                                                                                    | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.5A            | 17.5W           |
| <b>PUISSANCE TOTALE: 1500W</b> 115V a.c. - 240V a.c.<br><b>PUISSANCE TOTALE: 1200W</b> 100V a.c. - 115V a.c. |                 |       |                 |                 |

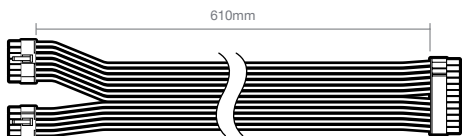
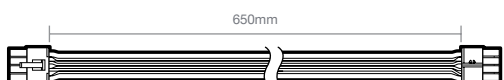
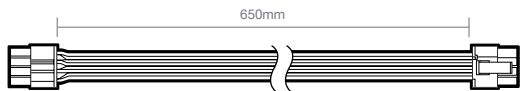
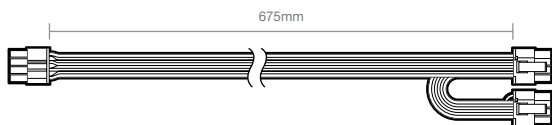
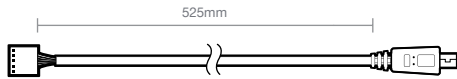
### RENDEMENT DU BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR HX1500i



### COURBE SONORE DU VENTILATEUR DU BLOC D'ALIMENTATION CORSAIR HX1500i



## INFORMATIONS SUR LES CÂBLES CORSAIR HXi SERIES

| DESCRIPTION                                                                                                                   |                 | QTÉ   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|
| CONNECTEURS                                                                                                                   | LONGUEUR TOTALE | 1000W | 1500W |
| Câble ATX 24 broches (24)<br>                | 610mm ± 10mm    | 1     | 1     |
| Câble EPS/ATX12V 8 broches (4+4)<br>         | 650mm ± 10mm    | 3     | 3     |
| Câble PCI-e 8 broches (6+2)<br>              | 650mm ± 10mm    | 0     | 3     |
| Câble PCI-e 8 broches (6+2)<br>            | 775mm ± 10mm    | 3     | 3     |
| Câble SATA (4 connecteurs SATA droits)<br> | 800mm ± 10mm    | 2     | 2     |
| Câble PATA (4 broches)<br>                 | 750mm ± 10mm    | 2     | 2     |
| USB (Type-C) à 10-1pin<br>                 | 525 mm ± 25mm   | 1     | 1     |

## INSTALLATION DE VOTRE NOUVELLE ALIMENTATION HXi 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.

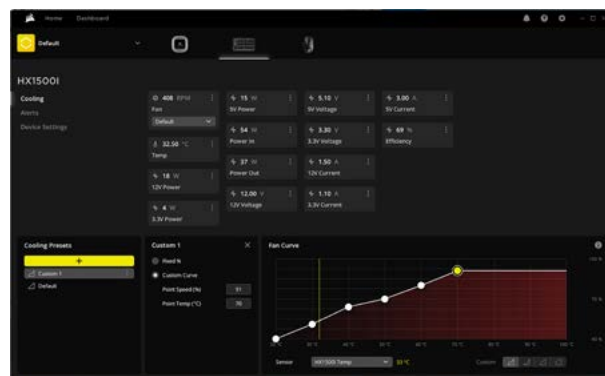
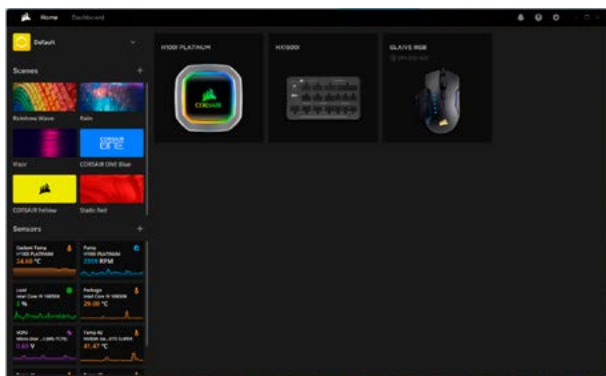
### ÉTAPE 2: INSTALLATION DU NOUVEAU BLOC D'ALIMENTATION

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 24 broches (ATX) à la carte mère. Raccordez le câble +12V à 8 broches (EPS12V) à la carte mère.
  - a. Si votre carte mère dispose d'un connecteur +12V 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 des périphériques, les câbles PCI-Express et les câbles SATA.
  - a. Raccordez les câbles SATA aux prises d'alimentation de vos disques mécaniques et SSD SATA.
  - b. Raccordez les câbles PCI-Express aux prises d'alimentation de vos cartes vidéo PCI-Express (le cas échéant).
  - c. Raccordez les câbles des périphériques aux éventuels périphériques requérant un connecteur à 4 broches.
  - d. Assurez-vous que tous les câbles sont fermement raccordés. Veillez à conserver tout câble modulaire inutilisé pour un éventuel ajout de composants ultérieur.
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).

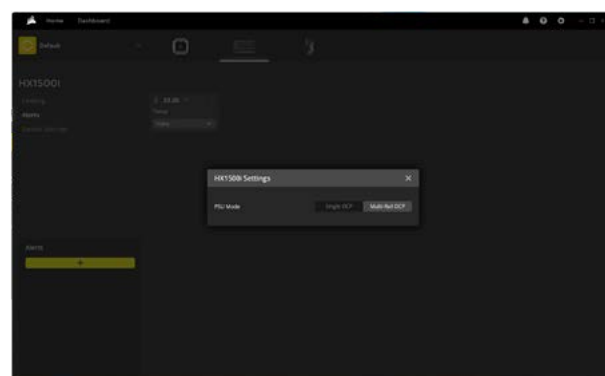
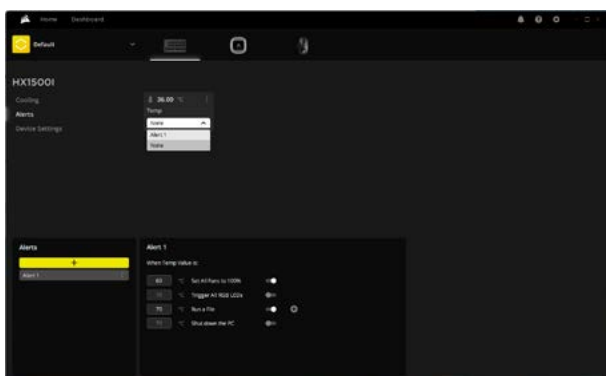
## iCUE

L'alimentation HXi offre de nombreuses options de connectivité pour n'importe quel système. Les utilisateurs peuvent utiliser le logiciel iCUE performant de CORSAIR pour surveiller les réglages de puissance, basculer à la volée entre la protection contre les surintensités (OCP) monorail et multirail ou créer des profils de ventilateurs personnalisés.

1. Connectez le câble USB - C inclus à l'alimentation et à la carte mère.
2. Lancez le logiciel iCUE et assurez - vous qu'il est mis à jour à la version la plus récente.
3. Sur l'écran d'accueil, sélectionnez l'alimentation HXi à droite.
4. Refroidissement - Ajustez la courbe de ventilation et créez des préréglages de refroidissement personnalisé. Les vignettes du capteur à droite peuvent être réorganisées: Il vous suffit de faire glisser une vignette vers la position souhaitée.



5. Alertes - Créez un profil d'alertes personnalisé.
6. Paramètres d'appareil - Basculez entre l'OCP monorail et l'OCP multirail dans le mode du bloc d'alimentation.



## INHALTSVERZEICHNIS

HX1000i

HX1500i

INSTALLATION

iCUE



## WIR GRATULIEREN ZUM KAUF IHRES NEUEN HXi SERIES-NETZTEILS VON CORSAIR.

Die vollständig modularen CORSAIR-Netzteile der HXi Series bieten Ihrem System zuverlässig effiziente 80 PLUS Platinum-Leistung.

### SICHERHEIT UND SCHUTZ

- **Überspannungsschutz (Over-Voltage Protection, OVP)**  
Für die 12-V-, 5-V- und 3,3-V-DC-Ausgänge ist Überspannungsschutz erforderlich, um den ATX-Spezifikationen zu entsprechen. Wenn der DC-Ausgang einen vom Hersteller des Netzteils festgelegten Pegel überschreitet, schaltet der OVP das Netzteil aus.
- **Überstromschutz (Over-Current Protection, OCP)**  
Überstromschutz ist für 3,3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen vorhanden. Der OCP stellt sicher, dass der Ausgang der DC-Spannungsschienen innerhalb sicherer Betriebsgrenzen bleibt.
- **Überhitzungsschutz (Over-Temperature Protection, OTP)**  
Der OTP stellt sicher, dass sich das Netzteil abschaltet, wenn die Innentemperatur einen festgelegten Wert überschreitet. Für gewöhnlich geschieht dies bei interner Stromüberlastung oder bei einem Lüfterausfall.
- **Kurzschlusschutz (Short-Circuit Protection, SCP)**  
Ein Kurzschluss liegt vor, wenn die Ausgangsimpedanz unter 0,1 Ohm liegt. Der SCP garantiert u. a., dass sich das Netzteil abschaltet, wenn die 3,3-V-, 5-V- und 12-V-Schienen an einer anderen Schiene einen Kurzschluss oder einen Masseschluss auslösen. Er schützt darüber hinaus das Gerät und die Komponenten Ihres PC im Falle eines Kurzschlusses.
- **Überlastungsschutz (Over Power Protection, OPP)**  
Der Überlastungsschutz schaltet das Netzteil ab, wenn die Leistungsaufnahme zwischen 115 % und 135 % der Nennleistung liegt.
- **Schutz Vor Katastrophalem Versagen**  
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.

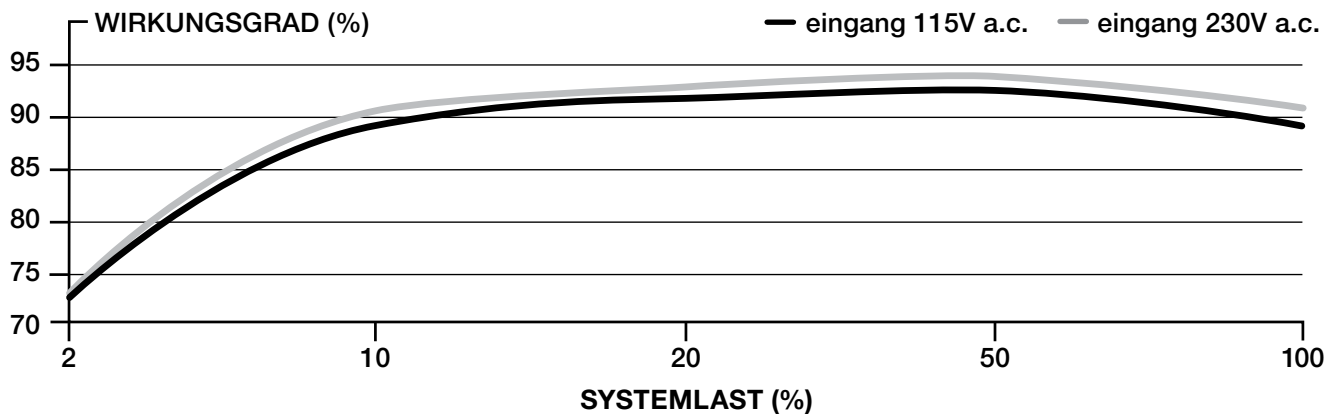
## HX1000i – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

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

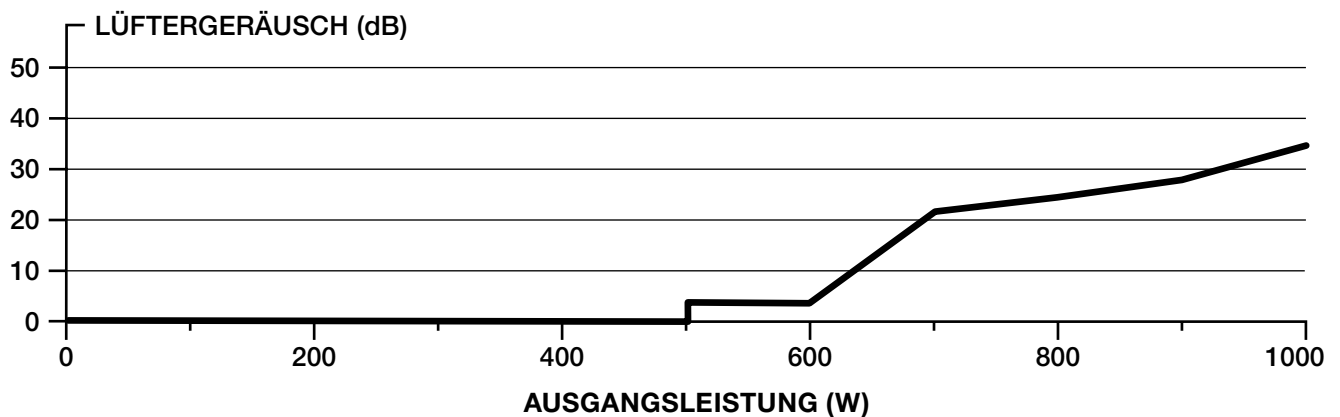
Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Kabelbinder, USB-Kabel, Montageschrauben, Sicherheitsblatt

| CORSAIR HX1000i - LEISTUNGSTABELLE |                 |       | SPITZENLAST | MAX. AUSGANGSLEISTUNG |
|------------------------------------|-----------------|-------|-------------|-----------------------|
| MODELL                             | RPS0131         | +3.3V | 25A         | 150W                  |
| TEILENR.                           | 75-004202       | +5V   | 25A         |                       |
| AC-EINGANGSNENNSPANNUNG            | 100 - 240V a.c. | +12V  | 83.3A       | 999.6W                |
| EINGANGSSTROM                      | 13 - 6.5A       | -12V  | 0.3A        | 3.6W                  |
| FREQUENZ                           | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.0A        | 15W                   |
| GESAMTLEISTUNG: 1000W              |                 |       |             |                       |

### WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR HX1000i - NETZTEILS



### LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR HX1000i - NETZTEILS



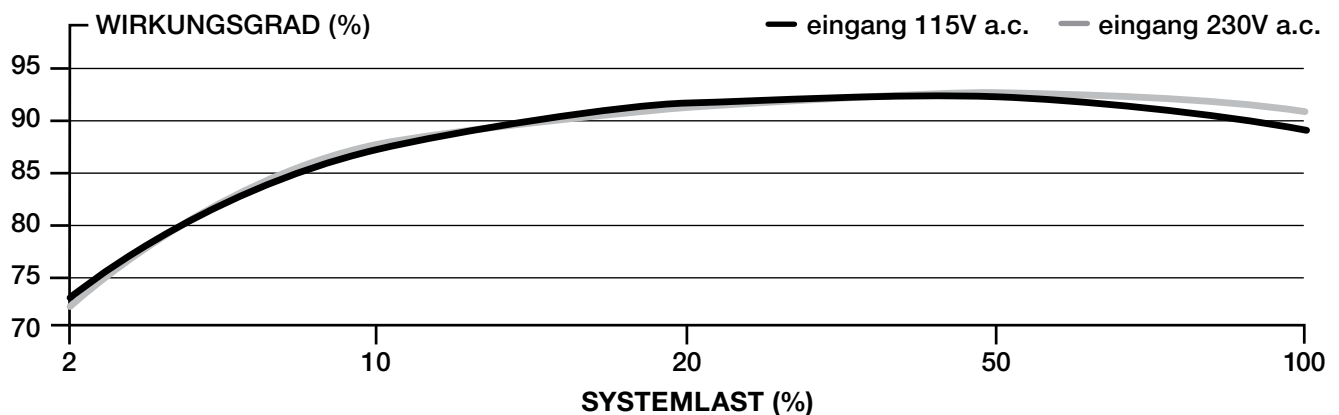
## HX1500i – IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE HARDWARE UND SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen: 200mm(L) x 150mm(B) x 86mm(H)

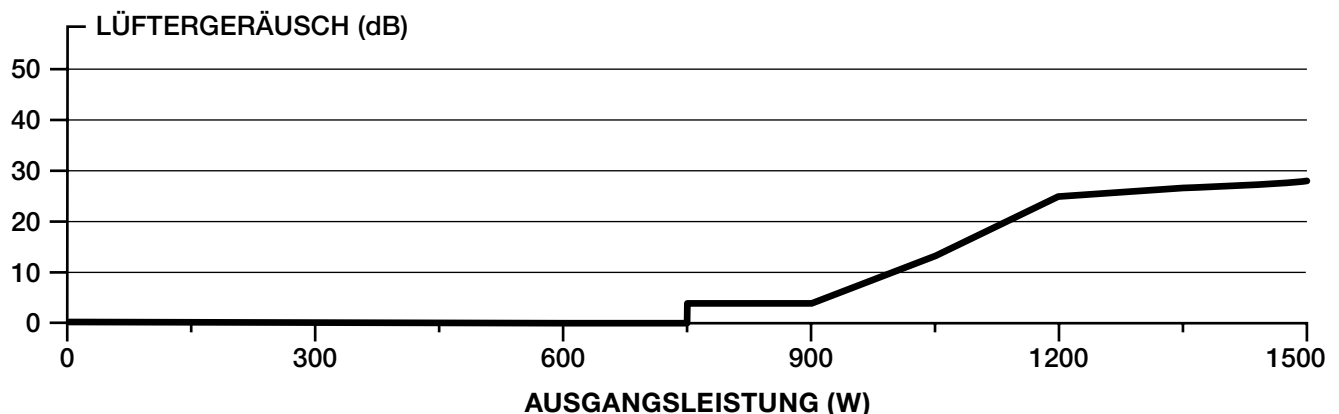
Lieferumfang: Netzteil, AC-Kabel, DC-Kabel, Kabelbinder, USB-Kabel, Montageschrauben, Sicherheitsblatt

| CORSAIR HX1500i-LEISTUNGSTABELLE                                                                         |                 |       | SPITZENLAST | MAX. AUSGANGSLEISTUNG |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------|-----------------------|
| MODELL                                                                                                   | RPS0132         | +3.3V | 25A         | 150W                  |
| TEILENR.                                                                                                 | 75-004203       | +5V   | 25A         |                       |
| AC-EINGANGSNENNSPANNUNG                                                                                  | 100 - 240V a.c. | +12V  | 125A        | 1500W                 |
| EINGANGSSTROM                                                                                            | 15 - 9A         | -12V  | 0.3A        | 3.6W                  |
| FREQUENZ                                                                                                 | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.5A        | 17.5W                 |
| <b>GESAMTLEISTUNG: 1500W</b> 115V a.c. - 240V a.c.<br><b>GESAMTLEISTUNG: 1200W</b> 100V a.c. - 115V a.c. |                 |       |             |                       |

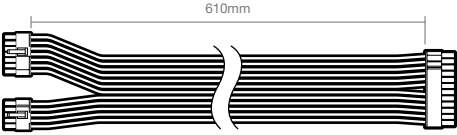
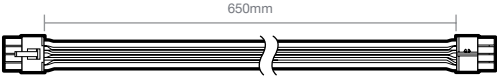
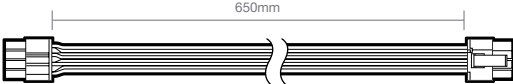
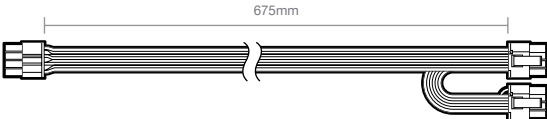
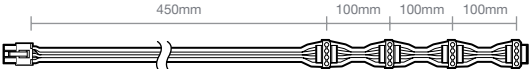
### WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR HX1500i - NETZTEILS



### LÜFTERGERÄUSCHKURVE DES CORSAIR HX1500i - NETZTEILS



## WIRKUNGSGRAD DES CORSAIR HXi - NETZTEILS

| BESCHREIBUNG                                                                                                        |               | MENGE |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|
| ANSCHLÜSSE                                                                                                          | GESAMTLÄNGE   | 1000W | 1500W |
| ATX-Kabel 24-polig (24)<br>        | 610mm ± 10mm  | 1     | 1     |
| EPS/ATX12V-Kabel 8-polig (4+4)<br> | 650mm ± 10mm  | 3     | 3     |
| PCIe-Kabel 8-polig (6+2)<br>       | 650mm ± 10mm  | 0     | 3     |
| PCIe-Kabel 8-polig (6+2)<br>     | 775mm ± 10mm  | 3     | 3     |
| SATA-Kabel (4 SATA, gerade)<br>  | 800mm ± 10mm  | 2     | 2     |
| PATA-Kabel (4-polig)<br>         | 750mm ± 10mm  | 2     | 2     |
| USB (Typ C) auf 10-1 Pin<br>     | 525 mm ± 25mm | 1     | 1     |

## INSTALLATION IHRES NEUEN HXi 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.

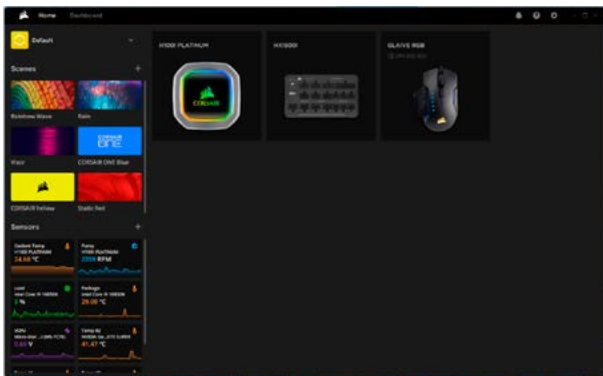
### SCHRITT 2: INSTALLATION DES NEUEN NETZTEILS

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 ATX-Kabel mit dem Mainboard. Verbinden Sie das 8-polige +12V-Kabel (EPS12V) mit dem Mainboard.
  - a. Wenn Ihr Motherboard über einen 8-poligen +12V-Sockel verfügt, können Sie das 8-polige Kabel direkt an Ihr Motherboard 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).

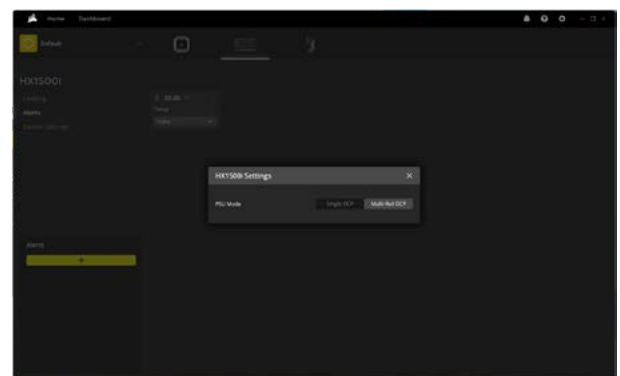
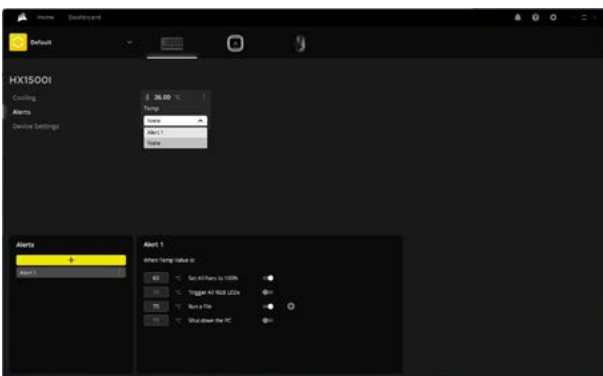
## iCUE

Das HXi-Netzteil verfügt über eine Reihe von Verbindungsoptionen für jedes System. Mithilfe der leistungsstarken iCUE-Software von CORSAIR können Benutzer Leistungseinstellungen überwachen, im Handumdrehen von Einzel- auf Mehrspur-OC (Überstromschutz) umschalten oder individuelle Lüfterprofile einrichten.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel mit dem Netzteil und dem MB.
2. Starten Sie iCUE. Stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Version verwenden.
3. Wählen Sie auf dem Startbildschirm rechts das HXi-Netzteil aus.
4. Kühlung - Passen Sie die Lüfterkurve an, und erstellen Sie individuelle Kühl-Presets. Die Sensorkacheln auf der rechten Seite können beliebig angeordnet werden. Ziehen Sie die Kachel einfach auf die gewünschte Position.



5. Warnmeldungen - Erstellen Sie benutzerdefinierte Warnprofile.
6. Geräteeinstellungen - Unter „PSU-Modus“ können Sie zwischen Einzel- und Mehrspur-OC wechseln.



## SOMMARIO

HX1000i

HX1500i

INSTALLAZIONE

iCUE

## GRAZIE PER AVER ACQUISTATO IL NUOVO ALIMENTATORE CORSAIR HXi SERIES!

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

### 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 in caso di 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. 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**  
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.



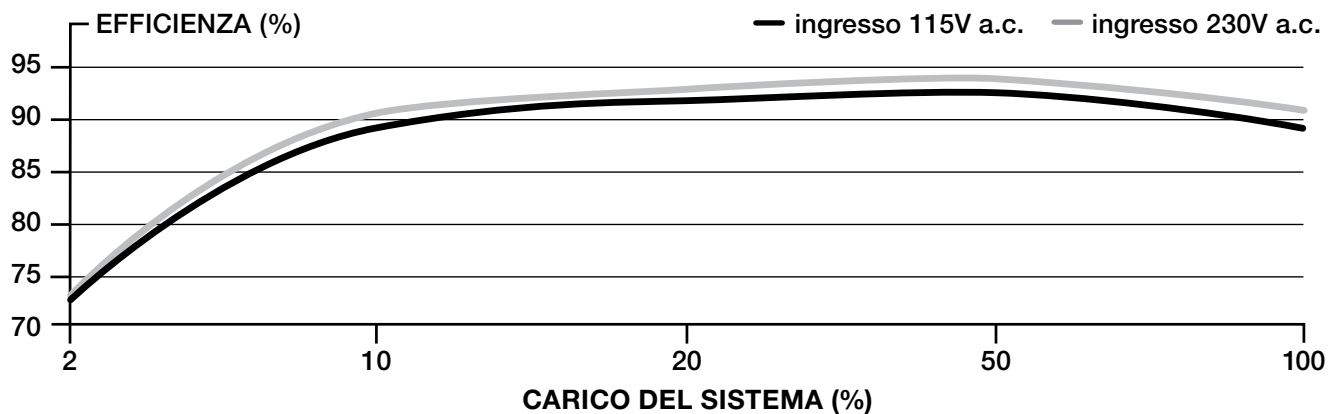
## HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI HX1000i

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

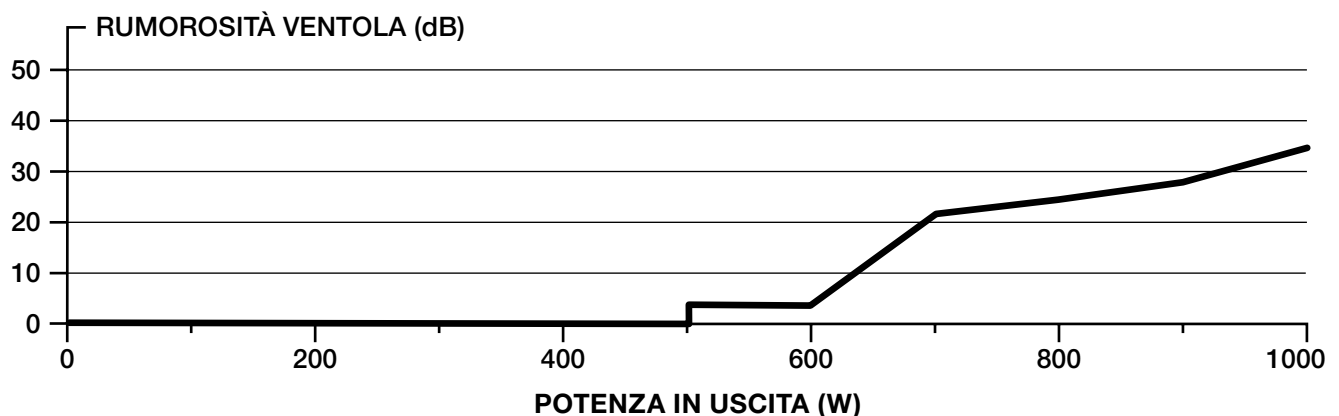
Contenuto Della Confezione: Alimentatore, Cavo CA, Cavi DC, Fascette Fermacavi, Cavo USB, Viti Di Montaggio, Opuscolo Sulla Sicurezza

| TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR HX1000i |                 |       | CARICO MASSIMO | POTENZA MAX |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|
| MODELLO                                  | RPS0131         | +3.3V | 25A            | 150W        |
| CODICE PRODOTTO                          | 75-004202       | +5V   | 25A            |             |
| TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE         | 100 - 240V a.c. | +12V  | 83.3A          | 999.6W      |
| CORRENTE IN INGRESSO                     | 13 - 6.5A       | -12V  | 0.3A           | 3.6W        |
| FREQUENZA                                | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.0A           | 15W         |
| POTENZA TOTALE: 1000W                    |                 |       |                |             |

## EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR HX1000i



## GRAFICO DEL RUMORE VENTOLA ALIMENTATORE CORSAIR HX1000i



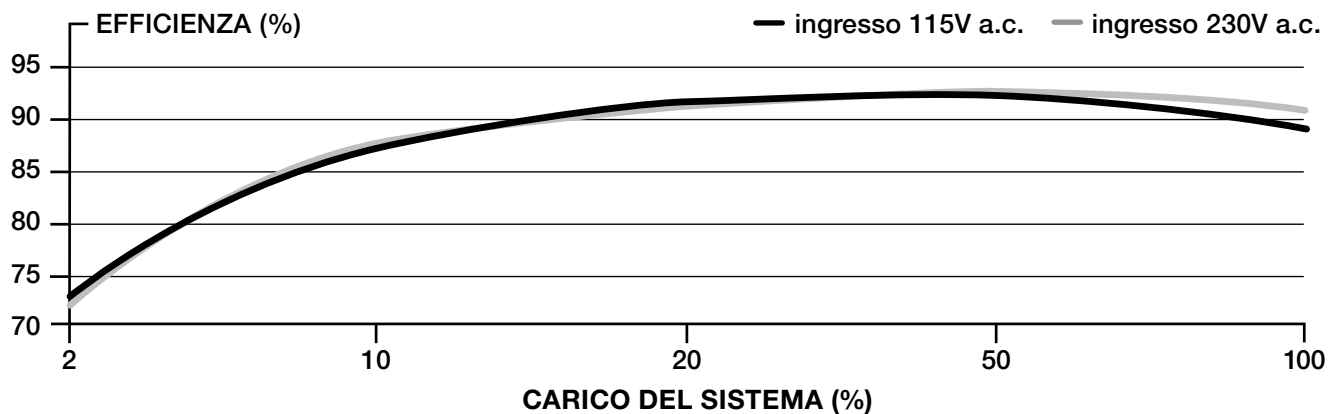
## HARDWARE E SPECIFICHE INCLUSI NEGLI ALIMENTATORI HX1500i

Dimensioni: 200mm(L) x 150mm(P) x 86mm(A)

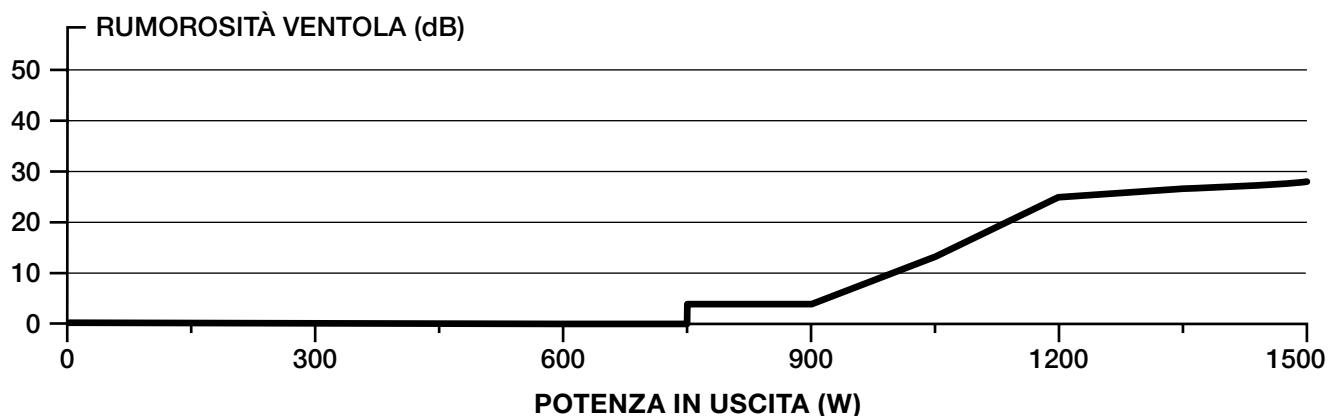
Contenuto Della Confezione: Alimentatore, Cavo CA, Cavi DC, Fascette Fermacavi, Cavo USB, Viti Di Montaggio, Opuscolo Sulla Sicurezza

| TABELLA DI ALIMENTAZIONE CORSAIR HX1500i                                                                 |                 |       | CARICO MASSIMO | POTENZA MAX |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|
| MODELLO                                                                                                  | RPS0132         | +3.3V | 25A            | 150W        |
| CODICE PRODOTTO                                                                                          | 75-004203       | +5V   | 25A            |             |
| TENSIONE CA IN INGRESSO NOMINALE                                                                         | 100 - 240V a.c. | +12V  | 125A           | 1500W       |
| CORRENTE IN INGRESSO                                                                                     | 15 - 9A         | -12V  | 0.3A           | 3.6W        |
| FREQUENZA                                                                                                | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.5A           | 17.5W       |
| <b>POTENZA TOTALE: 1500W</b> 115V a.c. - 240V a.c.<br><b>POTENZA TOTALE: 1200W</b> 100V a.c. - 115V a.c. |                 |       |                |             |

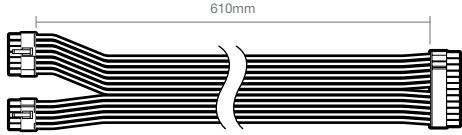
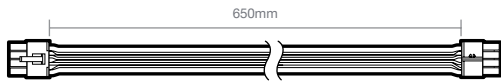
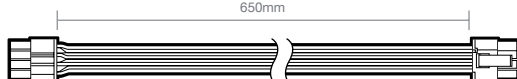
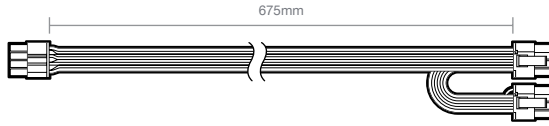
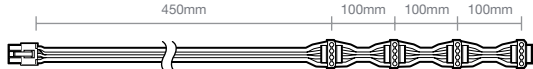
## EFFICIENZA DELL'ALIMENTATORE CORSAIR HX1500i



## GRAFICO DEL RUMORE VENTOLA ALIMENTATORE CORSAIR HX1500i



## INFORMAZIONI CAVI CORSAIR HXi SERIES

| DESCRIZIONE                                                                                                          |                  | QTÀ   |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|
| CONNETTORI                                                                                                           | LUNGHEZZA TOTALE | 1000W | 1500W |
| Cavo ATX a 24 pin (24)<br>          | 610mm ± 10mm     | 1     | 1     |
| CAVO EPS/ATX 12 V a 8 pin (4+4)<br> | 650mm ± 10mm     | 3     | 3     |
| CAVO PCIe a 8 pin (6+2)<br>         | 650mm ± 10mm     | 0     | 3     |
| CAVO PCIe a 8 pin (6+2)<br>       | 775mm ± 10mm     | 3     | 3     |
| Cavo SATA (SATA 4 - dritto)<br>   | 800mm ± 10mm     | 2     | 2     |
| Cavo PATA (4 pin)<br>             | 750mm ± 10mm     | 2     | 2     |
| USB (Tipo C) a 10-1 pin<br>       | 525 mm ± 25mm    | 1     | 1     |

## INSTALLAZIONE DEL NUOVO ALIMENTATORE HXi SERIES

### PASSAGGIO 1: RIMOZIONE DI UN ALIMENTATORE PREESISTENTE

**Avvertenza!** Per garantire un funzionamento corretto, utilizzare esclusivamente i cavi DC forniti in dotazione con l'alimentatore, a meno che non si disponga dei cavi CORSAIR originali dello stesso tipo. Verificare la tipologia dei cavi esistenti prima di utilizzarli.

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

1. Scollegare il cavo di alimentazione 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.

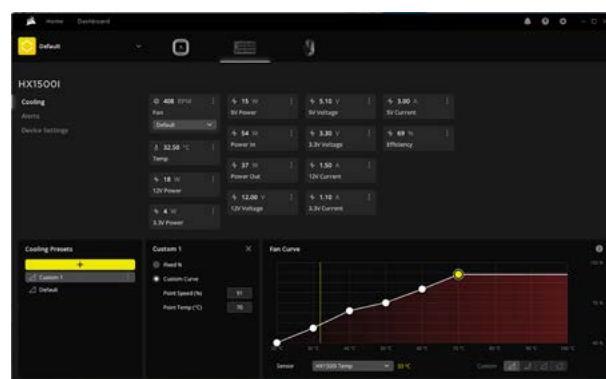
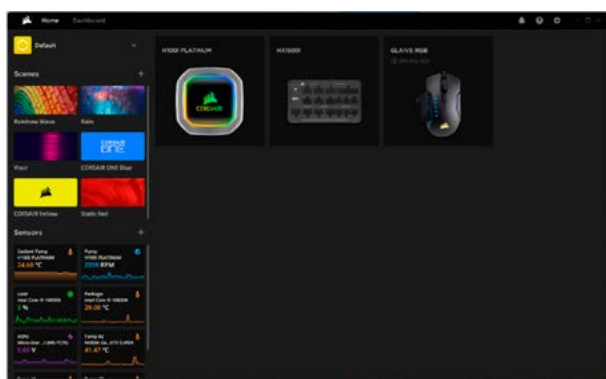
### PASSAGGIO 2: INSTALLAZIONE DI UN NUOVO ALIMENTATORE

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 da 24 pin (ATX) alla scheda madre. Collegare il cavo a 8 pin +12V (EPS12V) alla scheda madre.
  - a. Se la scheda madre è dotata di una presa 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 per periferiche, i cavi PCI-Express e i cavi SATA.
  - a. Collegare i cavi SATA alle prese di alimentazione SATA del disco rigido o dell'unità SSD.
  - b. Se necessario, collegare i cavi PCI-Express alle prese di alimentazione delle schede video PCI-Express.
  - c. Collegare i cavi per periferiche alle relative periferiche che richiedono un connettore a 4 pin.
  - d. Verificare che tutti i cavi siano collegati saldamente. Conservare i cavi modulari non utilizzati per eventuali installazioni future.
5. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e accenderlo portando l'interruttore sulla posizione ON (marcata con "I").

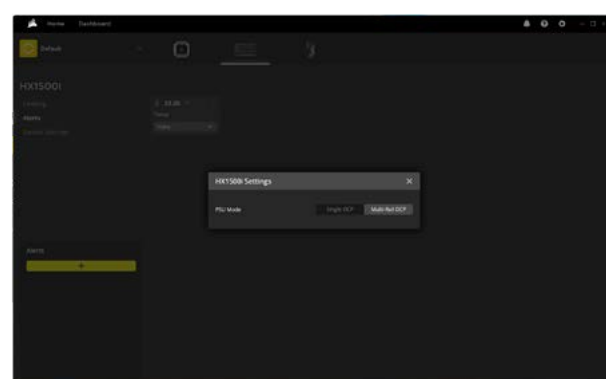
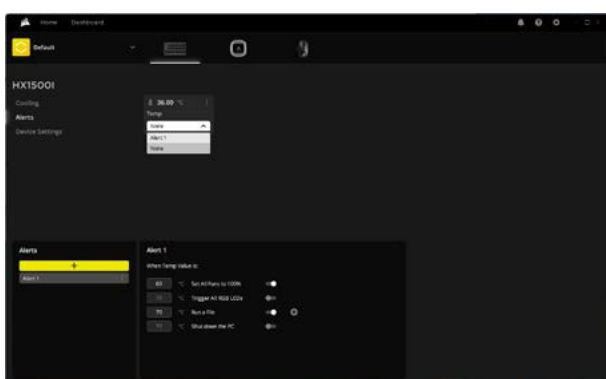
## iCUE

L'alimentatore HXi offre a qualsiasi sistema un'ampia gamma di opzioni di connettività. Gli utenti possono sfruttare l'affidabile software iCUE CORSAIR per monitorare le impostazioni di alimentazione, passare rapidamente da una protezione da sovracorrente a modalità singola a una a più vie o creare profili delle ventole personalizzati.

1. Collegare il cavo USB-C incluso all'alimentatore, quindi alla scheda madre.
2. Avviare iCUE. Assicurarsi che il software sia aggiornato alla versione più recente.
3. Nelle schermata Home, selezionare l'alimentatore HXi sulla destra.
4. Raffreddamento: È possibile regolare le curve delle ventole e creare impostazioni integrate di raffreddamento personalizzato. I riquadri del sensore sulla destra possono essere disposti a proprio piacimento: è sufficiente trascinare e spostare un riquadro nella posizione desiderata.



5. Avvisi: È possibile creare profili per avvisi personalizzati.
6. Impostazioni dispositivo: in Modalità alimentatore, è possibile passare rapidamente da una protezione da sovracorrente a modalità singola a una a più vie.



## CONTENIDO

HX1000i

HX1500i

INSTALACIÓN

iCUE

## ¡ENHORABUENA POR ADQUIRIR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR HXi SERIES!

Las fuentes de alimentación completamente modulares CORSAIR HXi Series, con certificación 80 PLUS Platinum, proporcionan una alimentación 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, 5V y 3,3V para cumplir con la especificación ATX. La OVP desconecta la fuente de alimentación en caso de que las salidas de CC excedan un nivel predeterminado por el fabricante.
- **Protección Contra Picos De Corriente (OCP)**  
Se incluye OCP en los raíles de 3,3V, 5V y 12V. La OCP asegura que la salida de los raíles de voltaje de CC se mantenga dentro de niveles seguros.
- **Protección Contra 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 Contra Cortocircuitos (SCP)**  
Un cortocircuito se define como cualquier impedancia de salida inferior a 0,1 ohmios. Entre otras funciones, la SCP garantiza que la fuente de alimentación se desconecte si ocurre un cortocircuito entre los raíles de 3,3V, 5V y 12V y cualquier otro raíl, o con la toma a tierra. También asegura de que la unidad o los componentes del ordenador no sufran ningún daño en caso de cortocircuito.
- **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**  
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.

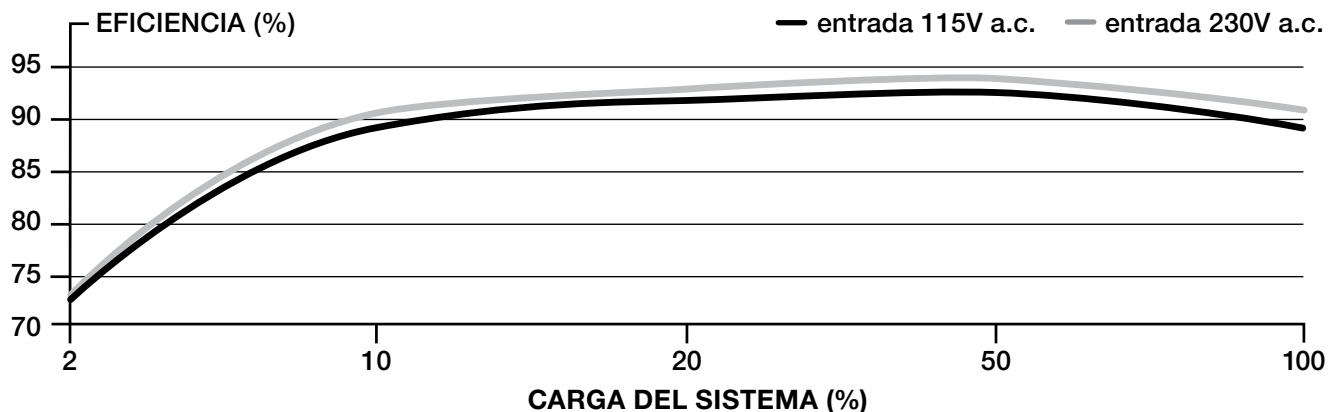
# HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DE HX1000i

Dimensiones: 180mm(L) x 150mm(An) x 86mm(Al)

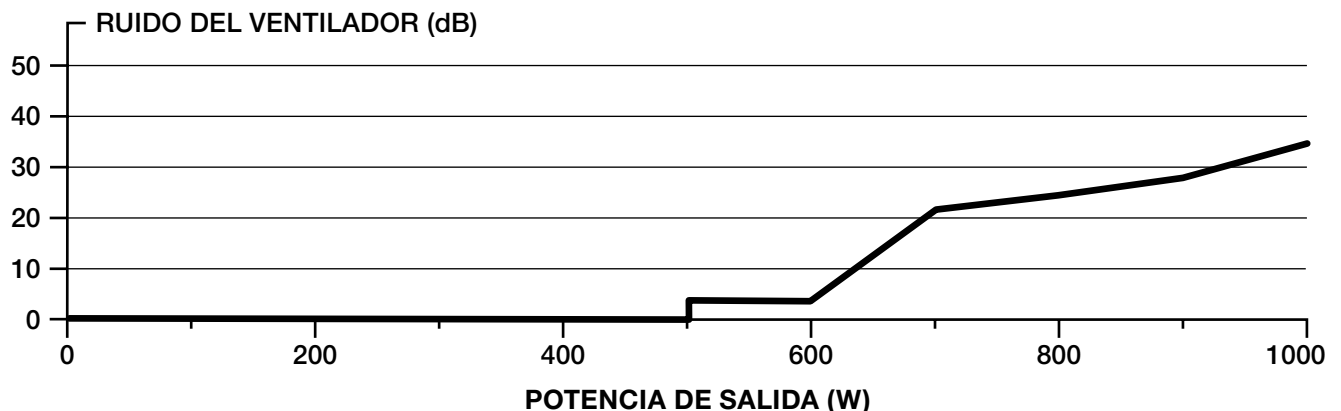
Contenido Del Paquete: Fuente De Alimentación, Cable De CA, Juego De Cables De CC, Bridas, Cable USB, Tornillos De Montaje, Folleto Sobre Seguridad

| TABLA DE ALIMENTACIÓN DE CORSAIR HX1000i |                 |       | CARGA MÁXIMA | SALIDA MÁXIMA |
|------------------------------------------|-----------------|-------|--------------|---------------|
| MODELO                                   | RPS0131         | +3.3V | 25A          | 150W          |
| N.º DE PIEZA                             | 75-004202       | +5V   | 25A          |               |
| POTENCIA DE ENTRADA DE CA                | 100 - 240V a.c. | +12V  | 83.3A        | 999.6W        |
| CORRIENTE DE ENTRADA                     | 13 - 6.5A       | -12V  | 0.3A         | 3.6W          |
| FRECUENCIA                               | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.0A         | 15W           |
| POTENCIA TOTAL: 1000W                    |                 |       |              |               |

## EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR HX1000i



## CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR HX1000i





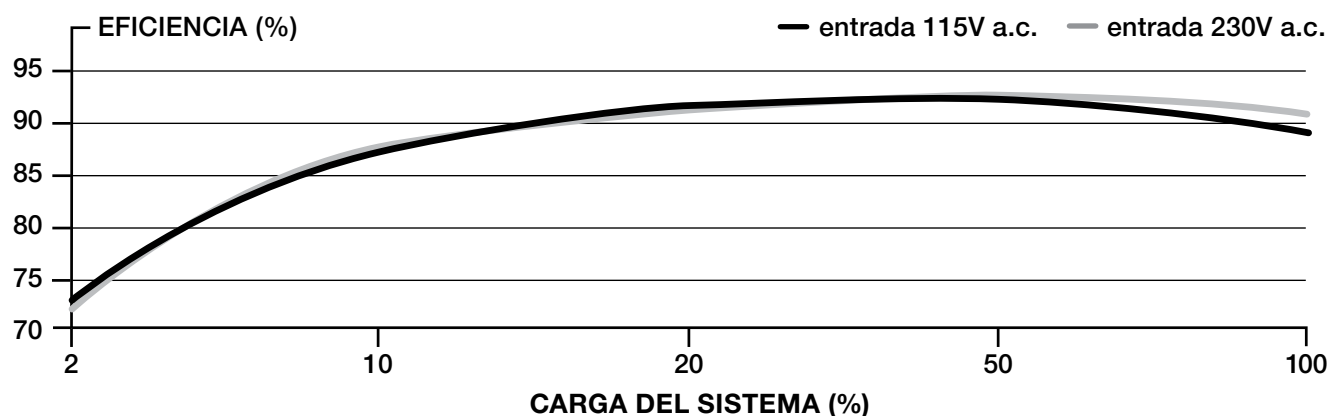
## HARDWARE INCLUIDO Y ESPECIFICACIONES DE HX1500i

Dimensiones: 200mm(L) x 150mm(An) x 86mm(Al)

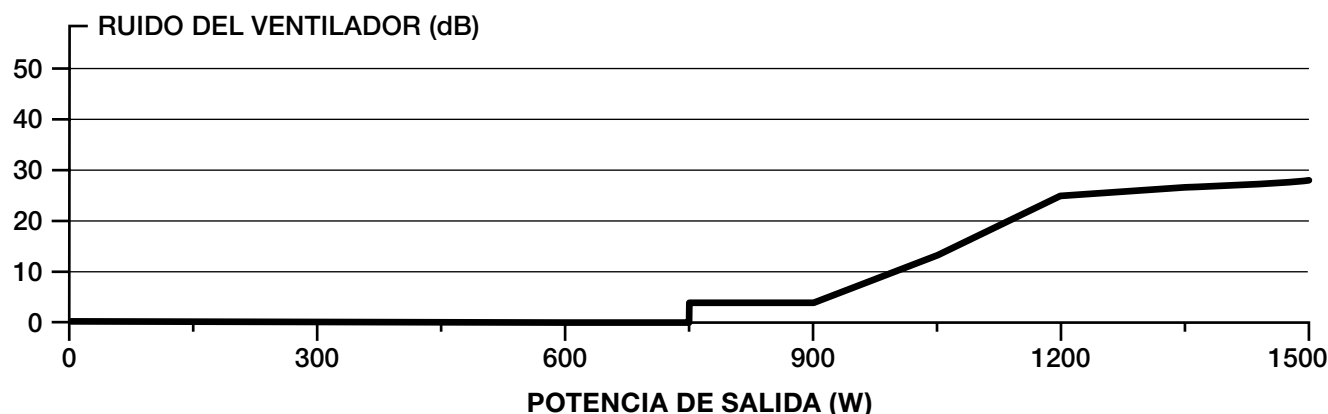
Contenido Del Paquete: Fuente De Alimentación, Cable De CA, Juego De Cables De CC, Bridas, Cable USB, Tornillos De Montaje, Folleto Sobre Seguridad

| TABLA DE ALIMENTACIÓN DE CORSAIR HX1500i                                                                 |                 |       | CARGA MÁXIMA | SALIDA MÁXIMA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|--------------|---------------|
| MODELO                                                                                                   | RPS0132         | +3.3V | 25A          | 150W          |
| N.º DE PIEZA                                                                                             | 75-004203       | +5V   | 25A          |               |
| POTENCIA DE ENTRADA DE CA                                                                                | 100 - 240V a.c. | +12V  | 125A         | 1500W         |
| CORRIENTE DE ENTRADA                                                                                     | 15 - 9A         | -12V  | 0.3A         | 3.6W          |
| FRECUENCIA                                                                                               | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.5A         | 17.5W         |
| <b>POTENCIA TOTAL: 1500W</b> 115V a.c. - 240V a.c.<br><b>POTENCIA TOTAL: 1200W</b> 100V a.c. - 115V a.c. |                 |       |              |               |

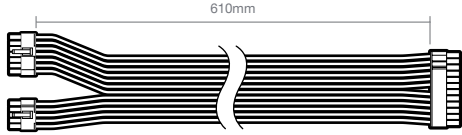
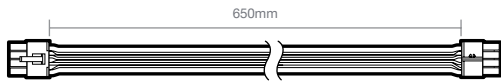
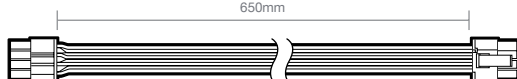
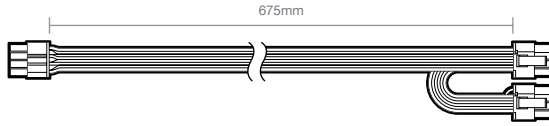
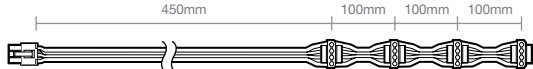
## EFICIENCIA DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR HX1500i



## CURVA DE RUIDO DEL VENTILADOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORSAIR HX1500i



# INFORMACIÓN SOBRE LOS CABLES DE CORSAIR HXi SERIES

| DESCRIPCIÓN                                                                                                                |                | CTD.  |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|
| CONECTORES                                                                                                                 | LONGITUD TOTAL | 1000W | 1500W |
| <p>Cable ATX de 24 pines (24)</p>         | 610mm ± 10mm   | 1     | 1     |
| <p>Cable EPS/ATX12V de 8 pines (4+4)</p>  | 650mm ± 10mm   | 3     | 3     |
| <p>Cable PCIe de 8 pines (6+2)</p>        | 650mm ± 10mm   | 0     | 3     |
| <p>Cable PCIe de 8 pines (6+2)</p>      | 775mm ± 10mm   | 3     | 3     |
| <p>Cable SATA (4 SATA rectos)</p>       | 800mm ± 10mm   | 2     | 2     |
| <p>Cable PATA (4 pines)</p>             | 750mm ± 10mm   | 2     | 2     |
| <p>USB Type-C a 10-1 pines</p>          | 525 mm ± 25mm  | 1     | 1     |

## INSTALACIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN HXi 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.

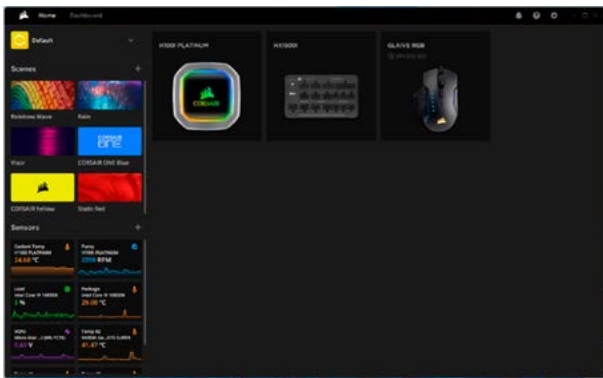
### PASO 2: INSTALACIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN NUEVA

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 (ATX) de 24 pines 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 pines +12V, conecte el cable de ocho pines 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 de los periféricos, los cables PCI-Express y los cables SATA.
  - a. Conecte los cables SATA a los sockets de alimentación del disco duro o SSD SATA.
  - b. Conecte los cables PCI-Express a los sockets de alimentación de las tarjetas de vídeo PCI-Express, si fuera necesario.
  - c. Conecte los cables periféricos a cualquier periférico que requiera un conector de 4 patillas.
  - d. Asegúrese de que todos los cables estén firmemente conectados. Asegúrese de guardar todos los cables modulares que no utilice para posibles componentes ulteriores.
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»).

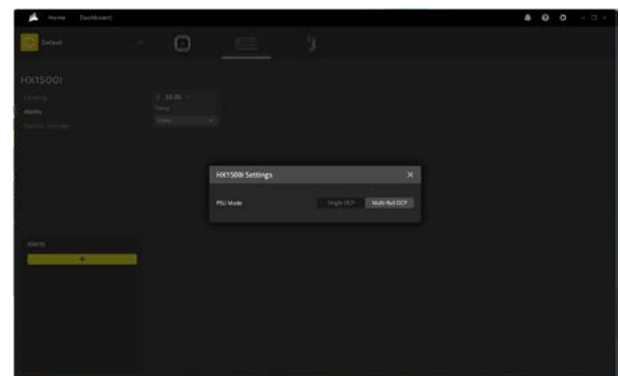
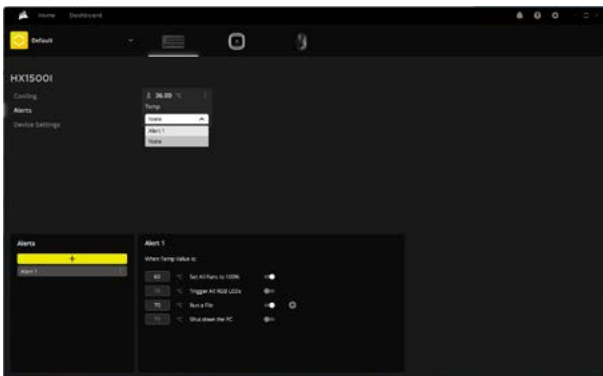
# iCUE

La fuente de alimentación HXi cuenta con diversas opciones de conectividad para cualquier sistema; los usuarios pueden aprovechar el potente software iCUE de CORSAIR para monitorizar la configuración de la alimentación, alternar entre la protección de sobrecorriente (OCP) de uno a varios raíles sobre la marcha o crear perfiles de ventilador personalizados.

1. Conecte el cable USB - C incluido a la fuente de alimentación y a la placa base.
2. Inicie iCUE; asegúrese de que está actualizado a la versión más reciente.
3. En la pantalla de inicio, seleccione la fuente de alimentación HXi a la derecha.
4. Refrigeración: Ajuste la curva del ventilador y cree ajustes predefinidos de refrigeración personalizada. Las placas de los sensores pueden reordenarse; basta con arrastrarlas y soltarlas en la posición deseada.



5. Alertas: Cree perfiles de alertas personalizados.
6. Ajustes del dispositivo: Alterne la protección de sobrecorriente (OCP) de un solo raíl o de varios raíles en el modo de fuente de alimentación.



## ÍNDICE

HX1000i

HX1500i

INSTALAÇÃO

iCUE

## PARABÉNS PELA COMPRA DA SUA NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA SÉRIE HXi CORSAIR!

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

### SEGURANÇA E PROTEÇÃO

- **Proteção Contra Sobretensão**

A proteção contra sobretensão para as saídas de 12V, 5V e 3,3V CC é necessária para cumprir a especificação ATX. A proteção contra sobretensão 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 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**

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 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.

- **Proteção Contra Sobrealimentação**

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**

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.

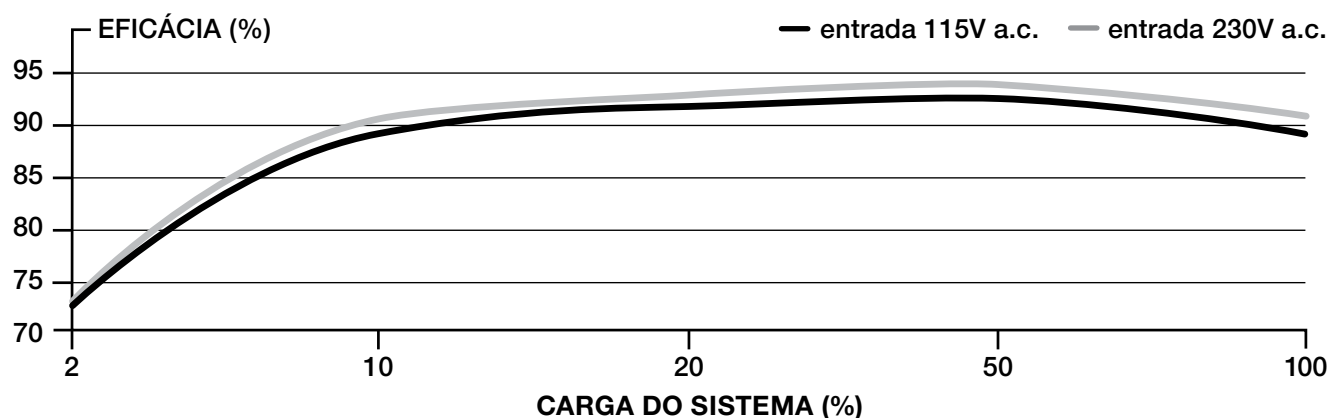
## HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE HX1000i

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

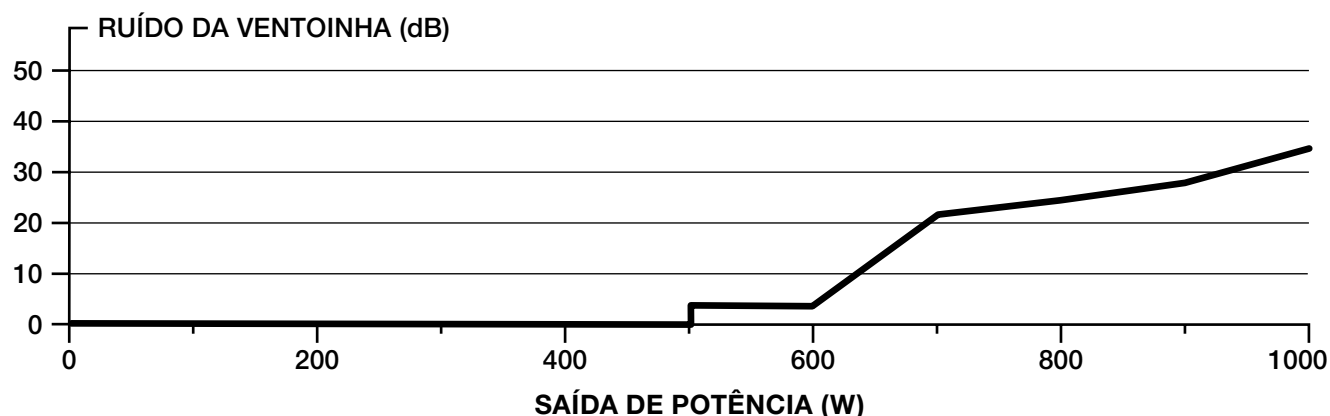
Conteúdo da embalagem: Fonte De Alimentação, Cabo CA, Cabos CC, Braçadeiras Para Cabos, Cabo USB, Parafusos De Fixação, Folheto De Segurança

| MESA DE ALIMENTAÇÃO HX1000i CORSAIR |                 |       | CARGA MÁX. | SAÍDA MÁX. |
|-------------------------------------|-----------------|-------|------------|------------|
| MODELO                              | RPS0131         | +3.3V | 25A        | 150W       |
| NÚMERO DE REFERÊNCIA                | 75-004202       | +5V   | 25A        |            |
| TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA        | 100 - 240V a.c. | +12V  | 83.3A      | 999.6W     |
| CORRENTE DE ENTRADA                 | 13 - 6.5A       | -12V  | 0.3A       | 3.6W       |
| FREQUÊNCIA                          | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.0A       | 15W        |
| POTÊNCIA TOTAL: 1000W               |                 |       |            |            |

## EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO HX1000i CORSAIR



## CURVA DE RUÍDO DA VENTONHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO HX1000i CORSAIR



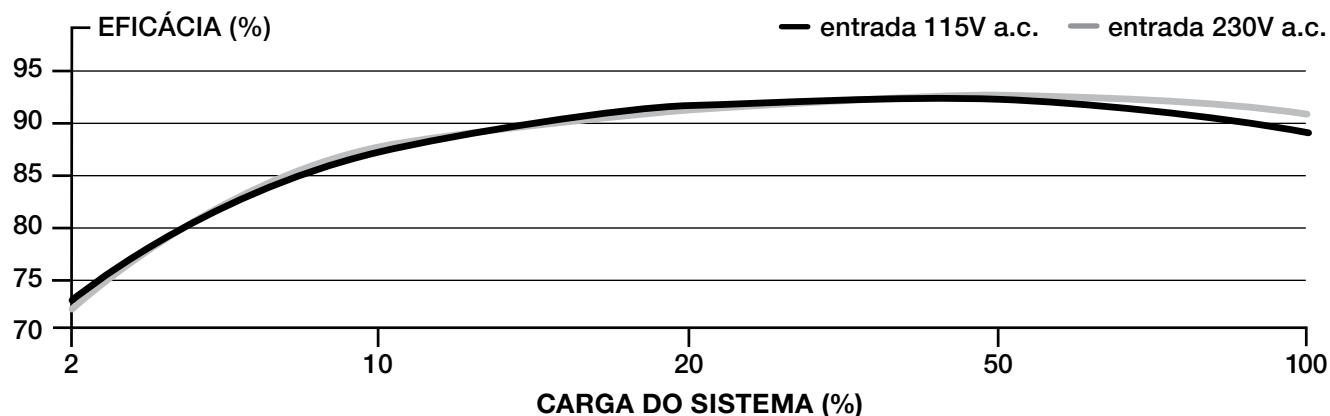
## HARDWARE INCLUÍDO E ESPECIFICAÇÕES DE HX1500i

Dimensões: 200mm(C) x 150mm(L) x 86mm(A)

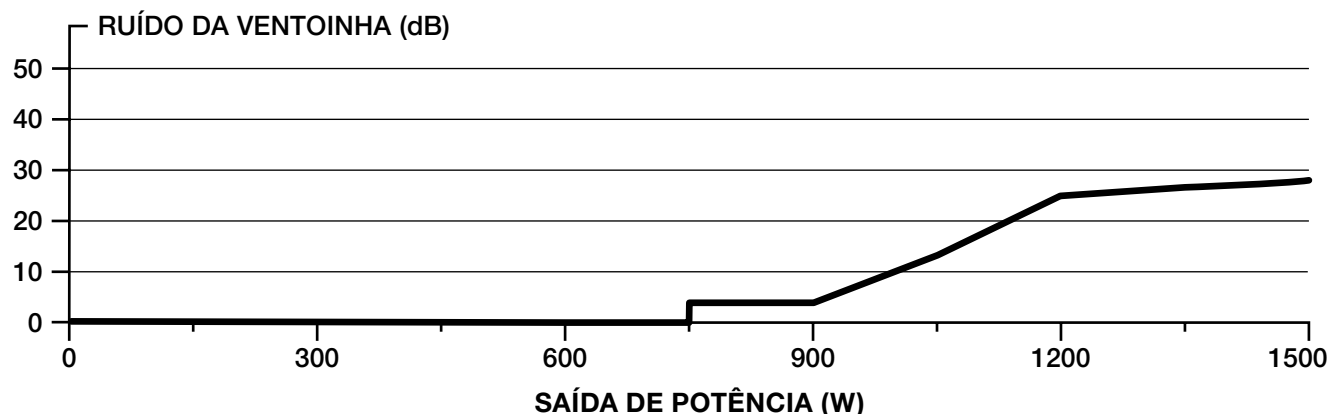
Conteúdo da embalagem: Fonte De Alimentação, Cabo CA, Cabos CC, Braçadeiras Para Cabos, Cabo USB, Parafusos De Fixação, Folheto De Segurança

| MESA DE ALIMENTAÇÃO HX1500i CORSAIR                                                                      |                 |       | CARGA MÁX. | SAÍDA MÁX. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------|------------|
| MODELO                                                                                                   | RPS0132         | +3.3V | 25A        | 150W       |
| NÚMERO DE REFERÊNCIA                                                                                     | 75-004203       | +5V   | 25A        |            |
| TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA CA                                                                             | 100 - 240V a.c. | +12V  | 125A       | 1500W      |
| CORRENTE DE ENTRADA                                                                                      | 15 - 9A         | -12V  | 0.3A       | 3.6W       |
| FREQUÊNCIA                                                                                               | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.5A       | 17.5W      |
| <b>POTÊNCIA TOTAL: 1500W</b> 115V a.c. - 240V a.c.<br><b>POTÊNCIA TOTAL: 1200W</b> 100V a.c. - 115V a.c. |                 |       |            |            |

## EFICIÊNCIA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO HX1500i CORSAIR

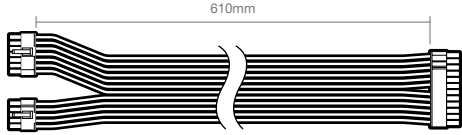
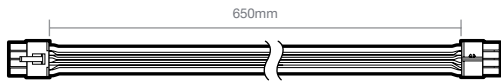
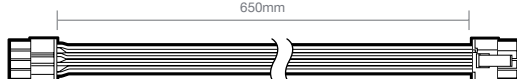
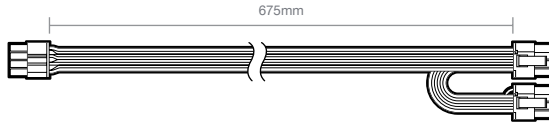
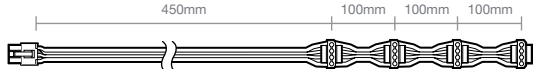


## CURVA DE RUÍDO DA VENTONHA DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO HX1500i CORSAIR





## INFORMAÇÃO SOBRE CABOS DA SÉRIE HXi CORSAIR

| DESCRIÇÃO                                                                                                               |                   | QTD.  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|
| CONECTORES                                                                                                              | COMPRIMENTO TOTAL | 1000W | 1500W |
| Cabo ATX de 24 pinos (24)<br>          | 610mm ± 10mm      | 1     | 1     |
| Cabo EPS/ATX 12 V de 8 pinos (4+4)<br> | 650mm ± 10mm      | 3     | 3     |
| Cabo PCIe de 8 pinos (6+2)<br>         | 650mm ± 10mm      | 0     | 3     |
| Cabo PCIe de 8 pinos (6+2)<br>       | 775mm ± 10mm      | 3     | 3     |
| Cabo SATA (4 SATA - direito)<br>     | 800mm ± 10mm      | 2     | 2     |
| Cabo PATA (4 pinos)<br>              | 750mm ± 10mm      | 2     | 2     |
| USB (tipo C) para 10-1 pinos<br>     | 525 mm ± 25mm     | 1     | 1     |

## INSTALAR A NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA SÉRIE HXi

### PASSO 1: REMOVER A UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO EXISTENTE

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

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

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

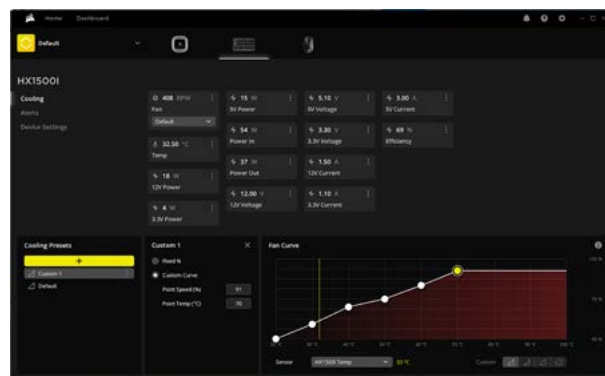
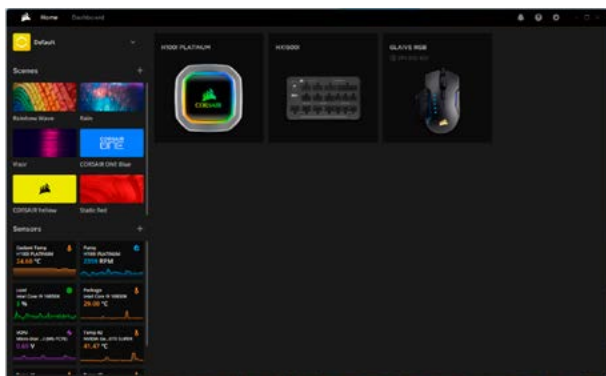
### PASSO 2: INSTALAR A NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

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

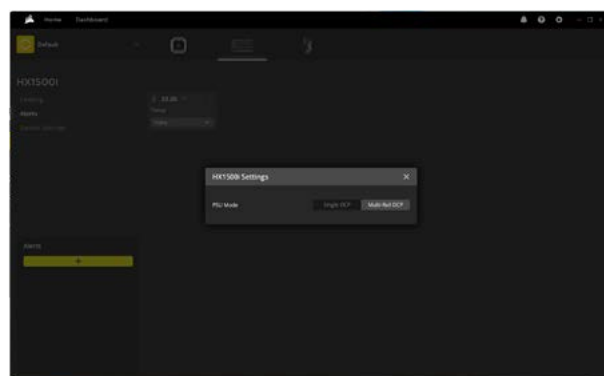
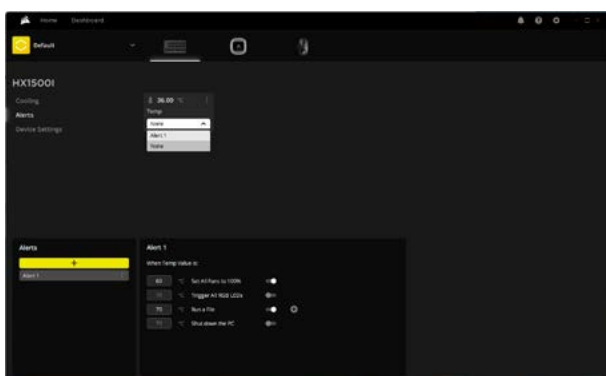
## iCUE

A fonte de alimentação HXi possui uma gama de opções de conectividade para qualquer sistema. Os utilizadores podem aproveitar o software iCUE robusto da CORSAIR para monitorizar rapidamente as definições, alternar entre proteção contra sobrecorrentes de calha única ou múltipla ou criar perfis de ventoinha personalizados.

1. Ligue o cabo USB-C incluído à fonte de alimentação e placa principal.
2. Inicie o iCUE e certifique-se de que está atualizado com a versão mais recente.
3. A partir do ecrã inicial, selecione a fonte de alimentação HXi para a direita.
4. Arrefecimento - Ajuste a curva da ventoinha e crie predefinições de arrefecimento personalizadas. Os mosaicos do sensor para a direita são adaptáveis, basta arrastar e mover o mosaico para a posição pretendida.



5. Alertas – Crie um perfil de alertas personalizado.
6. Definições do dispositivo – Alterne entre Proteção contra sobrecorrentes de calha única e Proteção contra sobrecorrentes de calha múltipla no Modo de PSU.



## SPIS TREŚCI

HX1000i

HX1500i

MONTAŻ

iCUE

## GRATULUJEMY ZAKUPU NOWEGO ZASILACZA CORSAIR HXi!

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

## 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.
- **Ochrona Przed Przekroczeniem Mocy (OPP)**  
Ochrona przed przekroczeniem mocy wyłącza zasilacz, gdy jej pobór mieści się w przedziale od 115% do 135% mocy znamionowej.
- **Ochrona Przed Katastrofą**  
Zasilacz musi mieć obwód ochronny zapewniający bezpieczne wyłączenie w przypadku katastroficznych zdarzeń, takich jak pożar, nadmiar dymu, zwęglenie płytki obwodu drukowanego, spięcie przewodnika na płytce drukowanej, nagły hałas, emisja stopionego materiału itd.

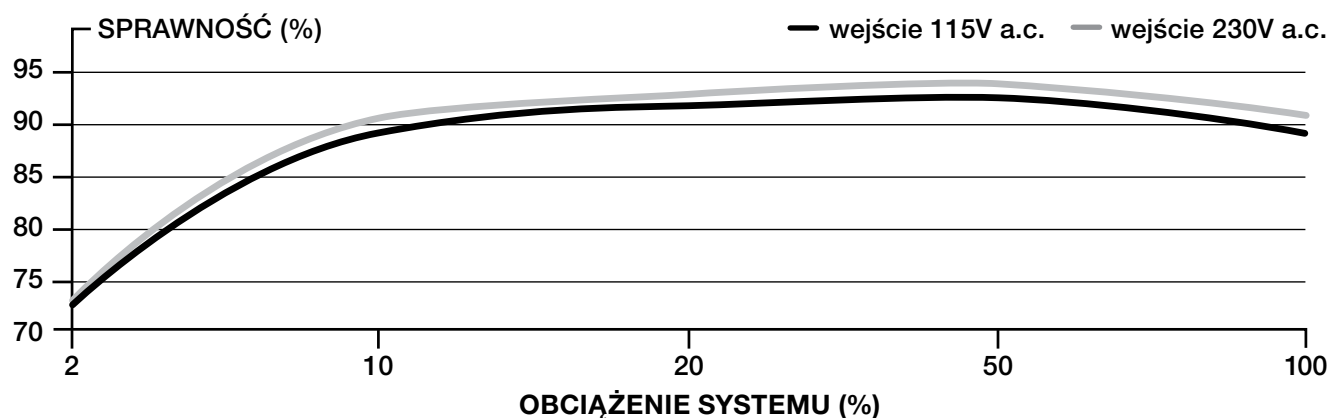
## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE HX1000i

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

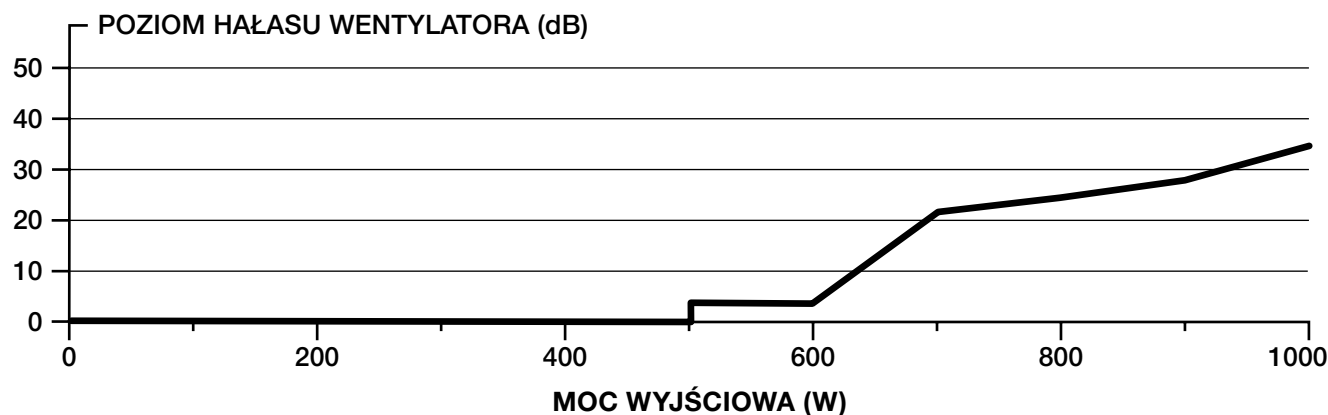
Zawartość Opakowania: Zasilacz, Przewód Zasilania Prądem Przemiennym, Zestaw Przewodów Zasilania Prądem Stałym, Opaski Do Kabli, Kabel USB, Śruby Montażowe, Broszura Z Informacjami O Bezpieczeństwie

| TABELA ZASILANIA CORSAIR HX1000i               |                 |       | MAKS. OBCIĄŻENIE | MAKS. MOC WYJŚCIOWA |
|------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|---------------------|
| MODEL                                          | RPS0131         | +3.3V | 25A              | 150W                |
| NR KATALOGOWY                                  | 75-004202       | +5V   | 25A              |                     |
| ZASILANIE WEJŚCIOWE<br>PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC) | 100 - 240V a.c. | +12V  | 83.3A            | 999.6W              |
| NATĘŻENIE WEJŚCIOWE                            | 13 - 6.5A       | -12V  | 0.3A             | 3.6W                |
| CZĘSTOTLIWOŚĆ                                  | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.0A             | 15W                 |
| ŁĄCZNA MOC: 1000W                              |                 |       |                  |                     |

## EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR HX1000i



## KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR HX1000i



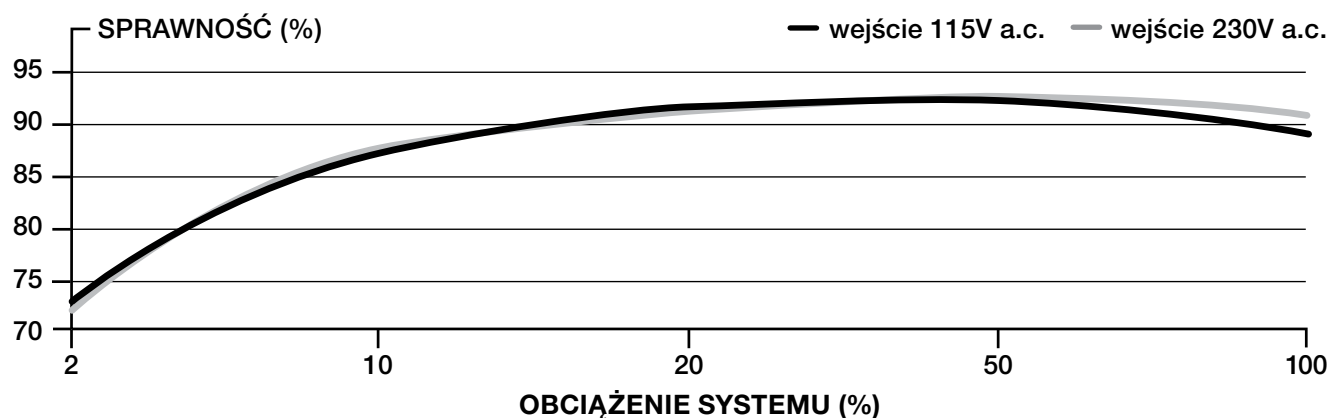
## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU I DANE TECHNICZNE HX1500i

Wymiary: 200mm(dł.) x 150mm(szer.) x 86mm(wys.)

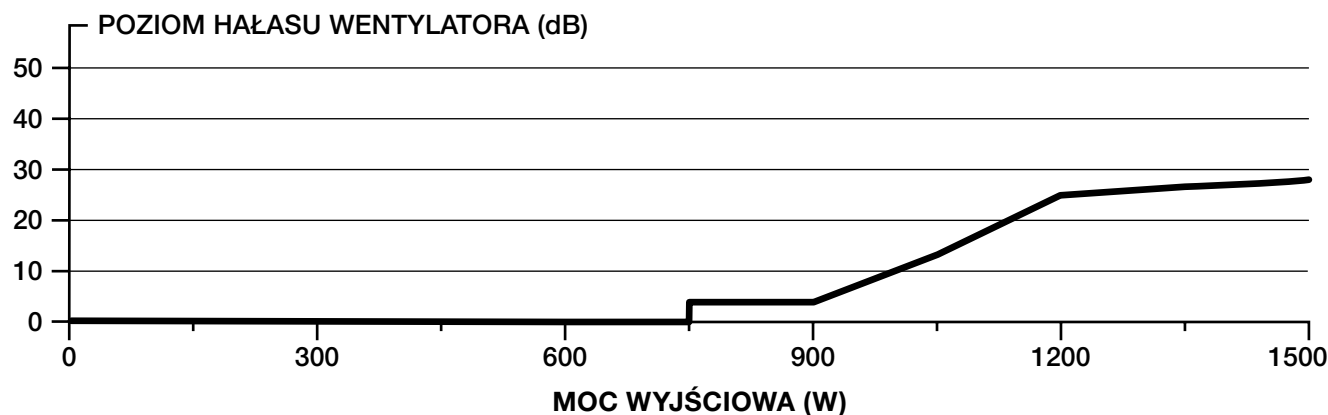
Zawartość Opakowania: Zasilacz, Przewód Zasilania Prądem Przemiennym, Zestaw Przewodów Zasilania Prądem Stałym, Opaski Do Kabli, Kabel USB, Śruby Montażowe, Broszura Z Informacjami O Bezpieczeństwie

| TABELA ZASILANIA CORSAIR HX1500i               |                 |       | MAKS. OBCIĄŻENIE | MAKS. MOC WYJŚCIOWA |
|------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|---------------------|
| MODEL                                          | RPS0132         | +3.3V | 25A              | 150W                |
| NR KATALOGOWY                                  | 75-004203       | +5V   | 25A              |                     |
| ZASILANIE WEJŚCIOWE<br>PRĄDEM PRZEMIENNYM (AC) | 100 - 240V a.c. | +12V  | 125A             | 1500W               |
| NATĘŻENIE WEJŚCIOWE                            | 15 - 9A         | -12V  | 0.3A             | 3.6W                |
| CZĘSTOTLIWOŚĆ                                  | 47 - 63Hz       | +5Vsb | 3.5A             | 17.5W               |
| ŁĄCZNA MOC: 1500W 115V a.c. - 240V a.c.        |                 |       |                  |                     |
| ŁĄCZNA MOC: 1200W 100V a.c. - 115V a.c.        |                 |       |                  |                     |

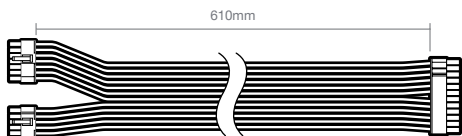
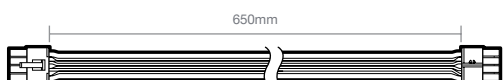
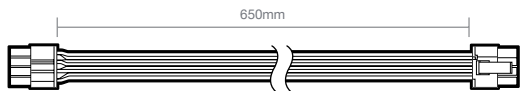
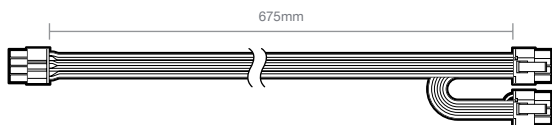
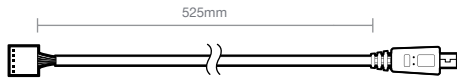
## EFEKTYWNOŚĆ ZASILACZA CORSAIR HX1500i



## KRZYWA HAŁASU WENTYLATORA ZASILACZA CORSAIR HX1500i



## INFORMACJE O PRZEWODACH ZASILACZY Z SERII CORSAIR HXi

| OPIS                                                                                                                      |                | ILOŚĆ |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|
| ZŁĄCZA                                                                                                                    | ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ | 1000W | 1500W |
| Przewód ATX (24-stykowy) (24)<br>        | 610mm ± 10mm   | 1     | 1     |
| Przewód EPS/ATX12V (8-stykowy) (4+4)<br> | 650mm ± 10mm   | 3     | 3     |
| Przewód PCI-e (8-stykowy) (6+2)<br>      | 650mm ± 10mm   | 0     | 3     |
| Przewód PCI-e (8-stykowy) (6+2)<br>    | 775mm ± 10mm   | 3     | 3     |
| Przewód SATA (4 SATA, prosty)<br>      | 800mm ± 10mm   | 2     | 2     |
| Przewód PATA (4-stykowy)<br>           | 750mm ± 10mm   | 2     | 2     |
| USB (typu C) do 10, 1-stykowy<br>      | 525 mm ± 25mm  | 1     | 1     |



## MONTAŻ NOWEGO ZASILACZA Z SERII HXi

### 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.

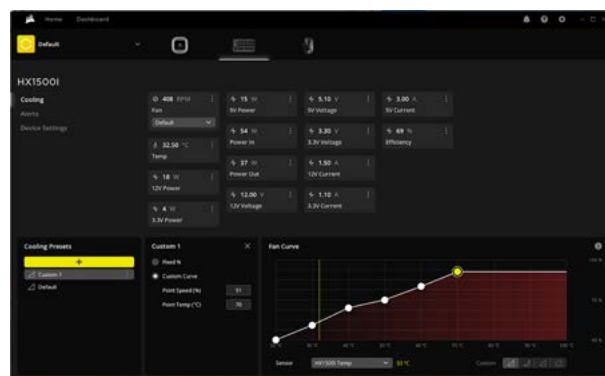
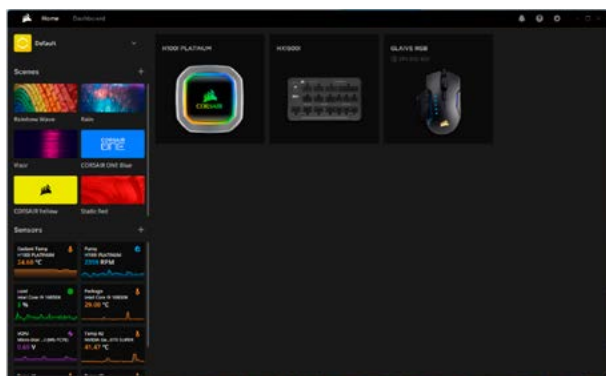
### KROK 2: MONTOWANIE NOWEGO ZASILACZA

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 (ATX) do płyty głównej. Podłącz 8-stykowy przewód +12V (EPS12V) do płyty głównej.
  - a. Jeśli płyta główna ma 8-stykowe gniazdo +12V, podłącz przewód 8-stykowy bezpośrednio do płyty głównej.
  - b. Jeśli płyta główna ma gniazdo 4-stykowe, odłącz element 4-stykowy od przewodu 8-stykowego, a następnie podłącz przygotowany w ten sposób przewód 4-stykowy bezpośrednio do płyty głównej.
  - c. Niektóre płyty główne wymagają kombinacji 8+4 styków — użyj odpowiedniej liczby przewodów EPS12V i nie pomył ich z przewodami PCIe.
4. Podłącz przewody urządzeń peryferyjnych, PCI-Express i SATA.
  - a. Podłącz przewody SATA do gniazd zasilania dysku SSD SATA lub dysku twardego.
  - b. W razie potrzeby podłącz przewody PCI-Express do gniazd zasilania kart wideo PCI-Express.
  - c. Podłącz przewody urządzeń peryferyjnych do elementów ze złączem 4-stykowym.
  - d. Sprawdź, czy wszystkie przewody są dokładnie podłączone. Zachowaj pozostałe przewody z modułowego systemu okablowania na potrzeby podłączenia dodatkowych podzespołów w przyszłości.
5. Podłącz przewód zasilania AC do zasilacza i włącz zasilacz, naciskając włącznik (pozycja ON — Włączone oznaczona jako „I”).

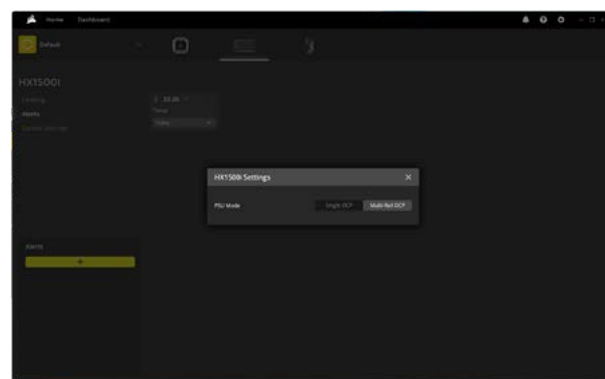
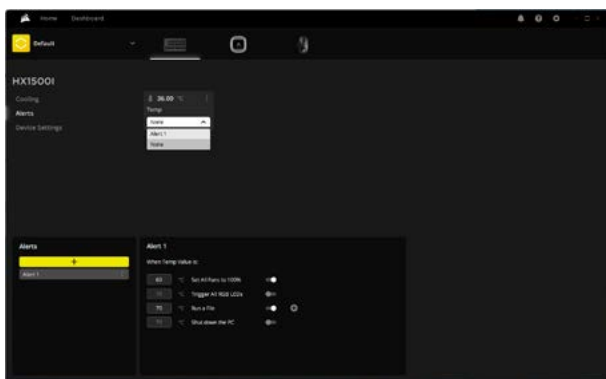
## iCUE

Zasilacz HXi wyróżnia się szerokim zakresem łączności w dowolnym zestawie komputerowym. W rozbudowanym programie CORSAIR iCUE użytkownicy mogą monitorować ustawienia zasilania, przełączać na bieżąco jedno- i wieloszynową ochronę nadprądową (OCP) oraz tworzyć niestandardowe profile wentylatora.

1. Podłącz dodany w zestawie przewód USB-C do zasilacza i płyty głównej.
2. Uruchom program iCUE i sprawdź, czy jest zaktualizowany do najnowszej wersji.
3. Na ekranie głównym wybierz zasilacz HXi po prawej stronie.
4. Chłodzenie - dostosuj krzywą wentylatora i utwórz ustawienia niestandardowego układu chłodzenia. Kafelki czujników po prawej stronie można przeciągać i upuszczać w wybranym miejscu.



5. Alerty - utwórz niestandardowy profil alertów.
6. Ustawienia urządzenia - przełącz ochronę nadprądową jedno - i wieloszynową w sekcji trybu zasilacza.



**Web:** [corsair.com](https://corsair.com)

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

**Warranty:** [corsair.com/support/warranty](https://corsair.com/support/warranty)

**Support:** [support.corsair.com](https://support.corsair.com)

**Blog:** [corsair.com/blog](https://corsair.com/blog)

**Forum:** [forum.corsair.com](https://forum.corsair.com)

**YouTube:** [youtube.com/corsairhowto](https://youtube.com/corsairhowto)