



## SYSTEM POWER 9

USER MANUAL **EN** | **DE** | **FR**

### **EN** 1. WARNINGS AND SAFETY INSTRUCTIONS

- Never open the power supply case. The electronic components inside the case generate a high voltage that is dangerous to humans.
- A power supply must only be opened by an authorised technician!
- Caution! Only use the supplied cable set. Using cables that were not included (e.g. cables of older power supply unit series) may lead to defects!
- The warranty shall be void if the power supply is opened by an unauthorised technician and/ or the warranty seal is broken. Never handle the power supply with wet or damp hands when in operation. Never insert objects into the openings/fans of the power supply. Operation is only permitted indoors! Outdoor use may lead to severe damage.
- Do not carry out work on the power supply if it is connected to the mains. Always turn the mains switch to off and pull out the mains plug.
- In the event of a short circuit in the device, remove the mains cable and do not use the device.
- If there are traces of smoke, damaged cables and exposure to liquids, the power supply must immediately be disconnected from the mains and must not be used.
- Do not operate the PC directly next to a heater or another source of heat, as this reduces the lifespan of all components and may lead to failures.
- Ensure that there is sufficient ventilation in the PC case, for example by adding additional fans.
- Should you want to clean your power supply, disconnect it completely from the mains and do not use damp cloths or cleaning detergent. Clean the power supply from the outside using a dry cloth.
- Allow one hour before using the power supply after it has been in an ambient air environment as otherwise condensation water could accumulate in the power supply.

### 2. COMPATIBILITY

be quiet! System Power 9 power supplies are compatible with current power supply and motherboard specification, such as: Intel ATX12V Power Supply Design Guide Version 2.51 (and downward compatible to V2.4/ V2.31 /V2.3 / V 2.01 / V 2.0, ATX System Design Guide Version 2.2 and Version 2.1, BTX Version 1.0a, EPS 12V V2.92 (600-700W), Intel C6/C7, Energy Star 6.1, ErP ready.

### 3. INSTALLING YOUR NEW POWER SUPPLY

You must read the item "Warnings/safety instructions" before beginning installation. You will need a screwdriver to fit the power supply in your PC. Only use the screws supplied with the power supply, as these have the suitable thread.

#### First remove your old power supply. To do this, proceed as follows:

- Carefully disconnect your PC from any power sources and pull out all cables connected to the PC.
- Open the PC case also following the manufacturer's instructions.
- Disconnect all plugs from the motherboard and all other components, such as a HDD or optical drive. Ensure that there are no plugs from the old power supply connected to any of the components.
- Now remove the screws on the rear of the power supply and take it out carefully. Make especially sure that no cables get caught in the components and damage them.

#### Installing your be quiet! System Power 9 power supply:

- Place the power supply in the space provided in the case and mount it to the rear with the four screws provided. Do not use excessive force.
- Plug the 20/24 pin connector into the socket provided on the motherboard. If you have a 24 pin connector, put the remaining 4 pins in the right position before plugging the connector into the socket. If using a 20 pin connector, simply leave the additional 4 pins on the side.
- Now connect the P4+4 pin connector into the socket provided on the motherboard. This connector is going to supply your PC with additional power.

### 4. DIMENSIONS & INCLUDED ACCESSORIES

Dimensions of Power Supply: 140mm x 150mm x 86mm

This item is delivered with: mains lead, operating manual, screws for installing the power supply.

### 5. MANUFACTURER'S DATA & WARRANTY

Our warranty conditions apply, which can be viewed on the internet on [www.bequiet.com](http://www.bequiet.com). Your original purchase receipt and serial number will be required before warranty performance is rendered. Please keep it in a safe place.

Listan GmbH . Biedenkamp 3a . 21509 Glinde . Germany

For further information, you can contact us via e-mail: [service@bequiet.com](mailto:service@bequiet.com).

### 6. LEGAL NOTICE, COPYRIGHT

Copyright © Listan GmbH 2019. All rights reserved.

#### Please note the following:

- The content of this documentation may not be copied, transmitted, distributed or stored in any form, whether in whole or in part, without the prior written approval of Listan.
- be quiet! is a registered trademark of Listan GmbH. Other product and company names mentioned in this documentation may be trademarks or trade names of their respective owners.
- In accordance with its policy, Listan continually develops its products further. Listan therefore reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this documentation without prior notice.
- Listan is under no circumstances responsible for the loss of data and income or for any specific, incidental, indirect or direct damage, however this may be incurred.

The content of this documentation is presented in its most updated form. Listan neither expressly nor implicitly assumes any liability for the accuracy or completeness of the content of this documentation, including, but not limited to the implicit guarantee of market suitability and the appropriateness for a certain purpose, unless applicable laws or case law prescribe such liability.

Listan reserves the right to make changes to this documentation or to withdraw the documentation at any time without prior notice.

### **DE** 1. WARNUNGEN UND SICHERHEITSHINWEISE

- Öffnen Sie niemals die Abdeckung des Netzteils, die dort verbauten elektronischen Bauteile erzeugen gefährliche Hochspannungen.
- Ein Netzteil darf nur von autorisiertem Fachpersonal geöffnet werden!
- Achtung: Verwenden Sie nur den mitgelieferten Kabelsatz! Das Verwenden von nicht mitgelieferten Kabeln (z.B. Kabel älterer Netzteilserien) kann zu einem Defekt führen!
- Durch das Öffnen des Netzteils ohne Fachpersonal oder durch ein beschädigtes Garantiesiegel erlischt die Garantie. Nehmen Sie niemals das Gerät mit feuchten Händen in Betrieb. Stecken Sie keine Gegenstände in die Öffnungen/Gebälse des Netzteiles. Das Netzteil ist für die Inbetriebnahme in Innenräumen vorgesehen. Der Außeneinsatz kann zu schweren Beschädigungen des Netzteils führen.
- Führen Sie keine Arbeiten am Netzteil durch, wenn sich dieses unter Netzspannung befindet. Netzschalter auf „0“ stellen und/oder den Netzstecker herausziehen.
- Bei einem Kurzschluss im Gerät, entfernen Sie das Netzkabel und nehmen Sie das Netzteil nicht erneut in Betrieb.
- Bei Rauchspuren, beschädigten Kabeln und Einwirkung von Flüssigkeiten ist das Netzteil sofort vom Stromnetz zu trennen und danach nicht mehr in Betrieb zu nehmen.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC nicht direkt neben einer Heizung oder einer anderen Wärmequelle betrieben wird. Dies führt zu Betriebsfehlern oder einer Beeinträchtigung der Lebensdauer des Netzteils.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung Ihres Computergehäuses, z.B. durch zusätzliche Lüfter
- Wenn Sie Ihr Netzteil reinigen, trennen Sie das Netzteil komplett vom Stromnetz und benutzen Sie keine feuchten Tücher oder Reinigungsmittel. Reinigen Sie das Netzteil nur von außen mit Hilfe eines trockenen Tuches.
- Nehmen Sie das Netzteil erst nach einer Stunde in Raumlufumgebung in Betrieb, da sich anderenfalls Kondenswasser im Netzteil bilden könnte.

### 2. KOMPATIBILITÄT

Die be quiet! Netzteile der System Power 9 Serie sind mit allen aktuell gängigen Netzteil- sowie Mainboard-Spezifikationen kompatibel wie u.a.: Intel ATX 12V Power Supply Design Guide Version 2.51 (sowie abwärtskompatibel zu V2.4/ V2.31 /V2.3 / V 2.01 / V 2.0), ATX System Design Guide Version 2.2 und Version 2.1, BTX Version 1.0a, EPS 12V V2.92 (600-700W), Intel C6/C7, Energy Star 6.1, ErP ready.

### 3. INSTALLATION IHRES NEUEN NETZTEILS

Lesen Sie bitte den Punkt „Warnungen und Sicherheitshinweise“ bevor Sie mit der Installation beginnen. Zum Einbau des Netzteils in Ihren PC benötigen Sie einen Schraubendreher. Benutzen Sie nur die mitgelieferten Schrauben aus dem Lieferumfang, da diese über das richtige Gewinde verfügen.

#### Bauen Sie Ihr altes Netzteil zunächst aus. Verfahren Sie hierfür wie folgt:

- Trennen Sie Ihren PC von allen vorhandenen Stromquellen und ziehen Sie alle am PC angeschlossenen Kabel vorsichtig ab.
- Öffnen Sie das PC-Gehäuse und achten Sie dabei auf die Anleitung des Herstellers.
- Trennen Sie alle Stecker vom Mainboard sowie allen weiteren Komponenten wie HDD oder optischen Laufwerken. Achten Sie bitte darauf, dass kein Stecker des alten Netzteiles mit einer Komponente verbunden ist.
- Entfernen Sie die Schrauben an der Rückseite des Netzteiles und entnehmen Sie das Netzteil vorsichtig aus dem PC-Gehäuse. Achten Sie besonders darauf, dass sich keine Kabel an Komponenten verfangen und diese beschädigen.

#### Der Einbau Ihres be quiet! System Power 9 Netzteiles:

- Setzen Sie das Netzteil nun an den vorgesehenen Platz im PC-Gehäuse und schrauben Sie es an der Rückseite mit den vier mitgelieferten Schrauben fest. Verwenden Sie keine übermäßige Kraft.
- Stecken Sie den 20/24-Pin Stecker in die vorgesehene Buchse am Mainboard. Wenn Sie über einen 24-Pin Anschluss verfügen, dann bringen Sie die zusätzlichen vier Pins in die richtige Position, bevor Sie den Stecker in die Buchse am Mainboard stecken. Beim Einsatz eines Mainboards mit einem 20-Pin Stecker klappen Sie die zusätzlichen vier Pins einfach zur Seite.
- Nun stecken Sie den 12V-P4 oder P8-Stecker für die CPU in die vorgesehene Buchse auf dem Mainboard.

### 4. ABMESSUNGEN & ZUBEHÖR

Abmessungen des Netzteils: 140mm x 150mm x 86mm

Im Lieferumfang des Netzteils ist enthalten: Kabelsatz für Kabelmanagement, Kaltgerätekabel, Bedienungsanleitung, Kabelbinder, Schrauben zur Netzteilbefestigung.

### 5. HERSTELLERANGABEN & GARANTIE

Ausführliche Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [bequiet.com](http://bequiet.com). Um Garantieleistungen in Anspruch nehmen zu können, benötigen Sie Ihren Originalkaufbeleg und die Seriennummer.

Listan GmbH . Biedenkamp 3a . 21509 Glinde . Deutschland

Für weitere Informationen, wenden Sie sich per E-Mail an: [service@bequiet.com](mailto:service@bequiet.com)

### 6. COPYRIGHT

Copyright © Listan GmbH 2019. Alle Rechte vorbehalten.

#### Bitte beachten Sie folgendes:

- Der Inhalt dieser Dokumentation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Listan in keiner Form, weder ganz noch teilweise, vervielfältigt, weitergegeben, verbreitet oder gespeichert werden.
- be quiet! ist eine eingetragene Marke der Firma Listan GmbH. Andere in dieser Dokumentation erwähnten Produkte- und Firmennamen können Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.
- Listan entwickelt entsprechend ihrer Politik die Produkte ständig weiter. Listan behält sich deshalb das

Questo manuale d’istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per **Be Quiet! System**

**Power 9 CM 500W** o cerca il tuo prodotto tra le **migliori offerte di Case e Alimentatori**

Recht vor, ohne vorherige Ankündigungen jedem der in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen.

- Listan ist unter keinen Umständen verantwortlich für den Verlust von Daten und Einkünften oder für jedweder besonderen, beiläufigen, mittelbaren oder unmittelbaren Schäden, wie immer diese auch zustande gekommen sind.
- Der Inhalt dieser Dokumentation wird so präsentiert, wie er aktuell vorliegt. Listan übernimmt weder ausdrücklich noch stillschweigend irgendeine Gewährleistung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit des Inhalts dieser Dokumentation, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die stillschweigende Garantie der Markttauglichkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck, es sei denn, anwendbare Gesetze oder Rechtsprechung schreiben zwingend eine Haftung vor.

Listan behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen an dieser Dokumentation vorzunehmen oder die Dokumentation zurückzuziehen.

### **FR** 1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Veillez à ne jamais ouvrir votre bloc d'alimentation. Les composants électroniques qui se trouvent à l'intérieur peuvent être soumis à de hautes tensions et mettre en danger votre sécurité.
- Seul du personnel habilité et qualifié est autorisé à ouvrir un bloc d'alimentation.
- Utilisez uniquement les câbles fournis avec votre alimentation. L'usage de tout autre câble peut s'avérer dangereux pour votre alimentation.
- L'ouverture du bloc d'alimentation entraîne l'annulation de la garantie. Ne jamais manipuler un bloc d'alimentation avec les mains humides ou mouillées. Ne pas insérer d'objet dans les orifices ou dans le ventilateur de l'alimentation. Votre bloc d'alimentation a été conçu pour fonctionner en intérieur uniquement. L'utilisation en extérieur peut conduire à de sérieuses défaillances.
- Ne manipulez pas votre bloc d'alimentation lorsqu'il est branché sur secteur. Veillez à mettre l'interrupteur du bloc en position «0» et/ou débranchez la prise secteur.
- En cas de court-circuit, veuillez débrancher votre bloc d'alimentation et ne pas la remettre en marche.
- En cas de fumée, de câbles défectueux ou d'exposition à des liquides, veuillez débrancher l'alimentation immédiatement.
- Veillez ne pas placer votre PC à proximité d'une source de chaleur, cela réduirait considérablement la durée de vie de vos composants et de votre alimentation.
- Veillez vous assurer que votre PC est suffisamment ventilé en utilisant, si nécessaire, des ventilateurs additionnels.
- Si vous souhaitez nettoyer votre bloc d'alimentation, veuillez le débrancher. Il est fortement déconseillé d'utiliser un chiffon humide ou des produits de nettoyage. Nettoyez uniquement l'extérieur du bloc d'alimentation à l'aide d'un chiffon sec.
- Avant la première utilisation de votre bloc d'alimentation, il est recommandé de le laisser à température ambiante une heure avant de le mettre en marche. Cela permettra d'éviter toute condensation à l'intérieur de votre bloc.

### 2. COMPATIBILITÉ

Les blocs d'alimentation System Power 9 sont compatibles avec la plupart des spécifications des cartes mères et des alimentations : Intel ATX 12V Power Supply Design Guide Version 2.51 (et rétro compatibles avec V2.4/ V2.31 /V2.3 / V 2.01 / V 2.0, ATX System Design Guide Version 2.2 et Version 2.1, BTX Version 1.0a, EPS 12V V2.92 (600-700W), Intel C6/C7 Status pour les nouvelles générations de processeurs, Programme Energy Star 6.1 & Directive ErP ready.

### 3. INSTALLATION DE VOTRE NOUVEAU BLOC D'ALIMENTATION

Nous vous invitons à lire le paragraphe « Consignes de sécurité» en préambule à l'installation de votre bloc d'alimentation. Vous aurez besoin d'un tournevis pour effectuer l'installation de votre bloc d'alimentation. Utilisez exclusivement les vis livrées avec votre bloc car elles présentent le filetage requis.

#### Veuillez commencer par démonter votre ancien bloc d'alimentation, en suivant les recommandations ci-dessous :

- Débranchez le PC et déconnectez avec précaution tous les câbles reliés au PC.
- Ouvrez le boîtier du PC en respectant les instructions du fabricant.
- Débranchez les connecteurs de la carte mère et des autres composants tels que les disques durs. Veillez à ce qu'aucun connecteur de l'ancienne alimentation ne soit relié à un composant.
- Retirez les vis se trouvant à l'arrière de l'alimentation et sortez-la avec précaution du boîtier PC. Veillez à ce qu'aucun câble ne se prenne dans les composants et ne les endommage.

#### Montage de votre bloc d'alimentation System Power 9 :

- Placez le bloc d'alimentation à l'emplacement prévu dans le boîtier et fixez-le sur la face arrière, à l'aide des quatre vis fournies. Veillez à n'exercer aucune pression excessive.
- Branchez le connecteur 20/24 broches dans la fiche correspondant à la carte mère. Si la carte mère est équipée en 24 broches, mettez les quatre broches additionnelles dans la position correcte et branchez. En cas d'utilisation d'une carte mère à connecteur 20 broches, rabattez simplement les 4 broches surnuméraires sur le côté.
- Branchez ensuite le connecteur P4+4 dans le connecteur prévu à cet effet sur la carte mère. Ce connecteur permet de donner de la puissance additionnelle à votre PC.

### 4. DIMENSIONS ET ACCESSOIRES

Dimensions du bloc d'alimentation : 140 x 150 x 86 mm

Votre bloc d'alimentation est livré avec les accessoires suivants : un cordon secteur, un manuel d'utilisation et des vis pour la fixation du bloc d'alimentation.

### 5. INFORMATIONS CONSTRUCTEUR & GARANTIE

Pour consulter les conditions de garantie, nous vous invitons à vous rendre sur notre site [www.bequiet.com](http://www.bequiet.com)

Pour la prise en charge de la garantie, merci de nous fournir une copie du justificatif d'achat et le numéro de série de l'alimentation concernée.

Listan GmbH – Biedenkamp 3a – 21509 Glinde – Allemagne

Pour plus d'informations : [service@be-quiet.fr](mailto:service@be-quiet.fr)

### 6. DROITS D'AUTEUR

Copyright © Listan GmbH 2019. Tous droits réservés.

- Le contenu de la présente documentation ne peut être reproduit, distribué, diffusé ou enregistré d'aucune manière que ce soit, ni en tout ni en partie, sans l'autorisation préalable écrite de Listan GmbH.
- be quiet! est une marque déposée de la société Listan GmbH. Les autres noms de produits et de sociétés mentionnés dans la présente documentation peuvent être des marques ou des noms commerciaux appartenant à leurs propriétaires respectifs.
- Listan procède au développement continu de ses produits conformément à sa politique. Par conséquent, Listan se réserve le droit de procéder à des modifications et améliorations de chacun des produits décrits dans la présente documentation, sans aucun préavis.
- Listan décline toute responsabilité en cas de pertes de données et de revenus, de dommages particuliers, accessoires, directs ou indirects, quels qu'ils soient, et quelle qu'en soit l'origine.
- La présente documentation décrit le produit sous sa forme actuelle. Listan décline toute responsabilité expresse ou tacite pour l'exactitude et l'intégralité du contenu de la présente documentation, y compris, sans s'y limiter, de la garantie tacite de l'aptitude à la commercialisation et à un usage défini, sauf dans les cas où la législation applicable ou la jurisprudence exigent une telle responsabilité.

Listan se réserve le droit de procéder à tout moment et sans avis préalable à des modifications de la présente documentation, ou à son retrait.

### 7. **EN** TECHNICAL DATA **DE** TECHNISCHE DATEN **FR** DONNÉES TECHNIQUES

#### MINIMAL LOAD | MINIMALER VERBRAUCH | CHARGES MINIMALES

| DC OUTPUT   | 3.3V | 5V | 12V1 | 12V2 | -12V | 5VSB |
|-------------|------|----|------|------|------|------|
| 400W - 700W | 0A   | 0A | 0A   | 0A   | 0A   | 0A   |

#### POWERLABEL | POWERLABEL | TABLEAU RÉCAPITULATIF

| AC Input  |                     | 200 - 240Vac    50Hz    4A |     |      |      |      |      |
|-----------|---------------------|----------------------------|-----|------|------|------|------|
| DC Output |                     | 3.3V                       | 5V  | 12V1 | 12V2 | -12V | 5VSB |
| 400W CM   | Max. Current        | 24A                        | 15A | 22A  | 18A  | 0.3A | 3A   |
|           |                     | 32A                        |     |      |      |      |      |
|           | Max. Combined Power | 103W                       |     | 384W |      | 3.6W | 15W  |
|           |                     | 400W                       |     |      |      |      |      |

| AC Input  |                     | 200 - 240Vac    50Hz    4A |     |      |      |      |      |
|-----------|---------------------|----------------------------|-----|------|------|------|------|
| DC Output |                     | 3.3V                       | 5V  | 12V1 | 12V2 | -12V | 5VSB |
| 500W CM   | Max. Current        | 24A                        | 15A | 24A  | 20A  | 0.3A | 3A   |
|           |                     | 38A                        |     |      |      |      |      |
|           | Max. Combined Power | 110W                       |     | 456W |      | 3.6W | 15W  |
|           |                     | 500W                       |     |      |      |      |      |

| AC Input  |                     | 200 ~ 240Vac    50Hz    6A |     |      |      |      |      |
|-----------|---------------------|----------------------------|-----|------|------|------|------|
| DC Output |                     | 3.3V                       | 5V  | 12V1 | 12V2 | -12V | 5VSB |
| 600W CM   | Max. Current        | 24A                        | 15A | 28A  | 22A  | 0.3A | 3A   |
|           |                     | 48A                        |     |      |      |      |      |
|           | Max. Combined Power | 120W                       |     | 576W |      | 3.6W | 15W  |
|           |                     | 600W                       |     |      |      |      |      |

| AC Input  |                     | 200 - 240Vac    50Hz    6A |     |      |      |      |      |
|-----------|---------------------|----------------------------|-----|------|------|------|------|
| DC Output |                     | 3.3V                       | 5V  | 12V1 | 12V2 | -12V | 5VSB |
| 700W CM   | Max. Current        | 24A                        | 15A | 33A  | 25A  | 0.3A | 3A   |
|           |                     | 56A                        |     |      |      |      |      |
|           | Max. Combined Power | 130W                       |     | 672W |      | 3.6W | 15W  |
|           |                     | 700W                       |     |      |      |      |      |

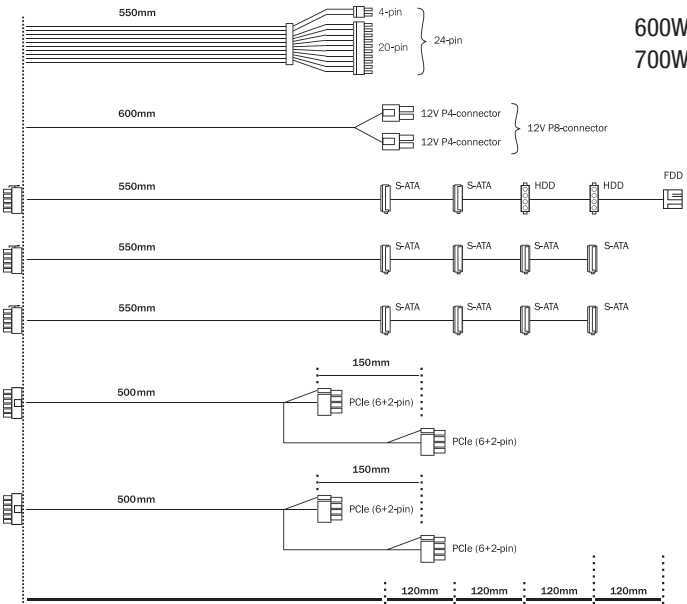
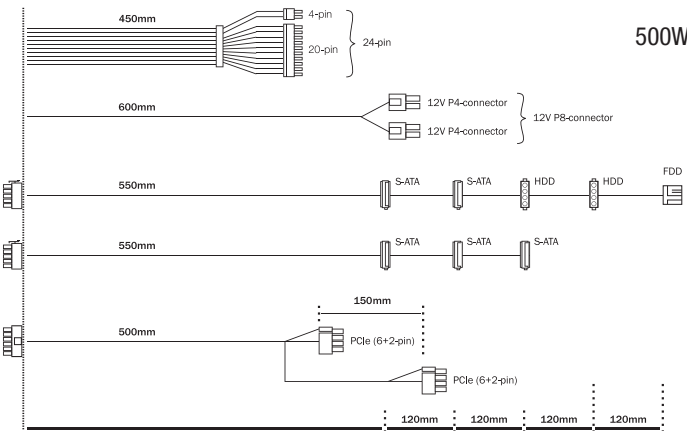
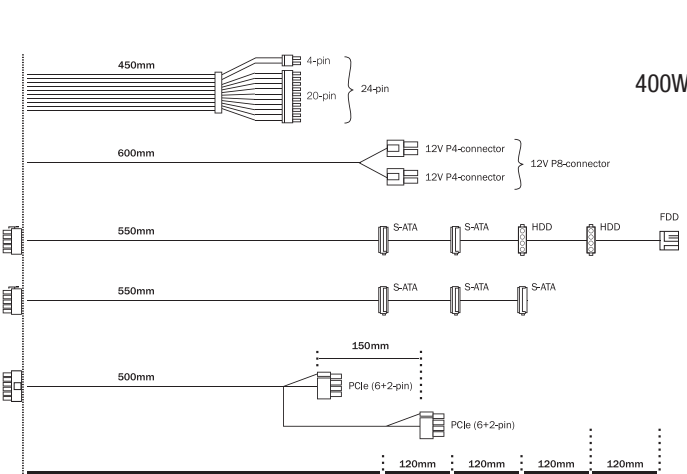
#### OPERATING CONDITIONS | BETRIEBSBEDINGUNGEN | CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

| Environment | Temperature | Rel. Humidity              |
|-------------|-------------|----------------------------|
| Operation   | 0 ~ 40°C    | up to 85% (non-condensing) |
| Storage     | -40 ~ 70°C  | up to 98% (non-condensing) |

#### RAIL SPLITTING

|              | 12V1                  | 12V2         |
|--------------|-----------------------|--------------|
| 700W<br>600W | 24pin, drives, PCIe 1 | P4+4, PCIe 2 |
| 500W         | 24pin, drives, PCIe 1 | P4+4, PCIe 2 |
| 400W         | 24pin, drives, PCIe 1 | P4+4         |

#### CONNECTIVITY AND CABLE LENGTH | ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN UND KABELLÄNGEN CONNECTIQUE ET LONGUEUR DES CÂBLES



be quiet!®



