

# DEFINE R5 User Guide

Anwenderleitfaden / Guide de l'utilisateur / Guía del usuario / Användarguide /  
Руководство пользователя / ユーザーガイド / 用户指导 / 使用者指南

fractal  
design

# fractal design

Without question, computers are more than essential technology – they have become integral to our lives. Computers do more than make living easier; they often define the functionality and design of our offices, our homes, ourselves.

The products we choose represent how we want to describe the world around us, and how we want others to describe us. Many of us are drawn to designs from Scandinavia, which are organized, clean and functional while remaining stylish, sleek and elegant. We like these designs because they harmonize with their surroundings and become nearly transparent. Brands like Georg Jensen, Bang Olufsen, Skagen Watches and Ikea are just a few that represent this Scandinavian style and efficiency.

In the world of computers components there is only one name you should know, Fractal Design.  
For more information and product specifications, visit [www.fractal-design.com](http://www.fractal-design.com)

v2.0

## Builder's Guide

Montageanleitung / Guide de montage / Guía de montaje / Monteringsguide / Руководство по сборке /  
ビルダーガイド / 安装指导 / 安装指南

## Optional Steps

Optionale Schritte / Étapes facultatives / Pasos opcionales / Frivilliga moment / Возможные апгрейды /  
任意の手順 / 可选步骤 / 选项步骤

## Additional Info

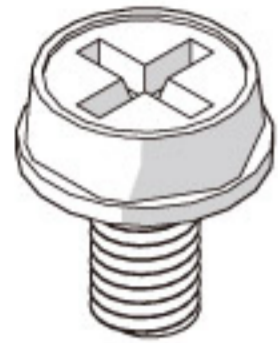
Weitere Informationen / Informations supplémentaires / Información adicional / Övrig information /  
Дополнительная информация / 追加情報 / 附加信息 / 其他資訊

## Support and Service

Support und Kundendienst / Assistance technique et maintenance / Soporte y servicio técnico / Support och  
service / Поддержка и обслуживание / サポートとサービス / 支持与服务 /

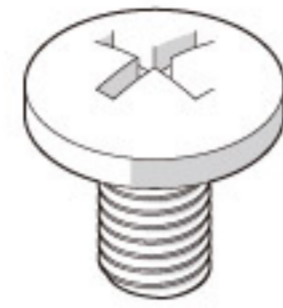
# Accessory Box Contents

Zubehörbox - Inhalt / Contenu de la boîte d'accessoires / Contenido de la caja de accesorios / Innehåll i tillbehörsbox / Комплектация коробки с аксессуарами / アクセサリーボックスの内容 / 配件包内容 / 配件包内容



x4

Power Supply Screw  
Netzteil-Schraube  
Vis de l'alimentation  
Tornillos para la fuente de alimentación  
Nättaggregatskruv  
Винты для установки блока питания  
電源装置用ネジ  
电源用螺丝  
電源供應器用螺絲



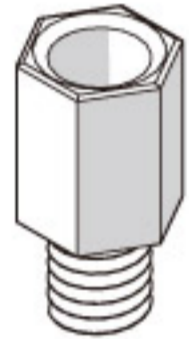
x32

2.5" Drive Screw  
2.5-Zoll-Laufwerk-Schraube  
Vis du disque dur 2.5  
Tornillo para la unidad 2,5"  
Skriv för 2,5" enhet  
Винты для привода или диска 2,5"  
2.5 英寸 驱动用ネジ  
2.5" 硬碟螺桿  
2.5" 硬碟螺絲



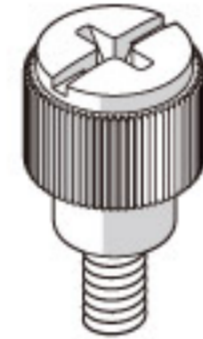
x5

Cable Tie  
Kabelzug  
Serre-câbles  
Sujetacables  
Buntband  
Кабельная стяжка  
ケーブルタイ  
束线带  
束線帶



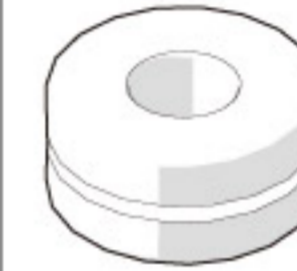
x8

Motherboard Standoff  
Hauptplatine Standoff  
Entretoise de la carte-mère  
Separadores para la placa base  
Moderkortsdistans  
Поддон для материнской платы  
マザーボード スタンドオフ  
主板铜柱  
主機板螺柱



x8

Optical Drive screw  
Optische Laufwerk Schraube  
Vis du lecteur optique  
Tornillo para la unidad óptica  
Skriv för optisk enhet  
Винты для привода оптических дисков  
光学ドライブ用ネジ  
光驱用螺丝  
光碟機用螺桿



x32

HDD Dampener  
HDD Dämpfer  
amortisseur HDD  
HDD amortiguador  
HDD dämpare  
HDD демпфер  
HDDダンパー  
硬盘减震器  
硬盘减震器



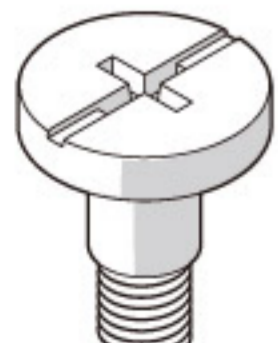
x8

Motherboard Screw  
Hauptplatine Schraube  
Vis de la carte mère  
Tornillos para la placa base  
Moderkortsskriv  
Винты для установки материнской платы  
マザーボード用ネジ  
主板螺丝  
主機板螺絲



x4

Front Fan Screw  
Frontlüfter Schraube  
Vis du ventilateur avant  
Tornillo del ventilador frontal  
Skriv för frontfläktar  
Винты для переднего вентилятора  
前面ファンのネジ  
前风扇螺丝  
前风扇螺絲



x32

3.5" Drive Screw  
3,5-Zoll-Laufwerk-Schraube  
Vis du disque dur 3.5  
Tornillo para la unidad 3,5"  
Skriv för 3,5" enhet  
Винты для привода или диска 3,5"  
3.5 英寸 驱动用ネジ  
3.5" 硬碟螺桿  
3.5" 硬碟螺絲



x1

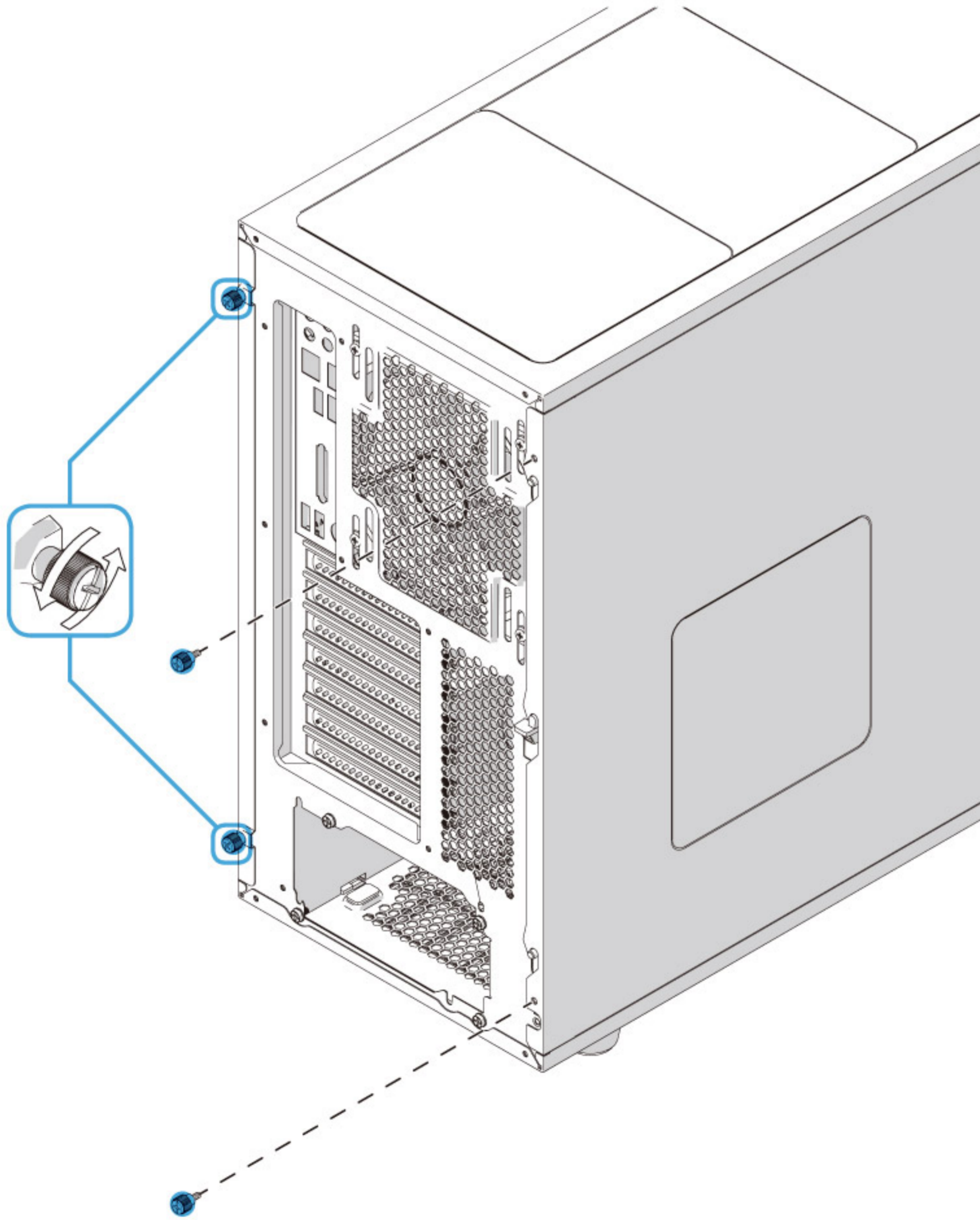
Standoff Tool  
Standoff-Werkzeug  
Outil pour les entretoises  
Ajustador manual para separadores  
Hylsnyckel för distanser  
Инструмент для опор  
スタンドオフ  
铜柱工具  
螺柱工具

# Builder's Guide

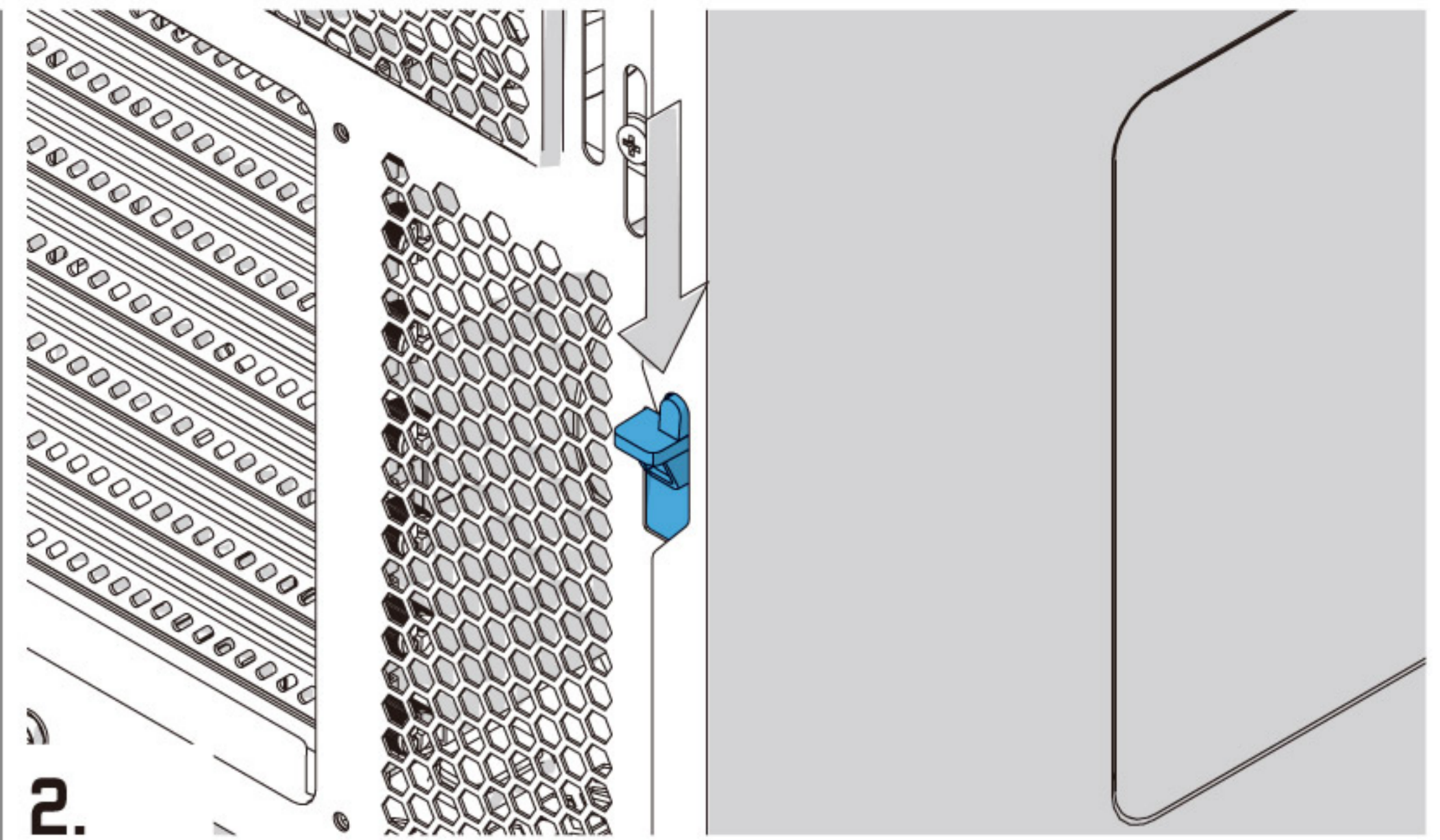
Leitfaden für Techniker / Guide de montage / Guía de montaje / Monteringsguide / Руководство по сборке /  
ビルダーガイド / 安装指导 / 安装指南

# Remove Side Panels

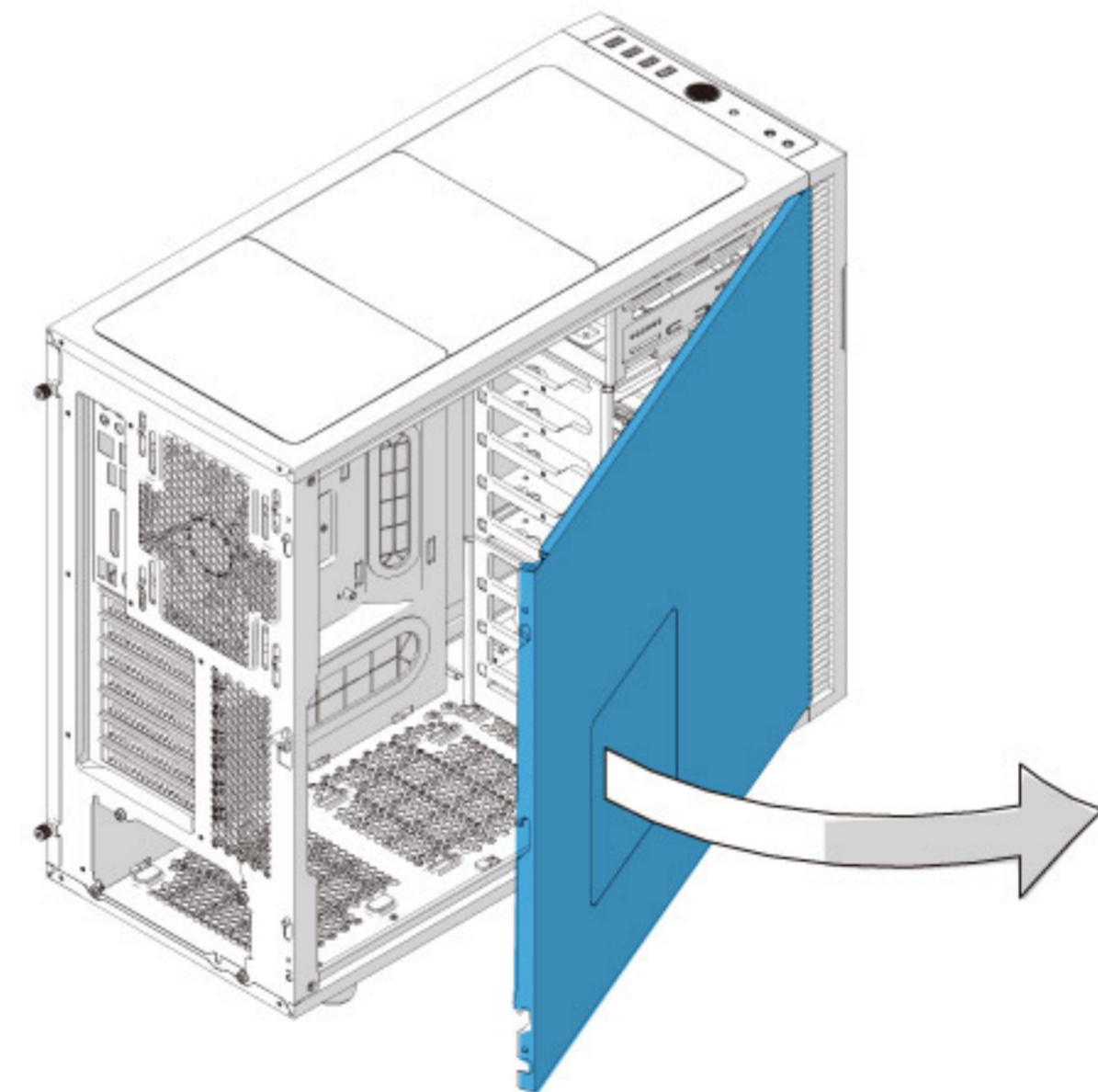
Ausbau Seitenbleche / Enlever les panneaux latéraux / Retire los paneles laterales / Montera av sidopaneler / Снимите боковые панели / 側面パネルの取り外し / 拆下側面板 / 拆除側面面板



1.



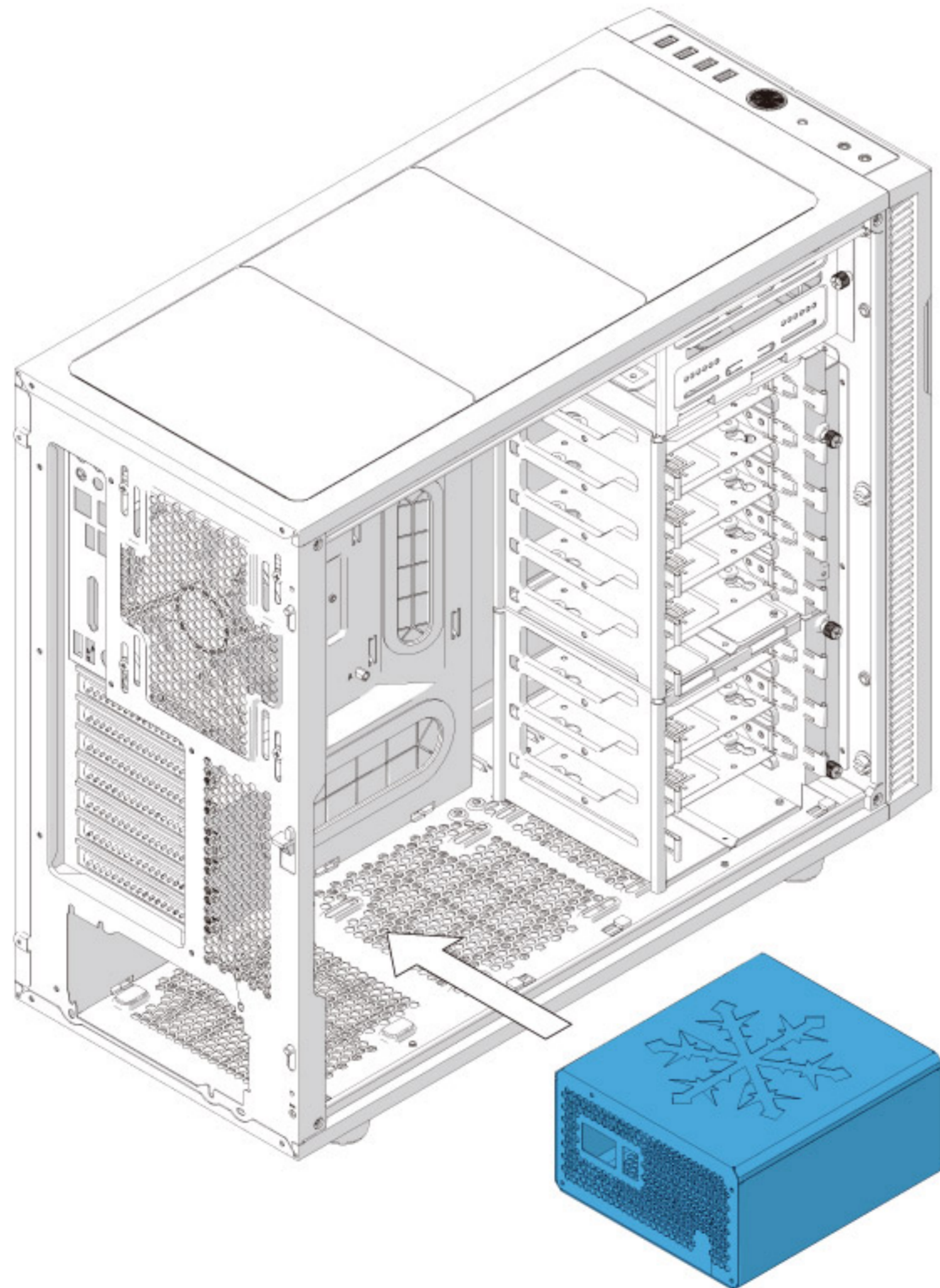
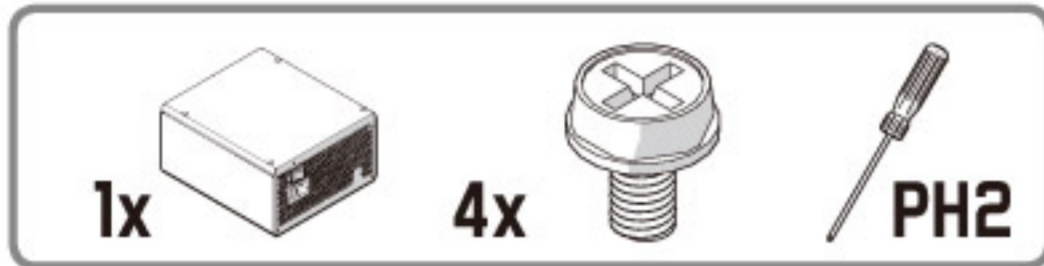
2.



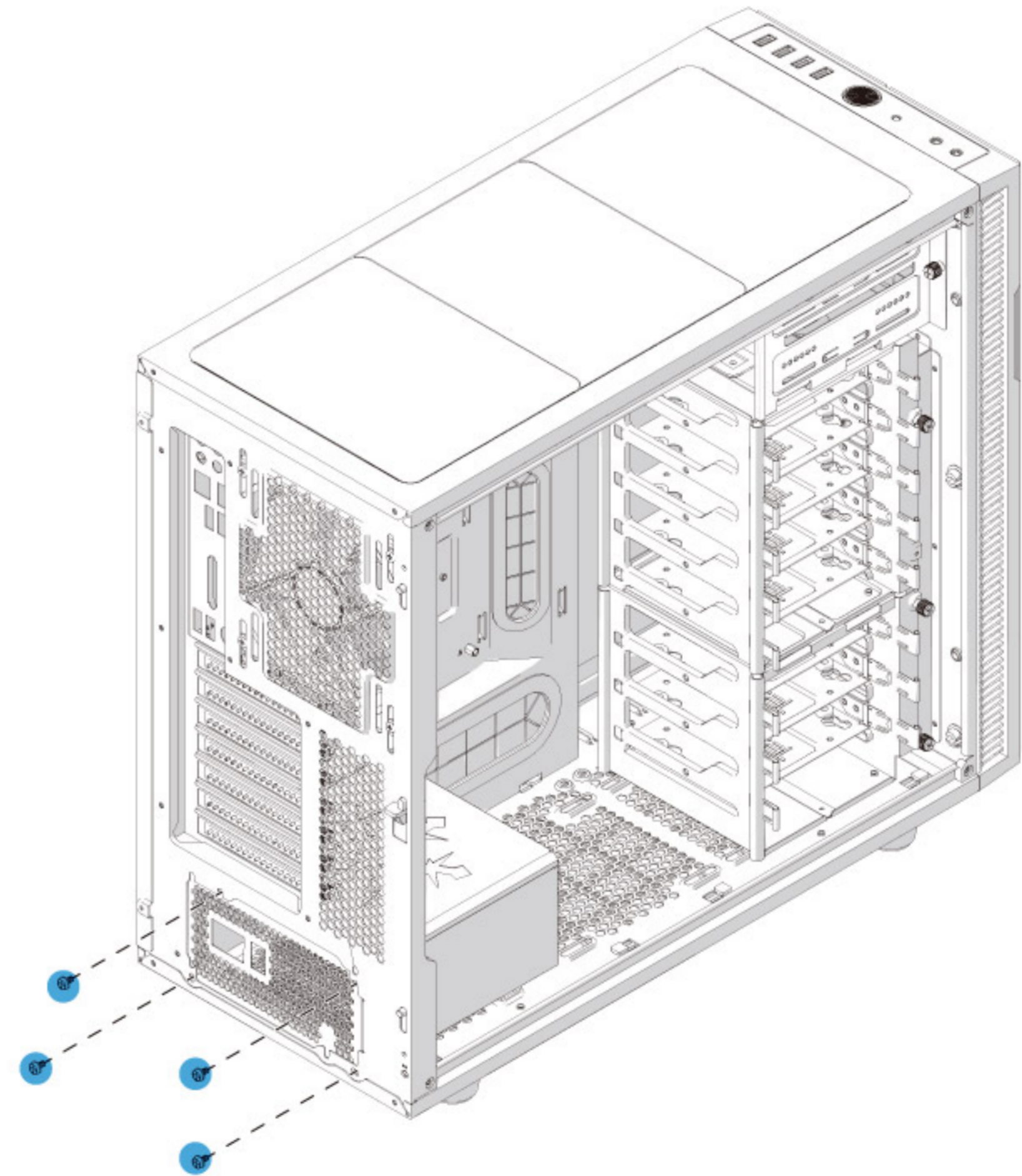
3.

# Install the Power Supply

Installation Netzteil / Installer le bloc d'alimentation / Instale la fuente de alimentación / Installera nätaggregatet / Установите блок питания / 電源装置の取り付け / 安装电源 / 安裝電源供應器



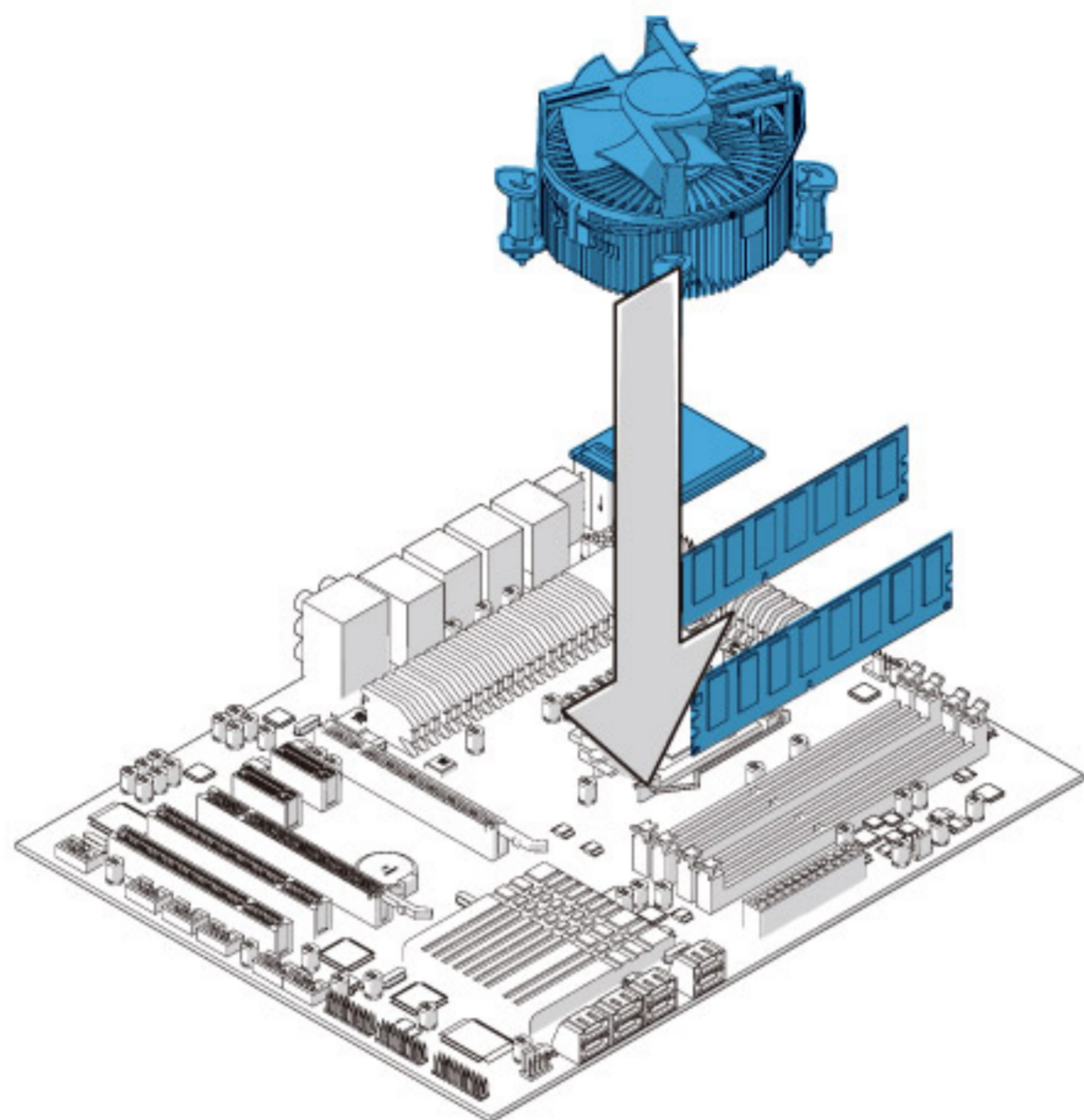
1.



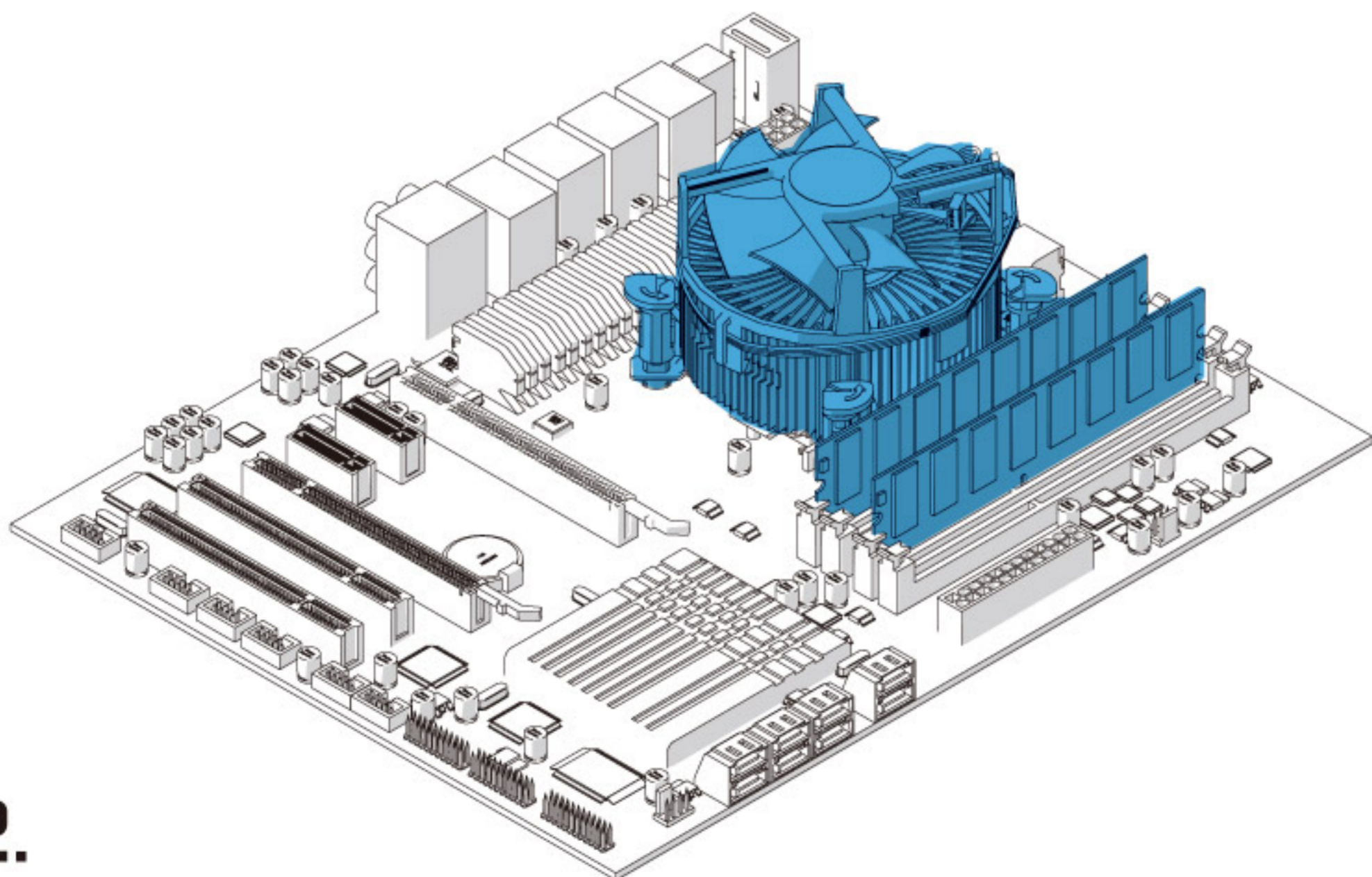
2.

# Prepare the Motherboard

Vorbereitung Hauptplatine / Préparer la carte mère / Prepare la placa base / Förbered moderkortet / Подготовьте материнскую плату / マザーボードの準備 / 准备主板 / 準備主機板



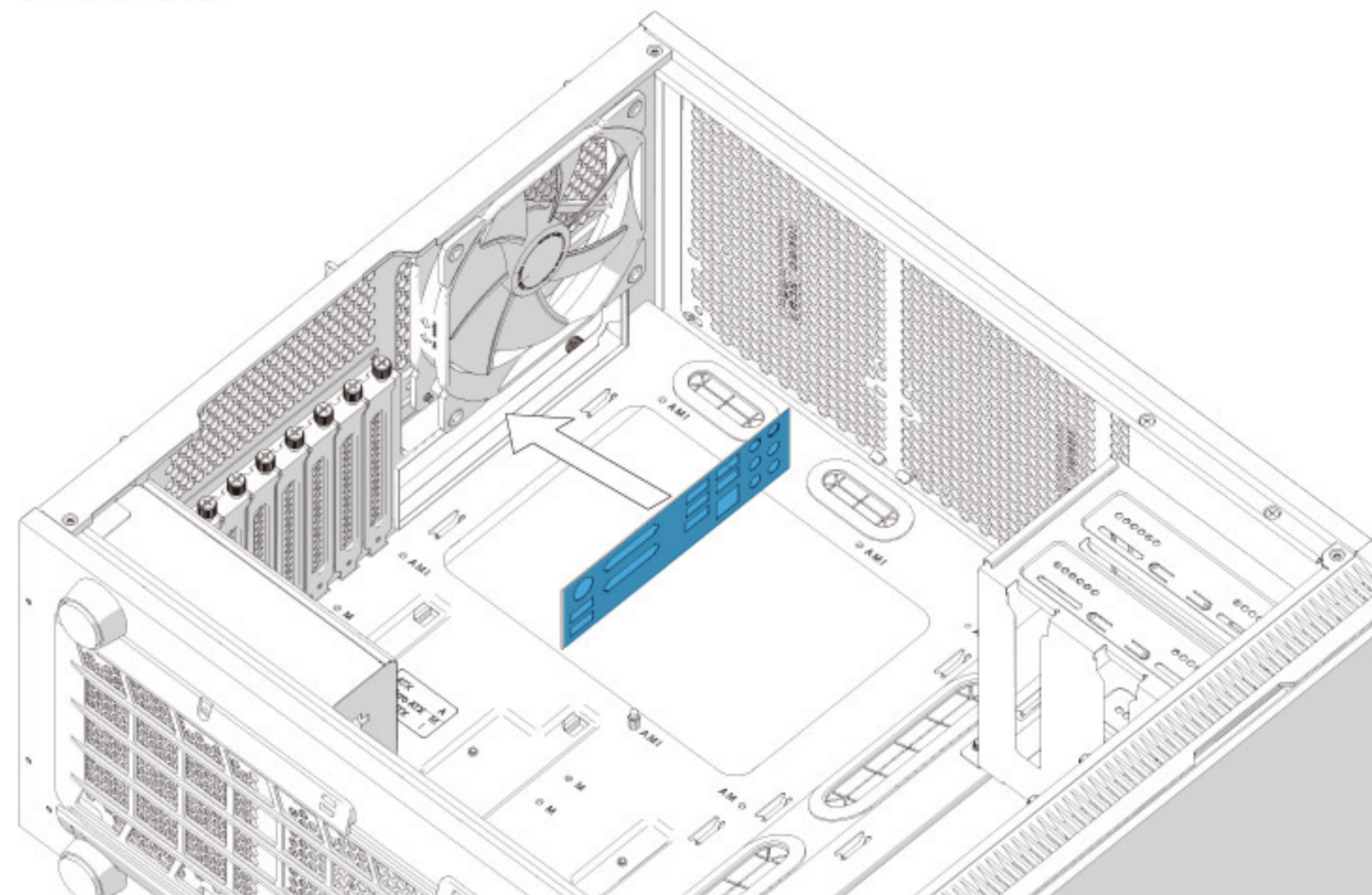
1.



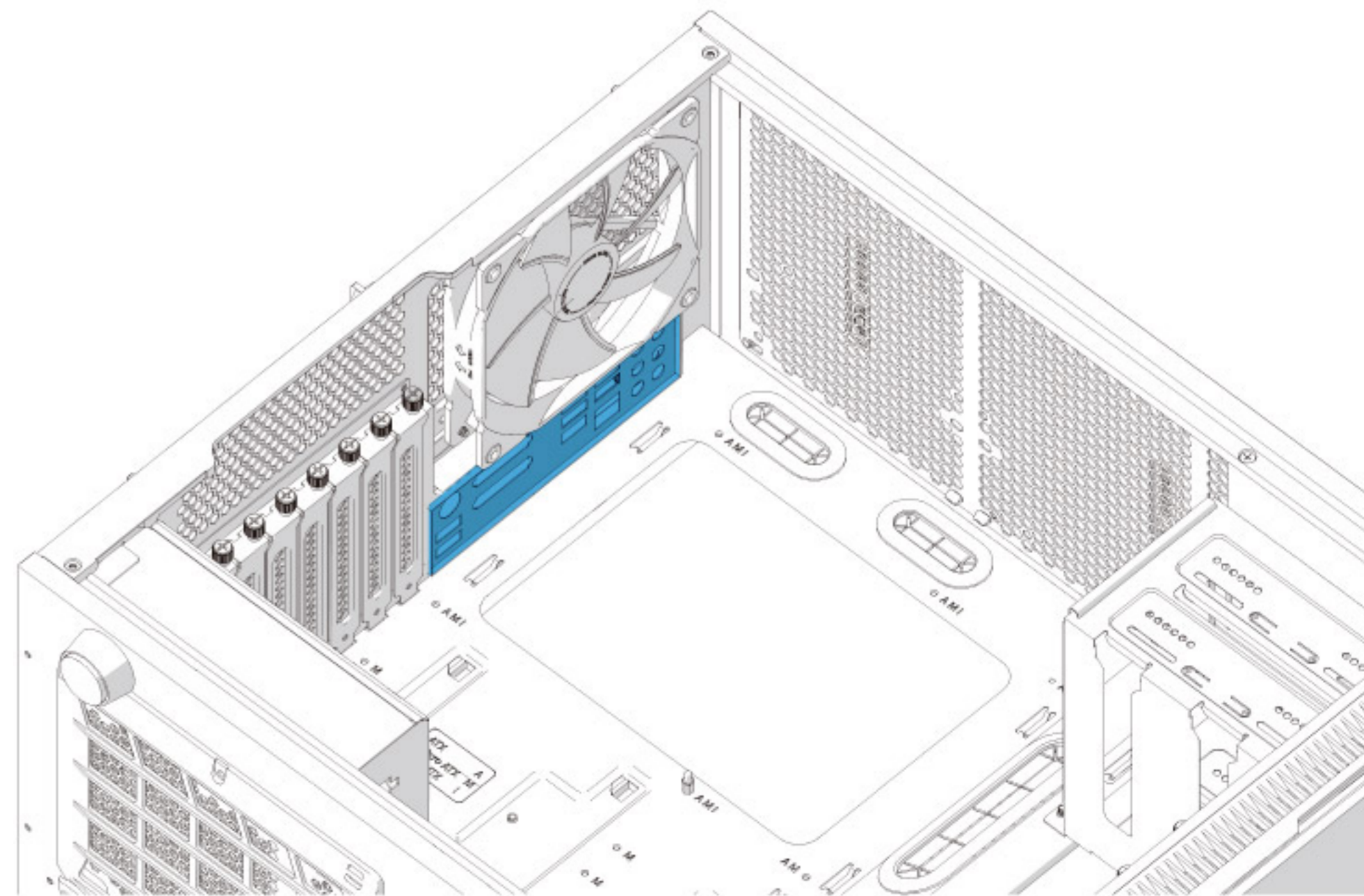
2.

# Install the I/O Shield

Installieren Sie die I/O Schild / installer le plaque d'E/S / Instale la protección de E/S / Instalar I/O-plåten / Установите ввода / вывода пластину / I/O シールドの取り付け / 安裝I/O 擋板 / 安裝 I/O 擋板



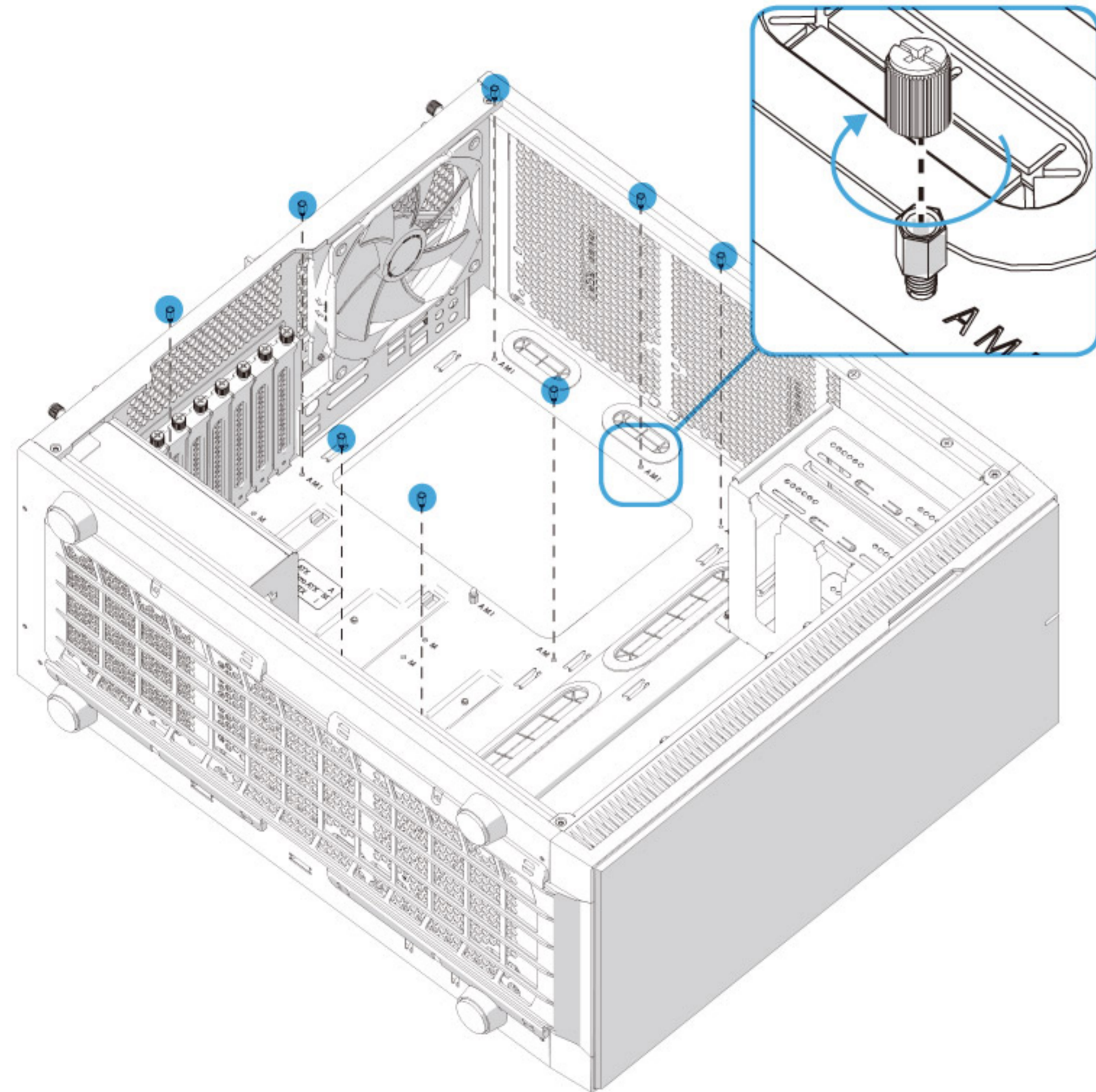
1.



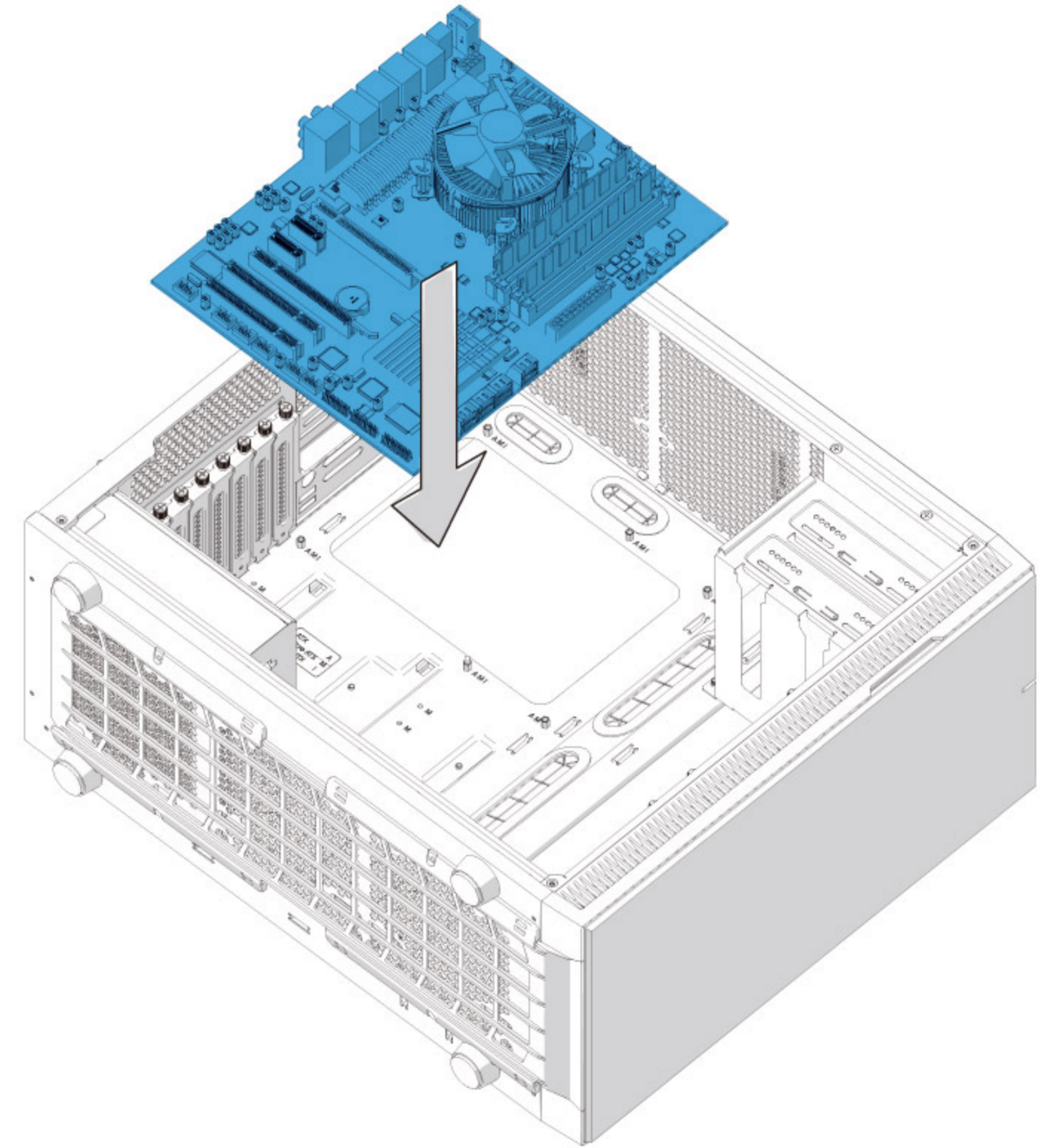
2.

# Install the Motherboard Assembly

Installation Hauptplatinezubehör / Installer l'ensemble carte mère / Instale la placa base / Installera moderkortet / Установите материнскую плату / マザーボード アセンブリの取り付け / 安裝主板組件 / 安裝主機板組件

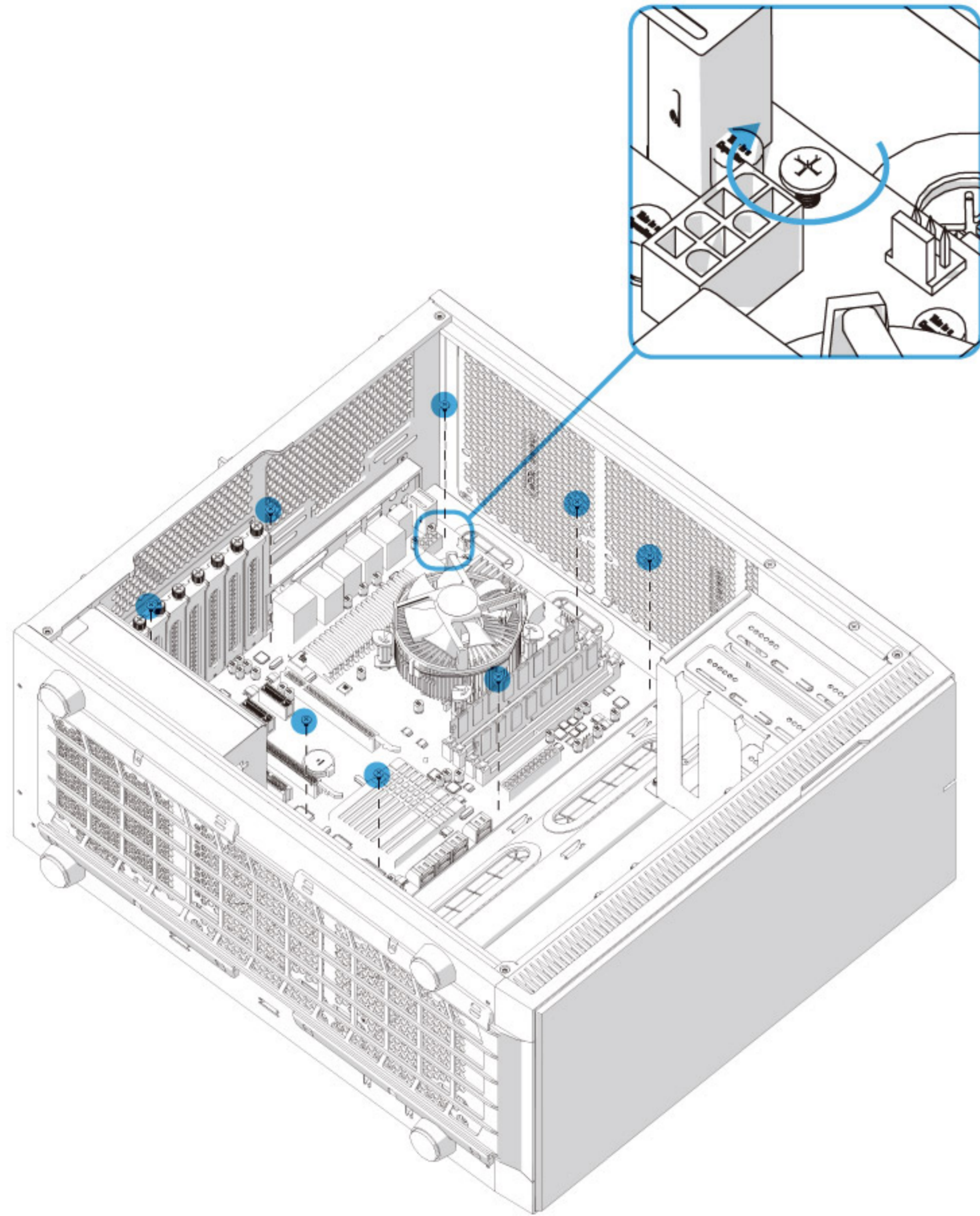


1.



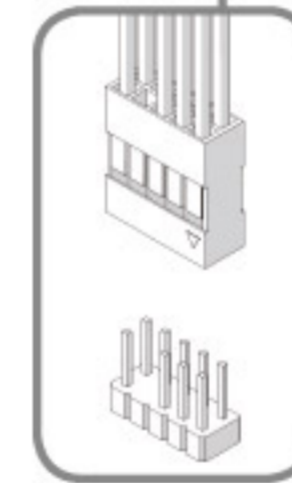
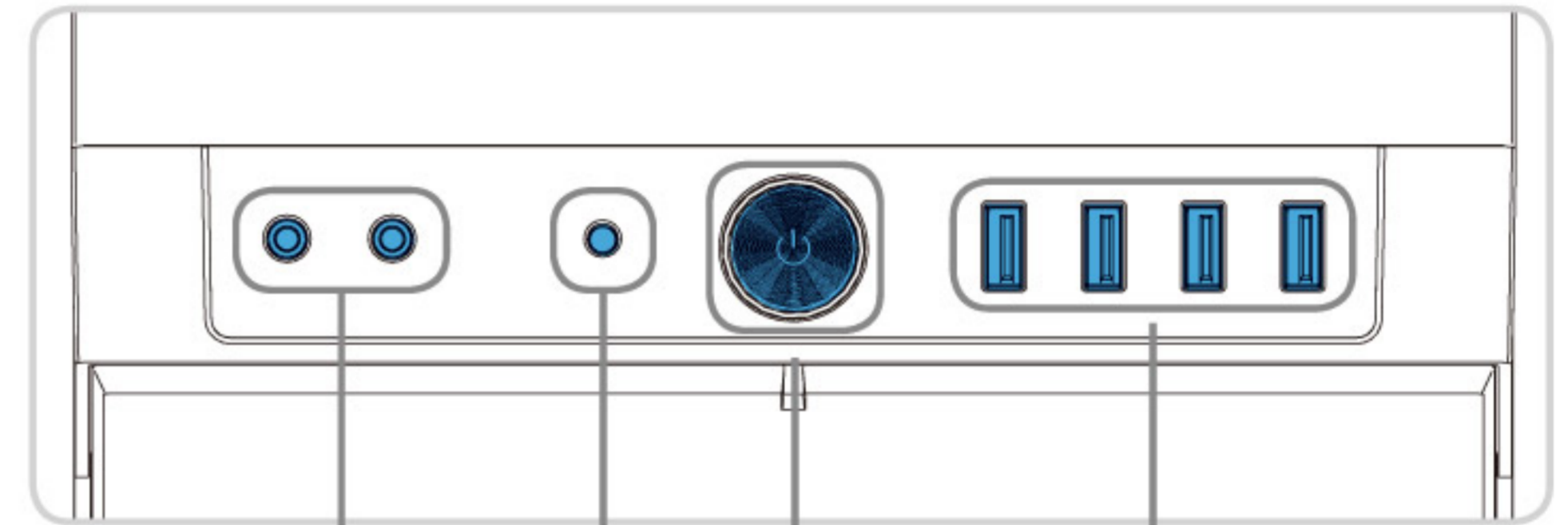
2.



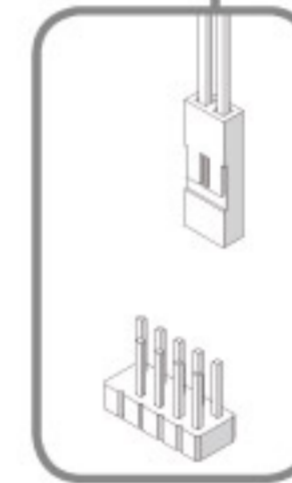


## Connect Cables for Front I/O

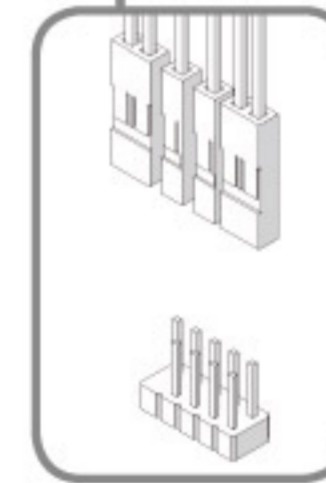
Anschlusskabel für Front-E/A / Connecter les câbles aux E/S frontales / Conecte los cables para E/S frontal / Koppla in kablar till fronten / Подсоедините кабели передних устройств ввода-вывода / 前面 I/O 用の接続ケーブル / 为 I/O 前面板连接电线 / 正面 I/O 的连接线



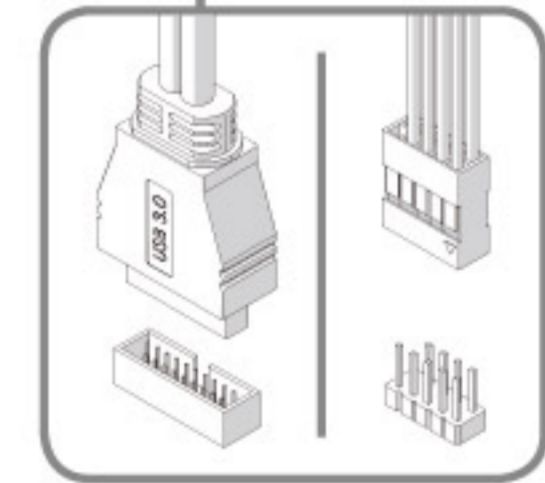
HD Audio



RESET



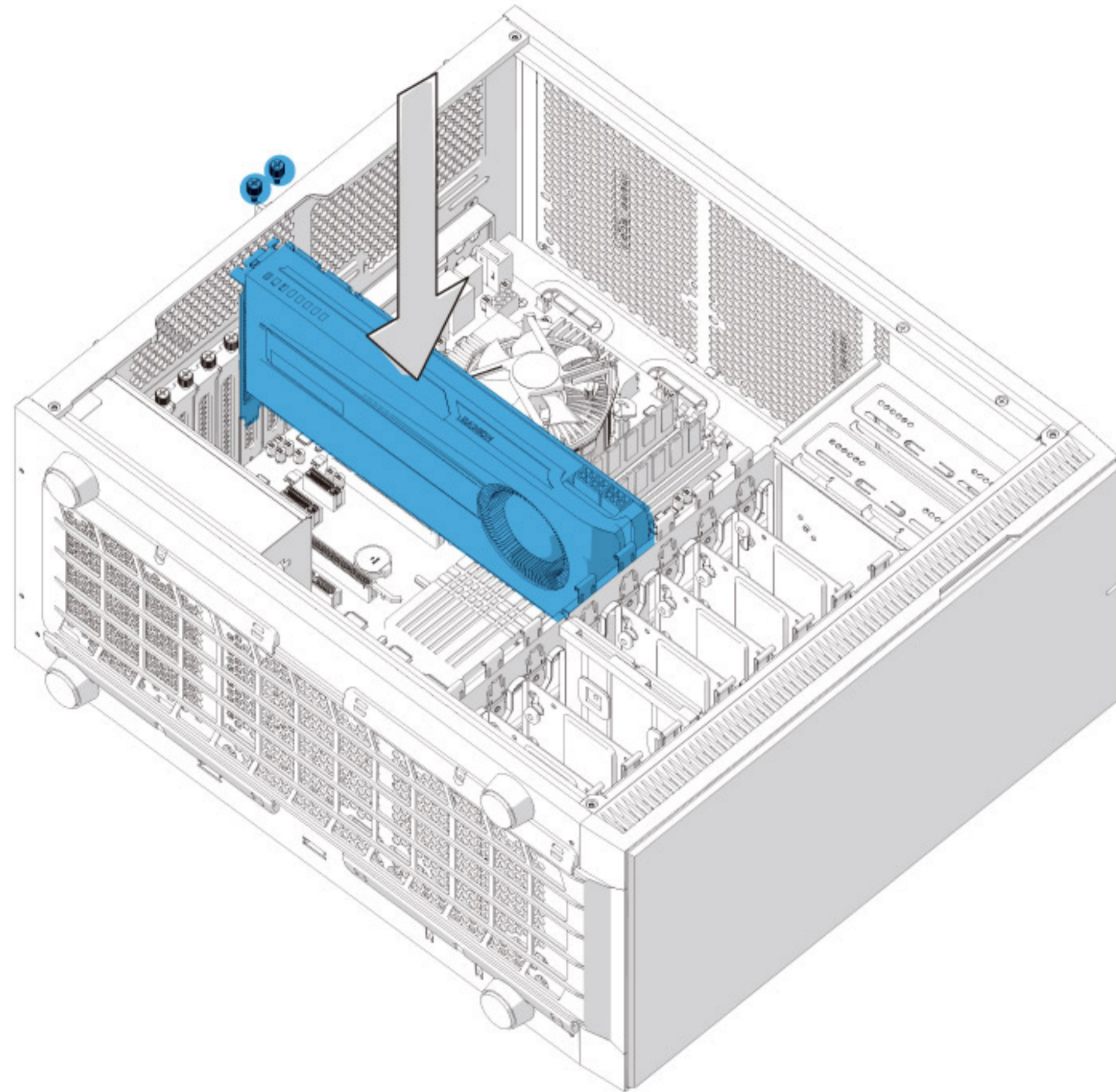
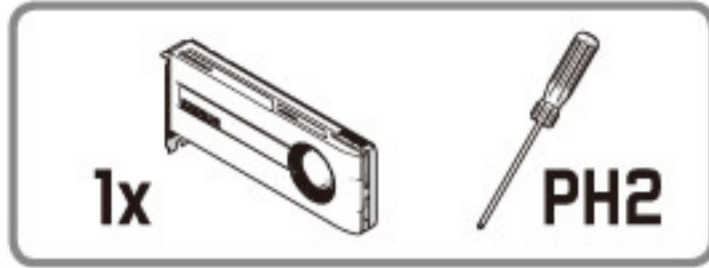
POWER SW  
POWER LED+  
POWER LED-  
HDD LED



USB 3.0  
USB 2.0

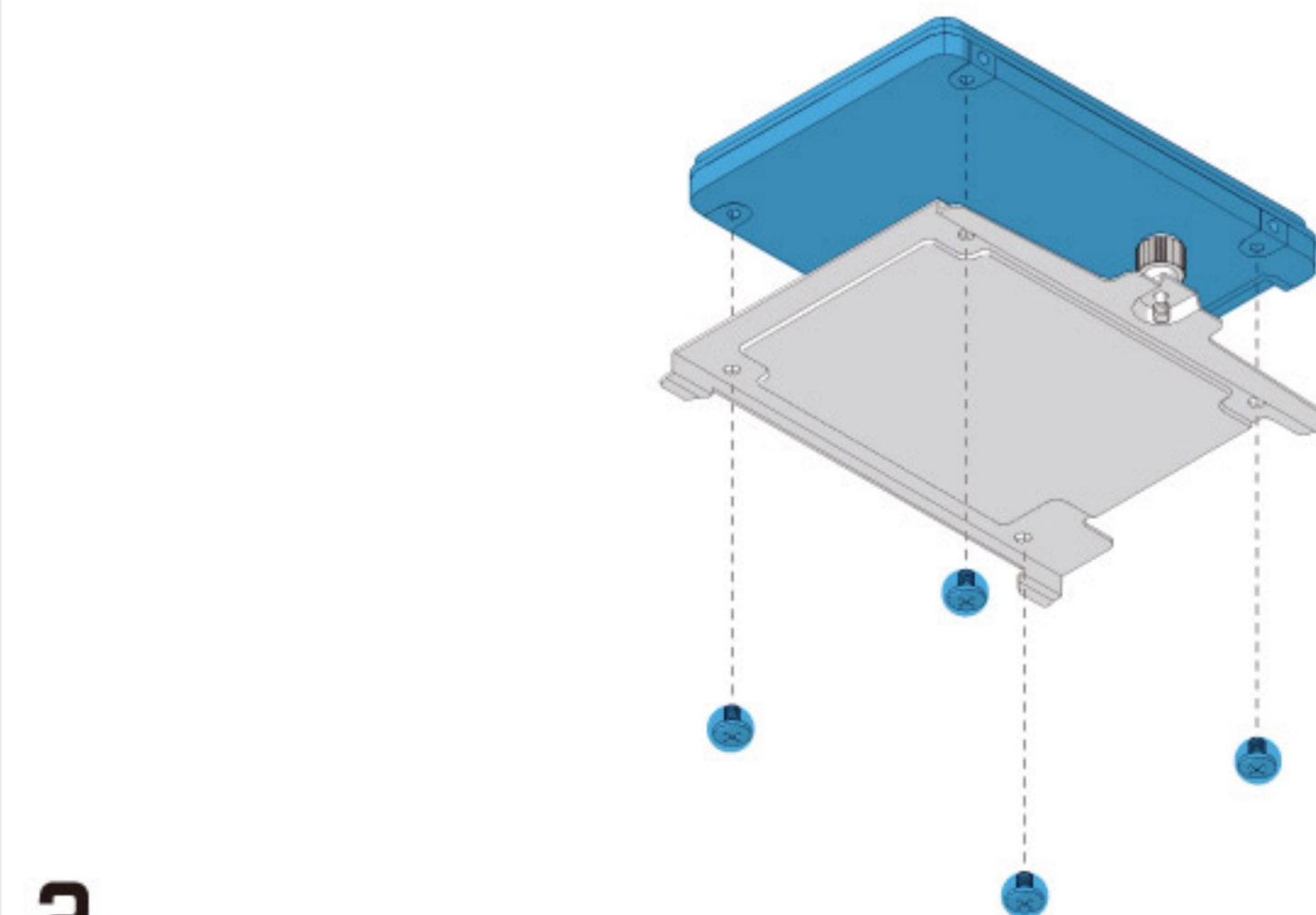
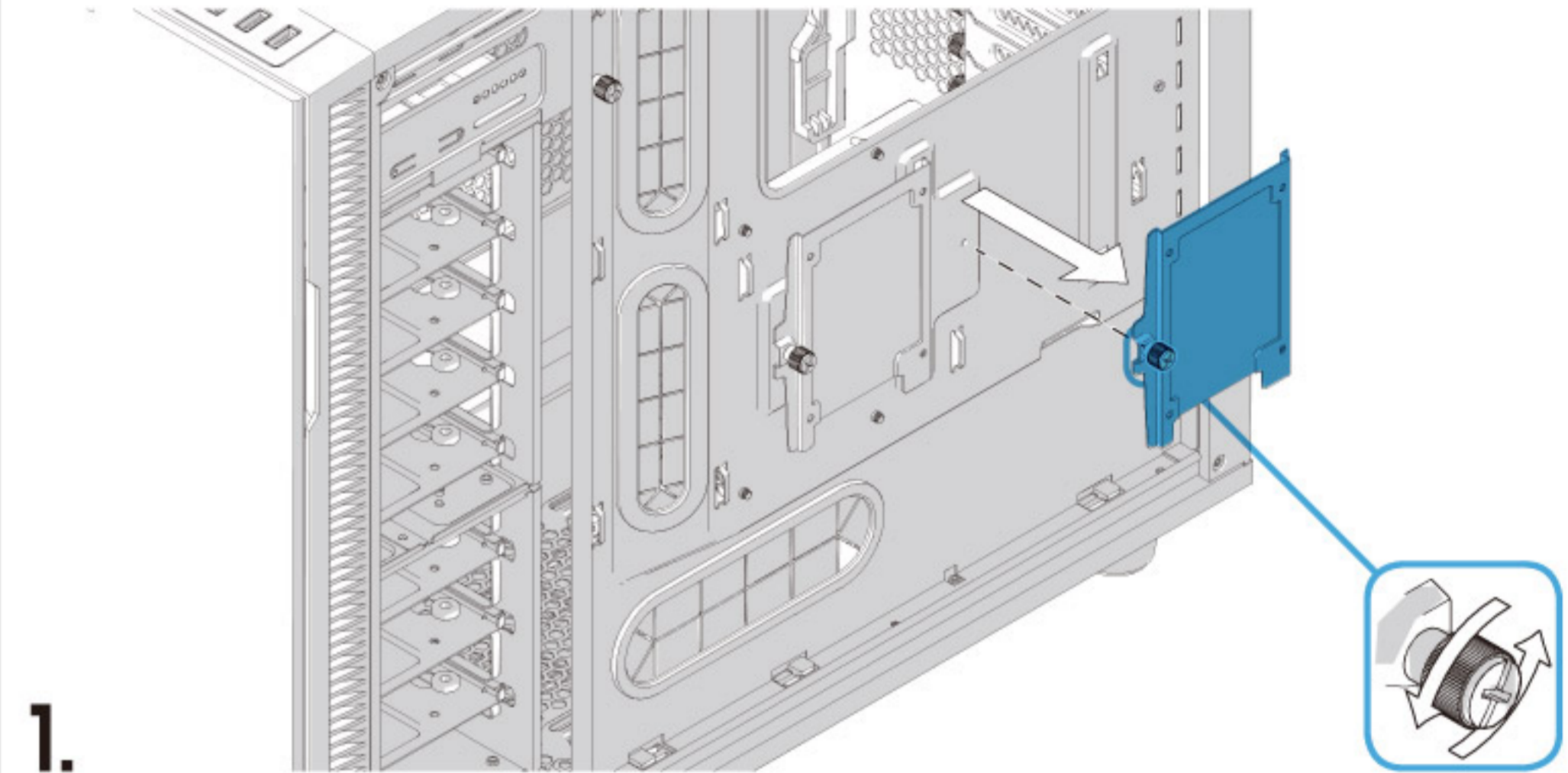
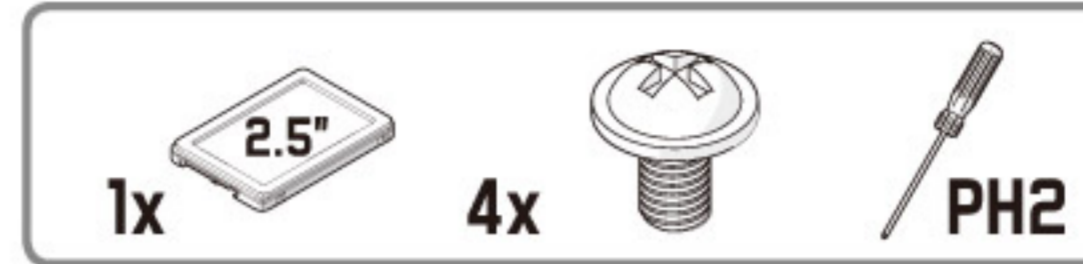
## Install the Graphics Card

Installation Grafikkarte / Installer la carte graphique / Instale la tarjeta gráfica / Installera grafik-kortet / Установите графическую плату / グラフィック カードの取り付け / 安装显卡 / 安装显示卡



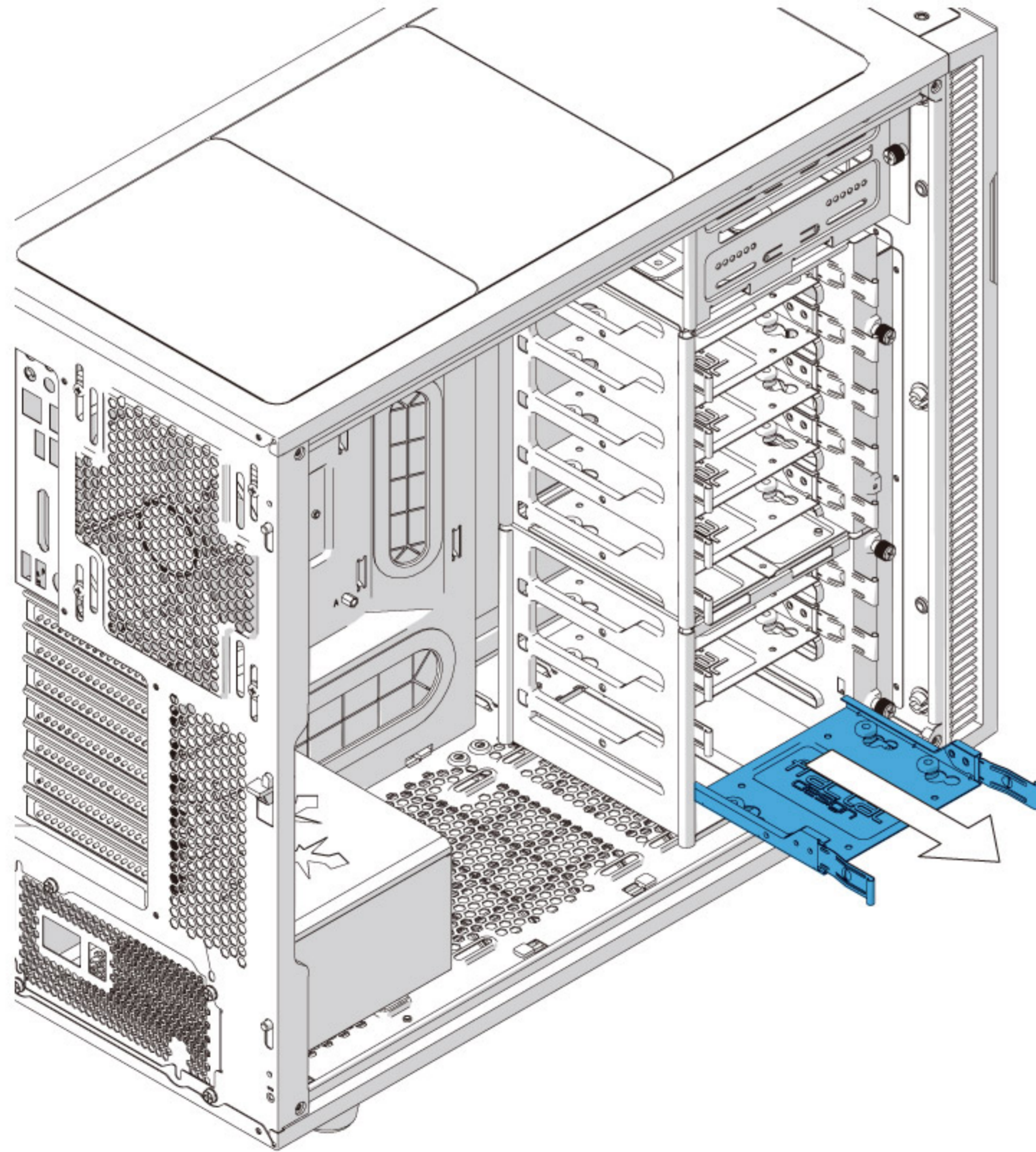
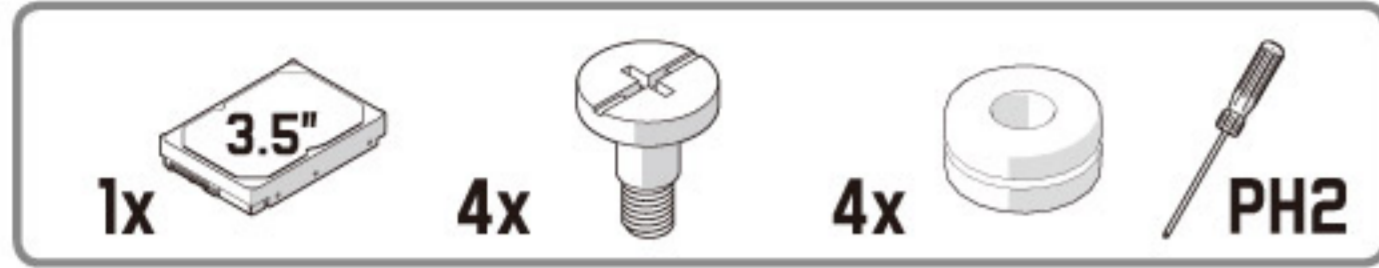
## Install 2.5" Drives Behind the Motherboard

Installation 2,5-Zoll-Laufwerke hinter dem Motherboard / Installer des disques durs 2,5 derrière la carte mère / Instale las unidades de 2,5" detrás de la placa base / Installera 2,5" enheter bakom moderkortsplåten / Установите 2,5" приводы или диски за материнской платой / マザーボードの後ろでの 2.5 インチ ドライブの取り付け / 在主板后方安装2.5" 硬碟 / 在主机板後面安裝 2.5" 磁碟

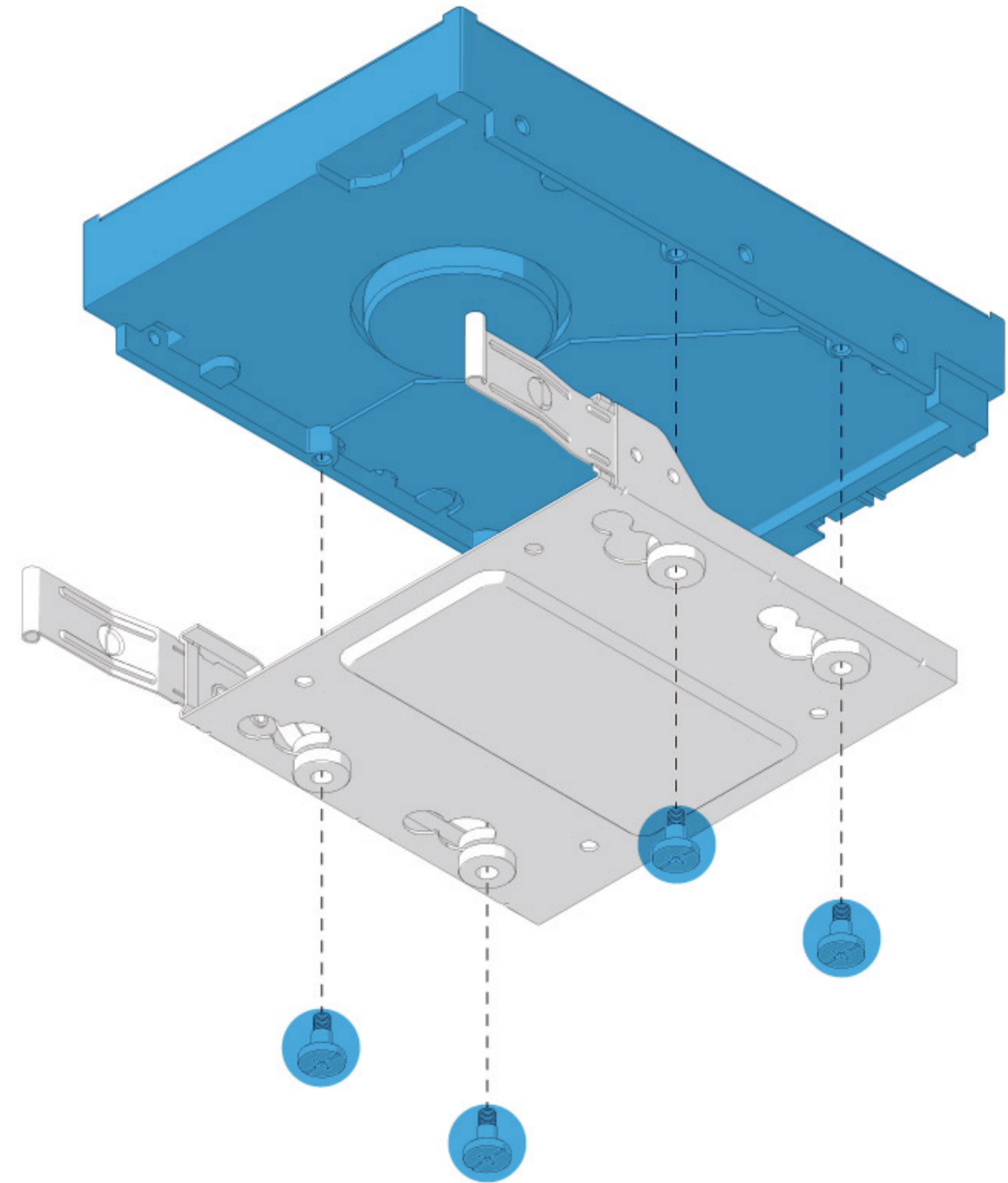


# Install 3.5" Drives

Installation 3,5-Zoll-Laufwerke / Installer des disques 3.5 / Instale las unidades de 3,5" / Installera 3,5" enheter / Установите 3,5" приводы или диски / 3.5 インチドライブの取り付け / 安装3.5" 硬碟 / 安装 3.5" 磁碟



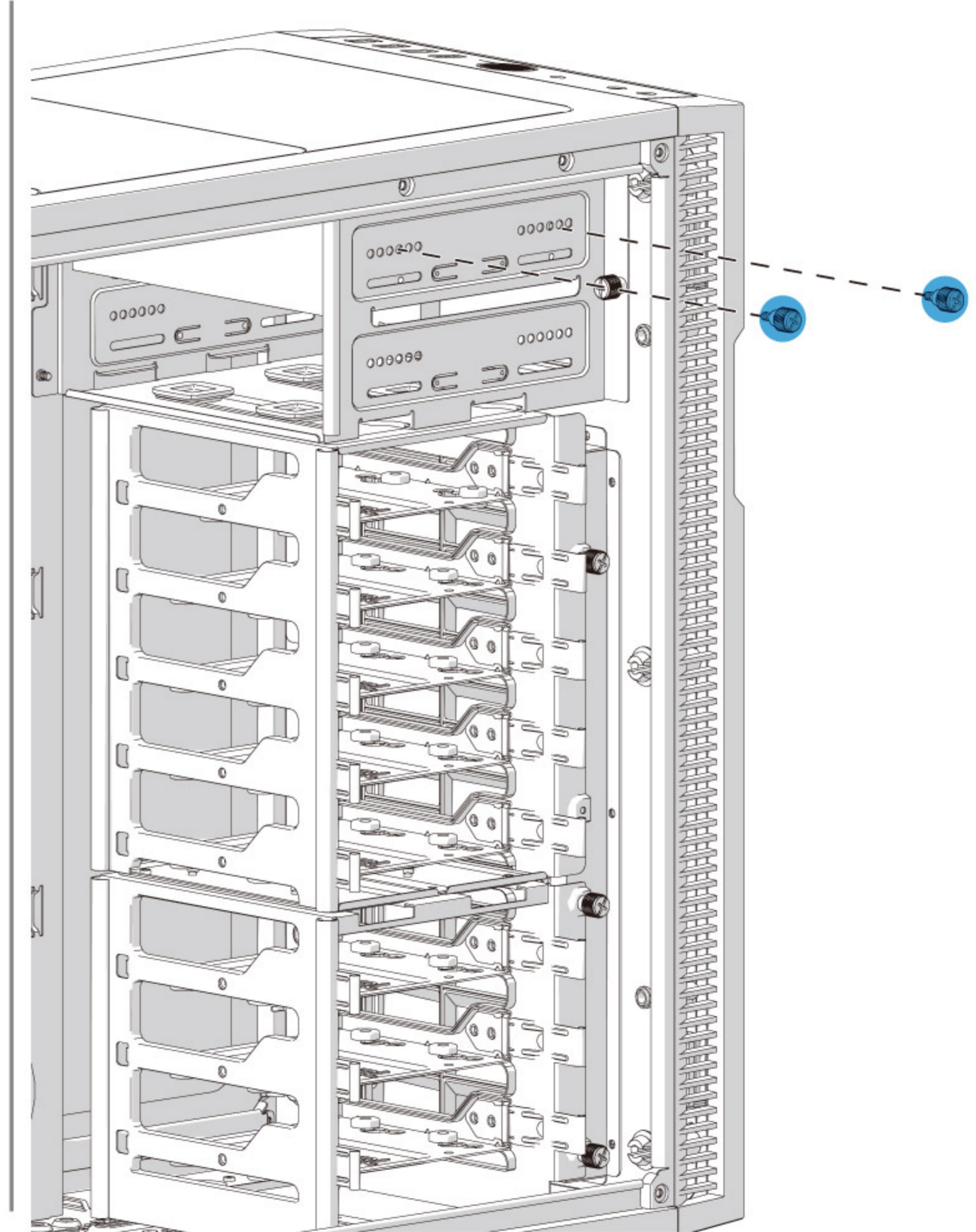
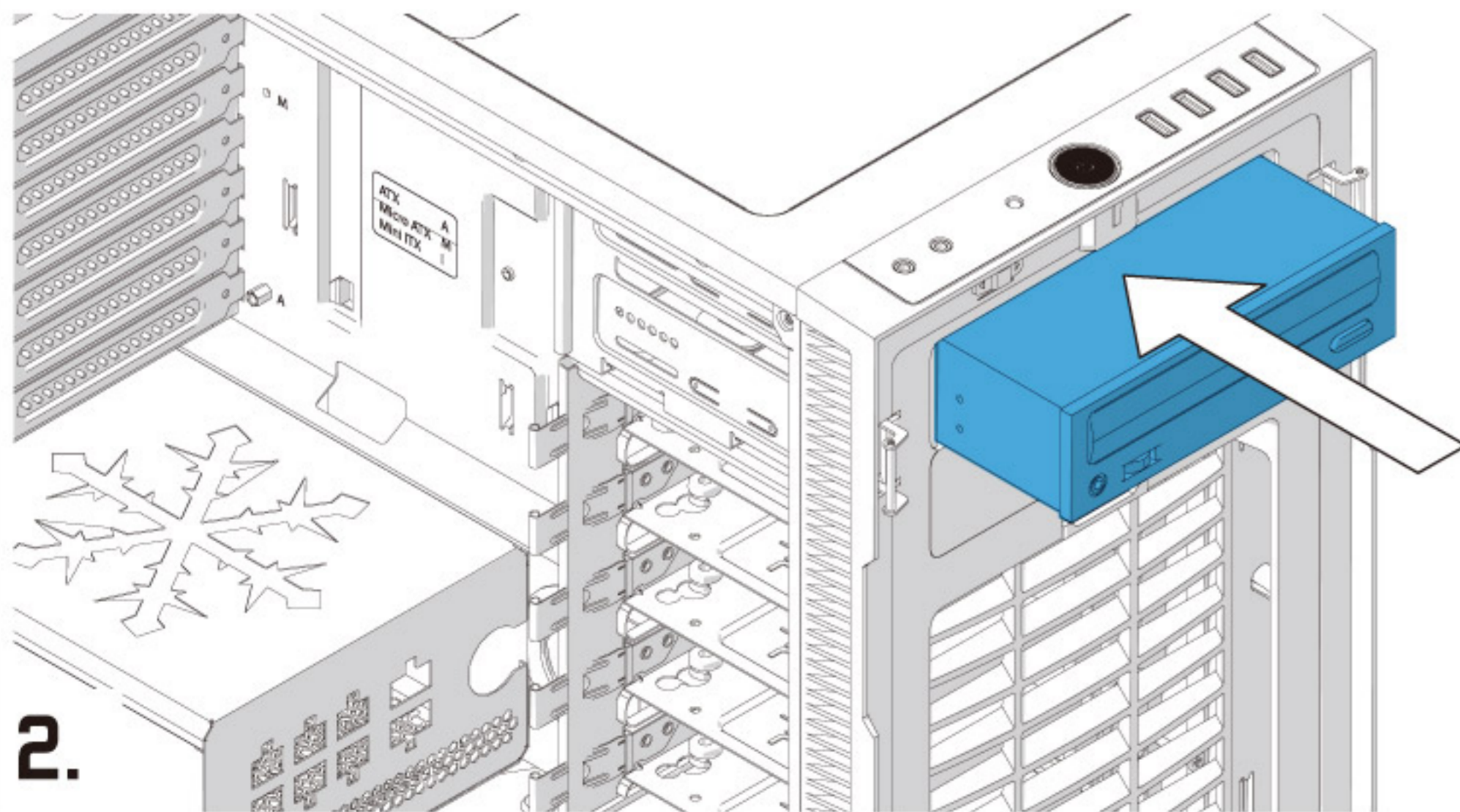
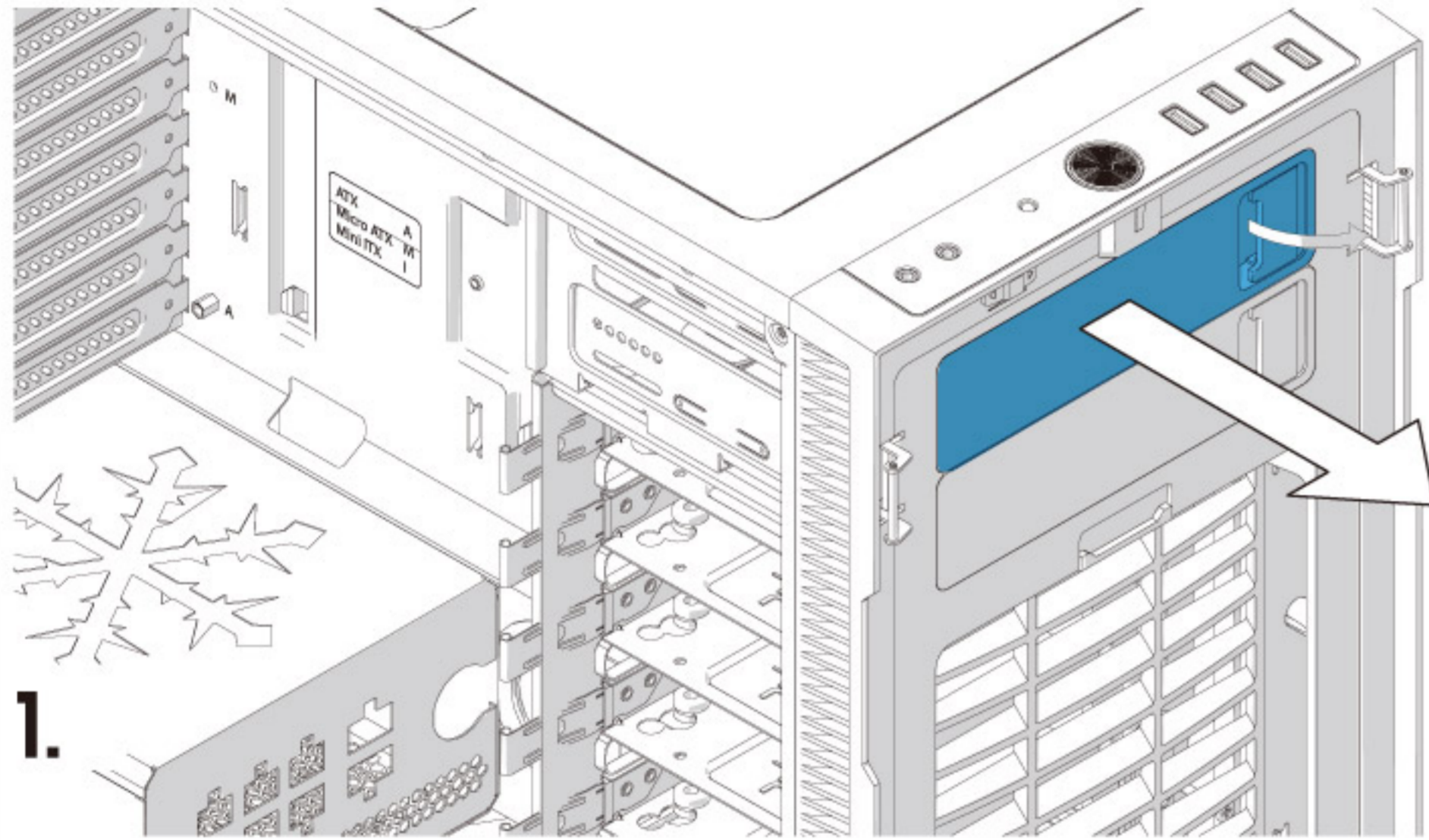
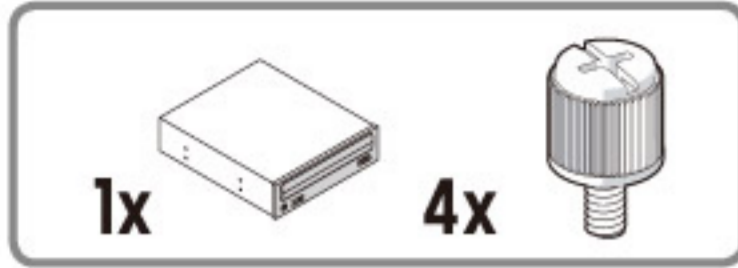
1.



2.

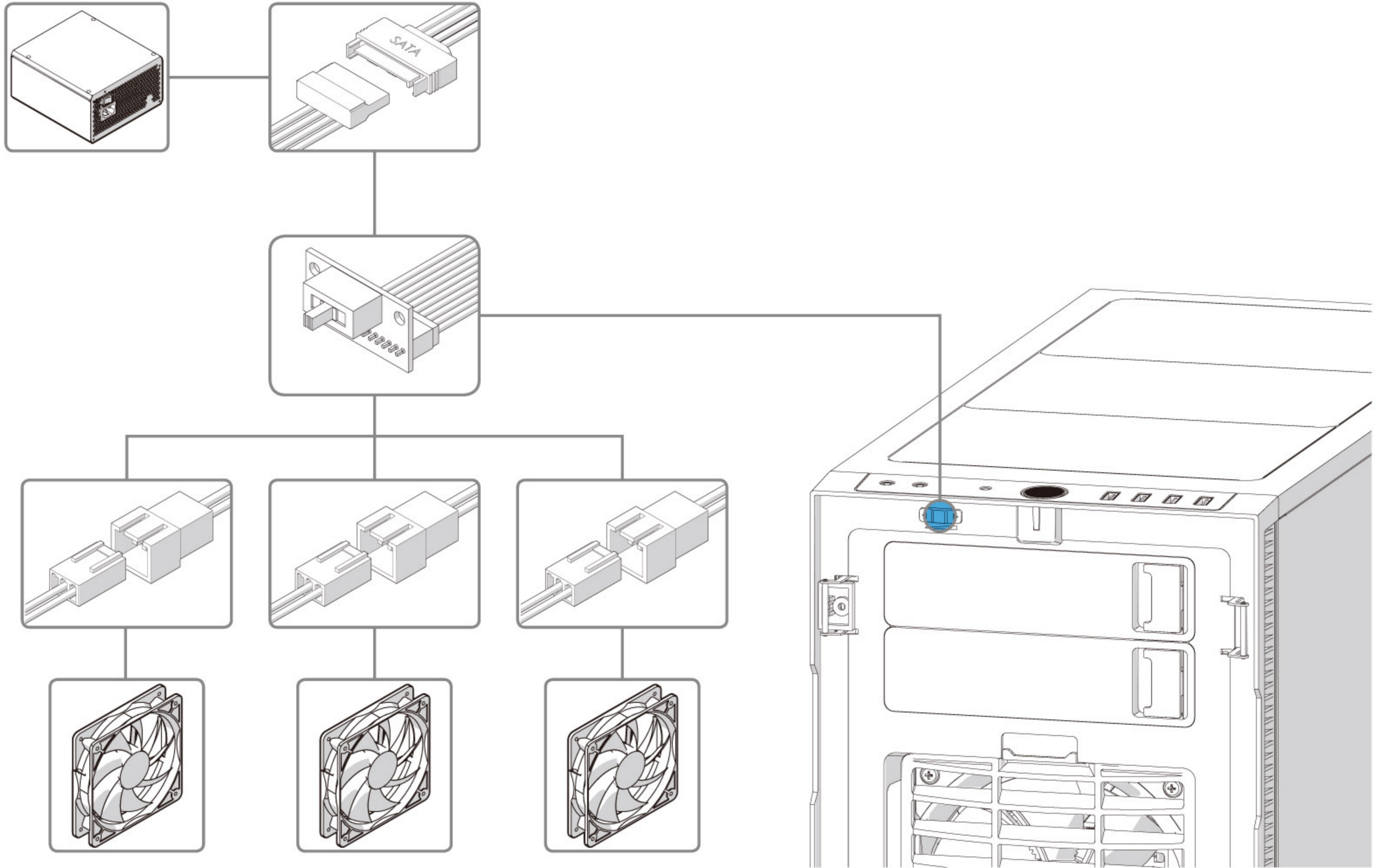
# Install an Optical Drive

Installation optisches Laufwerk / Installer le lecteur optique / Instale la unidad óptica / Installera optisk enhet / Установите оптический привод / 光学ドライブの取り付け / 安装光驱 / 安装光碟機



# Connect the Fans

Lüfteranschlüsse / Connecter les ventilateurs / Conecte los ventiladores / Korpla in fläktar / Подключите вентиляторы / ファンの接続 / 连接风扇 / 连接风扇

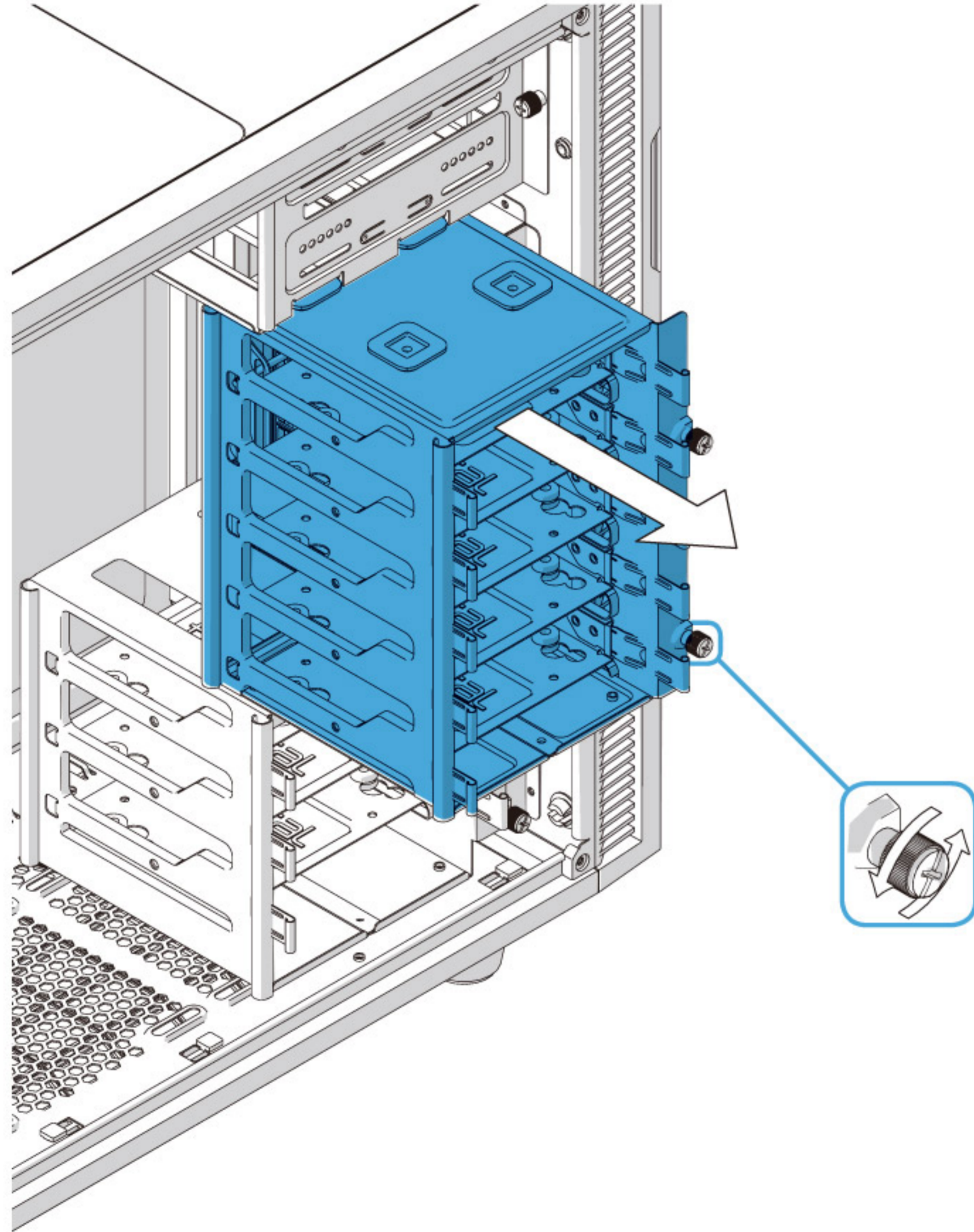


# Optional Steps

Optionale Schritte / Étapes facultatives / Pasos opcionales / Frivilliga moment / Возможные апгрейды /  
任意の手順 / 可选步骤 / 选项步骤

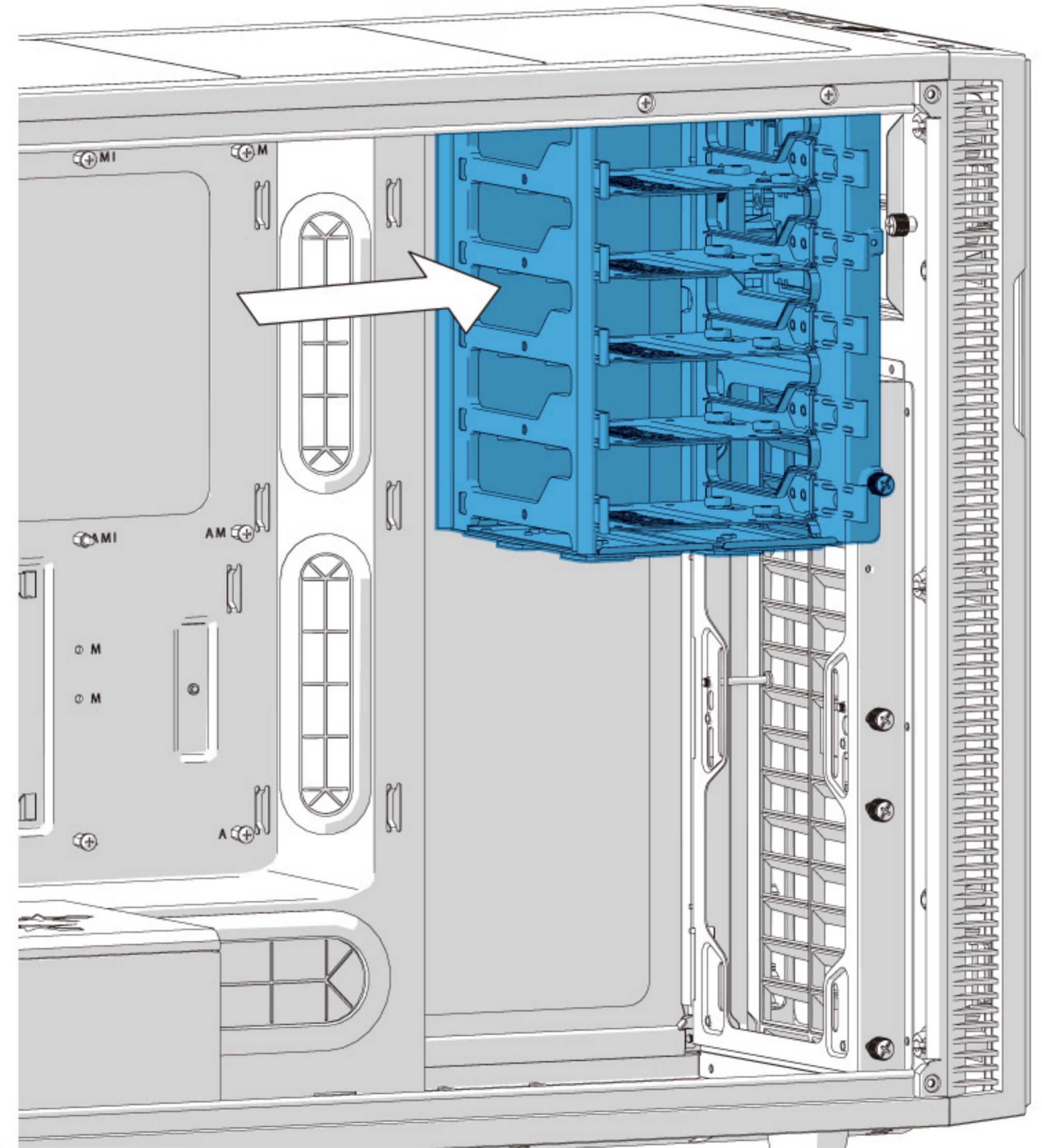
## Remove or Relocate the Top HDD Cage

Oberen 3,5-Zoll-Laufwerkskäfig entfernen oder umsetzen / Enlevez ou changez de place le compartiment pour lecteur 3.5" supérieur / Retirar o cambiar de posición unidad 3.5" superior / Montera bort eller flytta den övre hårddiskburen / Снимите или переместите верхний дисковод 3.5" / 上部の 3.5 インチ ドライブ ケージを取り外すか場所を変える / 拆除或重新安裝頂部的3.5"硬盤籠 / 拆除或重新安裝頂部的3.5"驅動器架



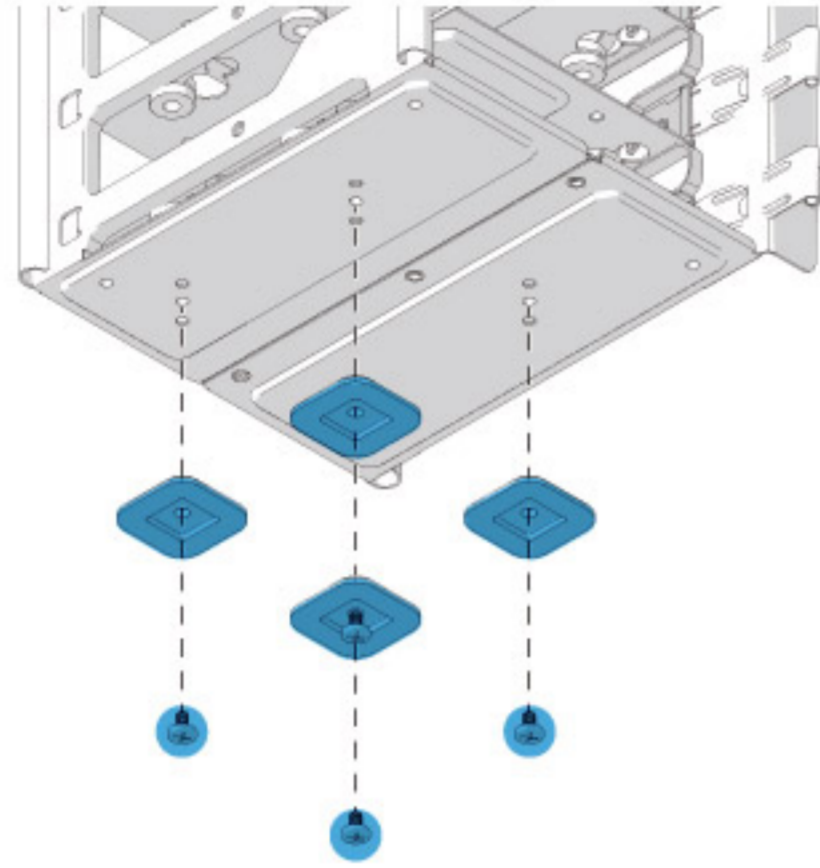
## Optional Top Cage Position 1

Optionale Käfigposition 1 / Position alternative 1 du compartiment / Posición de unidad opcional 1 / Alternativ placering av bur 1 / Дополнительное положение дисковод 1 / オプション ケージ ポジション 1 / 可选硬盤籠安裝位1 / 可選擇驅動器架安裝位 1

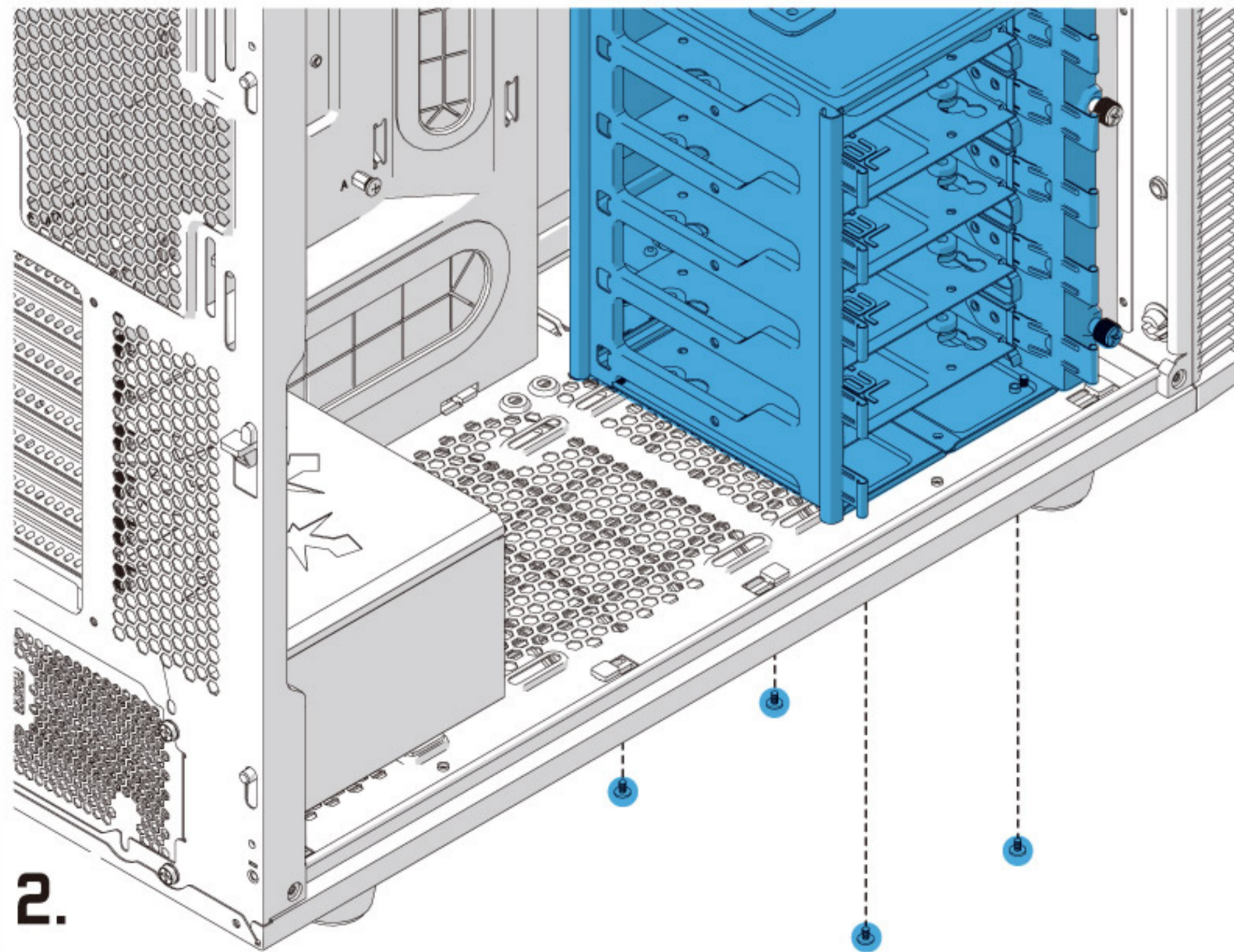


## Optional Top Cage Position 2

Optionale Käfigposition 2 / Position alternative 2 du compartiment / Posición de unidad opcional 2 / Alternativ placering av bur 2 / Дополнительное положение дисководов 2 / オプション ケージ ポジション 2 / 可选硬盘笼安装位2 / 可選擇驅動器架安裝位 2



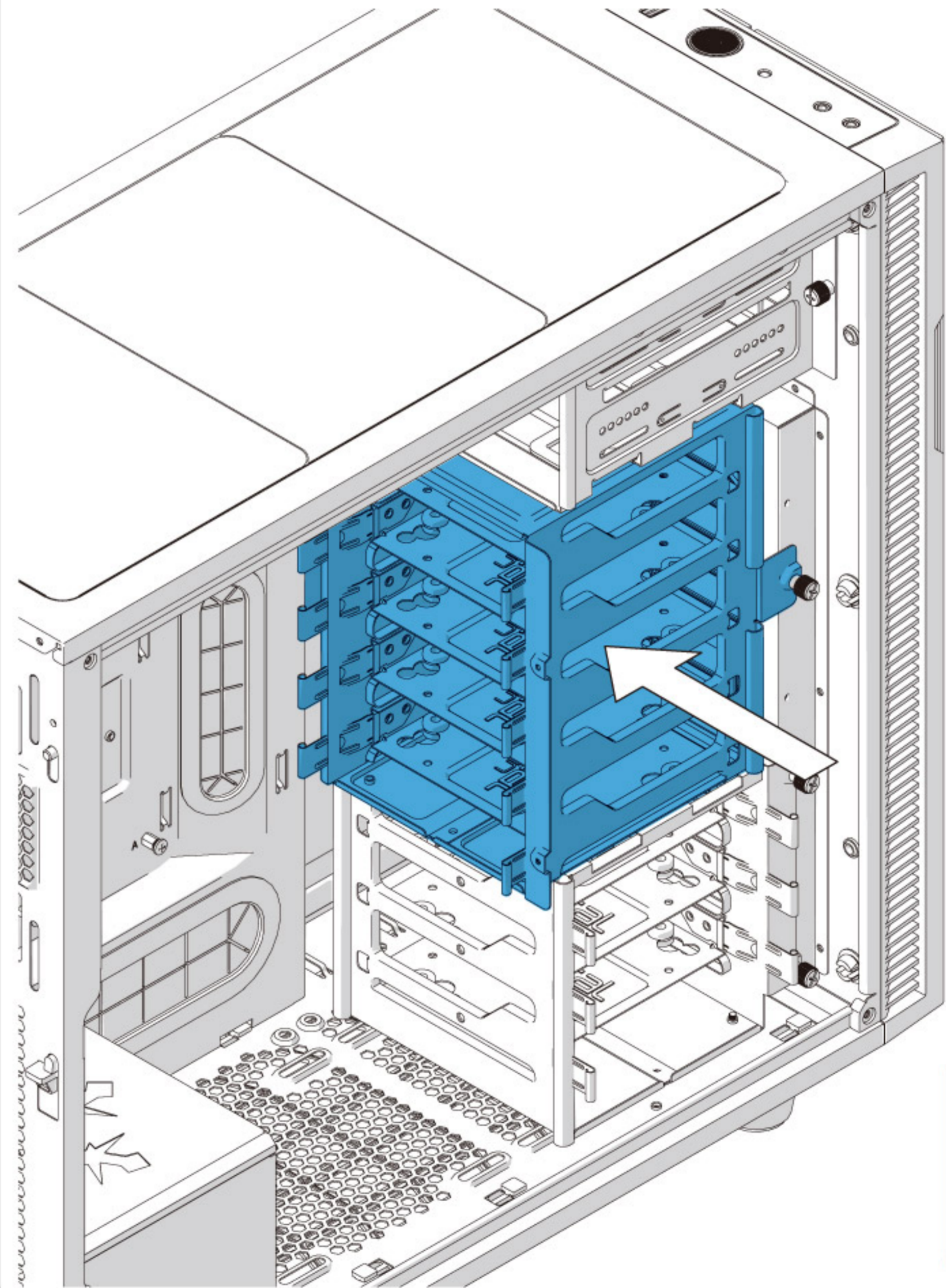
1.



2.

## Optional Top Cage Position 3

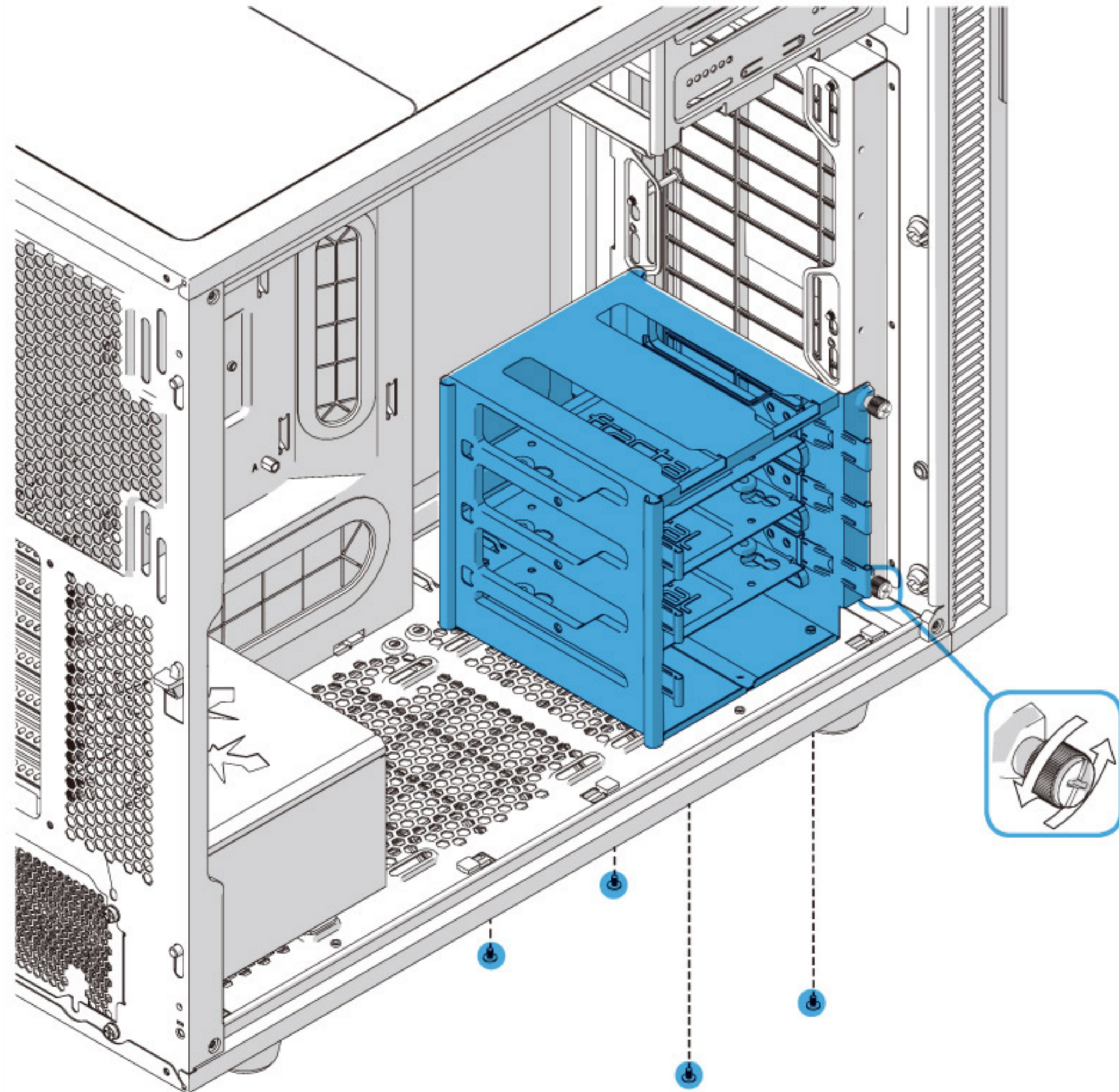
Optionale Käfigposition 3 / Position alternative 3 du compartiment / Posición de unidad opcional 3 / Alternativ placering av bur 3 / Дополнительное положение дисководов 3 / オプション ケージ ポジション 3 / 可选硬盘笼安装位3 / 可選擇驅動器架安裝位 3





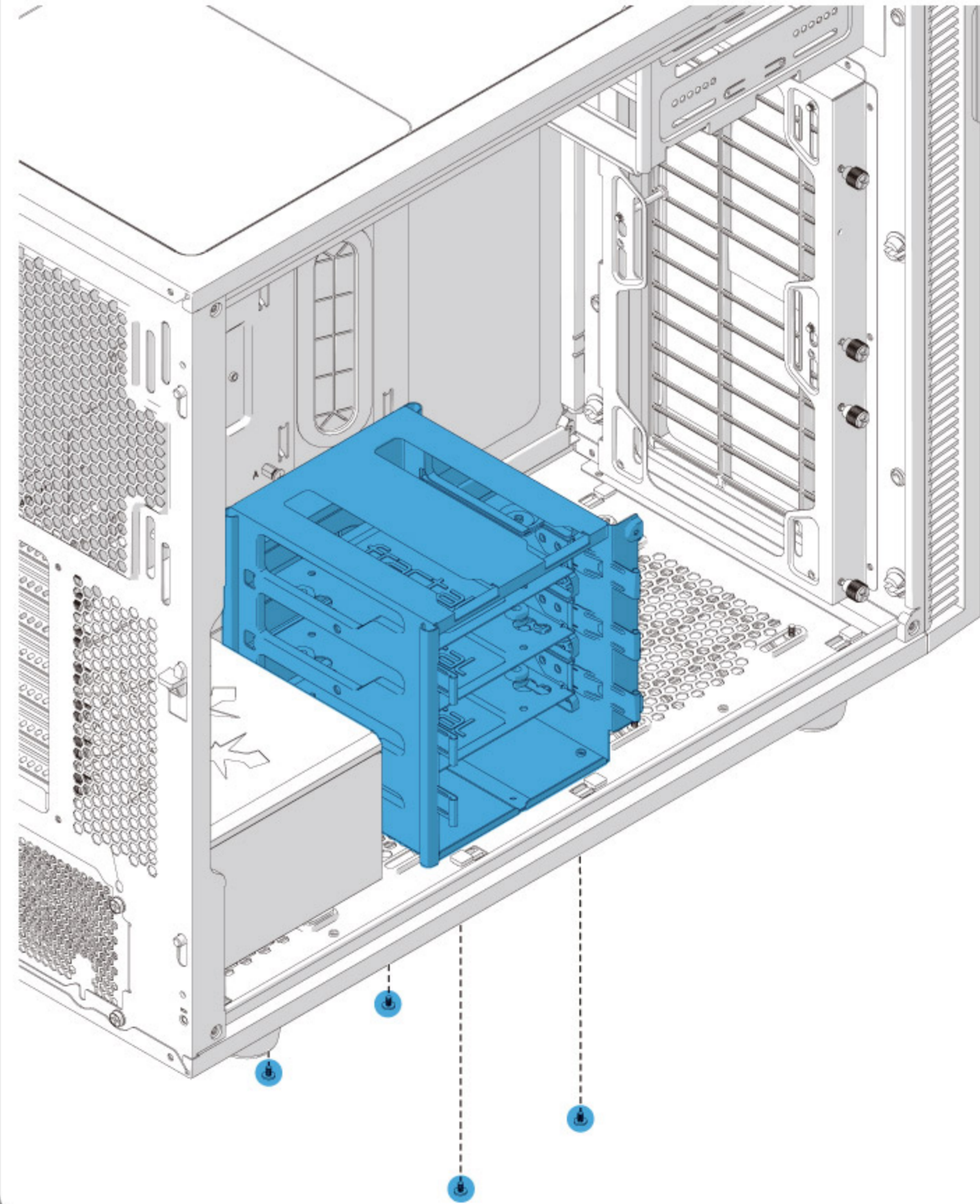
## Remove or Relocate Bottom HDD Cage

Unteren 3,5-Zoll-Laufwerkskäfig entfernen oder umsetzen / Enlevez ou changez de place le compartiment pour lecteur 3.5" inférieur / Retirar o cambiar de posición unidad 3.5" inferior / Montera bort eller flytta den nedre hårddiskburen / Снимите или переместите нижний дисковод 3.5" / 下部の3.5インチドライブケージを取り外すか場所を変える / 拆除或重新安裝底部的3.5"硬盤籠 / 拆除或重新安裝底部的3.5"驅動器架



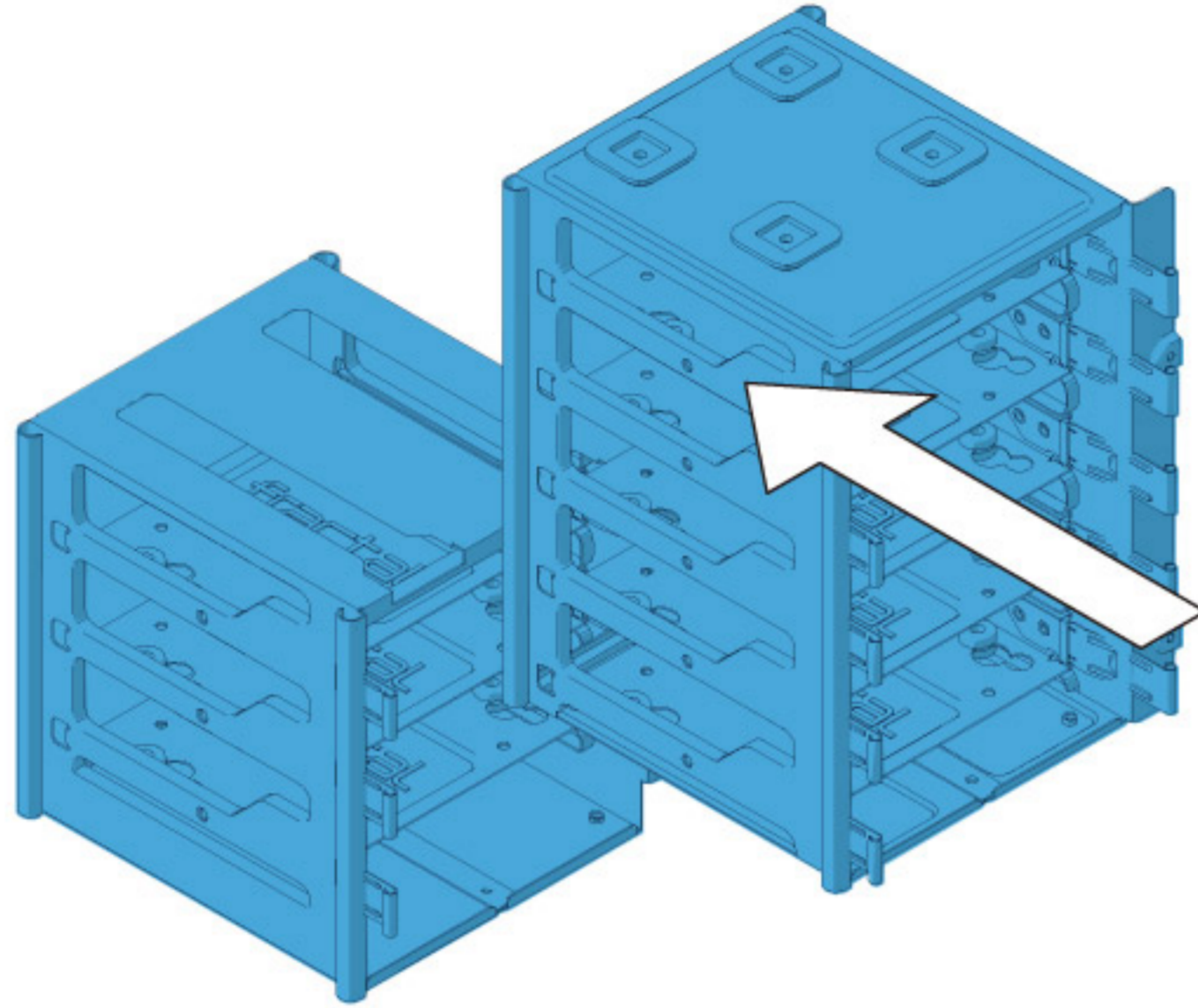
## Optional Bottom Cage Position 1

Optionale Käfigposition 1 / Position alternative 1 du compartiment / Posición de unidad opcional 1 / Alternativ placering av bur 1 / Дополнительное положение дисководов 1 / オプション ケージ ポジション 1 / 可选硬盤籠安裝位1 / 可選擇驅動器架安裝位 1

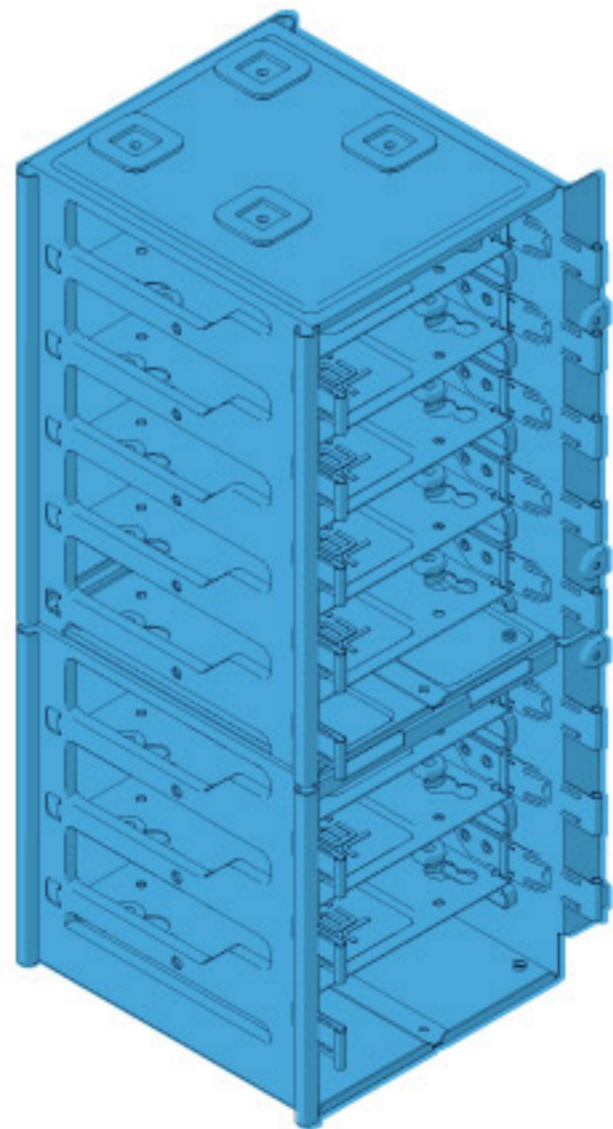


# Optional Bottom Cage Position 2

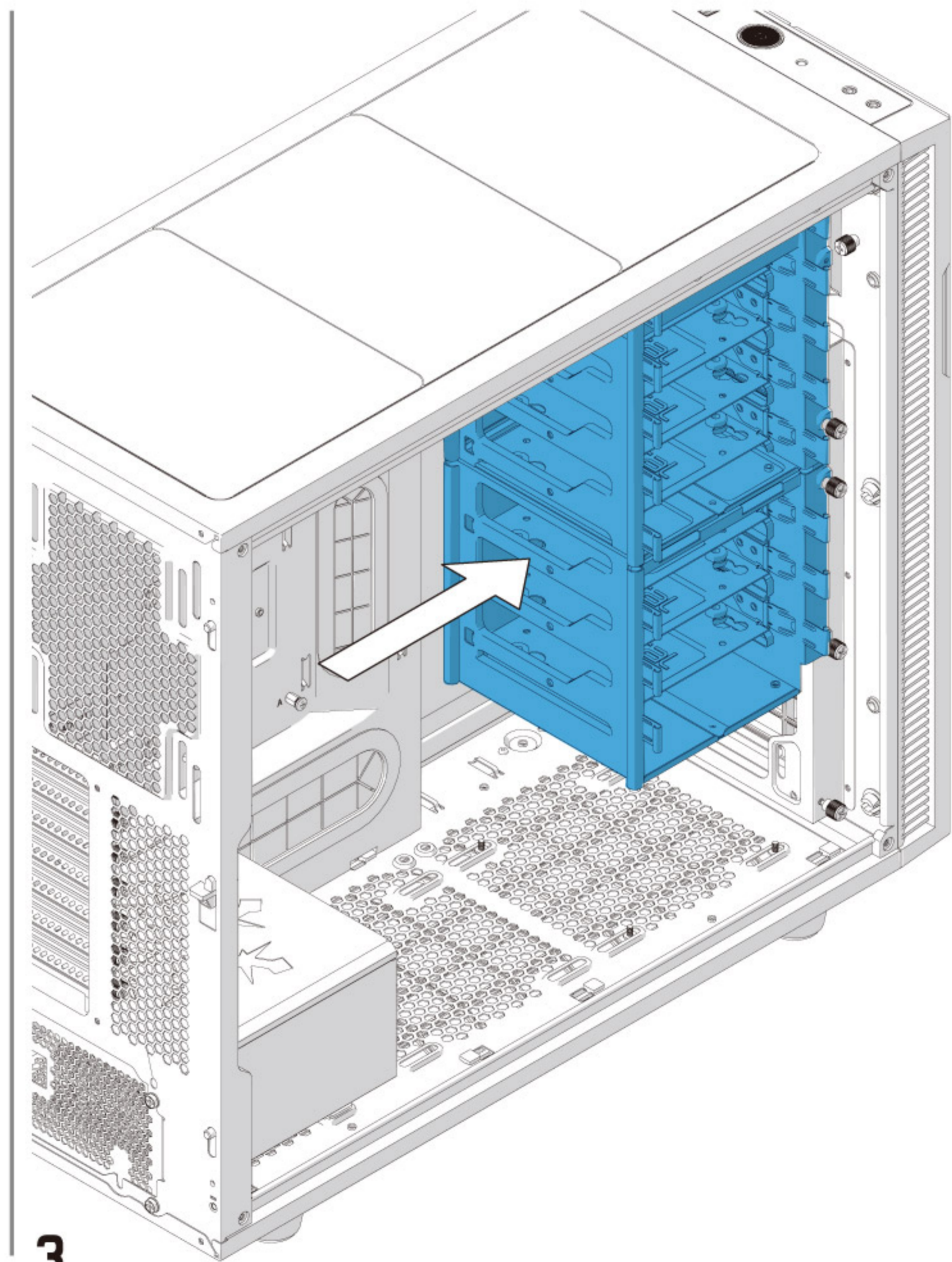
Optionale Käfigposition 2 / Position alternative 2 du compartiment / Posición de unidad opcional 2 / Alternativ placering av bur 2 / Дополнительное положение дисководов 2 / オプション ケージ ポジション 2 / 可选硬盘笼安装位2 / 可選擇驅動器架安裝位 2



1.



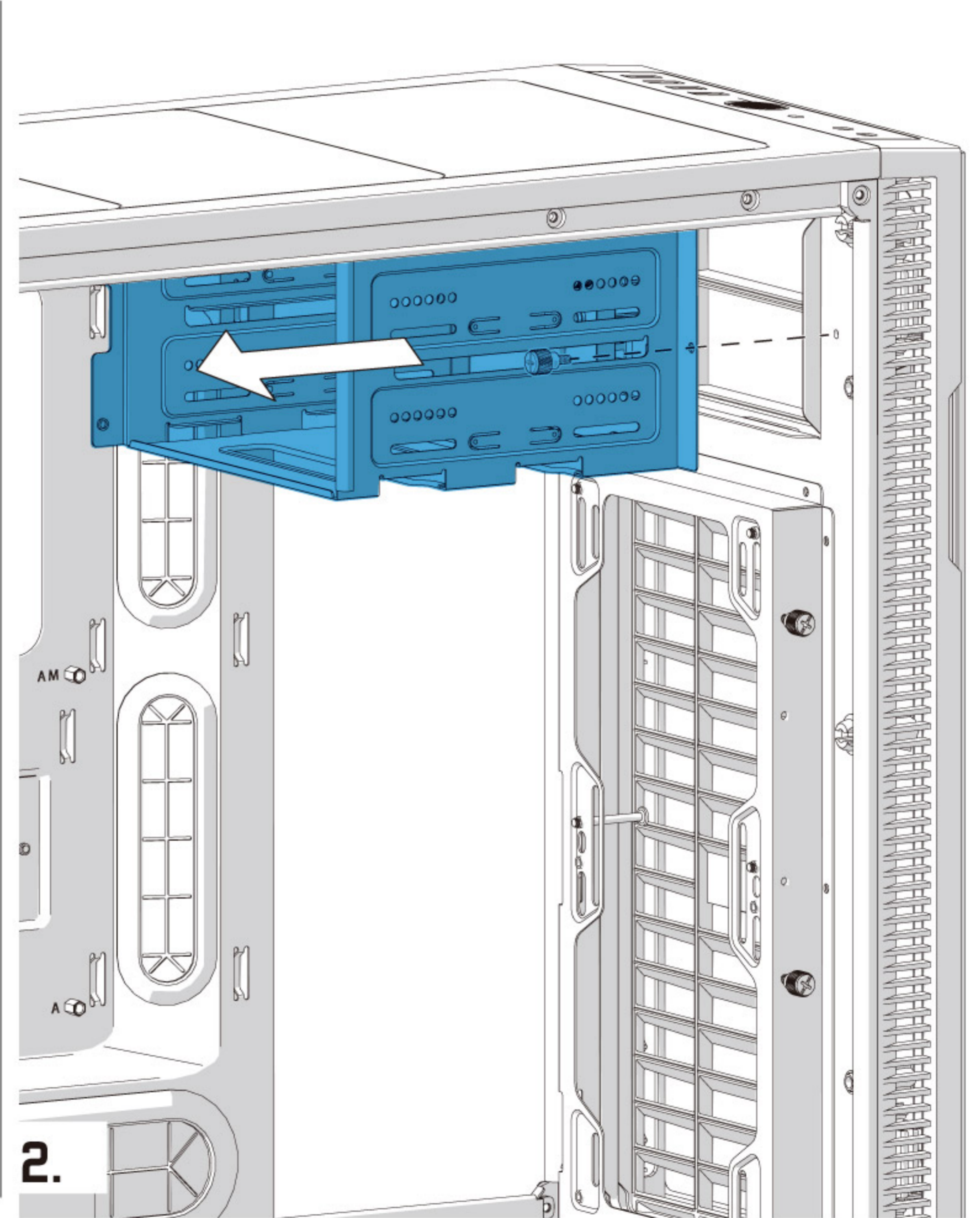
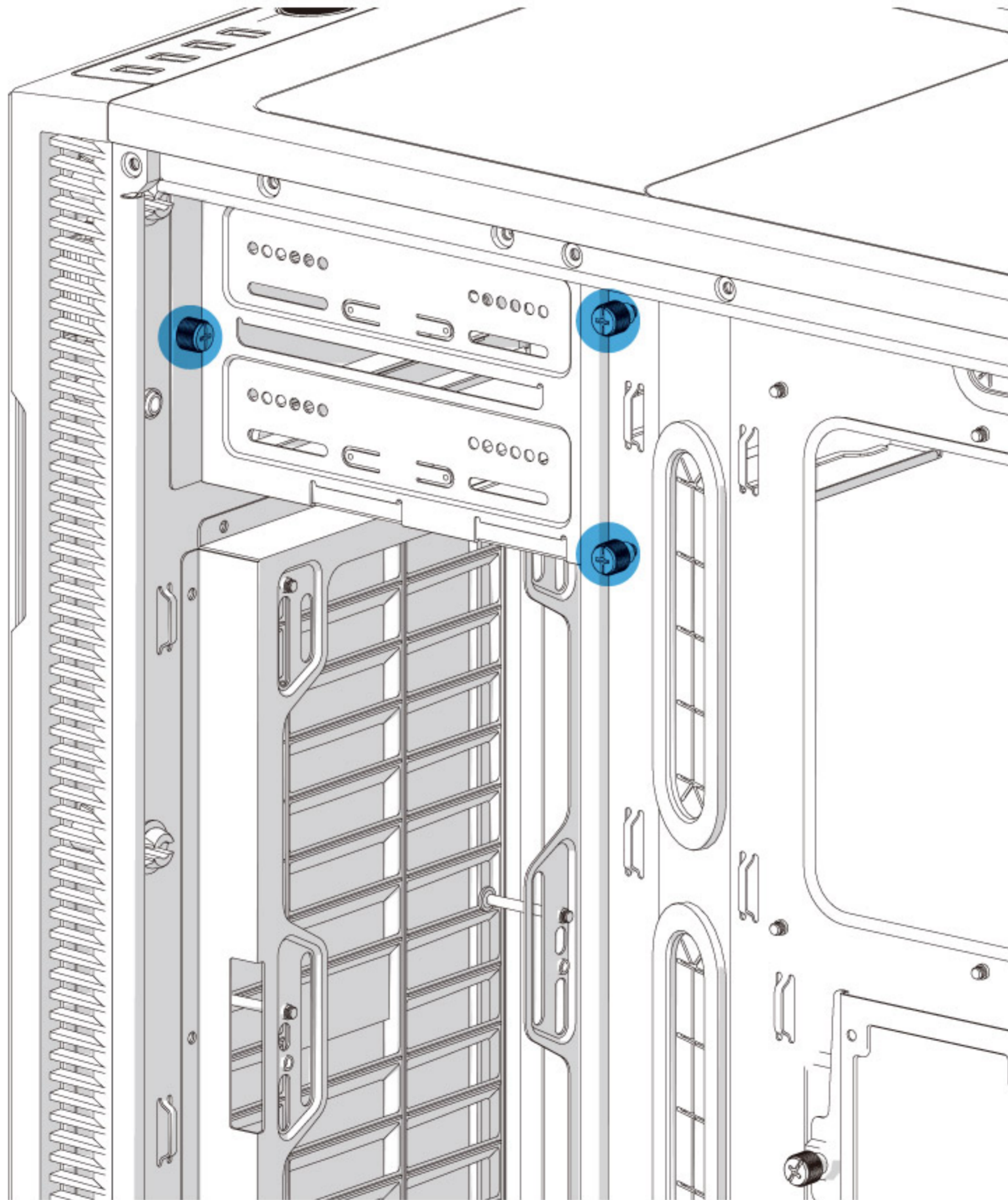
2.



3.

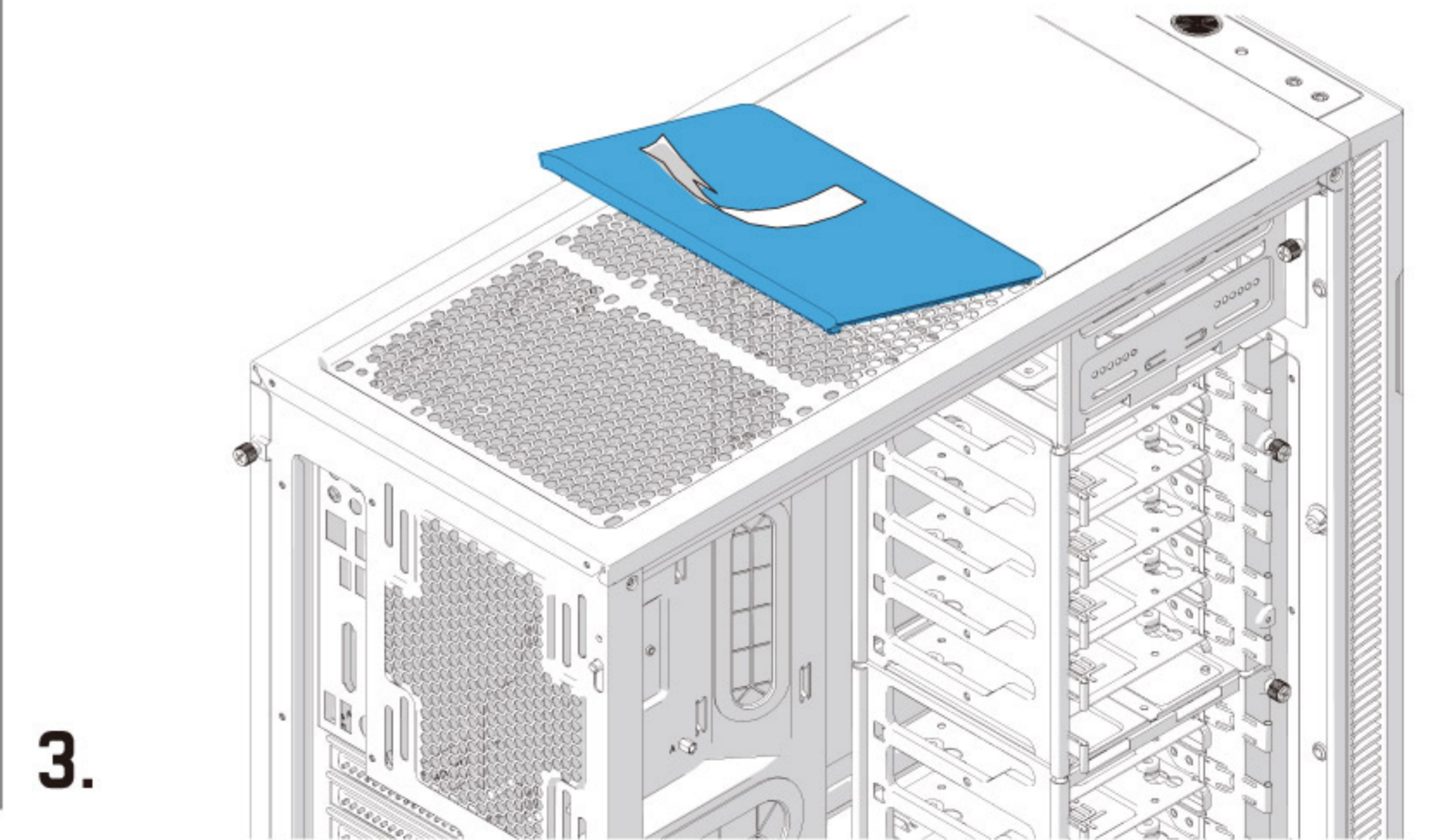
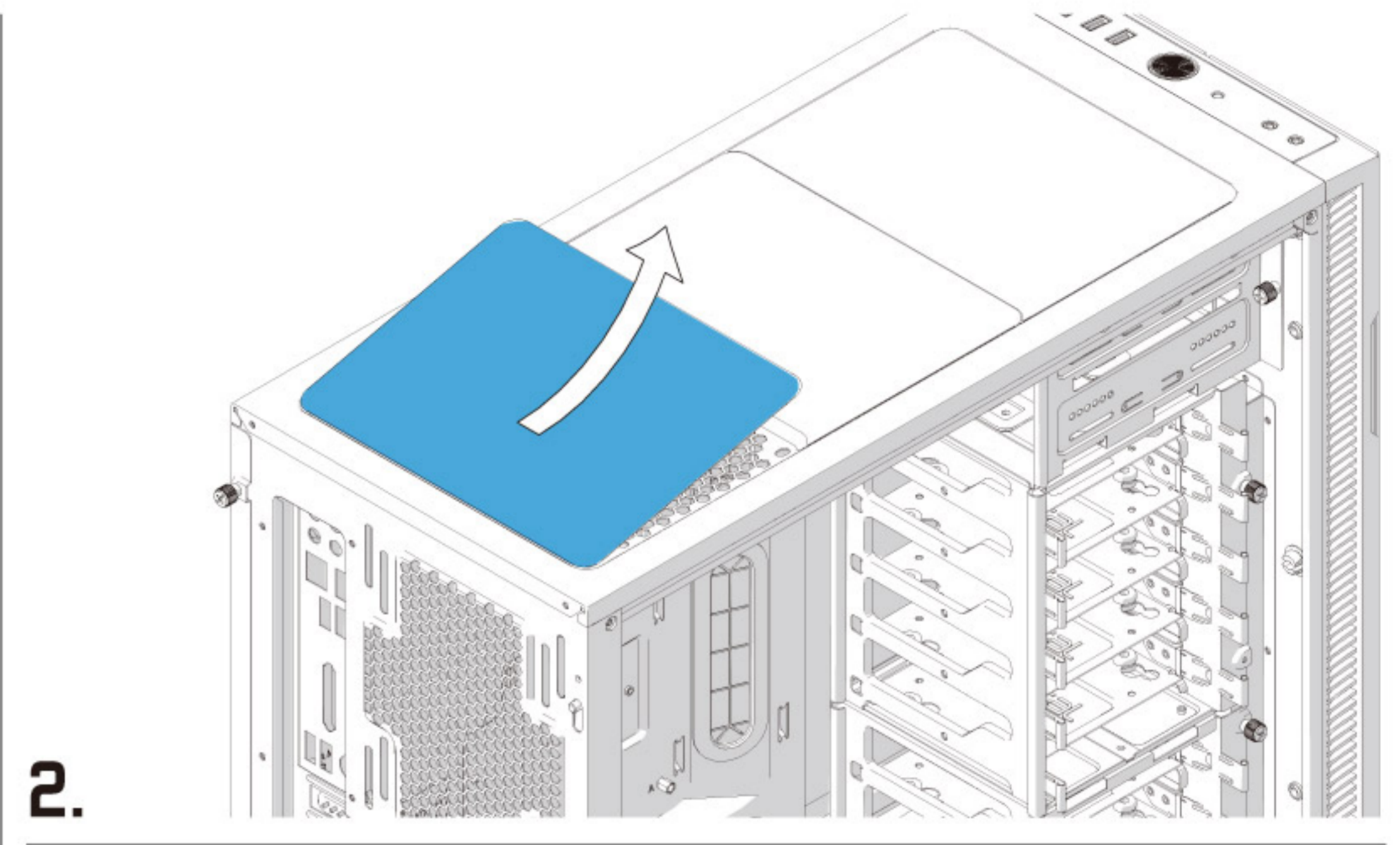
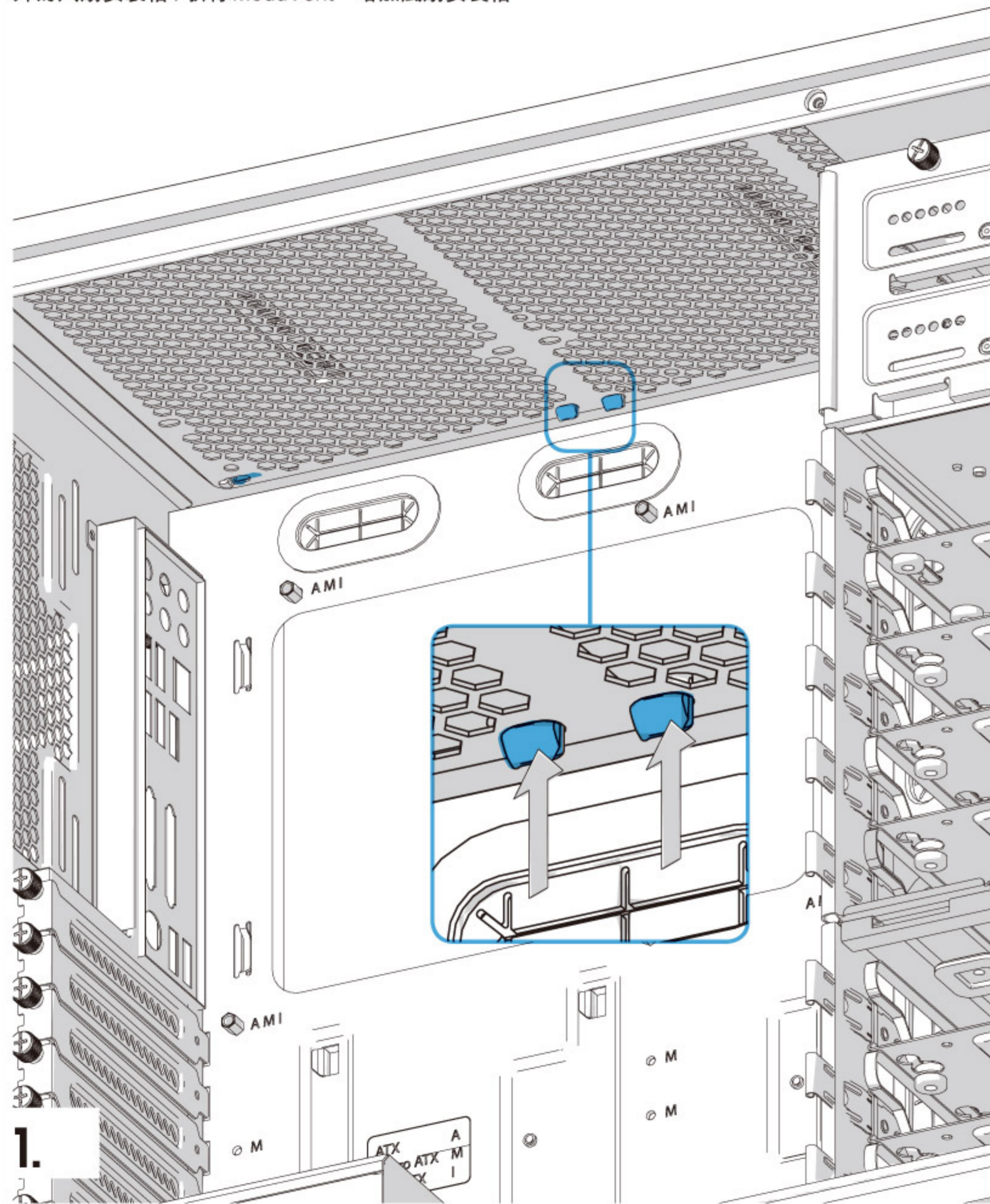
# Remove Optical Drive Cage

Optischen Laufwerkskäfig entfernen / Enlevez le compartiment du lecteur optique / Retirar unidad óptica / Montera bort bur för optisk enhet / Снимите корзину для оптических приводов / 光学ドライブ ケージを取り外す / 拆除光驱笼 / 拆除光碟机架



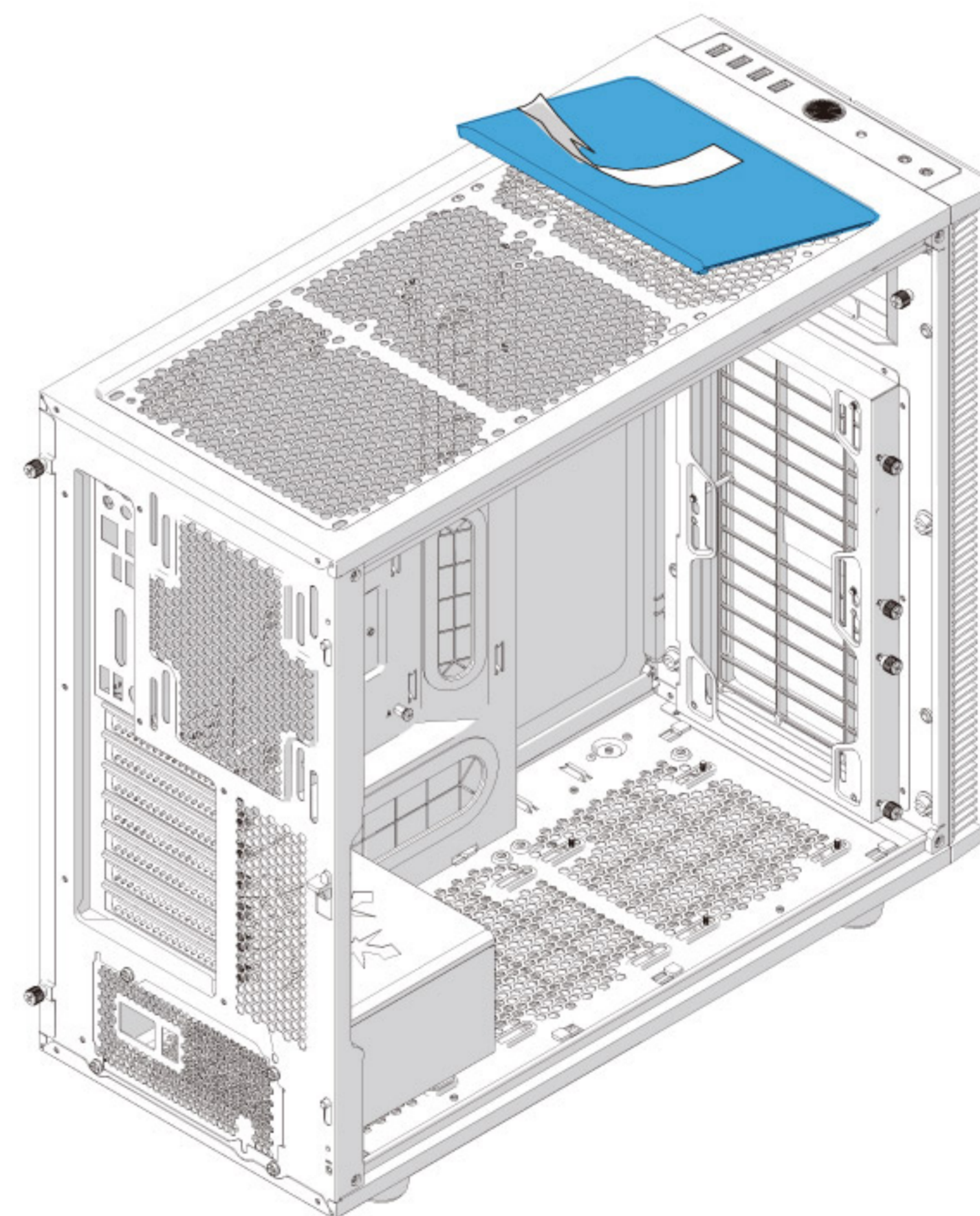
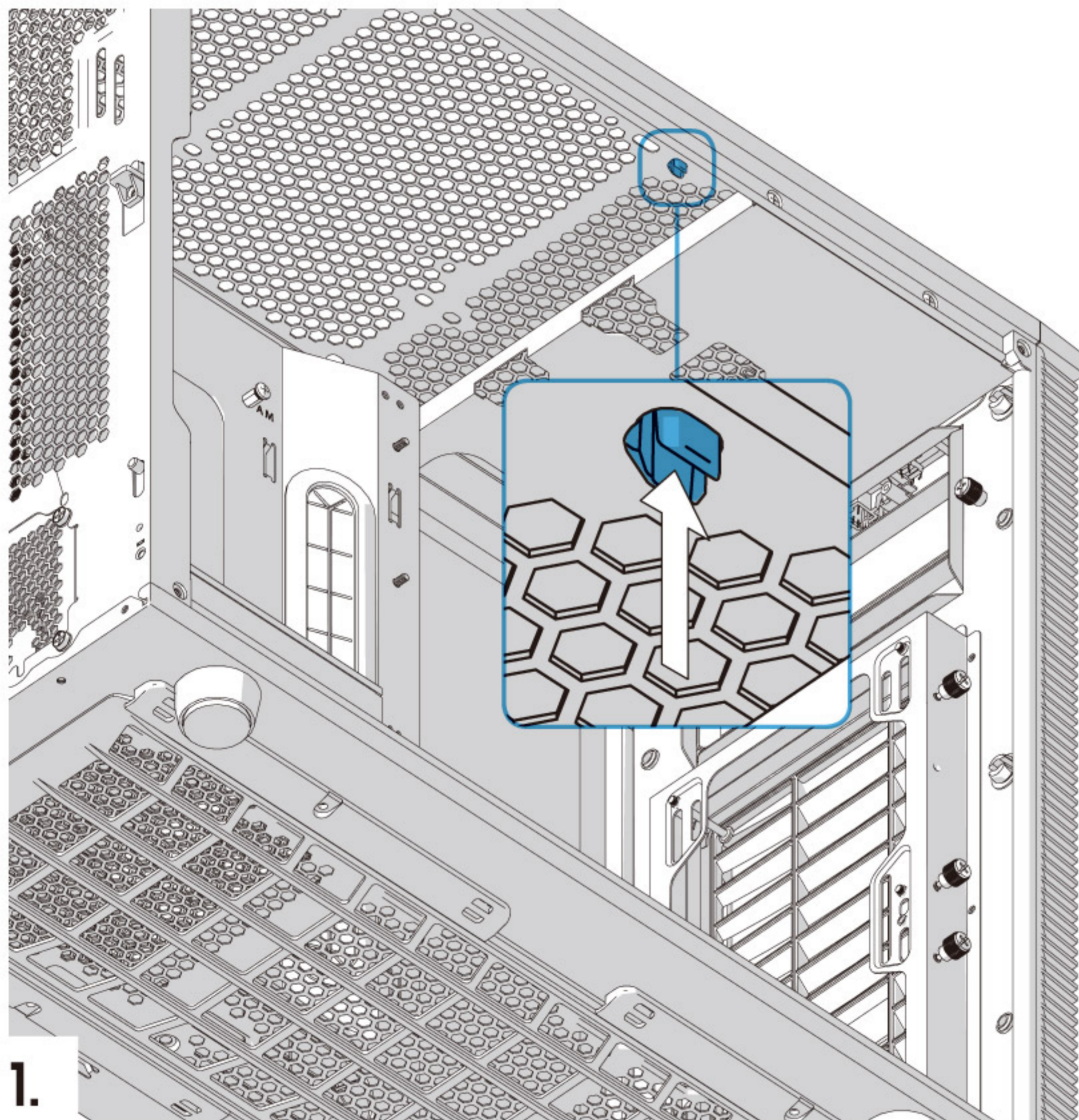
# Remove ModuVents™ for Additional Fan Slots

ModuVent™ für weitere Lüftereinbauplätze entfernen / Enlevez les ModuVent™ pour avoir plus de rainures de ventilateur / Retirar ModuVents™ para ranuras de ventilador adicionales / Montera bort ModuVent™ för ytterliggare fläktpositioner / Снимите заглушки для установки дополнительных вентиляторов / 追加のファン スロットの ModuVent™ を取り外す / 拆除ModuVent™ 风扇挡板以增加额外的风扇安装槽 / 拆除ModuVent™ 增加风扇安装槽

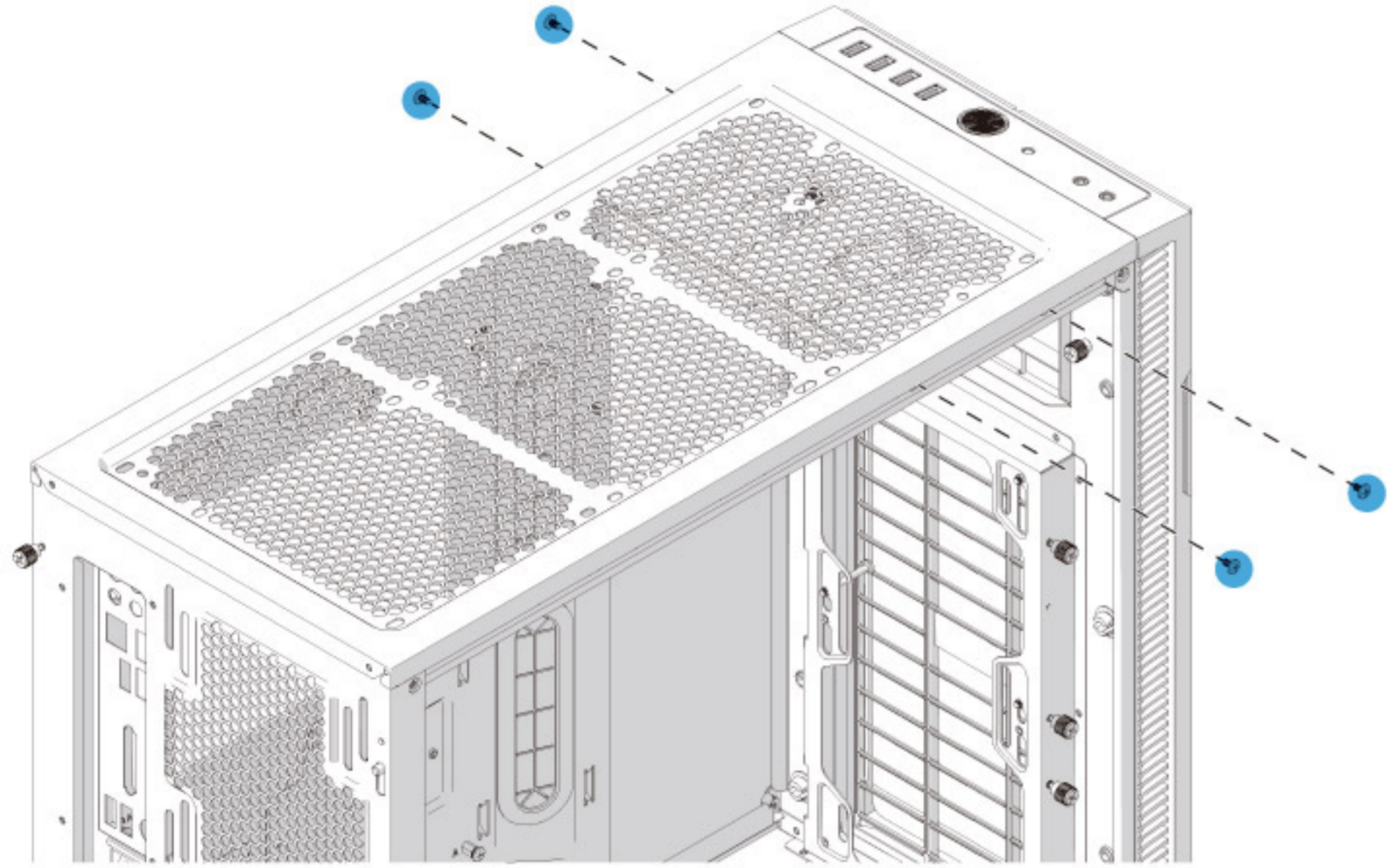


# Remove Top Front ModuVent™

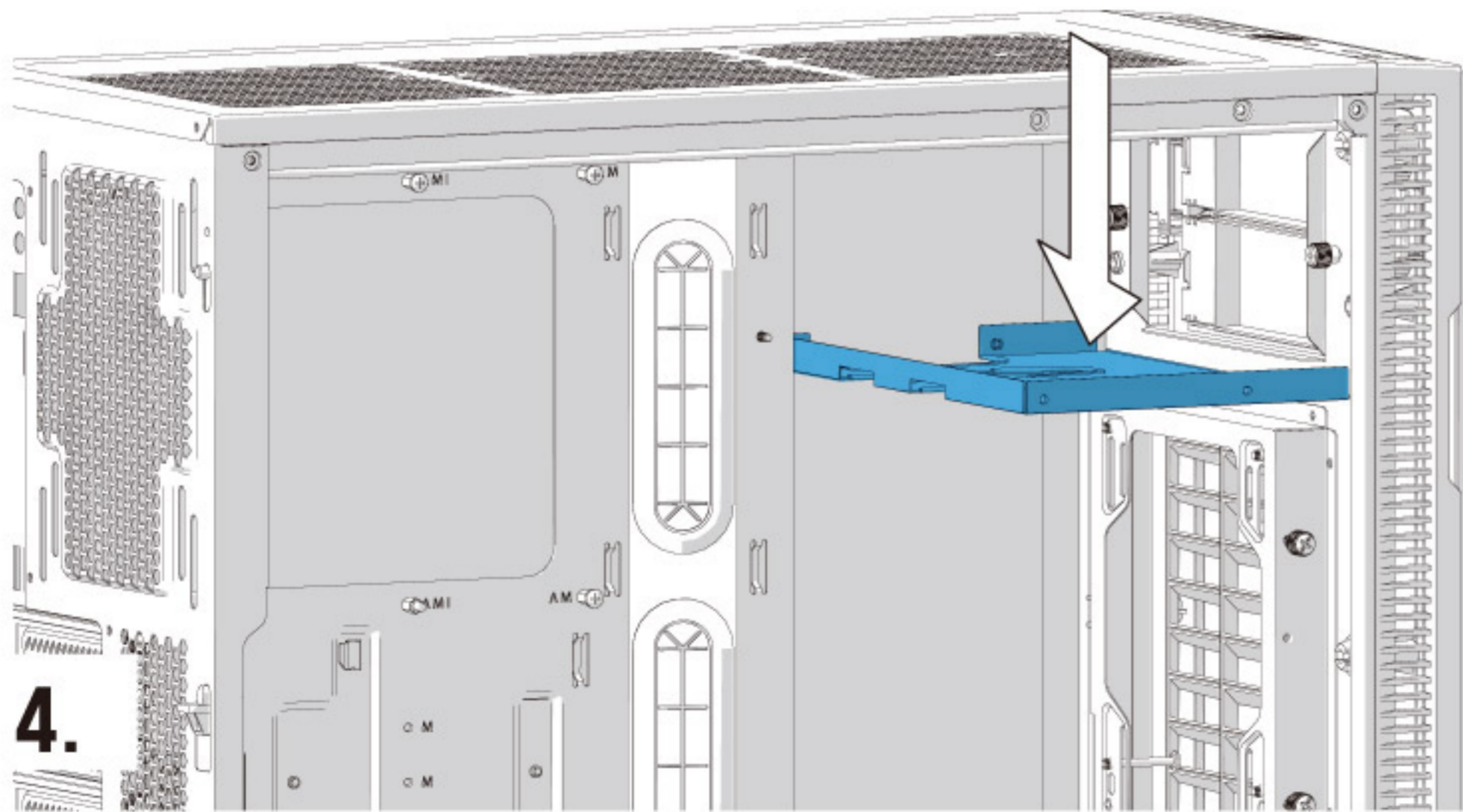
Vorderen ModuVent™ entfernen / Enlevez le ModuVent™ frontal / Retirar ModuVent™ de panel delantero / Montera bort den främre ModuVent™-panelen / Снимите переднюю заглушку / 前面的 ModuVent™ を取り外す / 拆除前板位ModuVent™ 风扇挡板 / 拆除前面板ModuVent™



3.

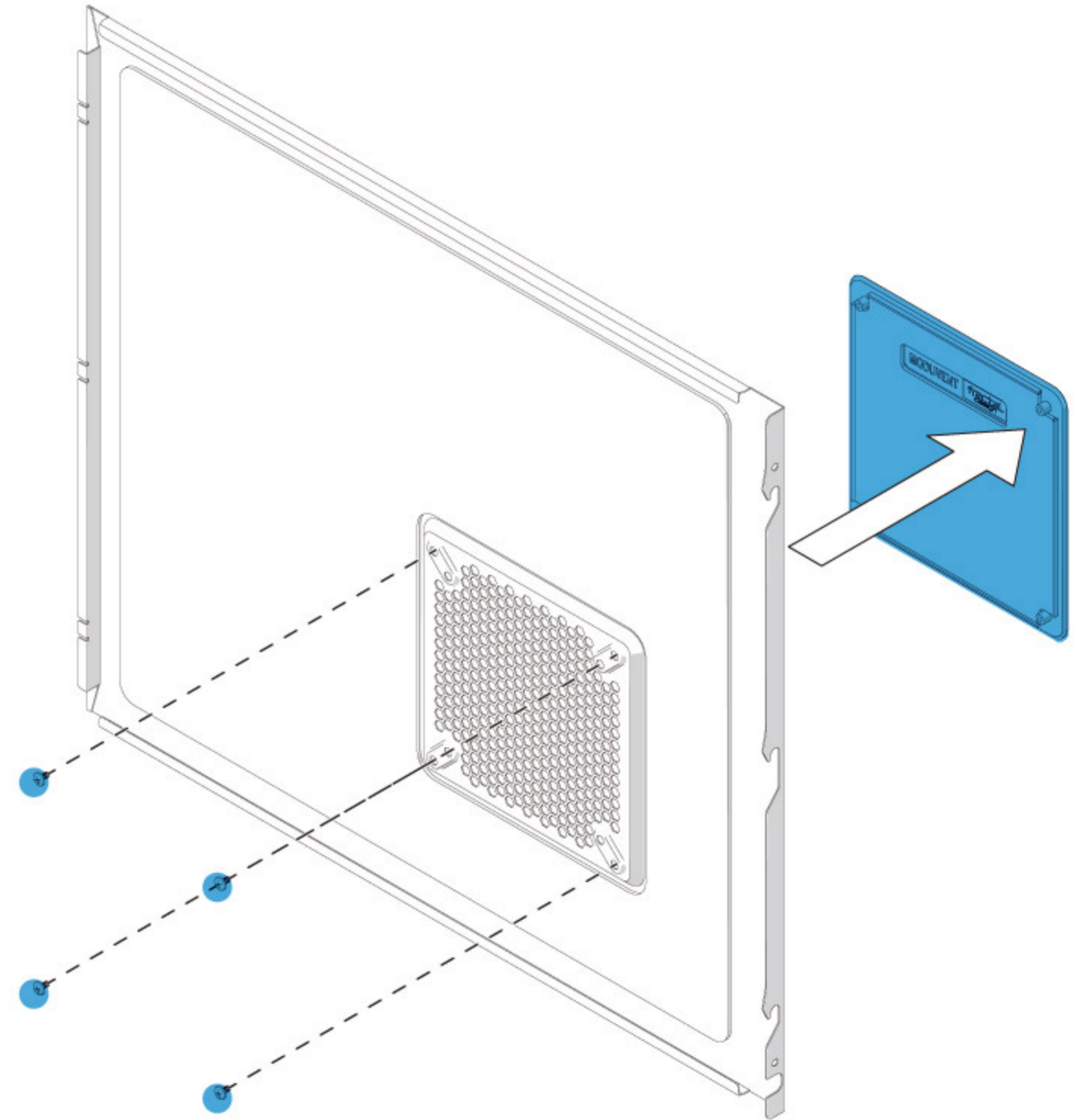


4.



## Remove ModuVent™ on Side Panel

ModuVent™ an Seitenplatten entfernen / Enlevez le ModuVent™ du panneau latéral / Retirar ModuVent™ de panel lateral / Montera bort ModuVent™ på sidopanelen / Снимите заглушку на боковой панели / サイド パネルの ModuVent™ を取り外す / 拆除側板位ModuVent™ 风扇挡板 / 拆除側面板ModuVent™

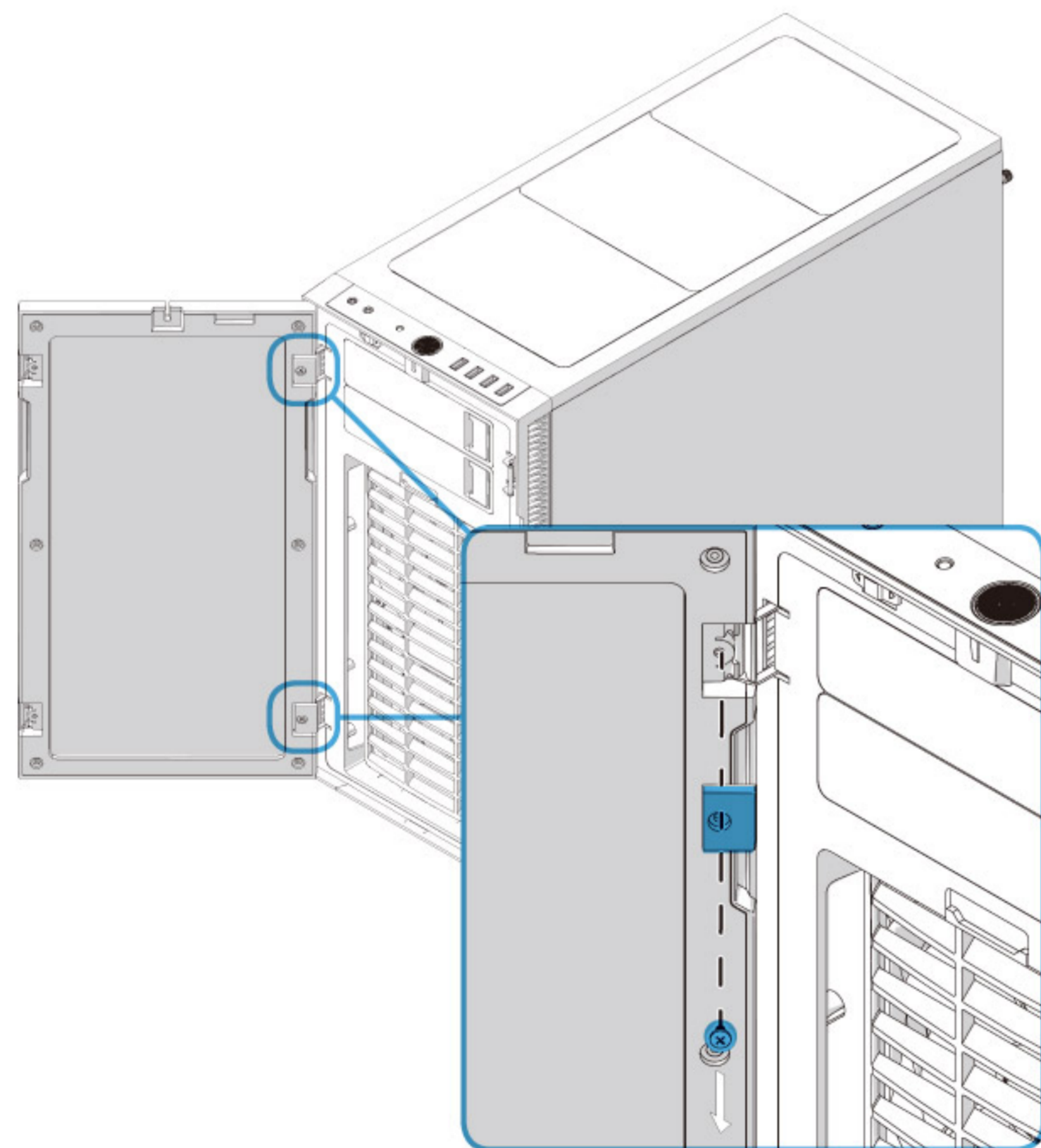


# Additional Info

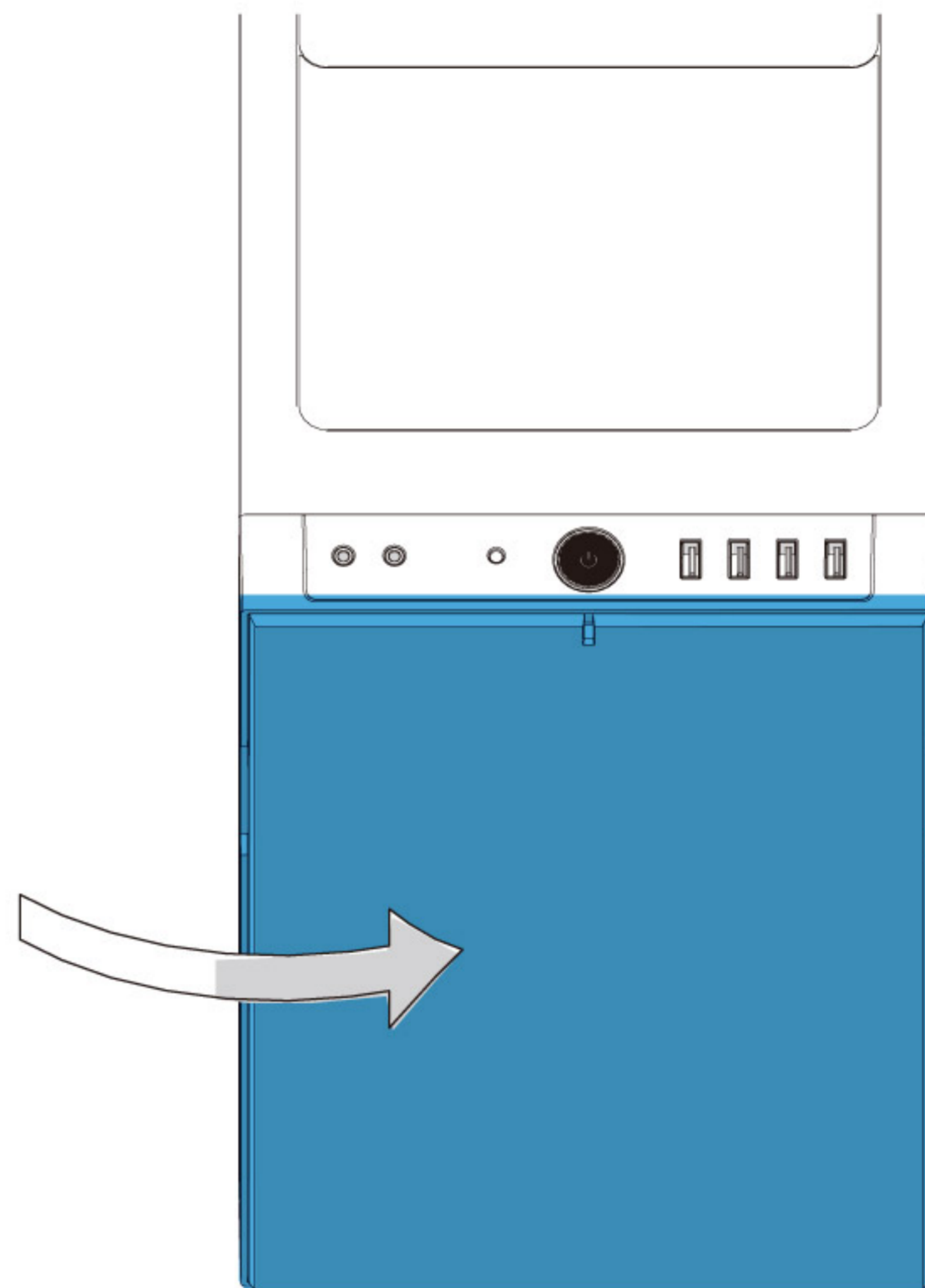
Weitere Informationen / Informations supplémentaires / Información adicional / Övrig information /  
Дополнительная информация / 追加情報 / 附加信息 / 其他資訊

# Change Opening Direction of the Front Door

Öffnungsrichtung Vordertür ändern / Changer le sens d'ouverture de la porte frontale / Cambiar dirección de abertura de puerta delantera / Ändra öppningsriktning på dörren / Измените направление открывания передней дверцы / 前面のドアを開ける向きを変更する / 更改前门开启方向 / 更改前門開啟方向

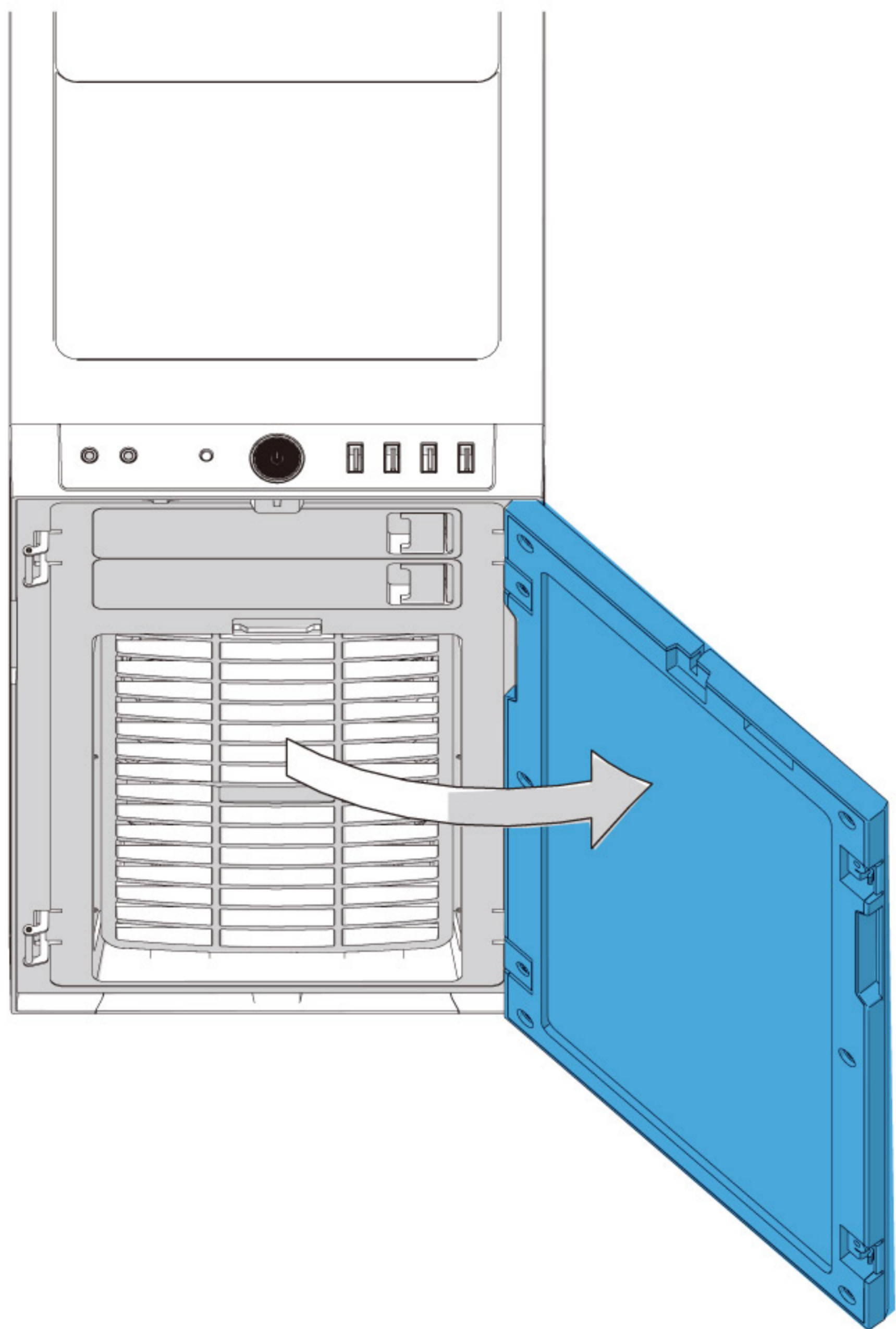


1.

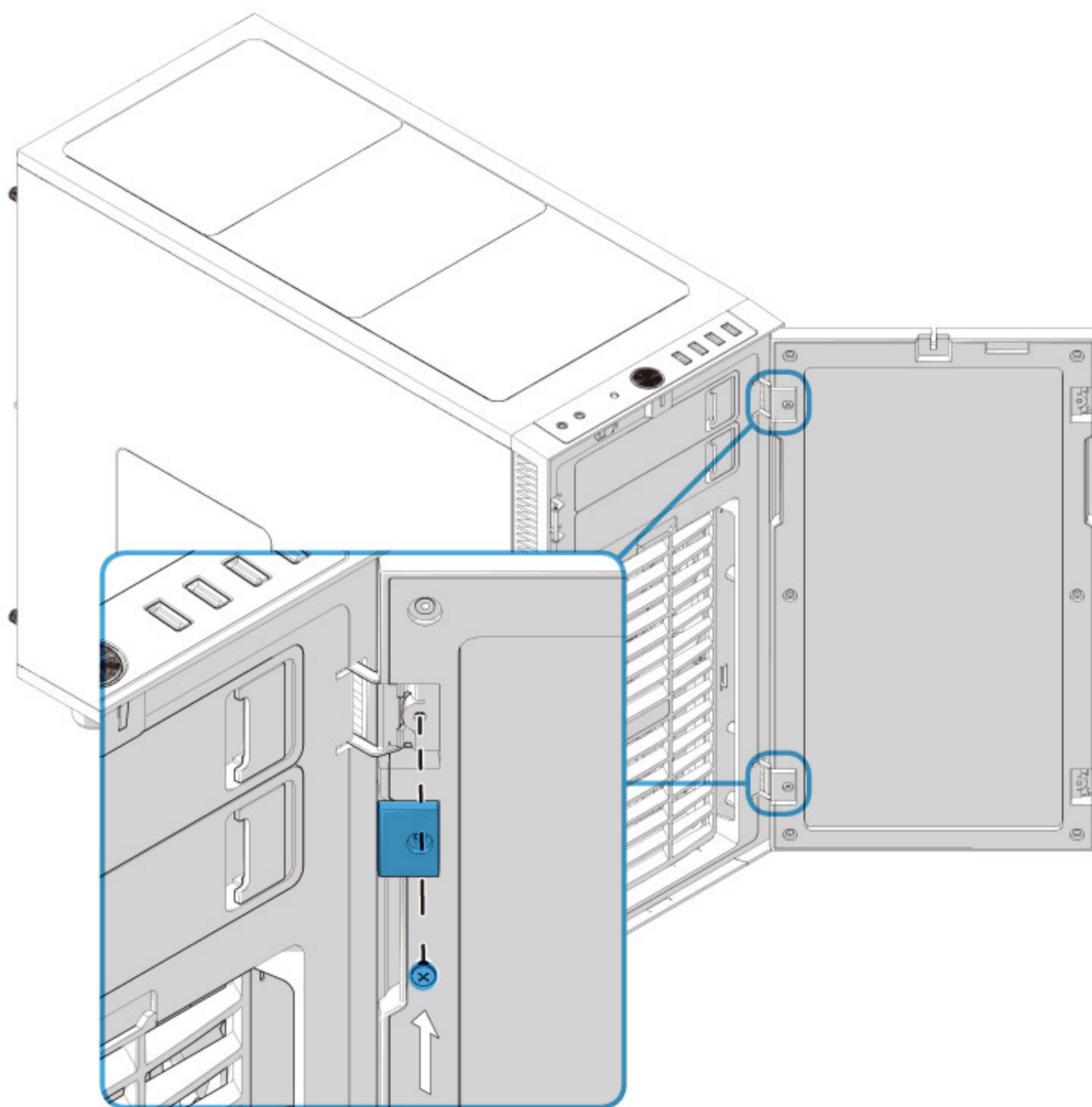


2.





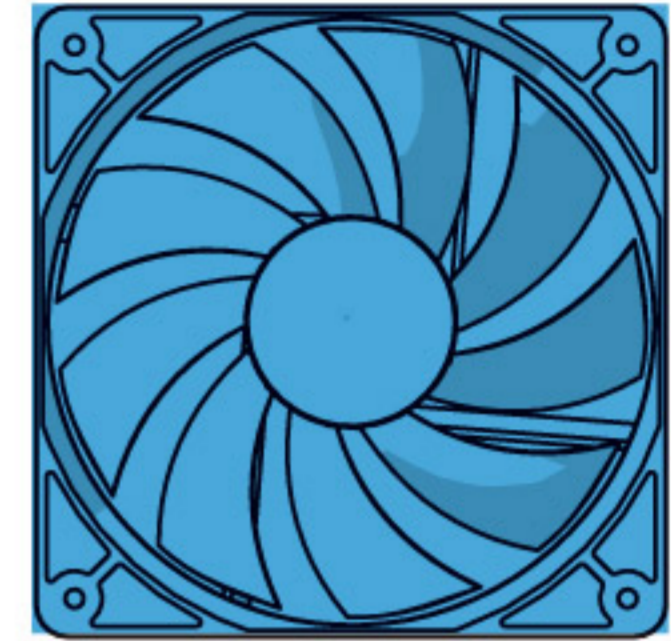
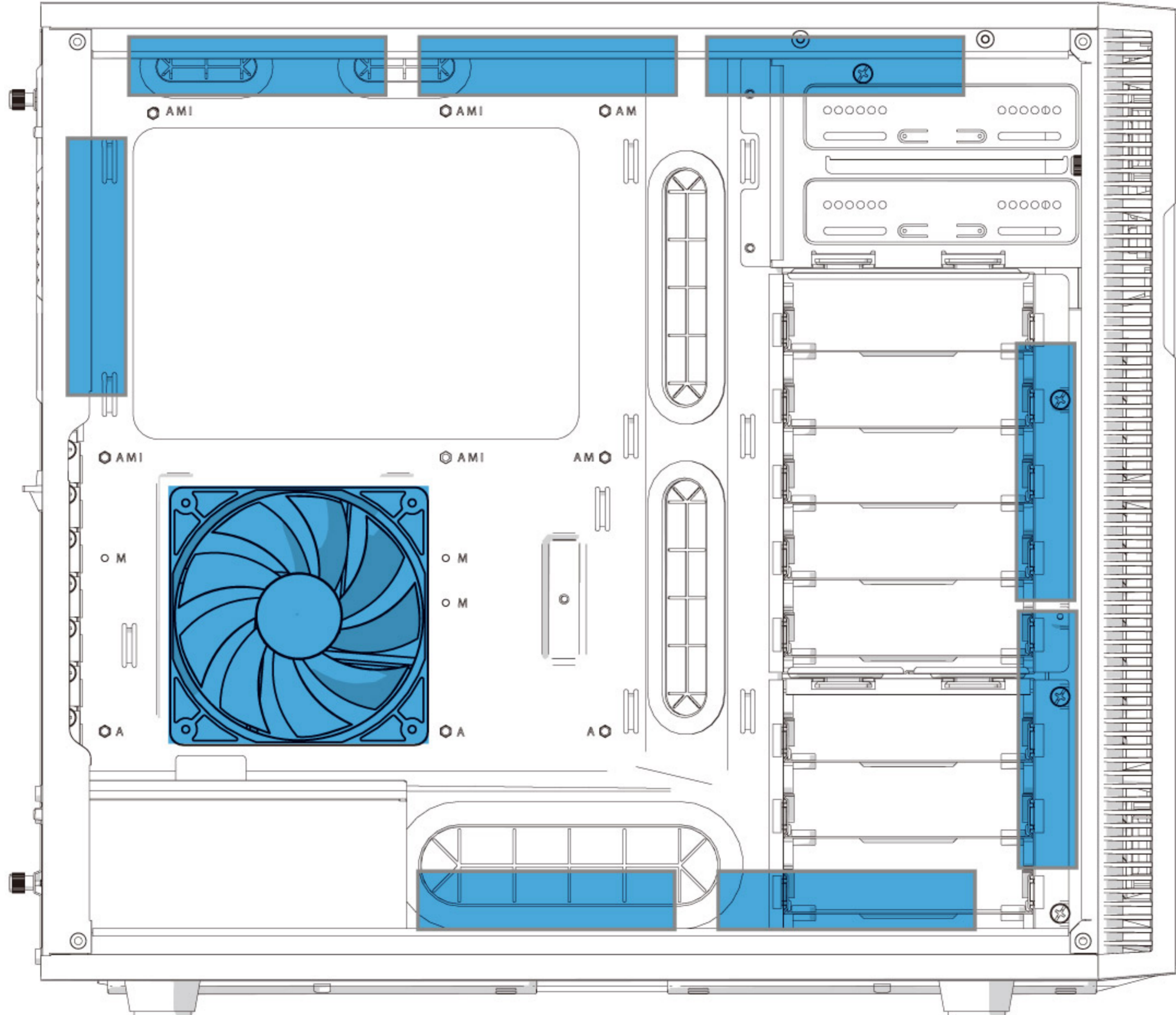
3.



4.

# Possible Fan Locations

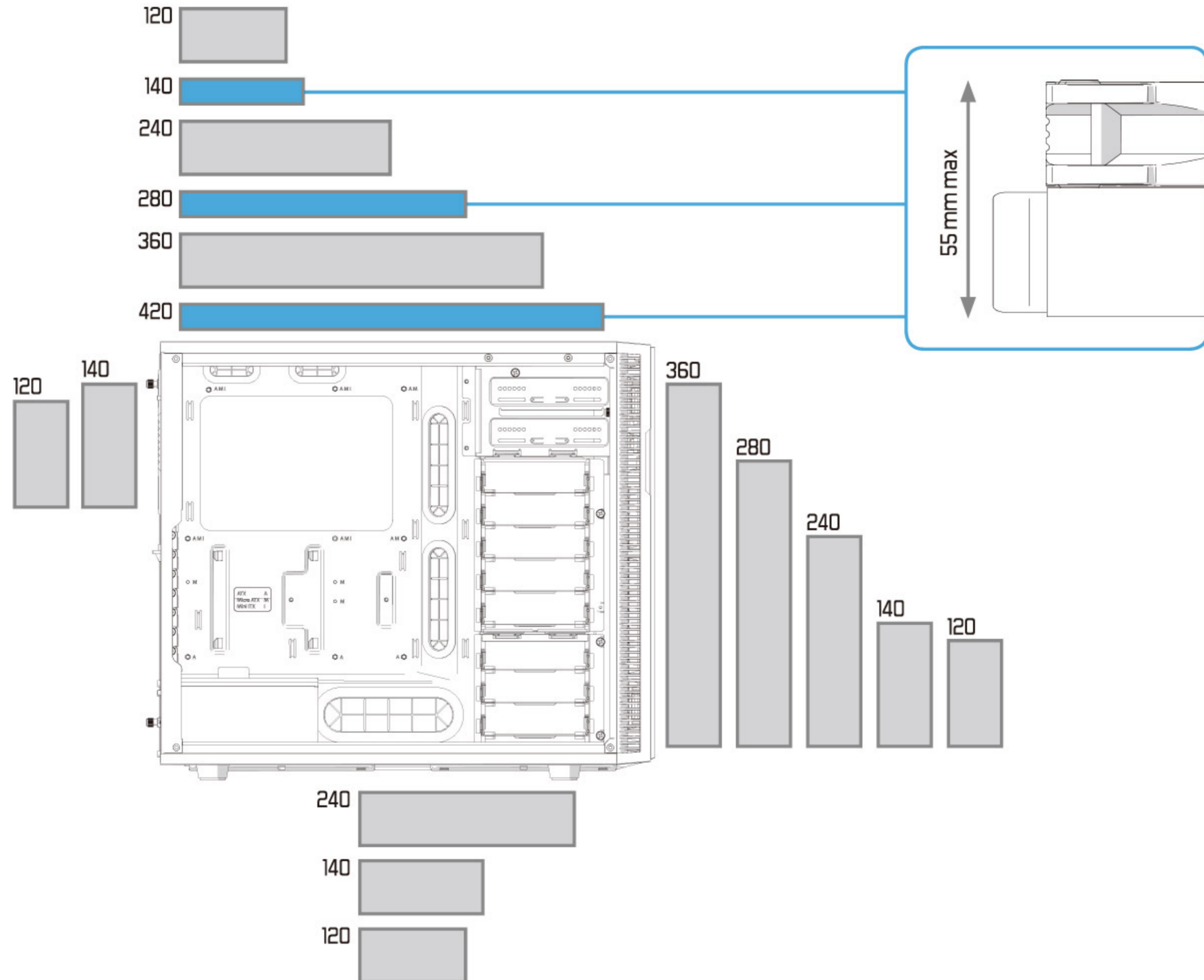
Mögliche Wasserkühlung-Einrichtungen / Possibilité d'installer des systèmes de refroidissement par eau / Posibles ajustes de refrigeración por agua / Exempel på vattenkylningsystem / Возможные настройки водяного охлаждения / 水冷却のセットアップ / 可能的水冷散热装置安装位 / 可安装水冷散热装置



120-140mm

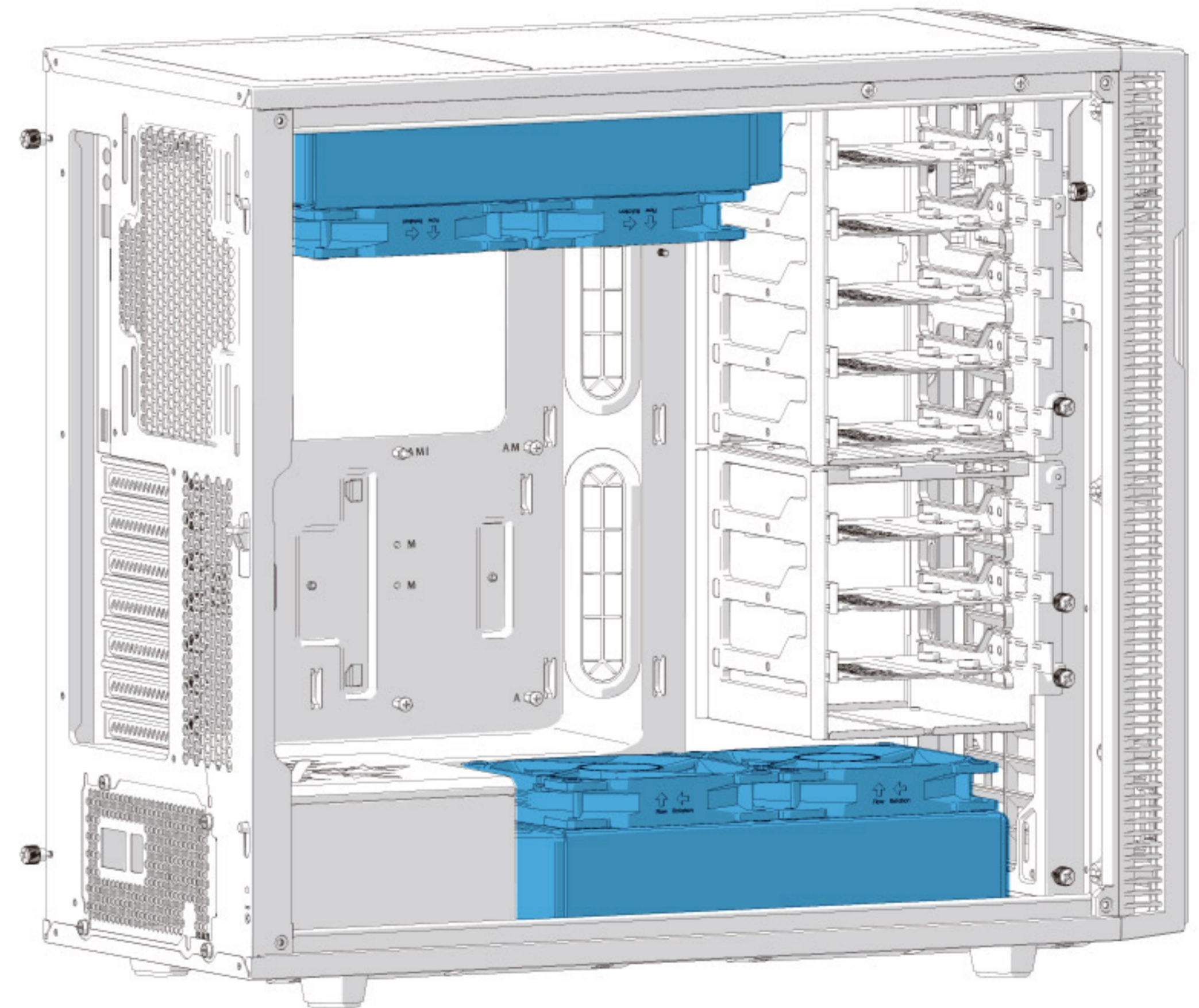
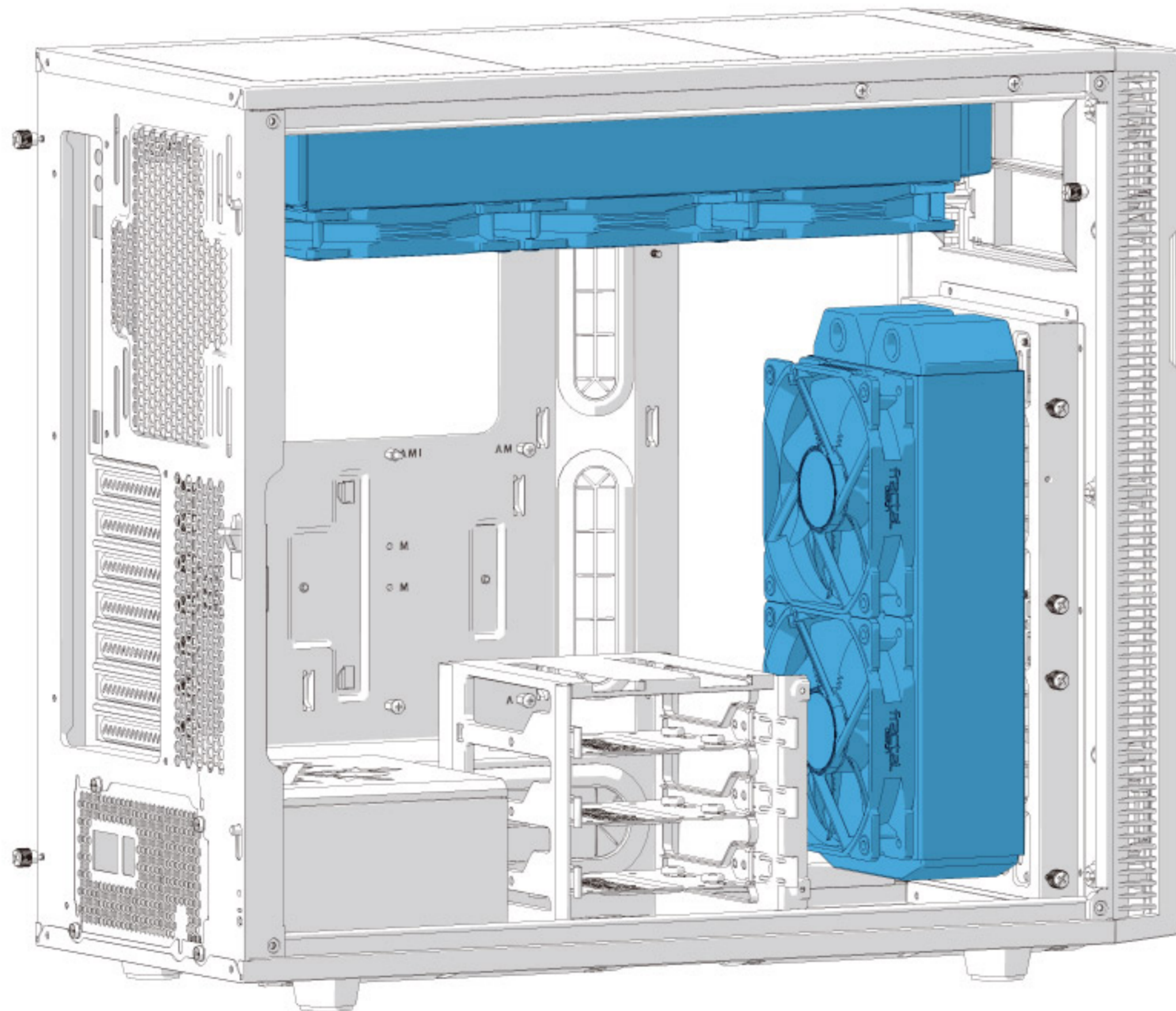
# Water Cooling Radiator Options

Optionen für Wasserkühlungen / Options de radiateurs de refroidissement par eau / Opciones de radiadores de refrigeración líquida / Vattenkylningsmöjligheter / Установка радиатора водяного охлаждения / 水冷却ラジエーター オプション / 水冷却器选项 / 水冷却器选项



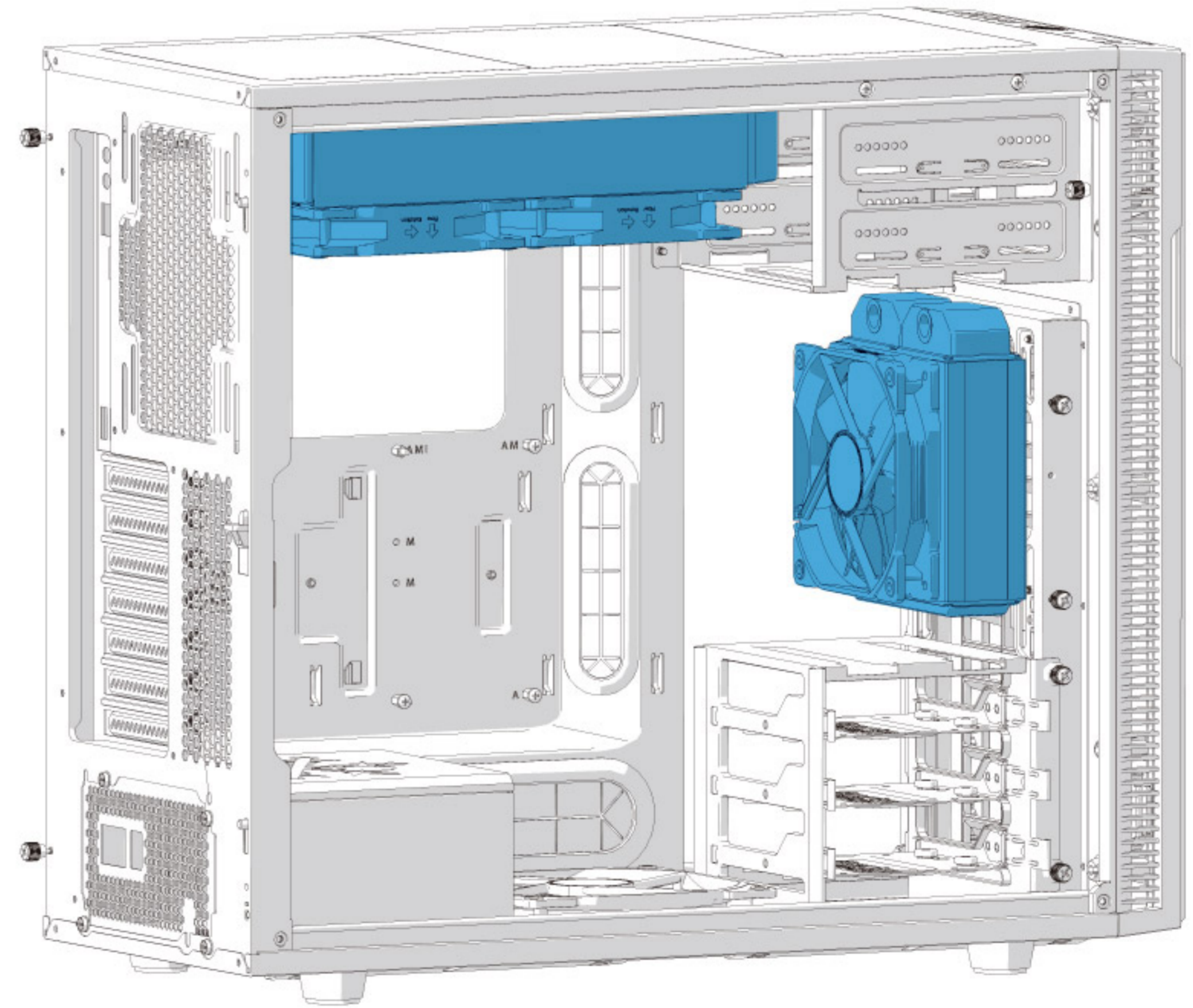
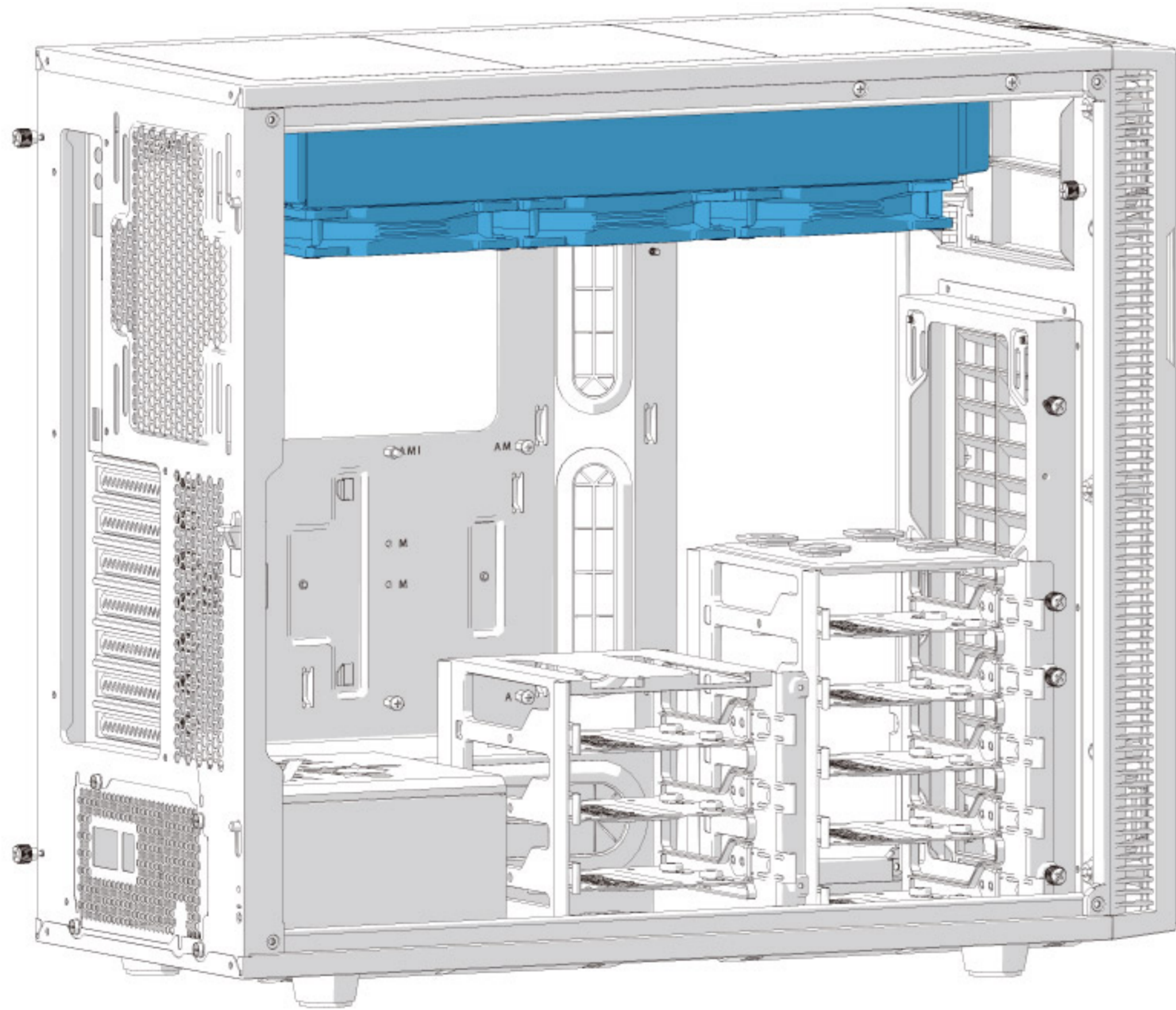
# Possible Water Cooling Setups

Mögliche Wasserkühlung-Setups / Possibilité d'installer des systèmes de refroidissement par eau / Posibles ajustes de refrigeración por agua / Exempel på vattenkylningssystem / Возможные настройки водяного охлаждения / 水冷却のセットアップ / 可能的水冷散热装置安装位 / 可安装水冷散热装置



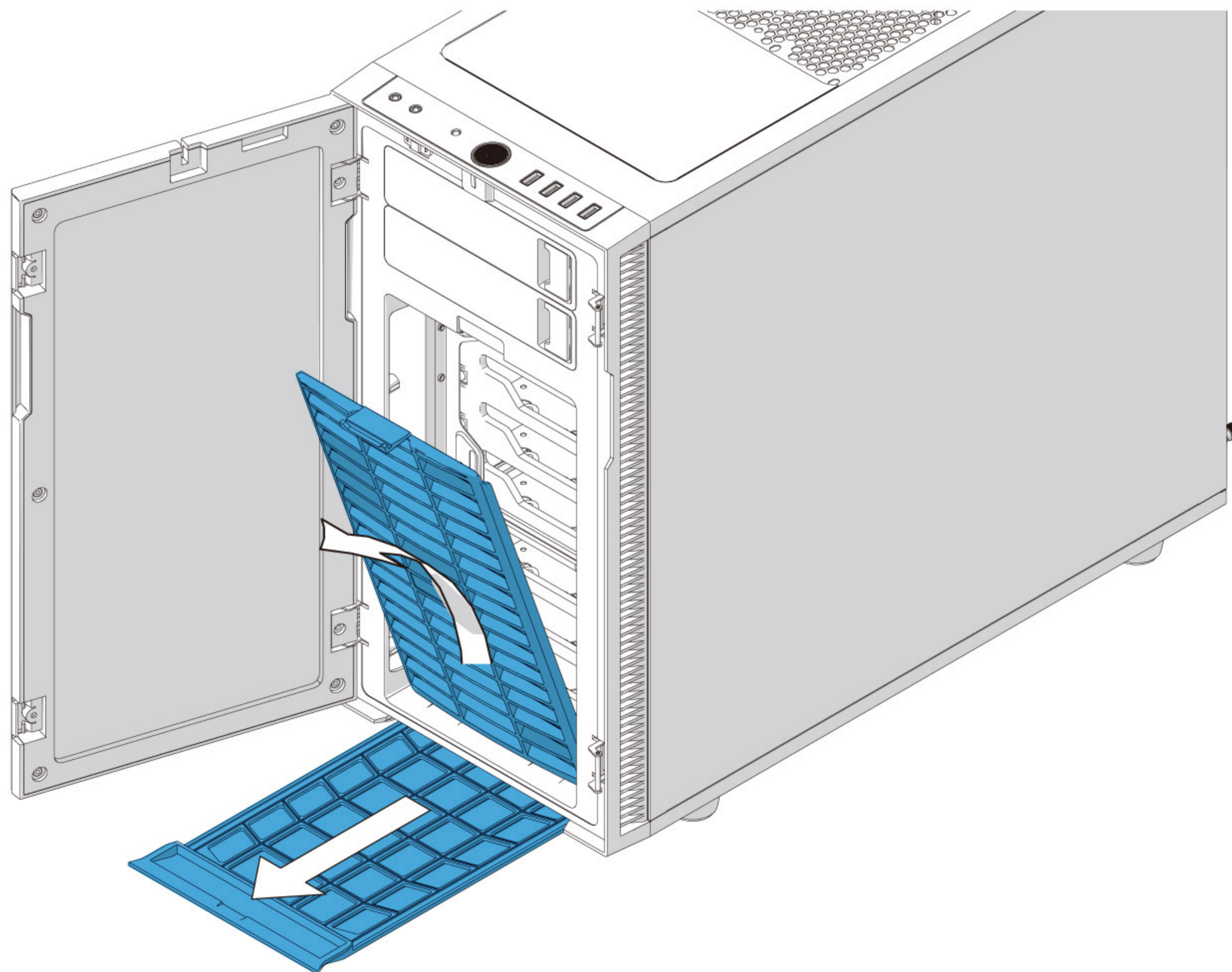
# Possible Water Cooling Setups

Mögliche Wasserkühlung-Setups / Possibilité d'installer des systèmes de refroidissement par eau / Posibles ajustes de refrigeración por agua / Exempel på vattenkylningssystem / Возможные настройки водяного охлаждения / 水冷却のセットアップ / 可能的水冷散热装置安装位 / 可安装水冷散热装置



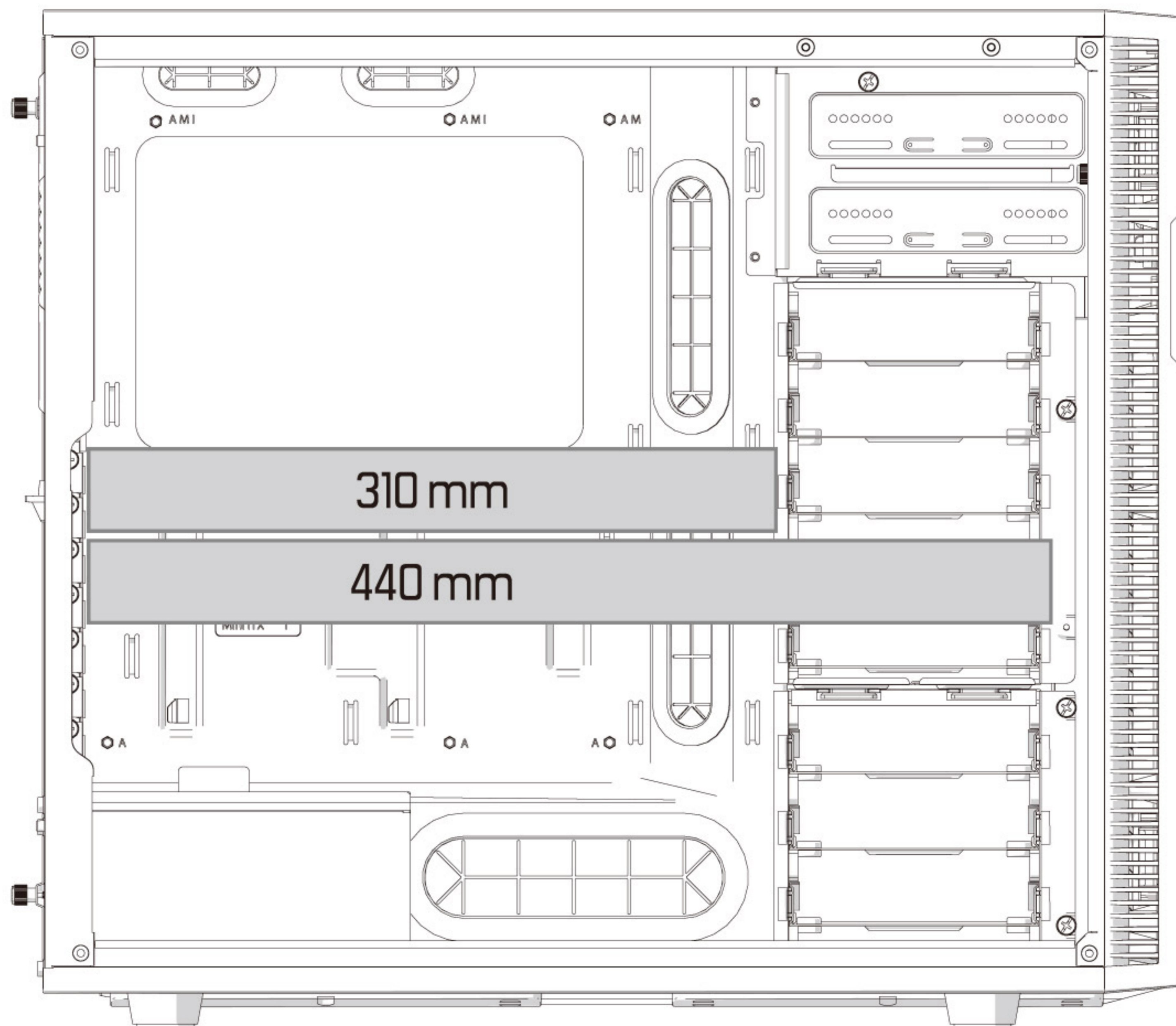
# Dust Maintenance

Staubschutz / Dépoussiérage / Limpieza del polvo y mantenimiento / Underhåll av dammfilter / Защита от пыли / 防塵メンテナンス / 防尘保养 / 防塵保養



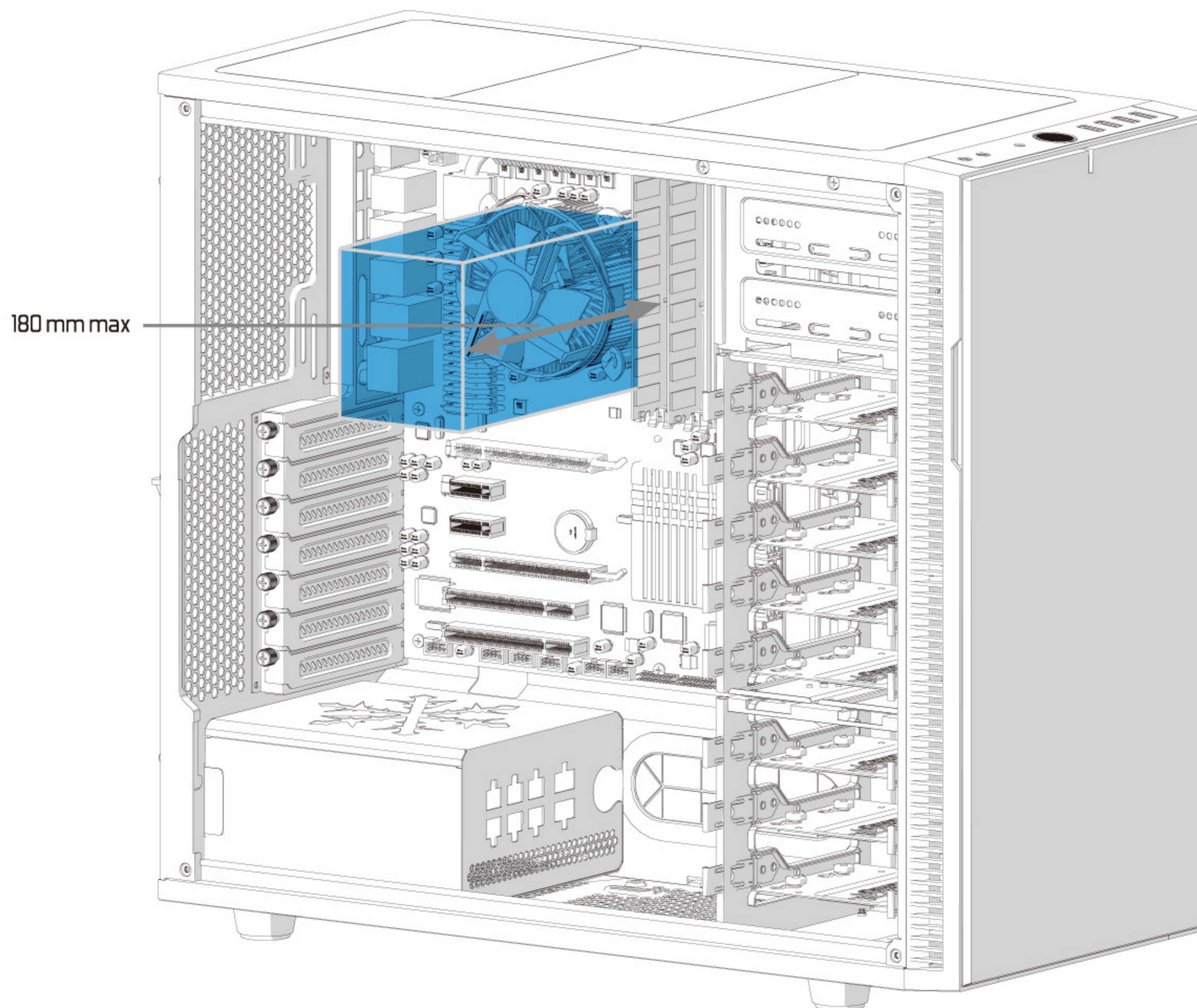
# Graphics Card Limitations

Grafikkarte Grenzwert / Limitations de carte graphique / Limitaciones de la tarjeta gráfica / Restriktioner för grafikkort / Ограничения для графических плат / グラフィック カードの制限事項 / 显卡的局  
限性 / 顯示卡的限制



# CPU Cooler Limitations

CPU-Kühlung Grenzwerte / Limitations du refroidissement du processeur / Limitaciones del refrigerador de la CPU / Restriktioner för CPU-kylare / Ограничения для кулеров ЦП / CPUクーラーの制限事項 / CPU冷却器的局限性 / CPU 散热器限制





# Support and Service

Support und Kundendienst / Assistance technique et maintenance / Soporte y servicio técnico / Support och service / Поддержка и обслуживание / サポートとサービス / 支持与服务 / 支援和服務

# For Assistance, Please Contact

Unterstützung erhalten Sie hier: / Pour l'assistance technique, veuillez contacter / Para obtener ayuda, por favor contacte / För assistans, var god kontakta / Если необходима помощь, пожалуйста, свяжитесь с нами / サポートが必要な場合は、お問い合わせください / 如需帮助，敬请联系 / 如需協助，敬請聯絡



[support@fractal-design.com](mailto:support@fractal-design.com)



[support.america@fractal-design.com](mailto:support.america@fractal-design.com)



[support.dach@fractal-design.com](mailto:support.dach@fractal-design.com)



[support.china@fractal-design.com](mailto:support.china@fractal-design.com)

### Limited warranty and limitations of liability

This product is guaranteed for twenty four (24) months from the date of delivery to end-user, against defects in materials and/or workmanship. Within this limited warranty period, the product will either be repaired or replaced at Fractal Design's discretion. Warranty claims must be returned to the agent who sold the product, shipping prepaid.

The warranty does not cover:

Products which have been used for rental purposes, misused, handled carelessly or applied in such a way that is not in accordance with its stated intended use.

Products damaged from an Act of Nature including, but not limited to, lightning, fire, flood and earthquake.

Products whose serial number and/or the warranty sticker have been tampered with or removed.

### Garantía limitada y limitación de responsabilidad

Este producto es garantizado durante veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de entrega al usuario final contra defectos materiales y/o de mano de obra. Dentro de este período de garantía limitada, los productos se repararán o reemplazarán, lo que Fractal Design estime más oportuno. Las reclamaciones de garantía se deben devolver al agente que vendió el producto, con portes pagados.

La garantía no cubre:

- Productos que hayan sido utilizados para alquiler, que se hayan utilizado indebidamente, que se hayan manipulado sin cuidado o que se hayan aplicado de una forma que no esté contemplada en el uso indicado.
- Productos dañados por la fuerza de la naturaleza como por ejemplo, sin limitación, tormentas, incendios, inundaciones y terremotos.
- Productos cuyo número de serie y/o pegatina de garantía se hayan manipulado o quitado.

### Eingeschränkte Garantie und Garantieeinschränkungen

Bei diesem Produkt gewähren wir dem Endanwender eine Garantie von zwei Jahren ab Lieferdatum, die sich auf Material- und Verarbeitungsfehler erstreckt. Innerhalb der eingeschränkten Garantiezeit werden Produkte nach Fractal Design's Ermessen repariert oder ausgetauscht. Garantieansprüche müssen beim jeweiligen Händler geltend gemacht werden; Versandkosten übernimmt der Käufer.

Nicht von der Garantie abgedeckt werden:

Produkte, die falsch oder fahrlässig behandelt, entgegen ihres bestimmungsgemäßen Einsatzzweckes oder zum Verleih eingesetzt wurden.

Produkte, die durch höhere Gewalt beschädigt wurden; dazu zählen unter anderem Blitzschläge, Brände, Überschwemmungen und Erdbeben.

Produkte, deren Seriennummer und/oder Garantieaufkleber manipuliert oder entfernt worden.

### Begränsad garanti och ansvarsbegränsningar

Denna produkt från Fractal Design täcks av en tjugofyra (24) månaders garanti från leveransen till första slutanvändaren, mot defekter i material och/eller tillverkning. Under denna period med begränsad garanti kommer produkterna att antingen repareras eller bytas enligt Fractal Design's gottfinnande. Garantianspråk måste returneras till ombudet som sålde produkten, med försändelsen förskottsbelagd.

Garantin täcker inte:

- Produkter som har använts för uthyrning, felanvänts, hanterats vårdslöst eller använts på ett sådant sätt att det inte är i överensstämmelse med den angivna avsedda användningen.
- Produkter som skadats genom naturfenomen inklusive, men inte begränsat till, åskväder, brand, översvämning och jordbävning.
- Produkter vars serienummer och/eller garantietikett har manipulerats eller tagits bort.

### Garantie limitée et limites de responsabilité

Ce produit est garanti pendant vingt quatre (24) mois, à compter de la date de livraison à l'utilisateur final, contre les défauts de matériaux et/ou de fabrication. Dans cette période de garantie limitée, les produits seront soit réparés ou remplacés, au choix de Fractal Design. Les réclamations de garantie doivent être faites auprès de l'agent qui a vendu le produit, frais prépayés.

La garantie ne couvre pas ce qui suit :

- Les produits qui ont été loués, utilisés incorrectement, utilisés avec négligence ou utilisés d'une manière qui n'est pas en conformité avec l'usage prévu indiqué.
- Les produits qui ont été endommagés par des causes naturelles, y compris mais sans s'y limiter, la foudre, les incendies, les inondations et les tremblements de terre.
- Les produits dont le numéro de série et/ou l'étiquette de garantie a été enlevé ou modifié.

### Ограниченная гарантия и ограничения ответственности

На этом продукте предоставляется гарантия отсутствия дефектов материалов и производственного брака сроком двадцать четыре (24) месяца со дня доставки конечному пользователю. В течение этого срока ограниченной гарантии компания Fractal Design по собственному усмотрению осуществляет ремонт или замену неисправных изделий. Изделия по гарантийным рекламациям необходимо вернуть первоначальному продавцу с предоплатой доставки.

Изделия, на которые не распространяется действие гарантии:

- изделия, сдававшиеся в аренду, использовавшиеся с несоблюдением правил эксплуатации, небрежно или не по прямому назначению;
- изделия, поврежденные вследствие действия непреодолимой силы, в том числе, не исключая прочего, молнии, пожара, наводнения или землетрясения;
- изделия, серийный номер и (или) гарантийная наклейка которых были несанкционированно изменены или удалены.

#### 限定保証と責任制限

コンピュータケースは、素材および/または製造における欠陥に対して、最終消費者の元に届いた日付から24ヶ月間保証されています。この限定保証期間内に、製品はFractal Designの裁量で修理されるか、交換されます。保証請求は製品を販売した代理店に元払いで返却する必要があります。

以下の場合は保証は適用されません。

- 製品が賃貸の目的のために使われた、誤用された、不注意に扱われた、または明記された用途以外で利用された場合
- 製品が稲妻、火災、洪水、および地震を含むがこれらに限定されない天災により損傷した場合
- 製品のシリアル番号および/または保証ステッカーが改変されたか、取り除かれた場合

**有限质保及责任范围** 产品保修期为终端用户交付之日起的二十四个月。若在正常使用时若出现任何非人为产生的损坏(针对的是材料和/或工艺上的缺陷),经Fractal Design鉴定为产品本身的问题后,在此保修期内,由Fractal Design决定对此产品进行维修或是更换。保修申请请提交给销售产品的代理商处,运费预付。

保修范围不包括:

- 产品已用于出租用途,使用不当,处理不当或未按照其既定的预
- 产品因自然灾害损坏,包括但不限于电、火灾、洪水和地震。
- 产品的序列号和/或保修贴纸已被篡改或去除

**產品保固服務說明** 產品保修期為消費者購買日起的二十四個月。若正常使用时出現任何非人為而產生的損壞(針對的材料和/或工藝上的缺陷),經Fractal Design鑒定為產品本身的問題後,在此保修期內,由Fractal Design決定對此產品進行維修或是更換。您可以向購買之經銷商提出保固申請(需要預付運費,詳情請洽經銷商)。

保固範圍不包含:

- 以租賃為目的產品、人為損壞或未按記載之用途應用及處理不當的產品。
- 因自然災害導致產品受損的情況,包括雷擊、火災、水災和地震等自然災害。
- 產品序號/或保修貼紙已被竄改或是移除。



**fractal**  
design

FD Sweden AB, Datavägen 37B, S-436 32, Askim, Sweden  
[www.fractal-design.com](http://www.fractal-design.com)

© Fractal Design, All rights reserved. Fractal Design, the Fractal Design logotypes, product names and other specific elements are trademarks of Fractal Design, registered in Sweden. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Contents and specifications as described or illustrated are subject to change without notice.