

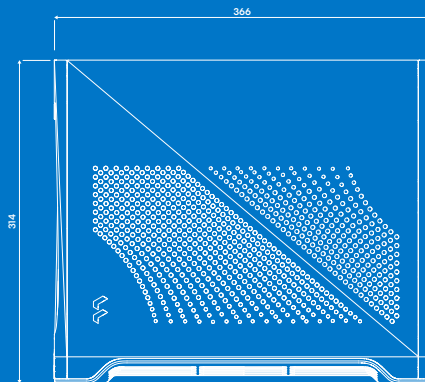
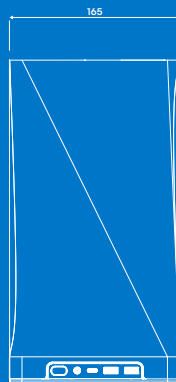


Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per [Fractal Design Era 2 Antracite](#) o cerca il tuo prodotto tra le [migliori offerte di Case e Alimentatori](#)



Era 2 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 / Guida per l'utente





For more information and product specifications, visit
fractal-design.com

Introduction

Einführung / Présentation / Introducción / Introduktion / Введение / はじめに / 介绍 / 簡介 / Introduzione

Introduction

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 / 安裝指南 / Guida del costruttore

Builder's Guide

Optional Steps

Optionale Schritte / Étapes facultatives / Pasos opcionales / Frivilliga moment / Возможные апгрейды /
任意の手順 / 可选步骤 / 選項步驟 / Passaggi facoltativi

Optional Steps

Additional Info

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

Additional Info

Support and Service

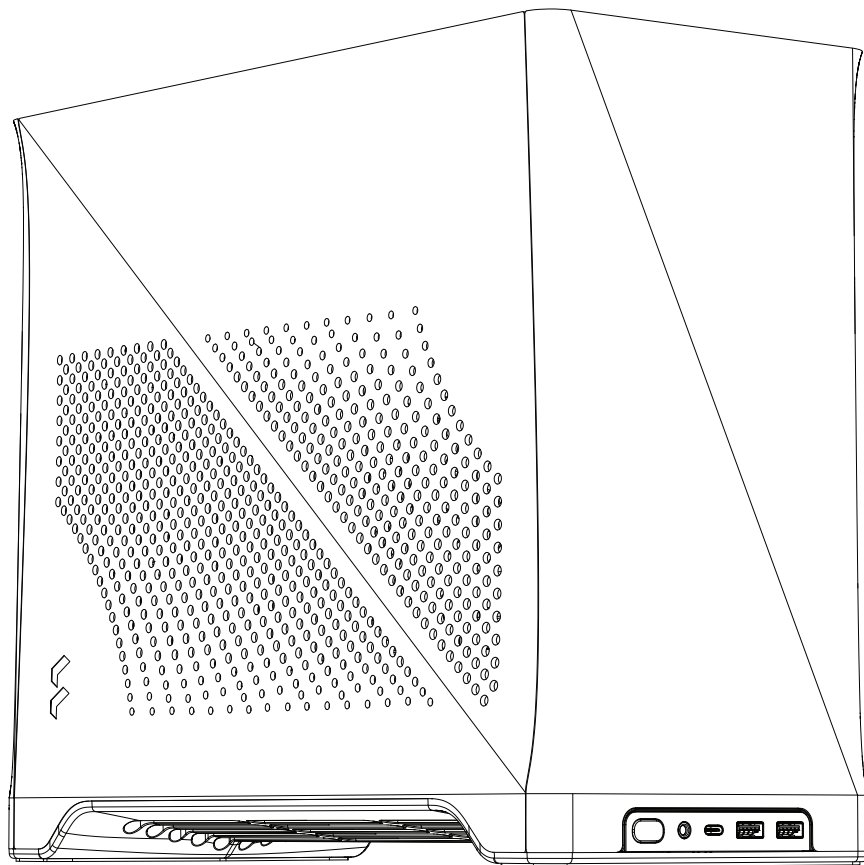
Support und Kundendienst / Assistance technique et maintenance / Soporte y servicio técnico / Support och
service / Поддержка и обслуживание / サポートとサービス / 支持与服务 / 支援和服務 / Supporto e servizio

Support

Specification

Technische Daten / Spécifications / Especificaciones / Specifikationer / Технические характеристики / 仕様 / 规格 / 規格 / Specifiche

Case dimensions (LxWxH)	366 x 165 x 314 mm
Dedicated 2.5" drive positions	4
Motherboard compatibility	Mini-ITX
Power supply type	SFX, SFX-L
Front ports	1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, 2 x USB 3.0, Audio
Top radiator	280 mm (max 140 mm wide, see p. 47 for more info)
PSU max length	130 mm
GPU max length	326 mm
GPU max thickness	48 - 63 mm (see p. 53 for more info)
CPU cooler max height	55 - 70 mm (see p. 51 for more info)



Case Overview

Computer Gehäuse - Übersicht / Vue d'ensemble du boîtier de l'ordinateur / Resumen de la caja de la computadora / Datoröversikt / Обзор компьютерных случаев / コンピュータのケース情報 / 计算机案例概述 / 计算机案例概述 / Panoramica del case per PC

1 Chassis

Chassis / Châssis / Armazón / Chassi / Шасси /
シャーシ / 机箱 / 機箱 / Telaio

2 Spine

Komponentenhalterung / Spine / Columna /
Justerbar moderkortsplåt / Основание /
マザーボードレイ / 支架 / 支架 /
Colonna centrale

3 Power Extension Cable

PSU-Verlängerungsschnur /
Cordon du bloc d'alimentation /
Cable alargador de la PSU /
Nätaggregatsförlängningssladd /
Удлинительный шнур блока питания /
PSU延長コード / PSU延長线 / PSU 延長線 /
Cavo di prolunga di alimentazione

4 Top Bracket

Top Bracket / Support supérieur /
Soporte superior / Fästplatta topp /
Верхнее крепление /
上面ブラケット / 顶部支架 / 頂部托架 /
Pannelli laterali

5 Top Panel

Obere Platte / Panneau supérieur /
Panel superior / Toppanel / Верхняя панель /
上部パネル / 顶板 / 頂端面板 / Pannello frontale

6 Exterior Shell

Außenhülle / Coque extérieure / Cubierta
exterior / Ytterhölje / Внешняя оболочка /
外壳 / 外壳 / 外壳 / Guscio esterno

7 Bottom Dust Filter

Bodenfilter / Filtre du bas / Filtro inferior /
Bottenfilter / Нижний фильтр /
底面フィルター / 底部过滤器 / 底部過濾器

8 Bottom Cover

Bodenplatte / Panneau inférieur /
Panel inferior / Undre panel /
Нижняя панель /
底面パネル / 底板 / 底部面板

9 2 x Aspect 12 PWM

2x Aspect 12 PWM-Lüfter /
2 ventilateur Aspect 12 PWM /
2 ventilador Aspect 12 PWM /
2x 12 PWM PMW-fläkt /
2 вентилатор Aspect 12 PWM /
2x Aspect 12 PWM ファン /
2x Aspect 12 PWM 風扇 /
2x Aspect 12 PWM 風扇

10 2 x 2.5" Bracket

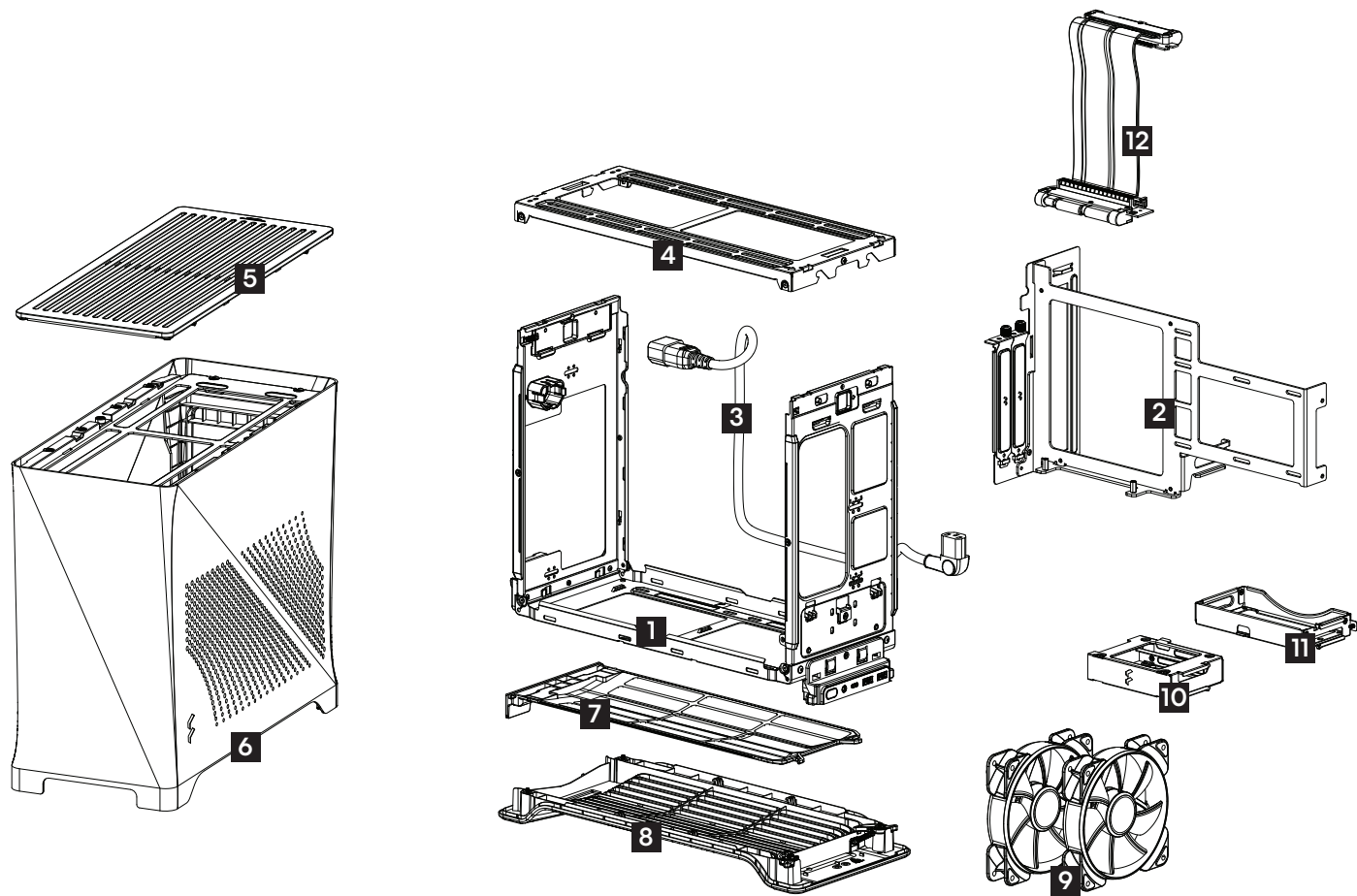
2 x 2,5-Zoll-Laufwerksträger /
2 Supports de 2,5" / 2x 2,5" fästplatta /
2 soportes de 2,5" / 2x 2,5" fästplatta /
2 крепления для накопителей 2,5" /
2,5英寸支架 / 2,5英寸托架 *2

11 SFX PSU Bracket

SFX PSU-Halter /
Support du bloc d'alimentation SFX /
Soporte de la PSU SFX /
Fästplatta för SFX-nättdel /
Скоба SFX-блока питания /
SFX PSUブラケット /
SFX PSU支架 / SFX PSU 支架 /
Staffa per alimentatore SFX

12 PCI-E Gen. 4 Riser Cable

PCI-E Gen. 4 Riser Kabel /
PCI-E Gen. 4 câbles Riser /
Cable riser PCI-E Gen. 4 /
PCI-E Gen. 4 Riserkabel /
Райзер кабель PCI-E 4 поколения /
PCI-E Gen. 4ライザーケーブル /
PCI-E第4代直立电缆 /
PCIe 4.0顯卡延長排線 /
Cavo Riser PCI-E Gen. 4

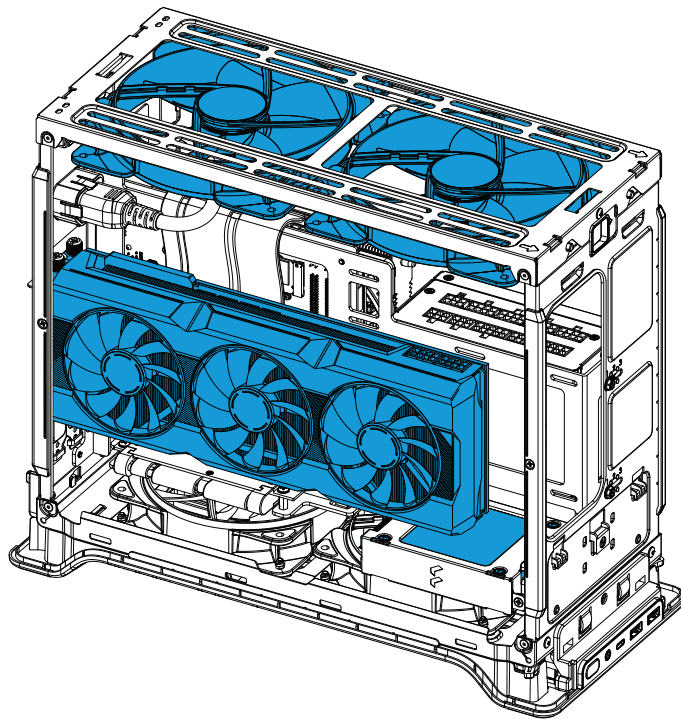
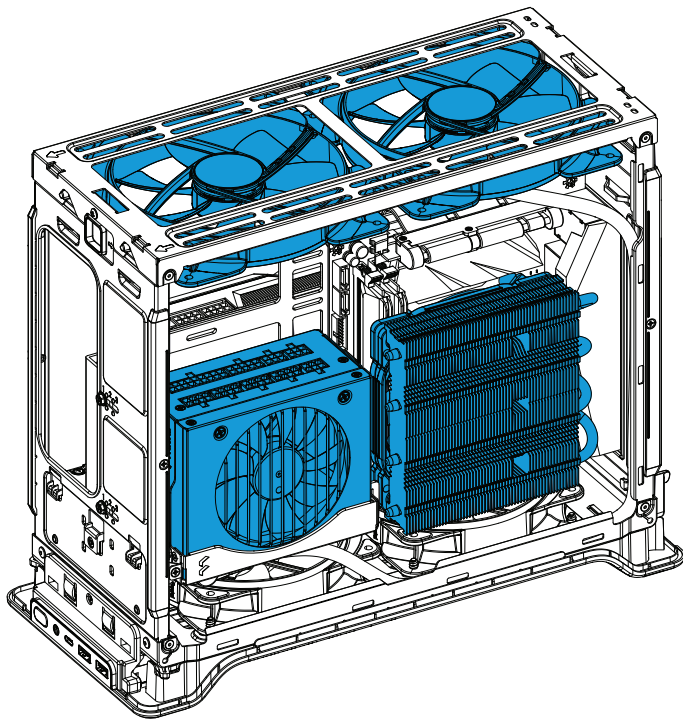


CPU Cooler Focused Configuration

Spine setting: 1 of 3
2.5" Drives: 2 (bracket)

GPU Length: 267 mm (up to 326 mm possible)
GPU Width: 40 mm (up to 48 mm possible)

CPU Cooler Height: 70 mm (max)
Case Fan: 2 x 140 mm



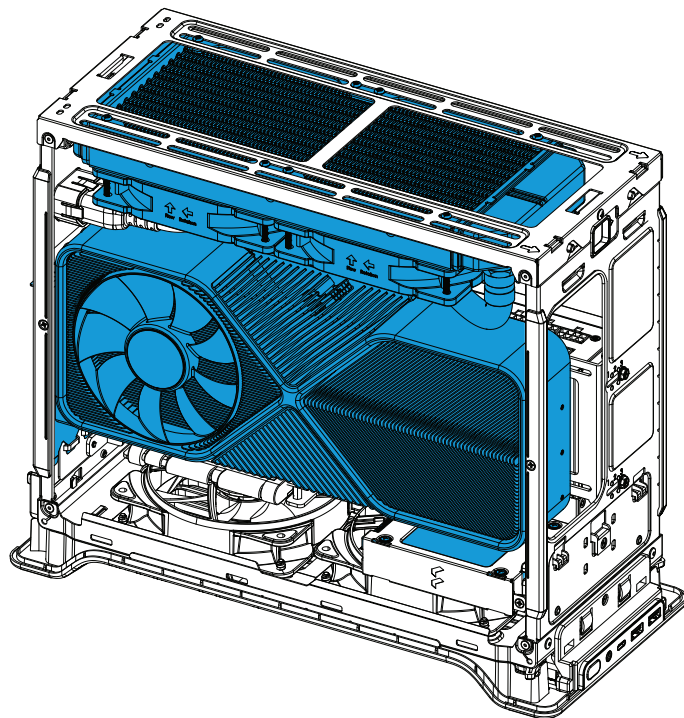
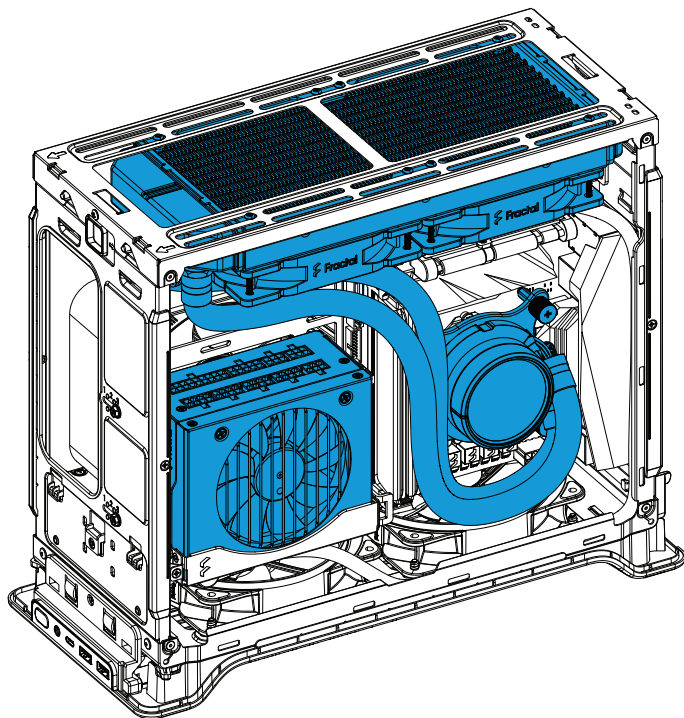
All-in-one Water Cooler Configuration

Spine setting: 3 of 3
2.5" Drives: 2 (bracket)

GPU Length: 315 mm (up to 326 mm possible)
GPU Width: 58 mm (up to 63 mm possible)

AIO Pump Height:
Top Radiator:

45 mm (up to 55 mm possible)
120 x 240 mm (max 140 mm wide)

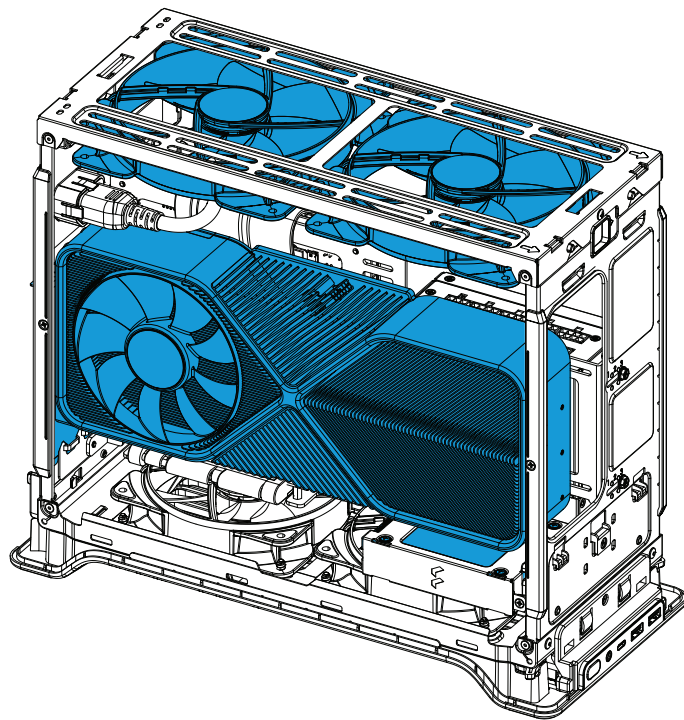
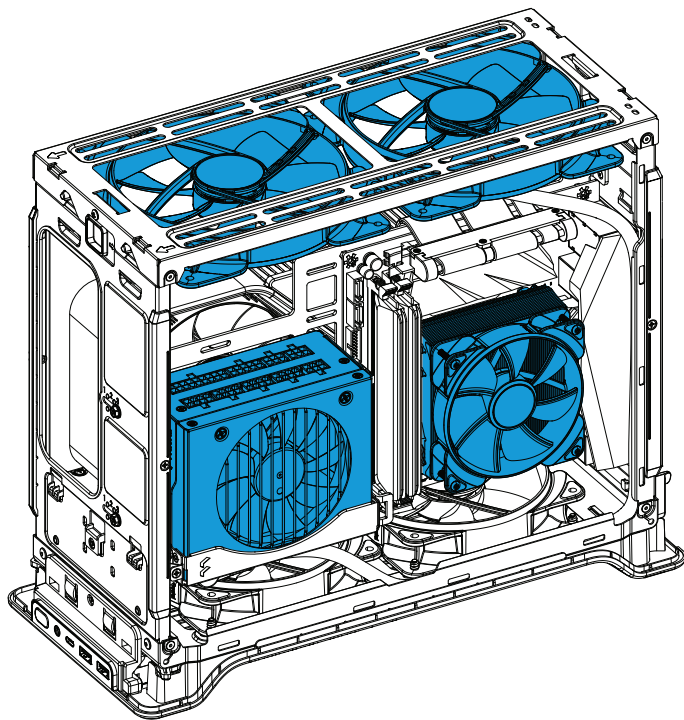


Triple Slot GPU Focused Configuration

Spine setting: 3 of 3
2.5" Drives: 2 (bracket)

GPU Length: 315 mm (up to 326 mm possible)
GPU Width: 58 mm (up to 63 mm possible)

CPU Cooler Height: 55 mm (max)
Case Fan: 2 x 140 mm



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 / Contenuto della confezione degli accessori



x8

Mounting Screw (UNC 6-32) / Montageschraube (6-32) / Vis de montage (6-32) / Tornillo de montaje (6-32) / Monteringssskruv (6-32) / Винт крепления (6-32) / 取り付け用ねじ (6-32) / 安裝螺釘 (6-32) / 安裝螺絲 (6-32) / Vite di montaggio (6-32)

x 4 – Motherboard screw
x 2 – Transport screw
x 2 – Spare



x16

Mounting Screw (M3) / Montageschraube (M3) / Vis de montage (M3) / Tornillo de montaje (M3) / Monteringssskruv (M3) / Винт крепления (M3) / 取り付け用ねじ (M3) / 安裝螺釘 (M3) / 安裝螺絲 (M3) / Vite di montaggio (M3)



x4

Power Supply Screw / Netzteilschraube / Vis de l'alimentation / Tornillos para la fuente de alimentación / Nätaggregatskruv / Винты для установки блока питания / 電源装置用ネジ / 電源用螺丝 / 電源供應器用螺絲 / Vite dell'alimentatore



x4

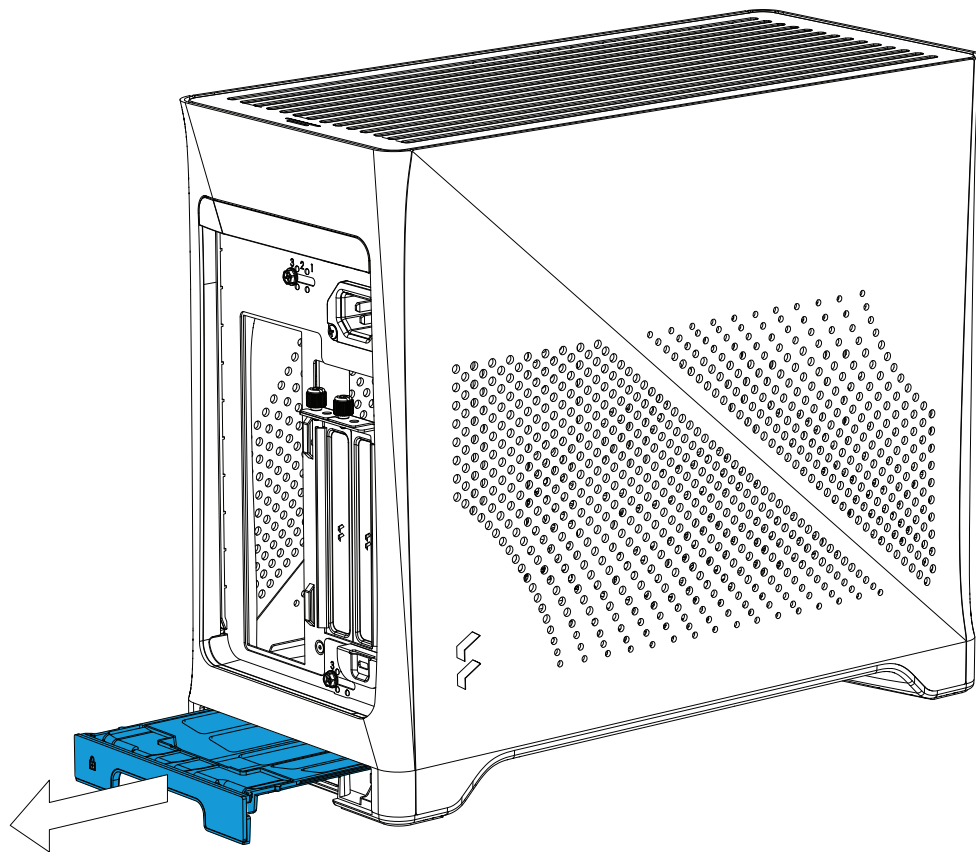
Cable Tie / Kabelbinder / Serre-câbles / Sujetacables / Buntband / Кабельная стяжка / ケーブルタイ / 束线带 / 束線帶 / Fascetta

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 / Guida del costruttore

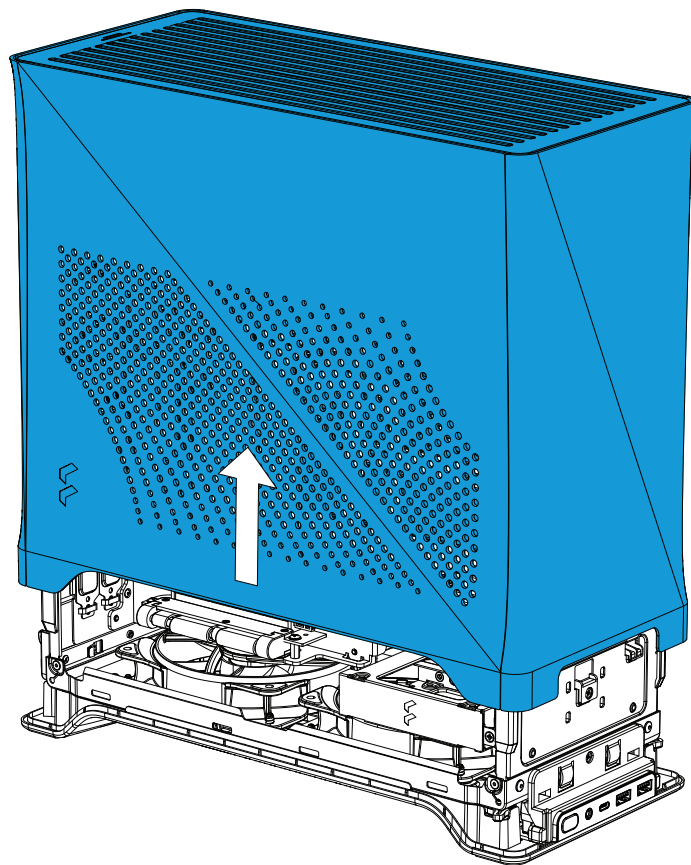
Unlock Exterior Shell

Außenhülle entriegeln / Déverrouillez la coque extérieure / Desbloquee la cubierta exterior / Lås upp ytterhölje / Разблокировать внешнюю оболочку / 外殻のロックを外します / 解锁外壳 / 鬆開外殼 / Estrarre il filtro antipolvere per sbloccare il guscio esterno.



Lift Exterior Shell

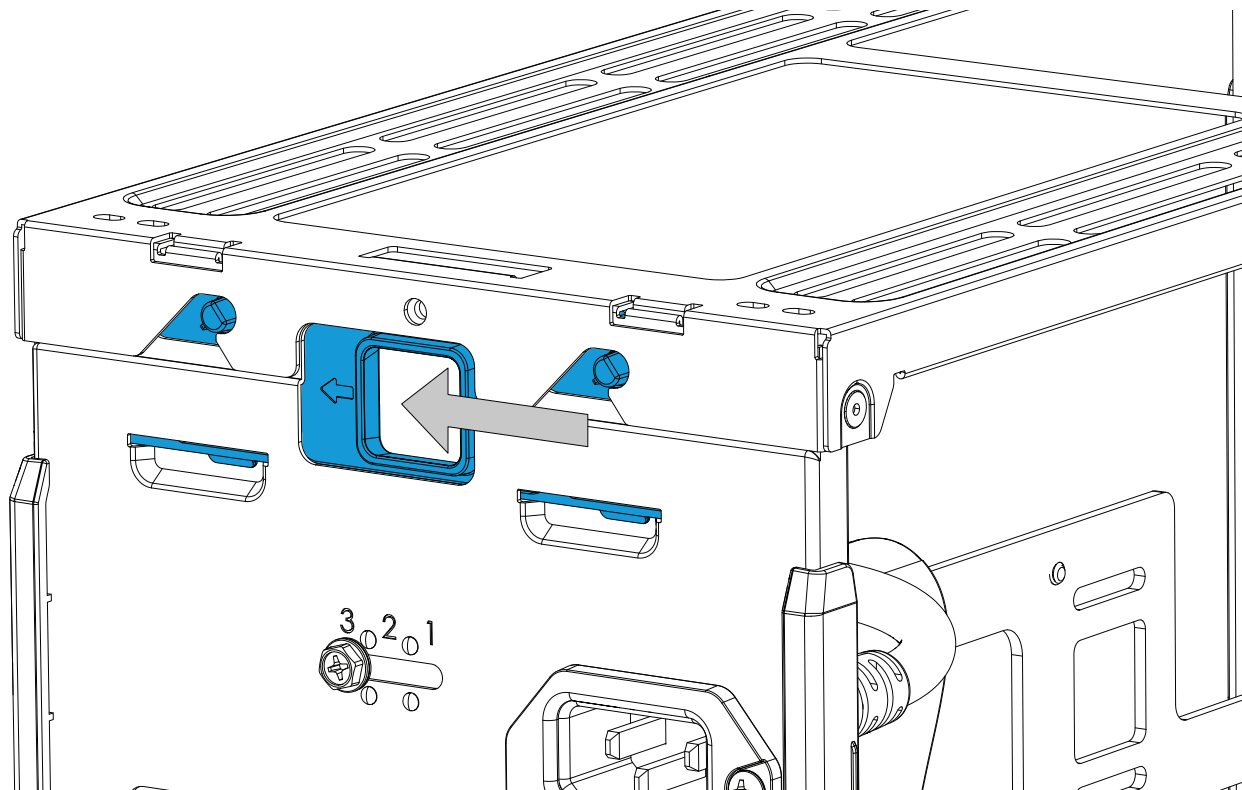
Außenhülle abnehmen / Soulevez la coque extérieure / Levanta la cubierta exterior / Lyft ytterhölje / Поднять наружный кожух / 外殻を持ち上げます / 提起外壳 / 抬起外殼 /
Sollevare per rimuovere il guscio esterno

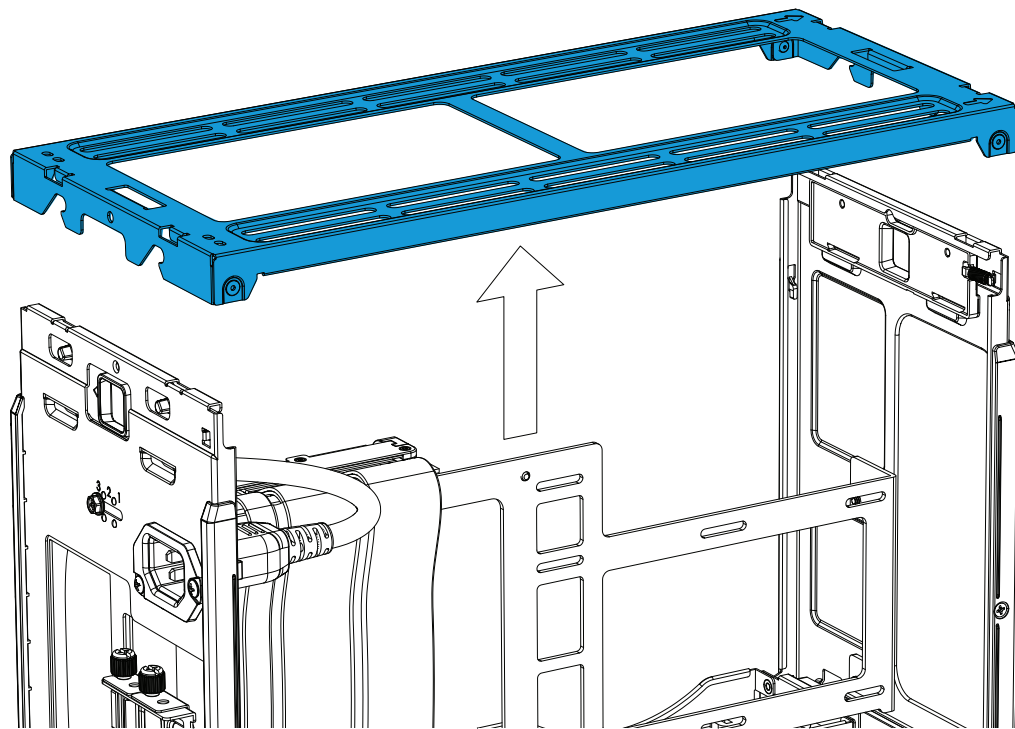


2.

Remove Top Bracket

Ausbau des Top Brackets / Retirer le support supérieur / Retire el soporte superior / Ta bort övre ramsektion / Снимите верхний кронштейн / 上面ブラケットを取り外す / 移除顶部托架 / 拆下顶部支架 / Rimuovere la staffa della GPU





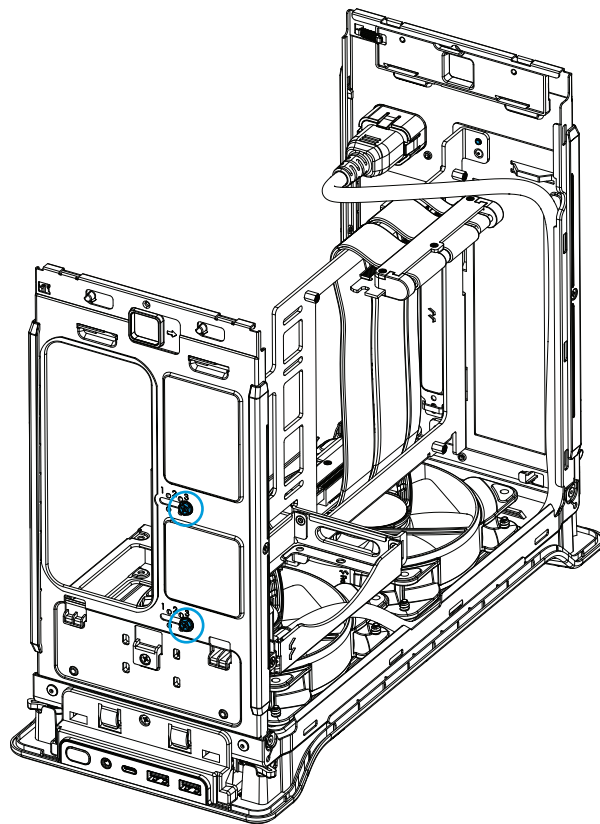
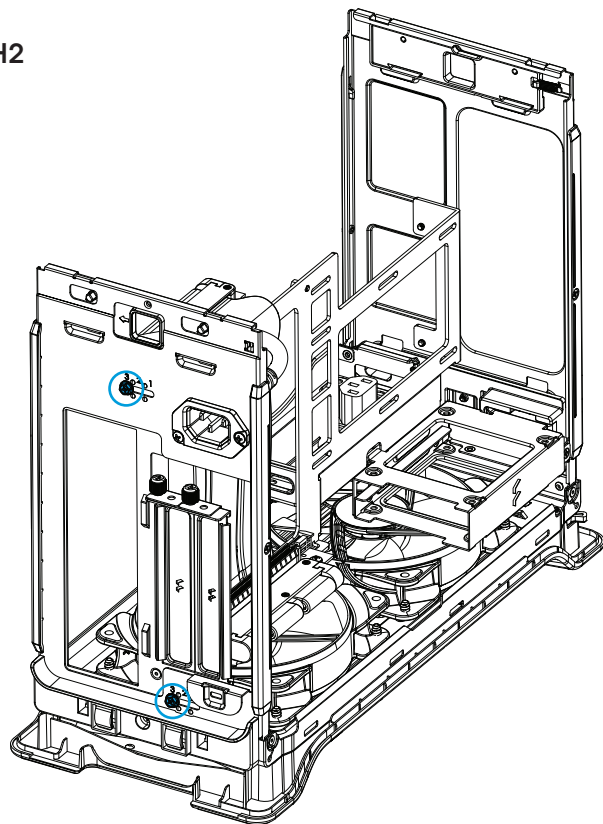
2.

Adjust Movable Spine for Hardware Clearance

Positionierung der Komponentenhalterung / Ajustement du spine mobile pour le dégagement du matériel / Ajuste la columna móvil para dejar espacio para el hardware / Anpassa justerbar moderkortslat efter komponentutrymme / Регулировка основания для обеспечения зазора / ハードウェアの位置を確保するために可動式マザーボードトレイを調整します / 调整可移动中枢，达到适当的硬件间隙 / 調整可拆式支架，以利硬體安裝 / Regolare la dorsale mobile per il passaggio dell'hardware

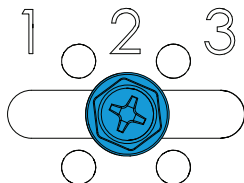


PH2



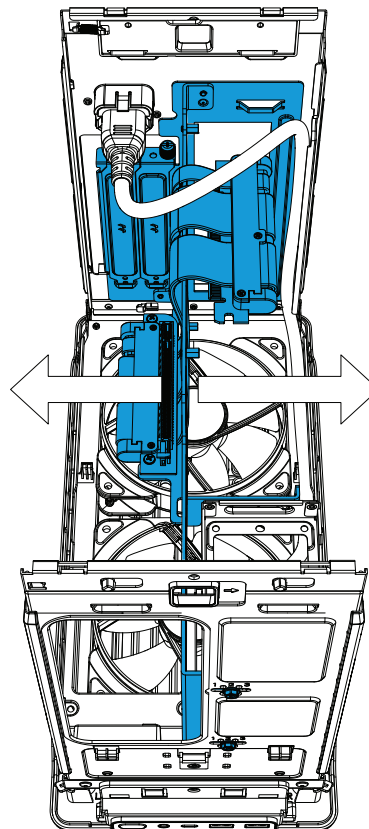
Movable Spine Configuration

Konfigurationen je nach Position der Komponentenhalterung / Configuration du spine mobile / Configuración de la columna móvil / Konfiguration av justerbar moderkortsplåt / Изменение подвижного основания / 可動式マザーボードトレイの設定 / 可移動中枢配置 / 可拆式支架配置 / Configurazione della dorsale mobile



CPU Clearance	70	63	55 [mm]
GPU Width	48	56	63 [mm]
GPU Height	137	137	137 [mm]
GPU Width	2.4	2.8	3.1 [slots]

Recommended max backplate width 4 mm



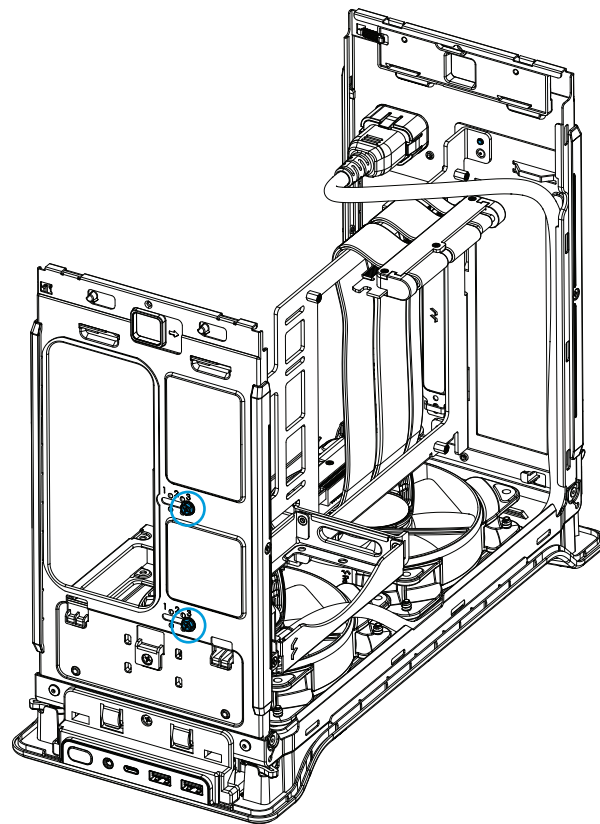
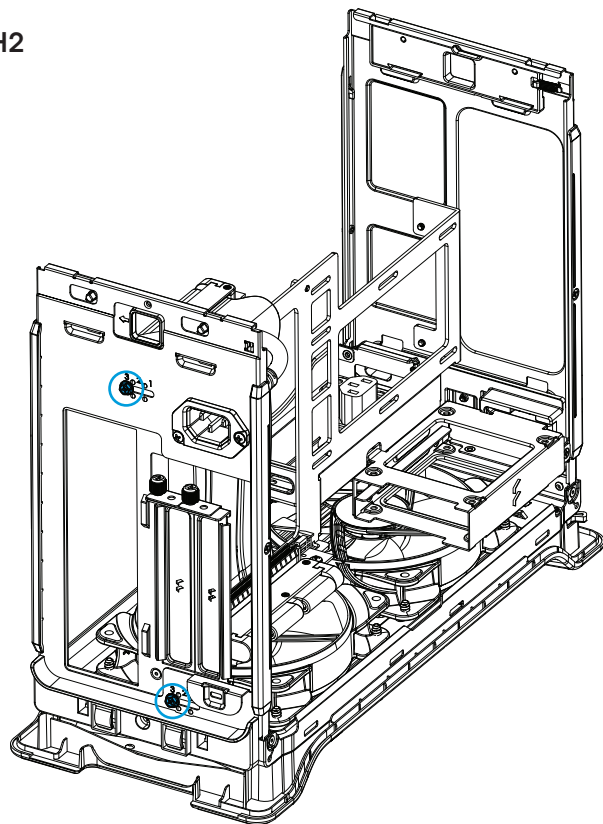
P. 51-54

Secure Movable Spine

Sicherung der Komponentenhalterung / Fixer le spine mobile / Fije la columna móvil / Fäst justerbar moderkortsplåt / Фиксация подвижного основания /
可動式マザーボードトレイを固定します / 固定可移动支架 / 固定可拆式支架 / Bloccare la dorsale mobile

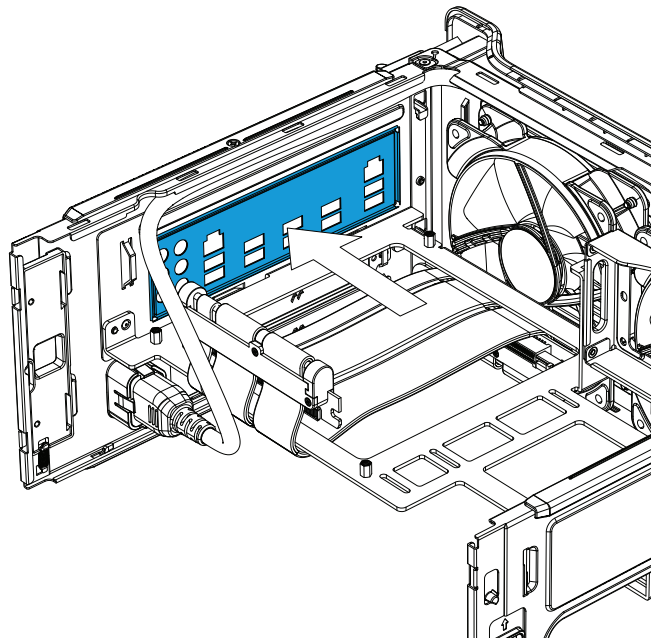


PH2



Install the I/O Shield

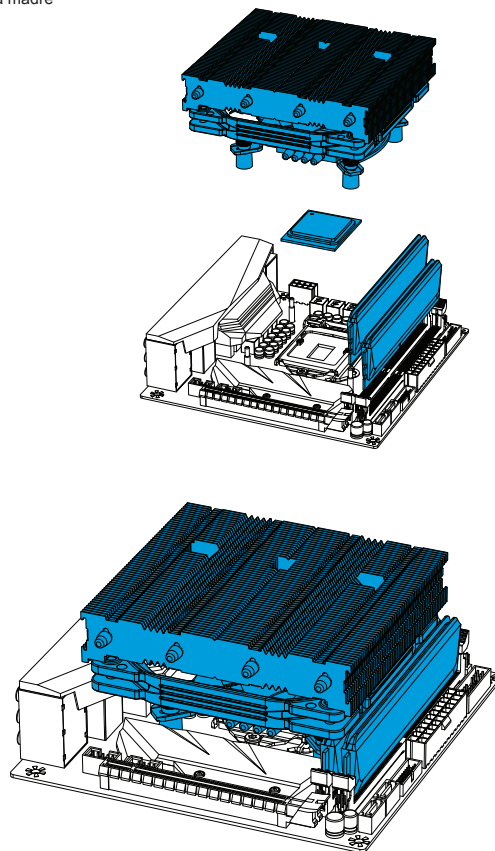
Installieren Sie die I/O Schild / installer le plaque d'E/S / Instale la protección de E/S /
Installera I/O-plåten / Установите ввода / вывода пластину / I/O シールドの取り付け /
安裝I/O 擋板 / 安裝 I/O 擋板 / Installare la protezione I/O



Included with motherboard / Im Lieferumfang des Motherboards enthalten / Fourni avec carte mère /
Incluido con la placa base / Inkluderad med moderkort / Включено с состав материнской платы /
マザーボードに同梱 / 随附于主板 / 随附於主機板 / Incluso con la scheda madre

Prepare the Motherboard

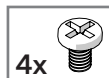
Vorbereitung Hauptplatine / Préparer la carte mère / Prepare la placa base / Förbered moderkortet /
Подготовьте материнскую плату / マザーボードの準備 / 准备主板 / 準備主機板 / Preparare la
scheda madre



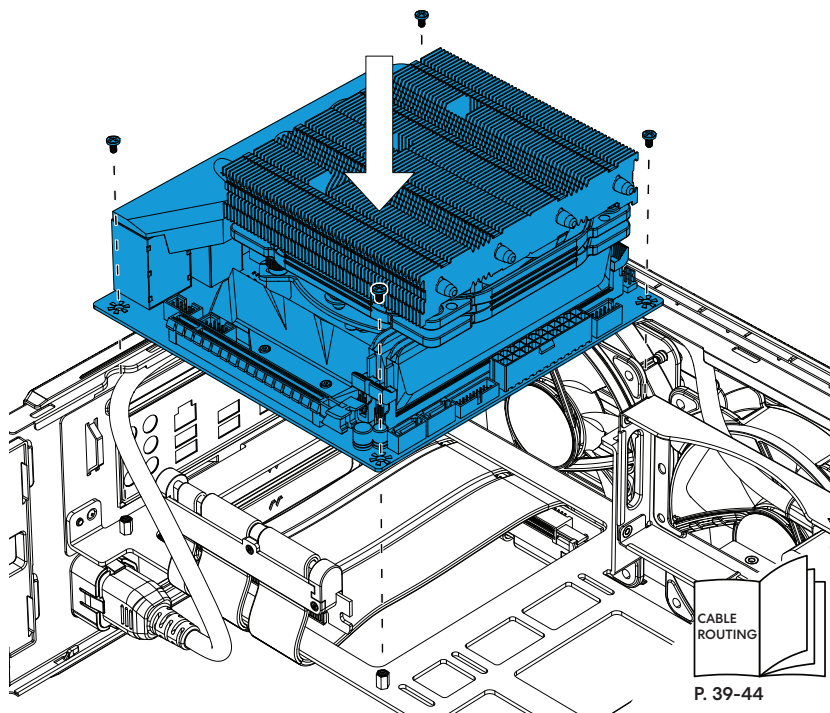
P. 29-30

Install the Motherboard

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 / Installa la scheda madre



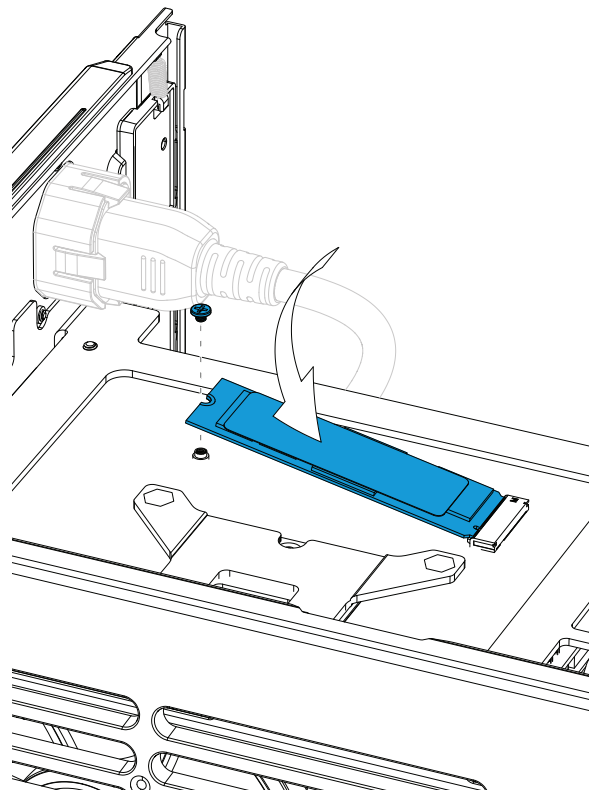
PH2



P. 39-44

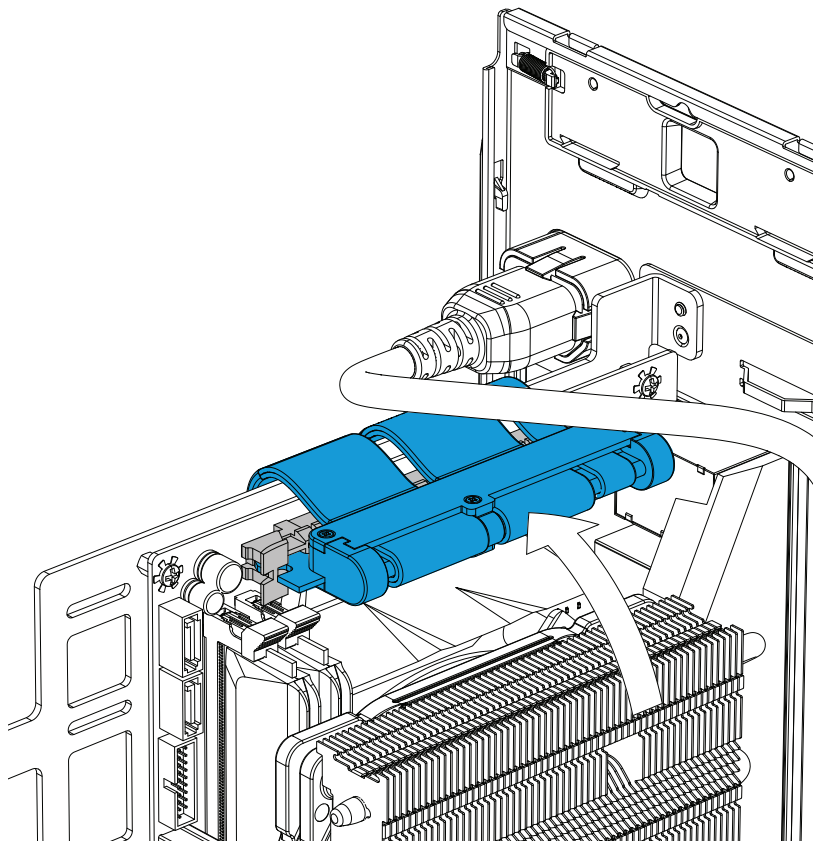
Install M.2 Drive (optional)

Installation M.2-Laufwerke / Installer le lecteur M.2 / Instale la unidad M.2 /
Installera M.2-enhet / Установите диск M.2 /
2.5 インチ ドライブの取り付け / 安裝 M.2 硬碟 / 安裝 M.2 SSD /
Installa l'unità M.2



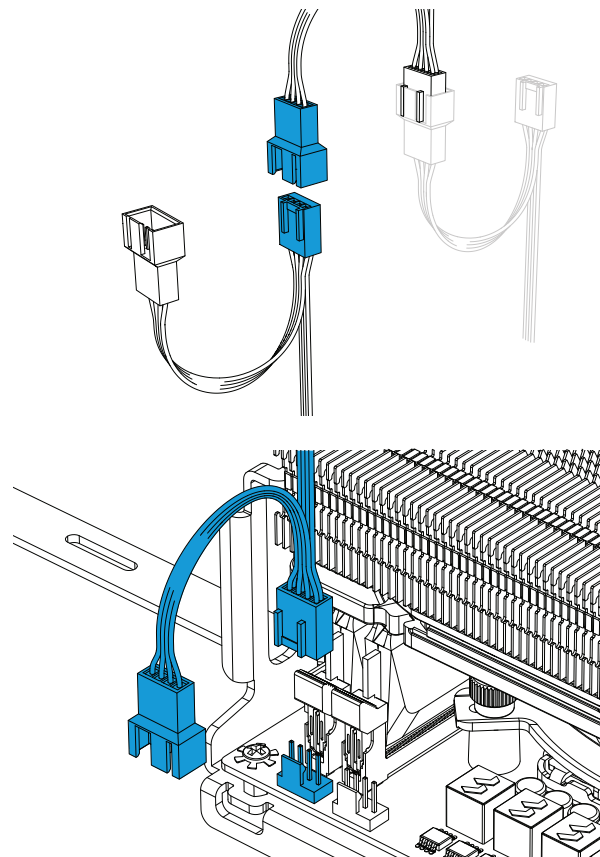
Install Riser Cable

Installation des Riser Kabels / Installer le câble Riser / Instale el cable riser / Installera riserkabel /
Установка райзер кабеля / ライザーケーブルをインストールします / 安裝直立電纜 / 安裝顯卡延長排線 /
Installare il cavo Riser



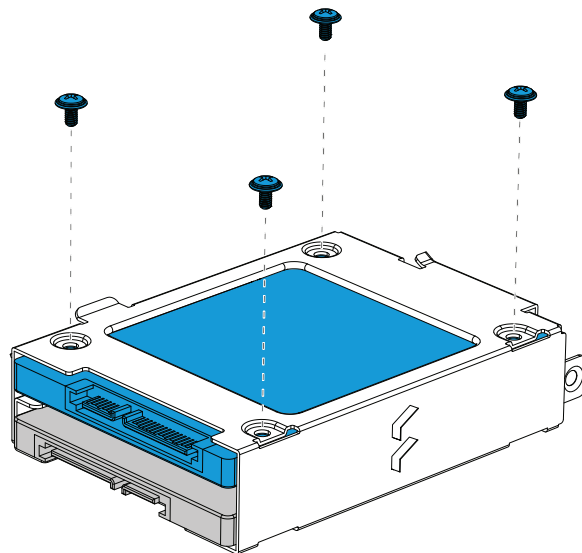
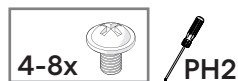
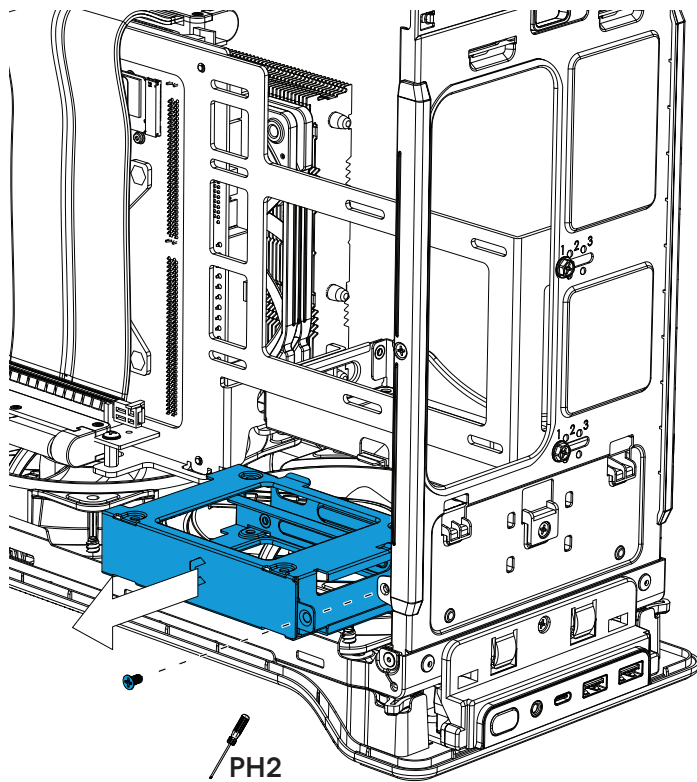
Connect the Fans

Lüfteranschlüsse / Connecter les ventilateurs / Conecte los ventiladores /
Koppla in fläktar / Подключите вентиляторы / ファンの接続 / 連接風扇 / 連接風扇



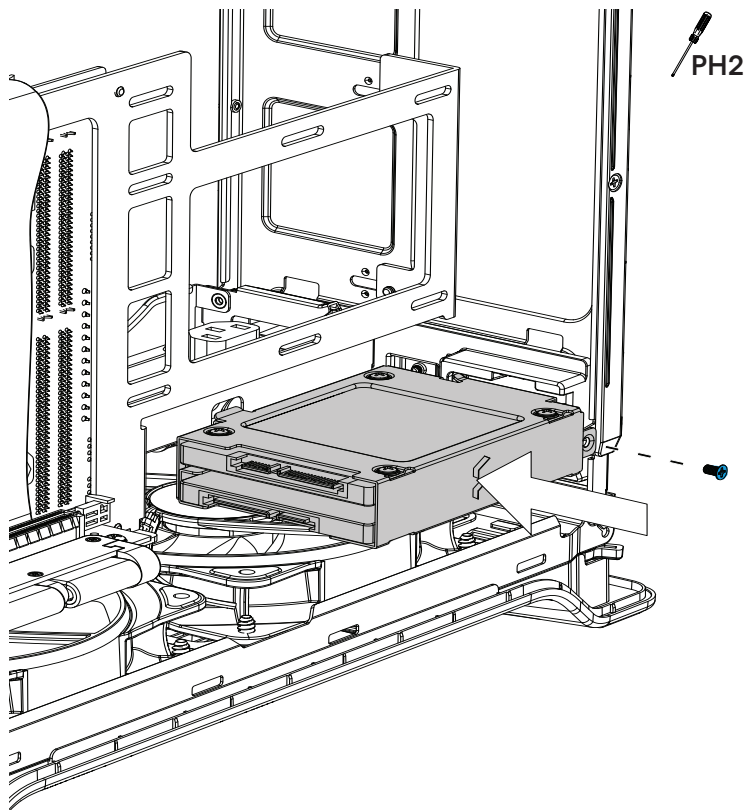
Install 2.5" Drive

Installation 2,5-Zoll-Laufwerke / Installer des disques 2.5 / Instale las unidades de 2,5" / Installera 2,5" enheter / Установите 2,5" приводы или диски / 2.5 インチ ドライブの取り付け / 安裝2.5" 硬碟 / 安裝 2.5" 磁碟 / Installa l'unità da 2,5 pollici

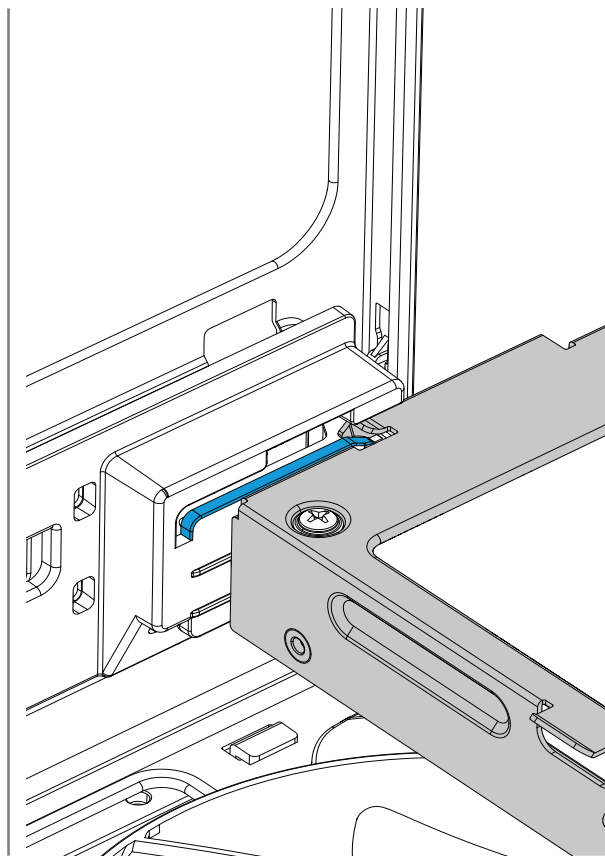


2.

1.



3.

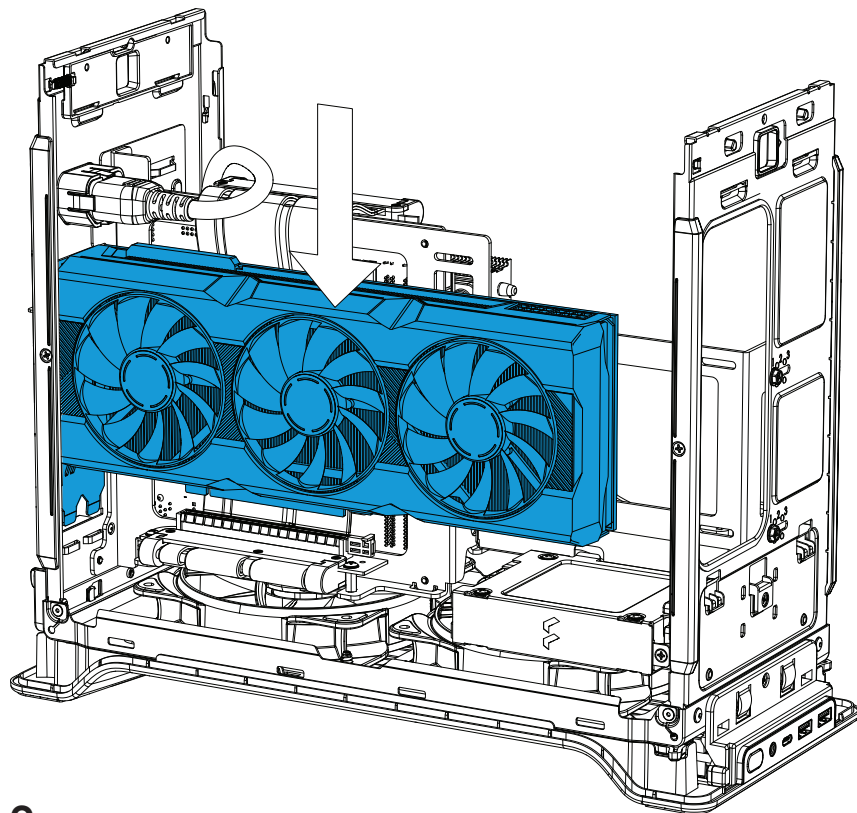
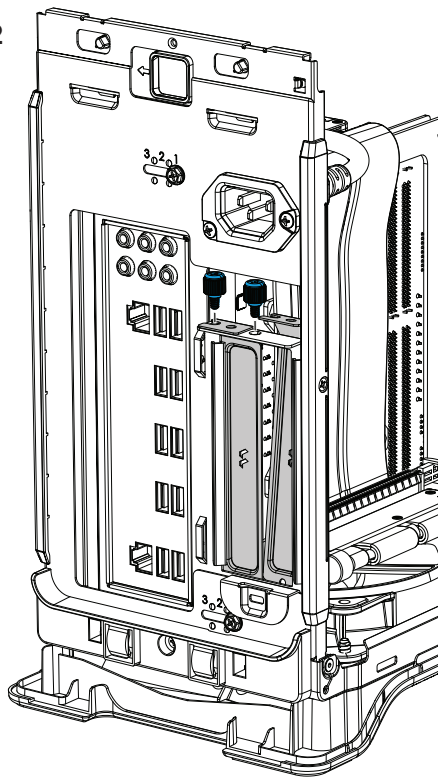


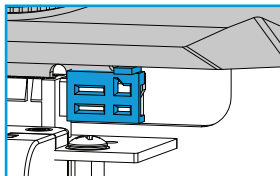
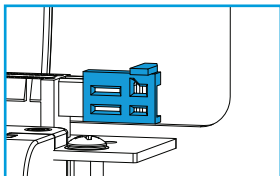
Install a Graphics Card

Installation Grafikkarte / Installer la carte graphique / Instale la tarjeta gráfica / Installera grafikkortet / Установите графическую плату / グラフィック カードの取り付け / 安裝显卡 / 安裝顯示卡 /
Installa una scheda grafica

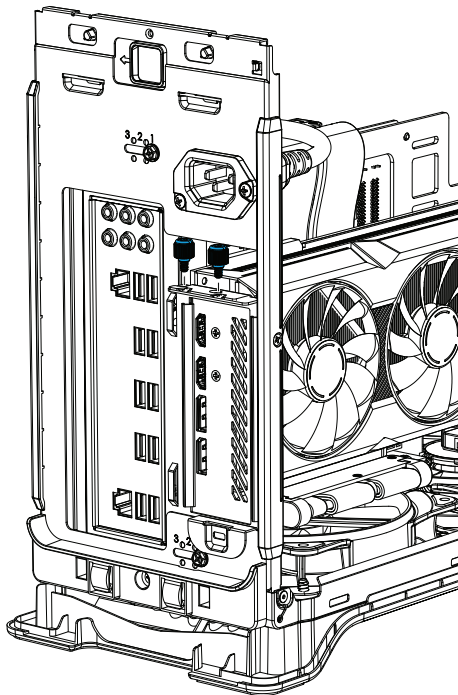


PH2





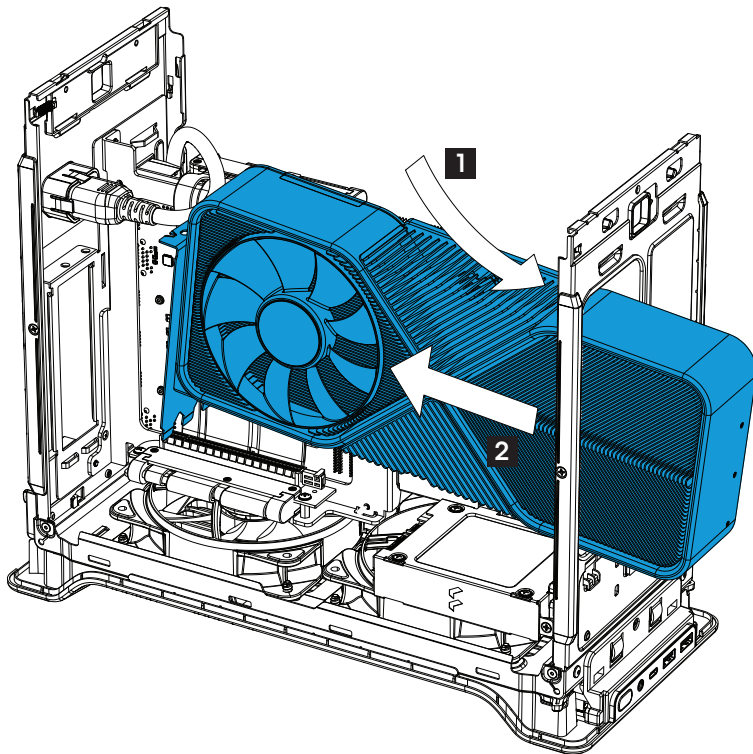
PH2



3.

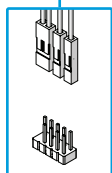
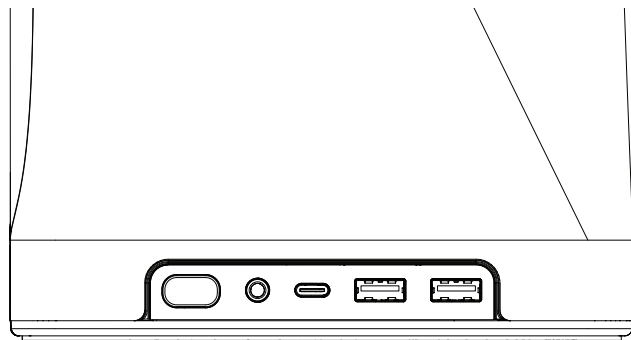
Installing a Longer Graphics Card

Längre Grafikkarten installieren / Installation d'une carte graphique plus longue / Instalación de una tarjeta gráfica más larga / Installation av längre grafikkort / Установка более длинной видеокарты / 長いグラフィックスカードの設置 / 安裝较长显卡 / 安裝較長的顯卡 / Installazione di una scheda grafica più lunga

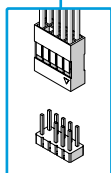


Connect Cables for Front I/O

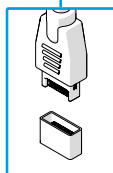
Anschlusskabel für Frontanschlüsse / Connecter les câbles aux E/S frontales / Conecte los cables para E/S frontal / Koppla in kablar till fronten / Подсоедините кабели передних устройств ввода-вывода / 前面 I/O 用の接続ケーブル / 为 I/O 前面板连接电线 / 正面 I/O 的连接线 / Collegare i cavi per I/O anteriore



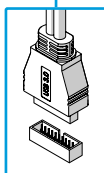
Power SW
Power LED



HD Audio



USB 3.2
Gen 2x2



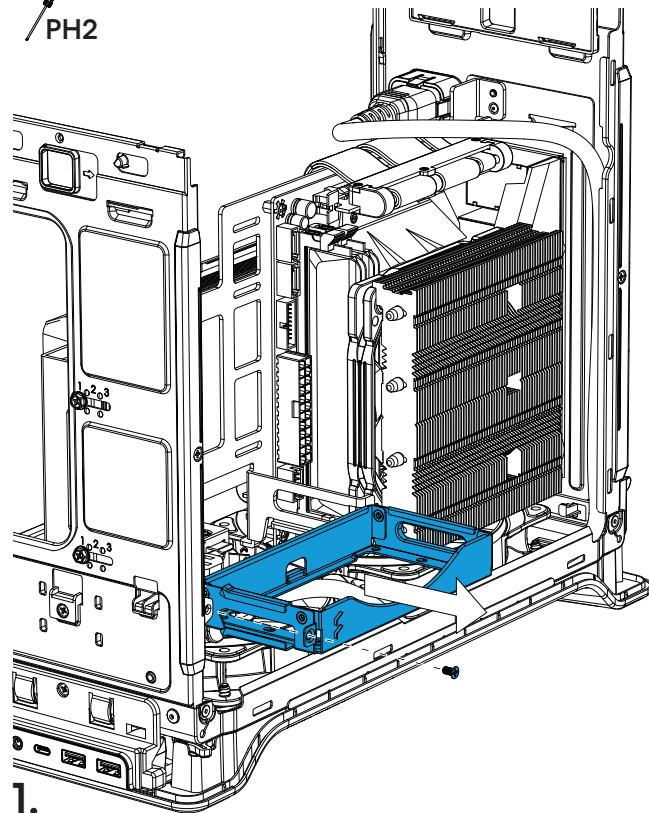
USB 3.0

Install the Power Supply

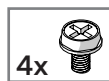
Installation Netzteil / Installer le bloc d'alimentation / Instale la fuente de alimentación / Installera nätaggregatet / Установите блок питания / 電源装置の取り付け / 安装电源 / 安装电源供应器 / Installare l'alimentatore



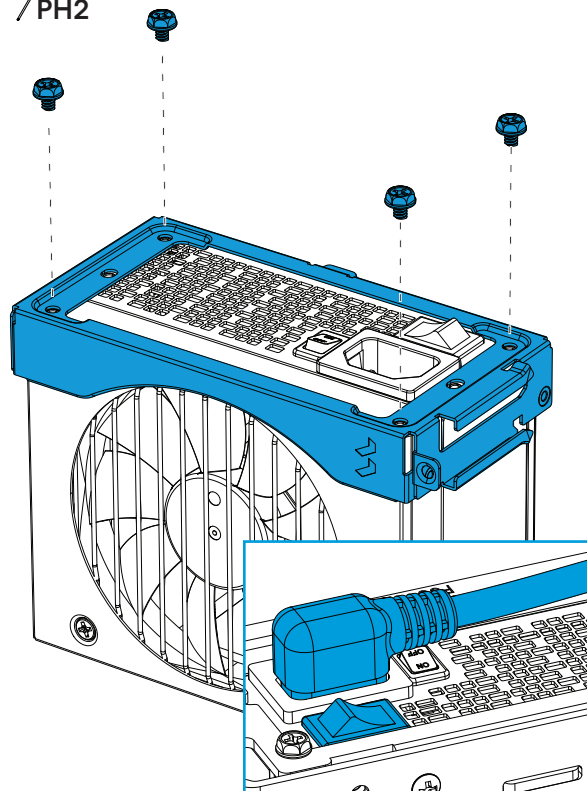
PH2



1.

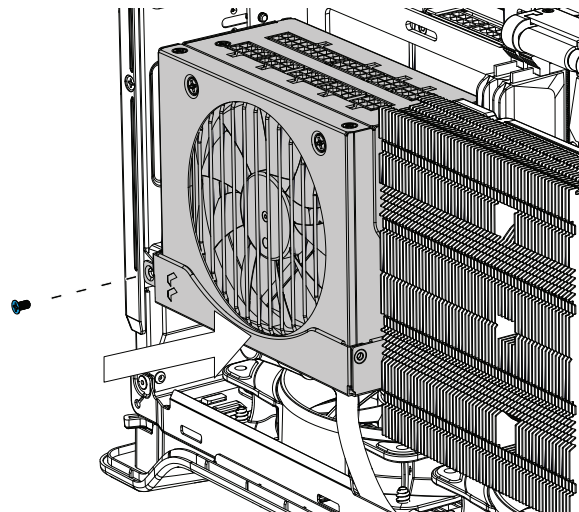


PH2

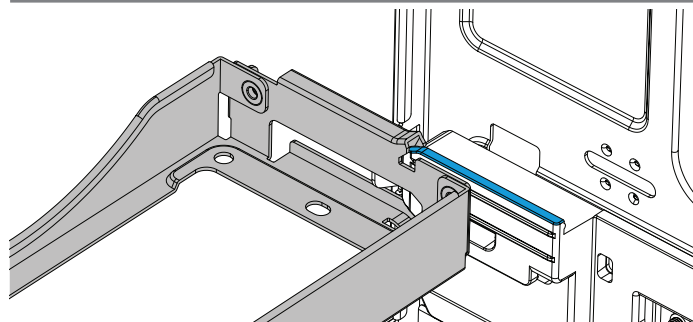


2.

PH2

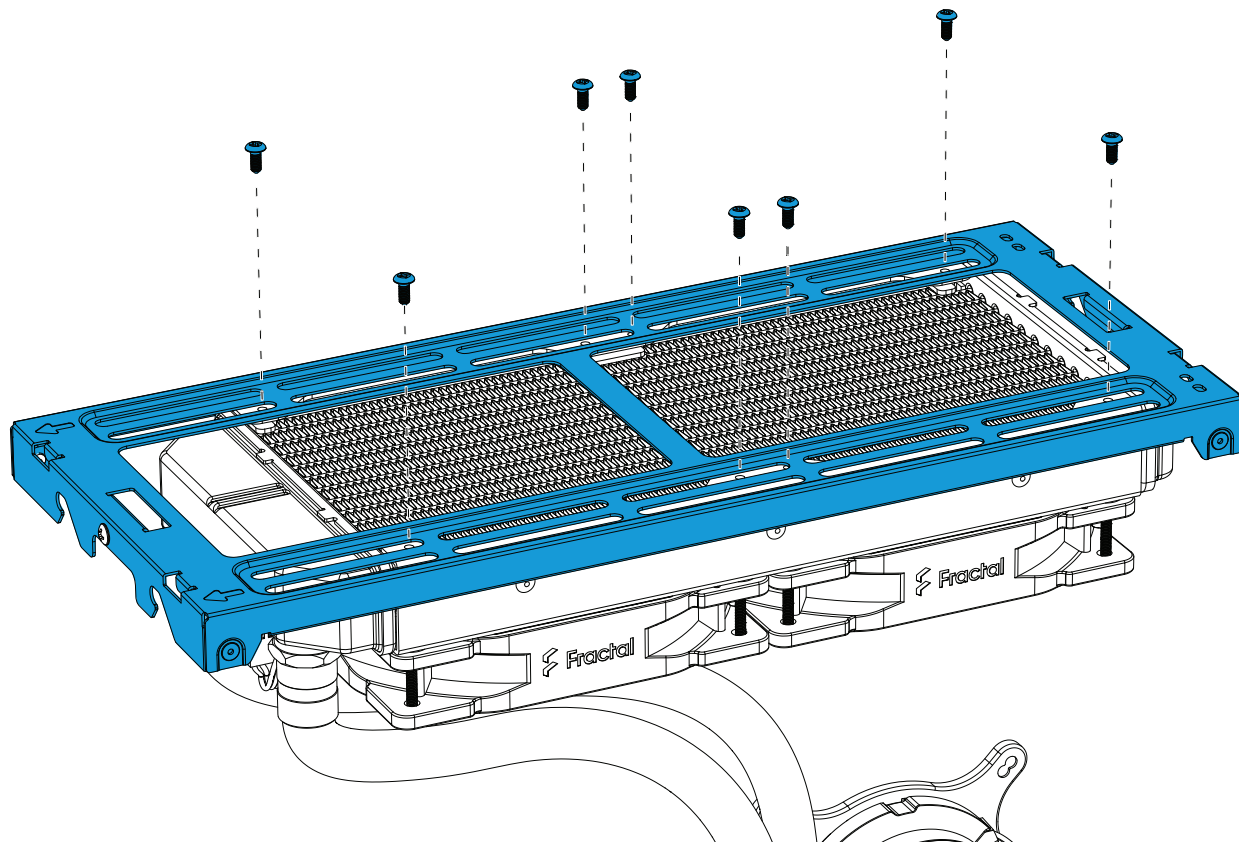


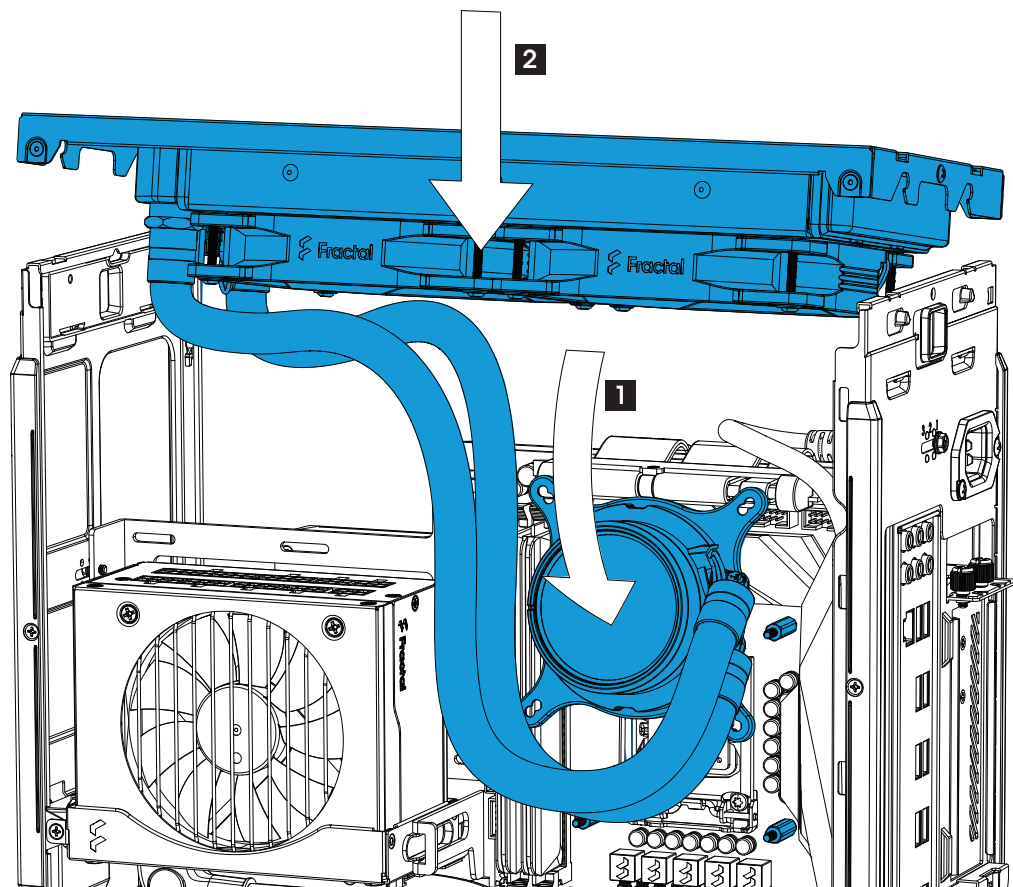
3.



Install AIO Cooler (optional)

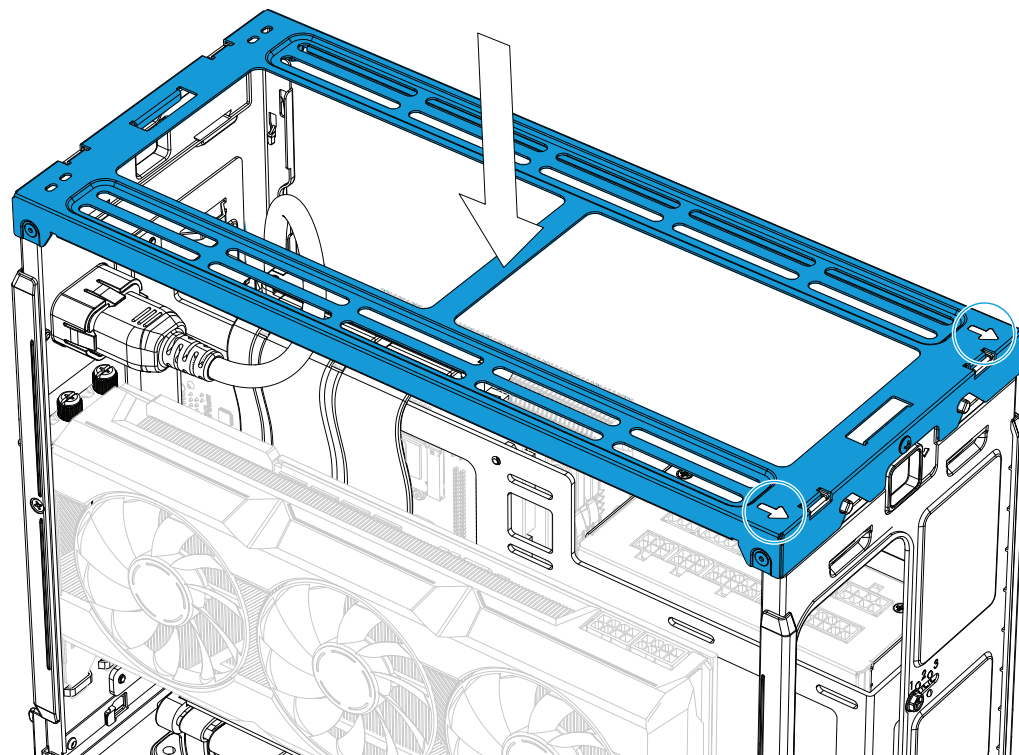
AIO Kühler installieren / Installez le refroidisseur AIO / Instala la unidad de refrigeración AIO / Installera AIO-kylare / Установить кулер AIO / AIOクーラーを設置します / 安裝一體式水冷式散熱器 / 安裝一體式水冷式散熱器 / Installare il raffreddatore AIO





Install Top Fan Bracket

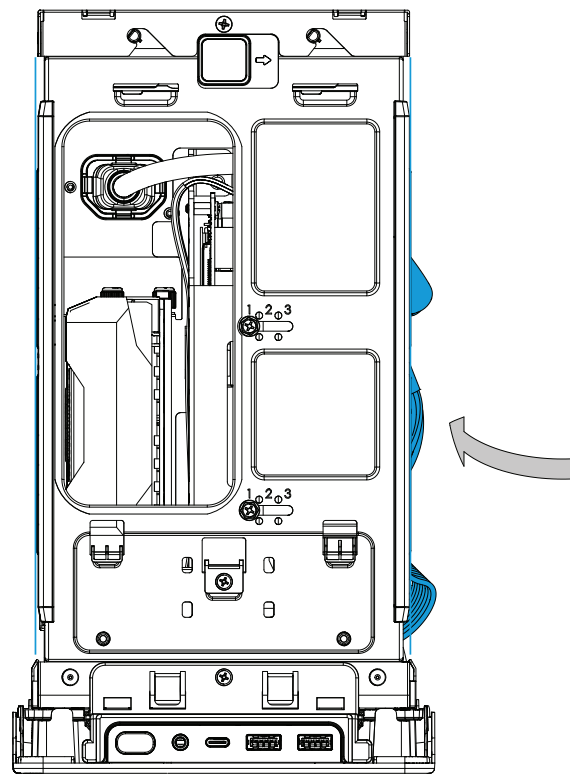
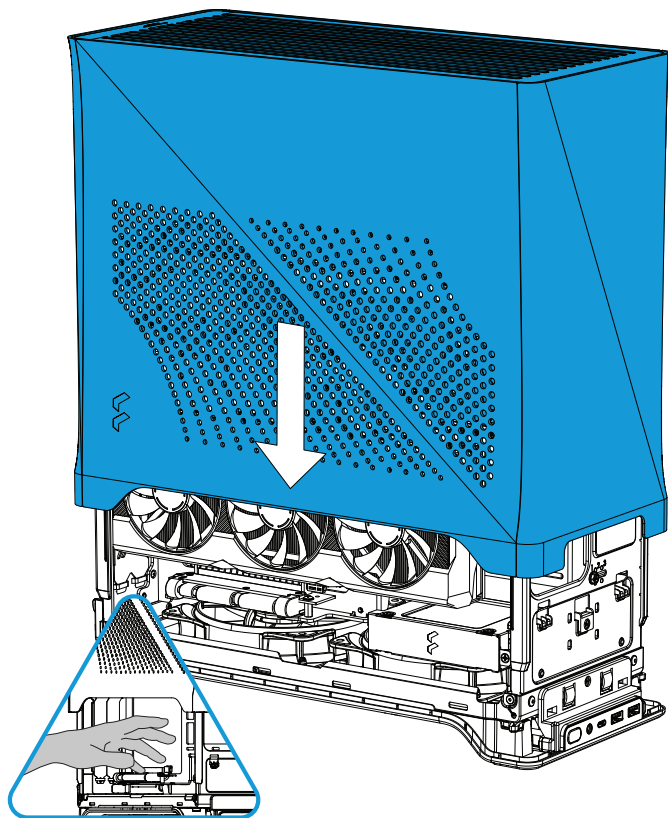
Installation des Top Brackets / Installer le support supérieur / Instale el soporte superior / Installera övre ramsektion / Установите верхний кронштейн /
上面 Bracket をインストールする / 安裝顶部托架 / 安裝頂部支架 / Installare la staffa superiore



Install Exterior Shell

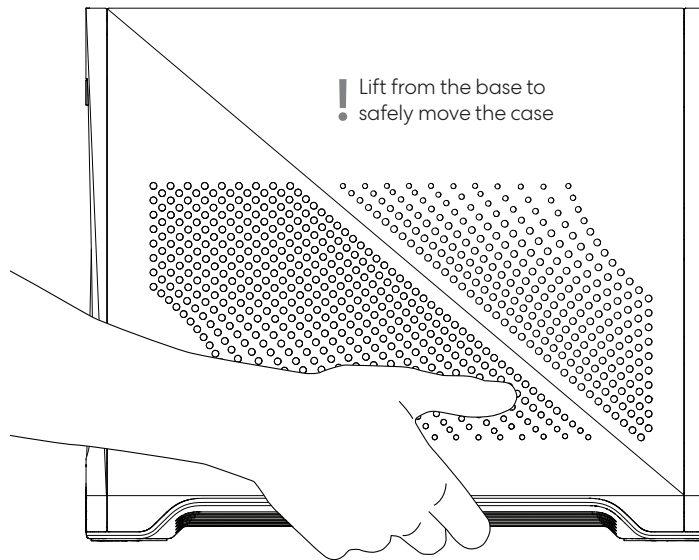
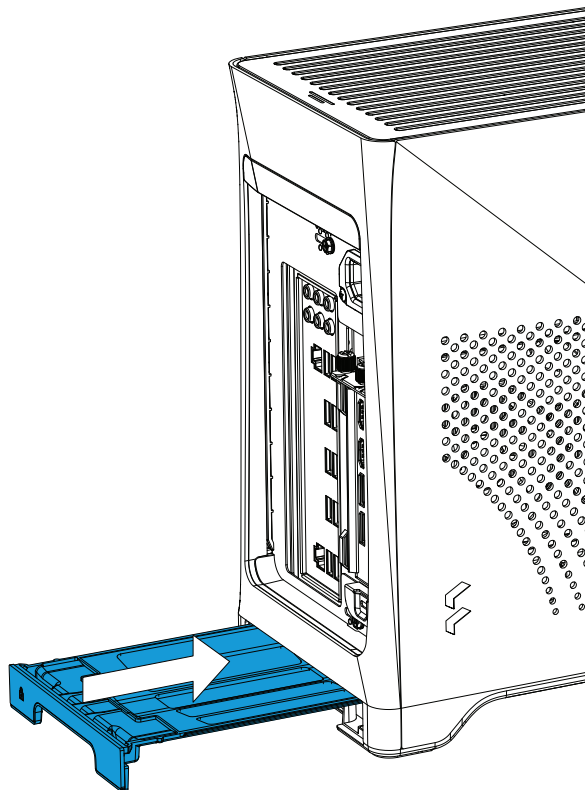
Außenhülle installieren / Installez la coque extérieure / Instala la cubierta exterior /
Installera ytterhölje / Установить внешнюю обшивку / 外殻を設置します / 安裝外壳 / 安裝外殼 /
Installare guscio esterno

! Make sure all cables or tubes
• are contained within the frame



Lock Exterior Shell

Außenhülle fixieren / Verrouillez la coque extérieure / Bloquea la cubierta exterior / Lås ytterhölje / Зафиксировать внешнюю оболочку / 外殻をロックします / 锁紧外壳 / 鎖緊外殼 / Bloccare guscio esterno



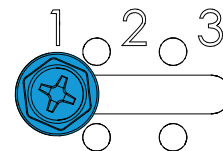
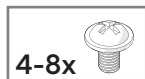
Fassen Sie das Gehäuse beim Anheben an der Unterseite an / Toujours soulever le boîtier par le bas / Levanta siempre la torre por la parte inferior / Lyft alltid chassit från botten / Всегда поднимайте корпус/оболочку снизу / ケースは必ず底辺をつかんで持ち上げてください / 请务必从底部抬起 / 請務必從底部抬起 / Sollevare sempre il case dal basso

Optional Steps

Optionale Schritte / Étapes facultatives / Pasos opcionales / Frivilliga moment / Возможные апгрейды /
任意の手順 / 可选步骤 / 選項步驟 / Passaggi facoltativi

Install Additional 2.5" Drive

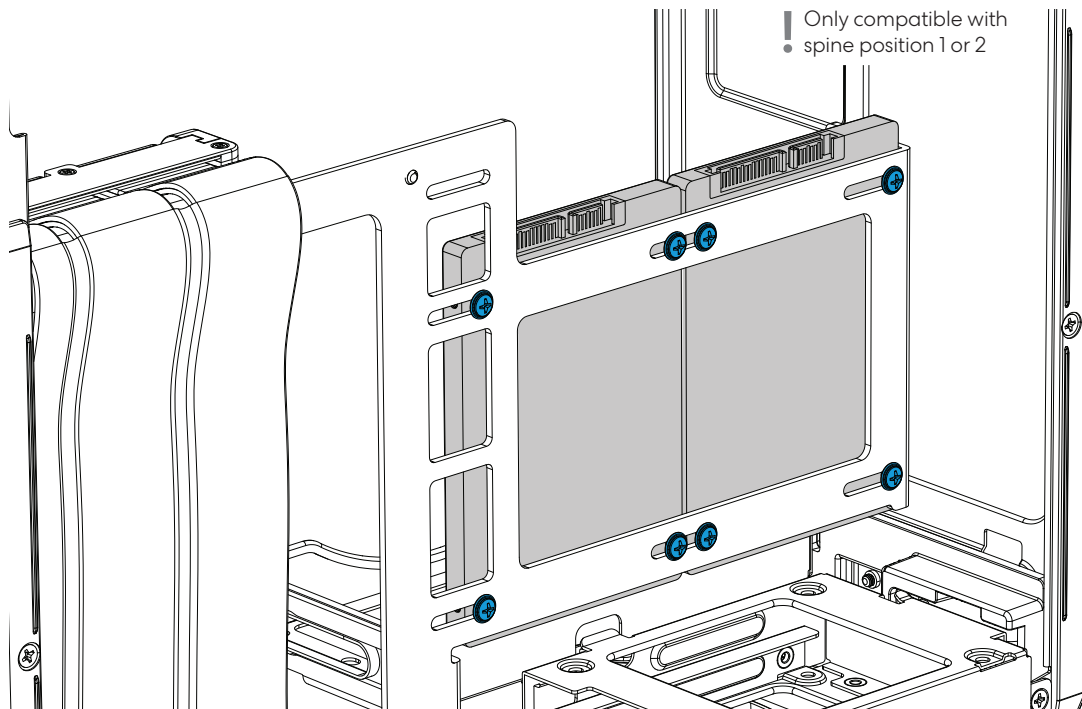
Installation von 2.5" Laufwerken / Installer un lecteur 2,5 po supplémentaire / Instale la unidad de 2,5" adicional /
Installera extra 2.5" disk / Установка дополнительного 2,5-дюймового накопителя /
追加の2.5"ドライブをインストールします / 安装额外的2.5" 硬盘 / 加裝其他2.5吋硬碟 / Installare altre unità da 2,5".



Max SSD height

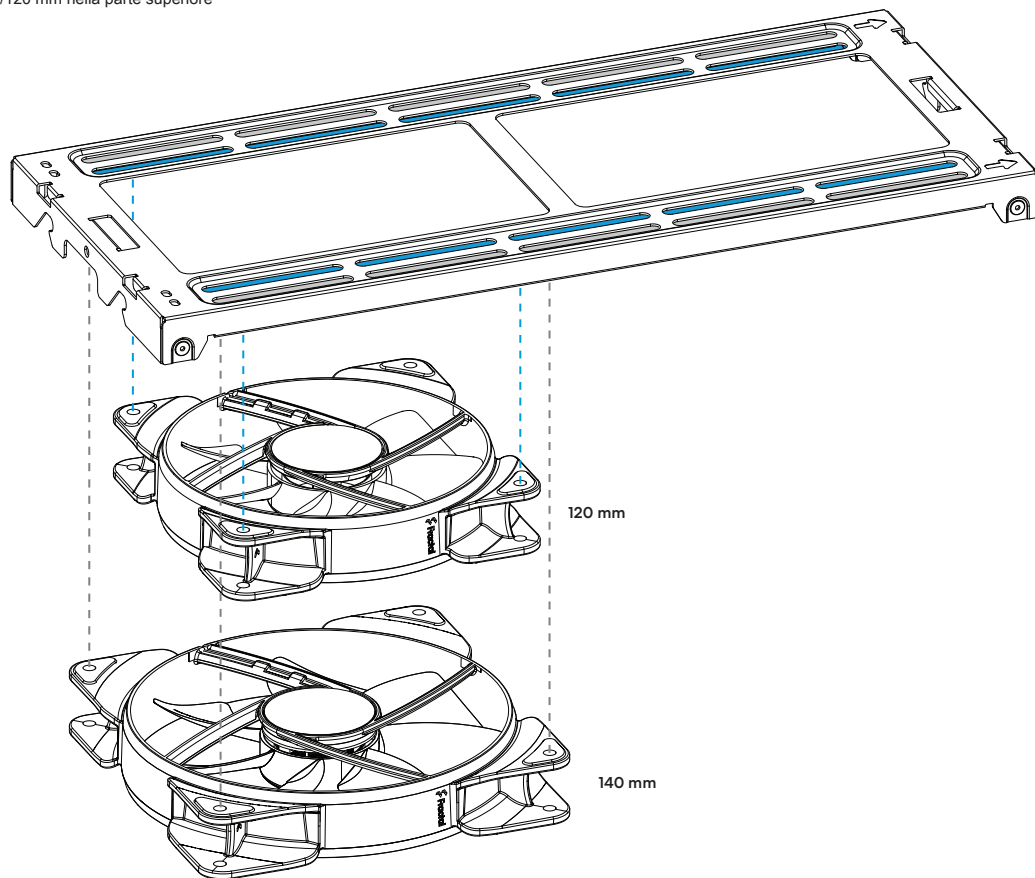
16 | 9

[mm]



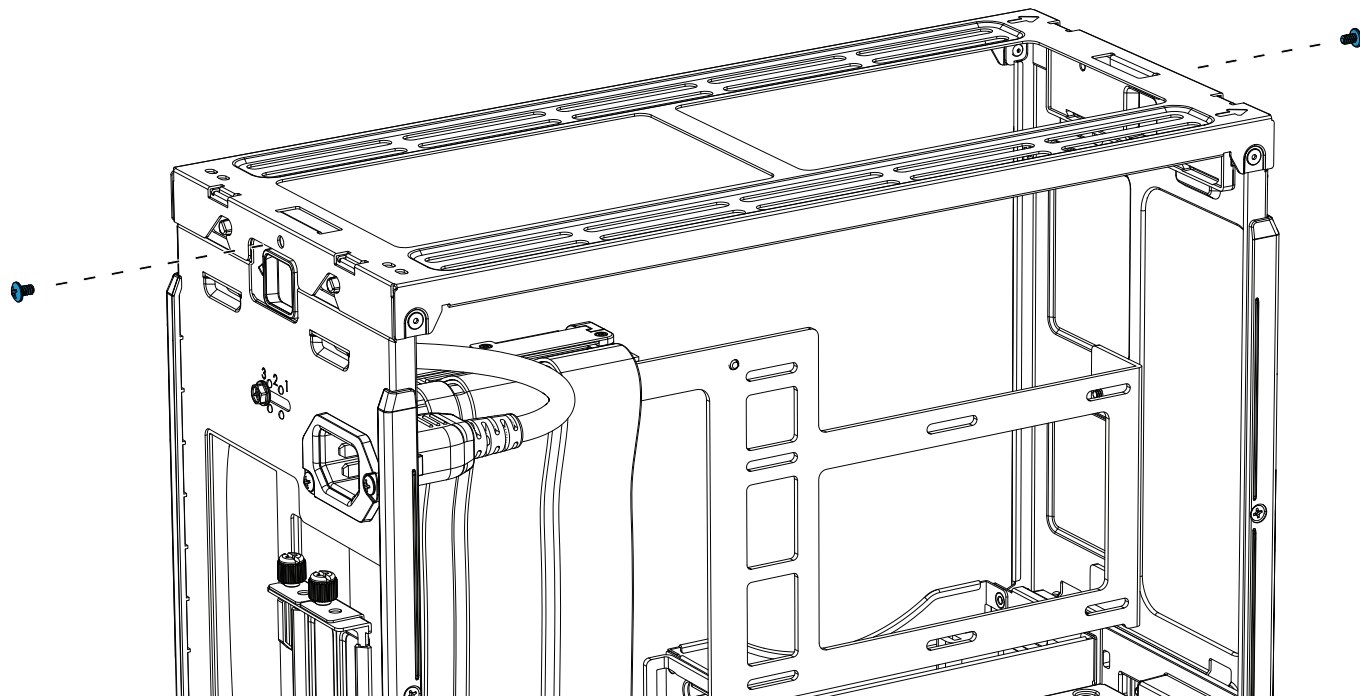
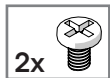
Install 140/120 mm Fans in the Top

140/120 mm Lüfter an der Oberseite installieren / Installez des ventilateurs de 140/120 mm dans la partie supérieure / Instala ventiladores de 140/120 mm en la parte superior / Installation av 140/120 mm fläktar i toppen / Установка 140/120 мм вентиляторов в верхней части / 上面へ140/120 mmファンをインストールします / 顶部安装140/120 mm 风扇 / 於頂部安裝 140/120 mm風扇 / Installare ventole da 140/120 mm nella parte superiore



Secure Fan Bracket for Transport

Lüfterhalterung für den Transport fixieren / Fixez le support de ventilateur pour le transport / Fija el soporte del ventilador para el transporte / Säkra fläktplatta för transport /
Закрепить кронштейн вентилятора для транспортировки / 移動時の固定用ファンブラケット / 固定風扇支架，以便运输 / 固定風扇支架，以利搬運 / Fissare la staffa della ventola per il trasporto



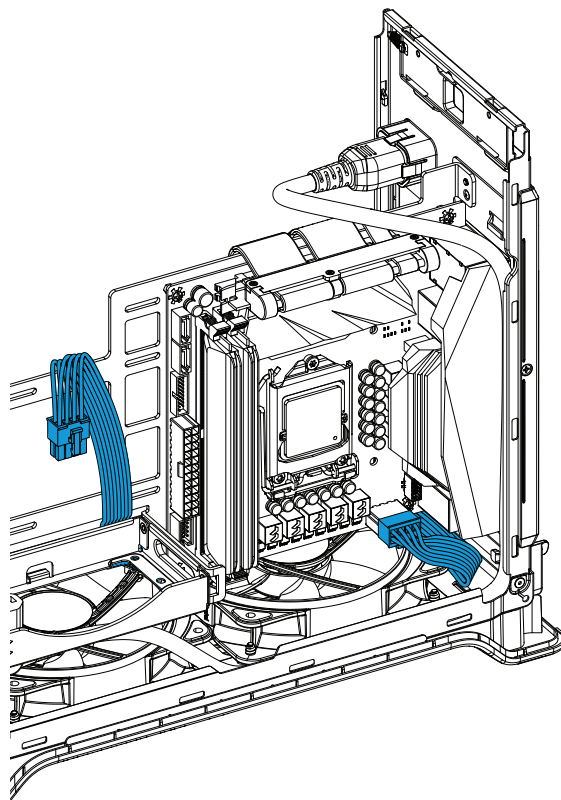
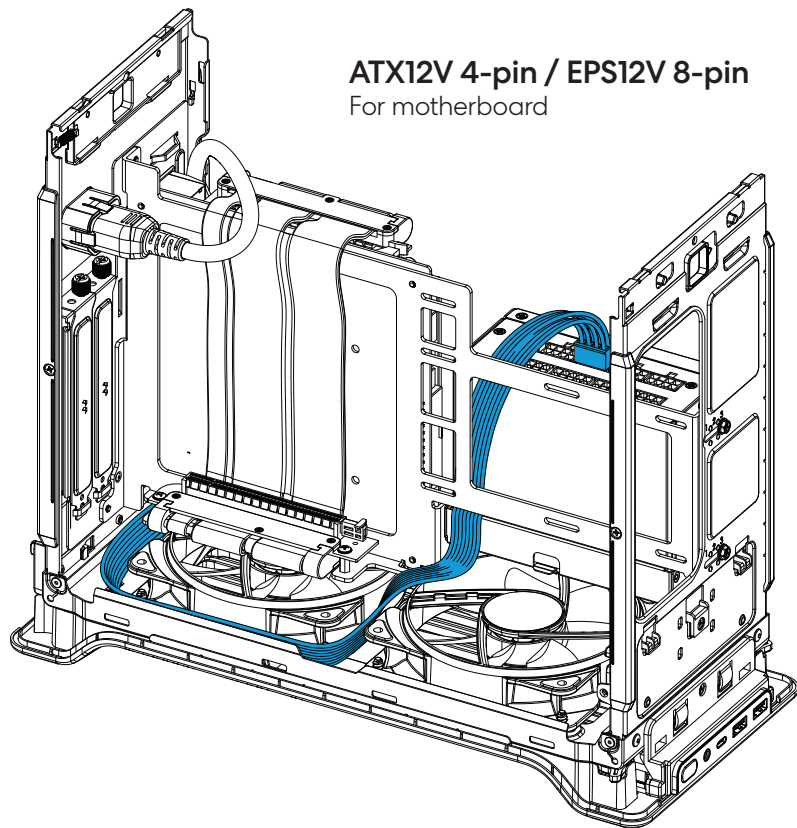
Additional Info

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

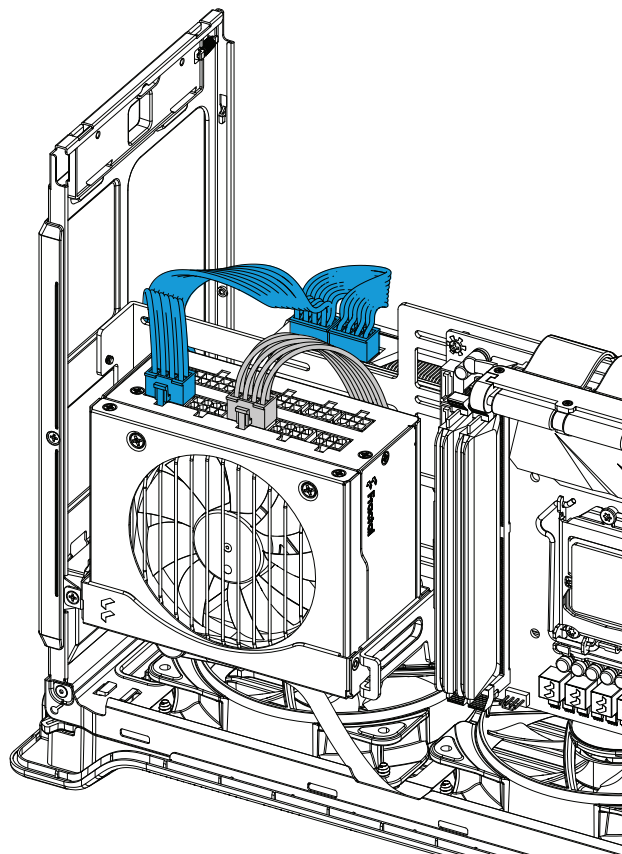
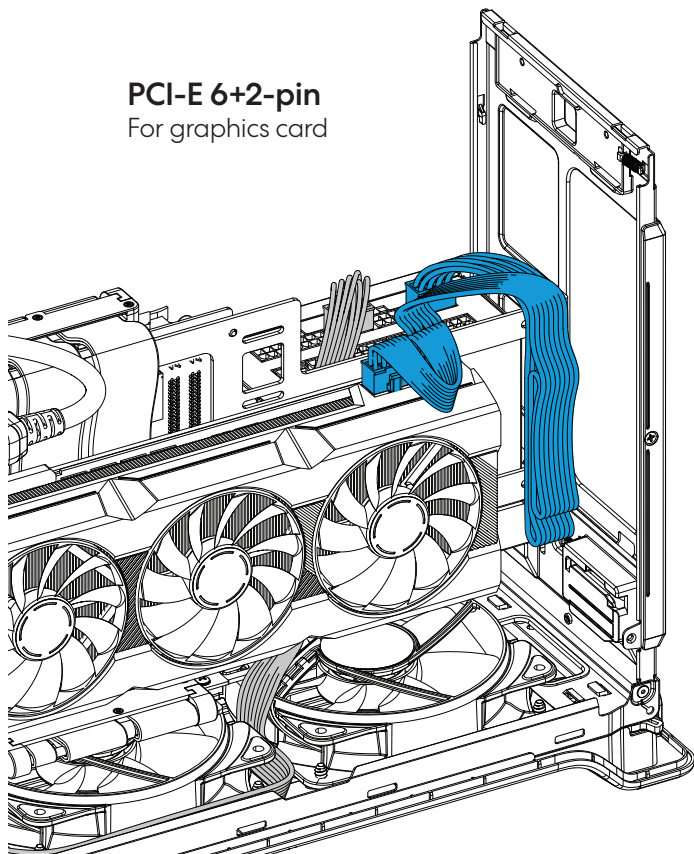
Cable Management Tips

Hinweise zum Kabelmanagement / Conseils pour la gestion de câblage / Consejos para la organización de cables / Kabeldragningstips / Подсоедините кабеля / ケーブル配線のヒント / 走线管理小贴士 / 佈線小技巧 / Suggestimenti per la gestione dei cavi

ATX12V 4-pin / EPS12V 8-pin For motherboard



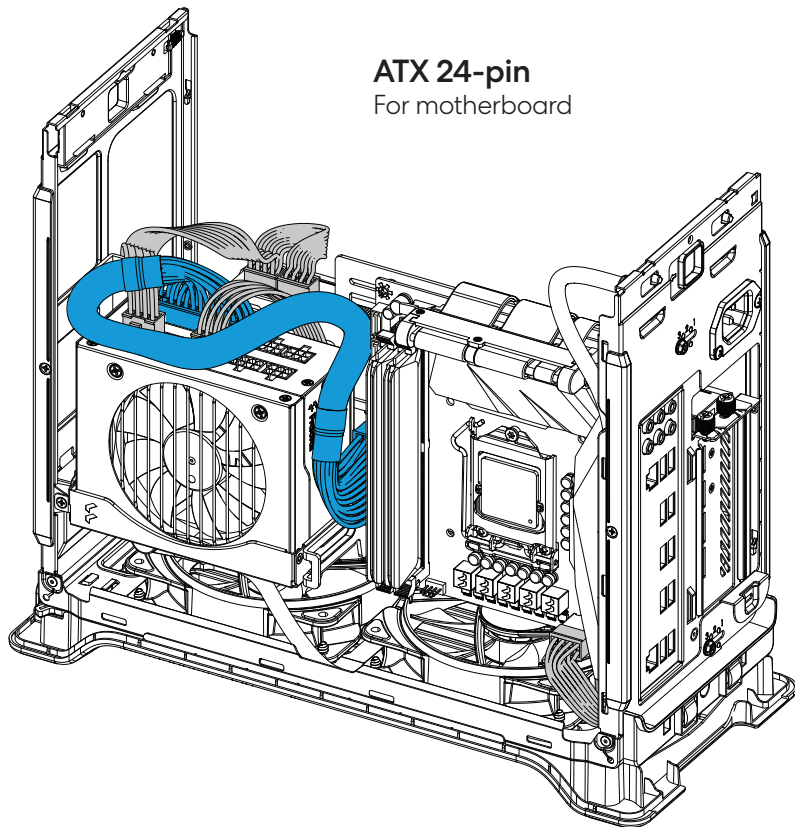
PCI-E 6+2-pin
For graphics card



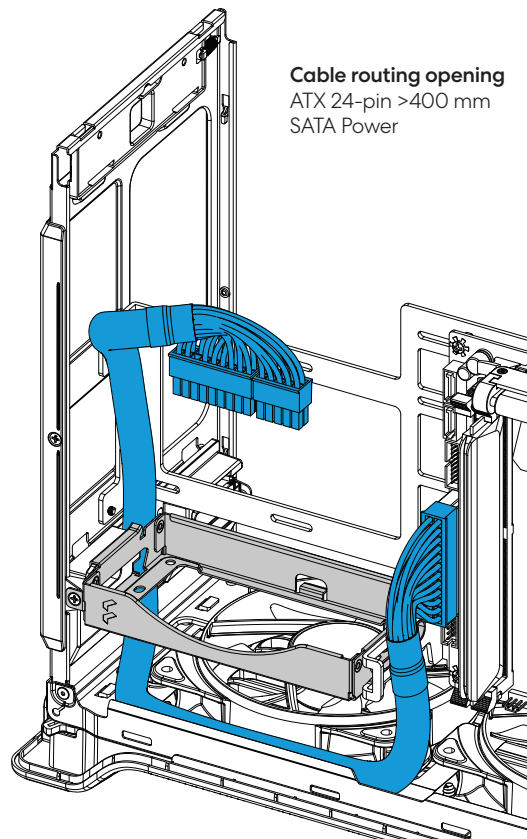
Cable Management Tips

Hinweise zum Kabelmanagement / Conseils pour la gestion de câblage / Consejos para la organización de cables / Kabeldragningstips / Подсоедините кабели / ケーブル配線のヒント / 走线管理小貼士 / 佈線小技巧 / Suggerimenti per la gestione dei cavi

ATX 24-pin
For motherboard

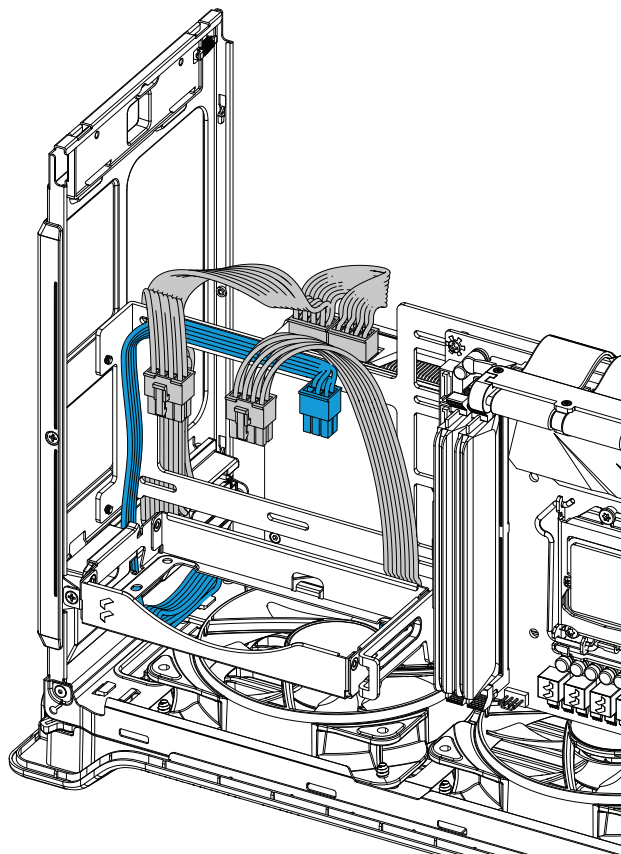
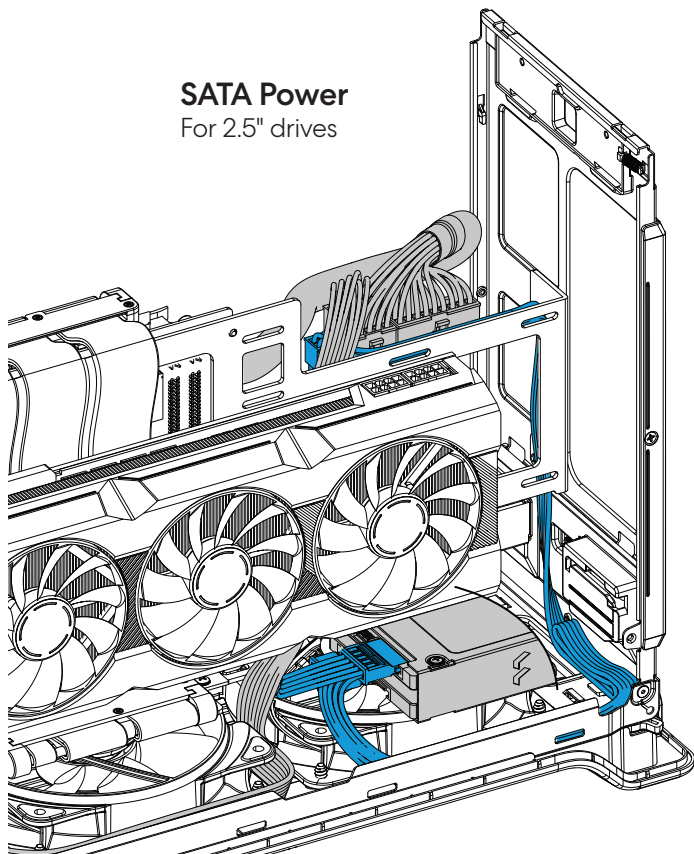


Cable routing opening
ATX 24-pin >400 mm
SATA Power



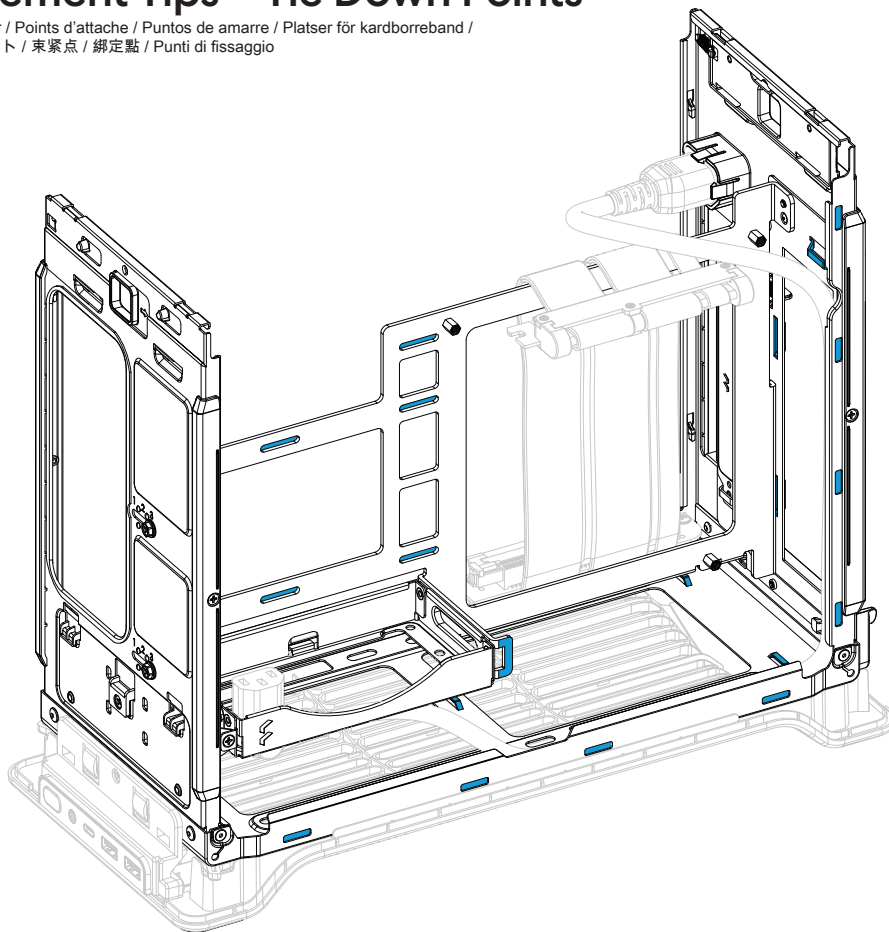
SATA Power

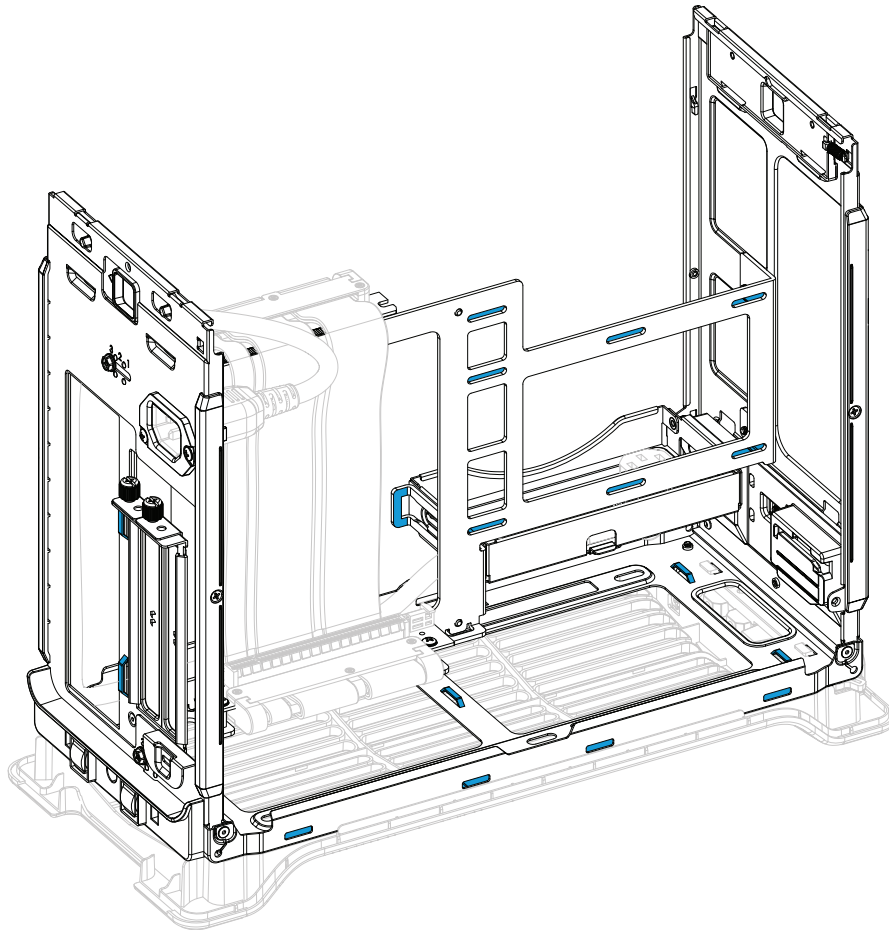
For 2.5" drives



Cable Management Tips – Tie Down Points

Positionen für Klettbänder / Kabelbinder / Points d'attache / Puntos de amarre / Platser för kardborreband /
Зафиксируйте крепление / 束線ポイント / 束緊点 / 綁定點 / Punti di fissaggio



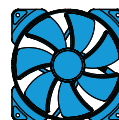


Possible Fan Locations

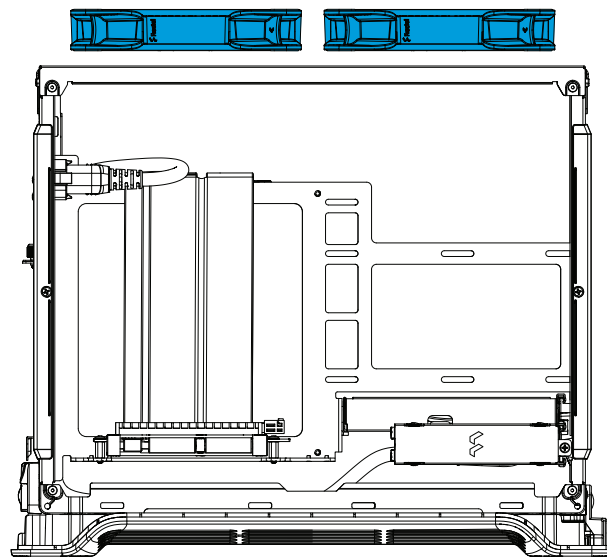
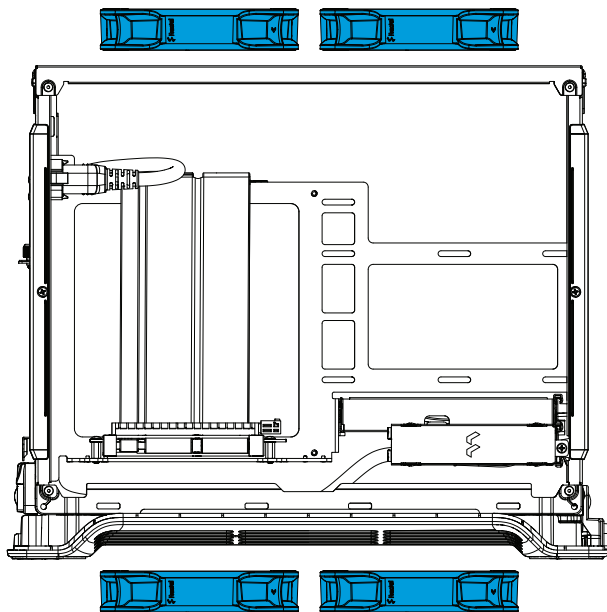
Mögliche Lüfteranordnung / Emplacements possibles des ventilateurs / Posibles ubicaciones de los ventiladores / Möjliga fläktpositioner / Места для установки вентиляторов /
ファンを設置できる場所 / 支援风扇的位置 / 支援風扇的位置



120

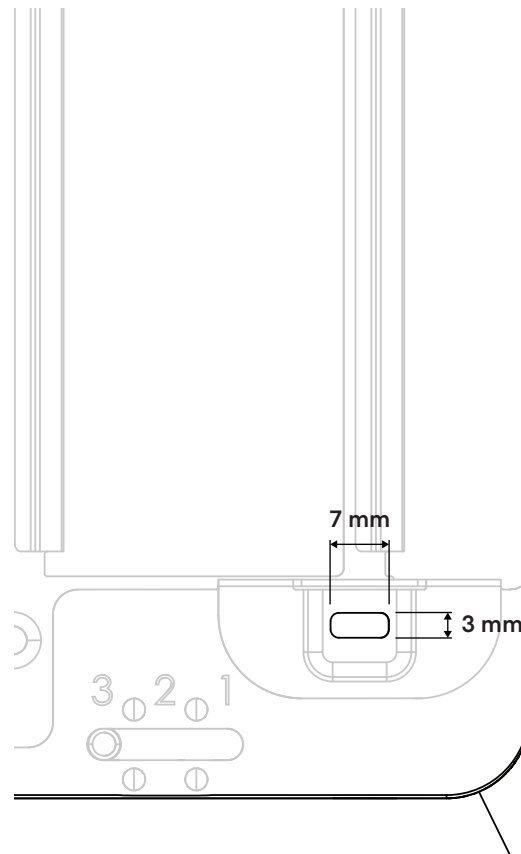
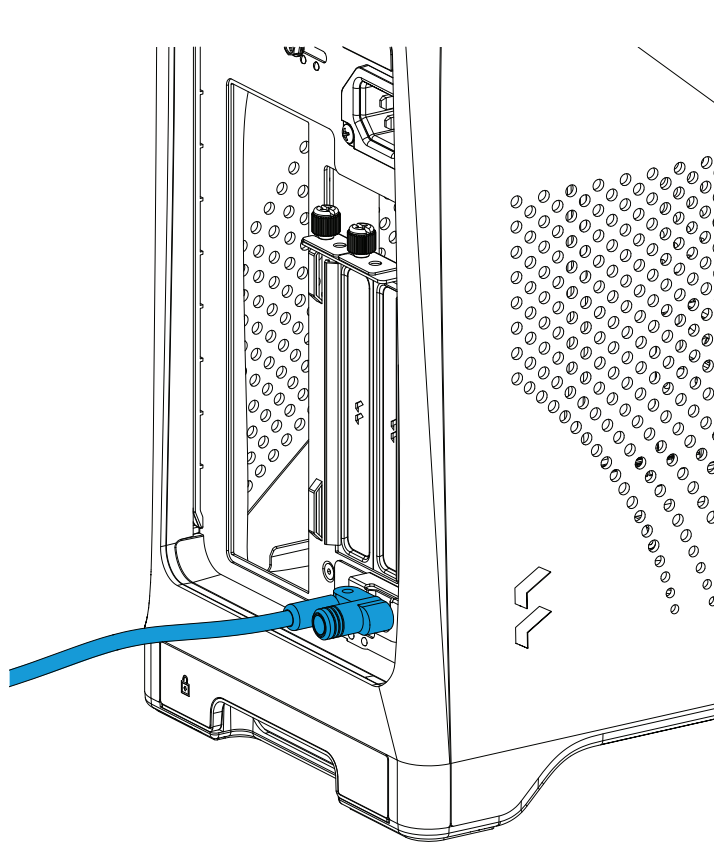


140



Security Lock Slot

Slot für Sicherheitsschloss / Fente de verrouillage de sécurité / Ranura de bloqueo de seguridad / Öppning för lås / Зафиксируйте слот безопасности / セキュリティロックスロット / 安全鎖槽 / 安全鎖插孔 / Slot di blocco di sicurezza

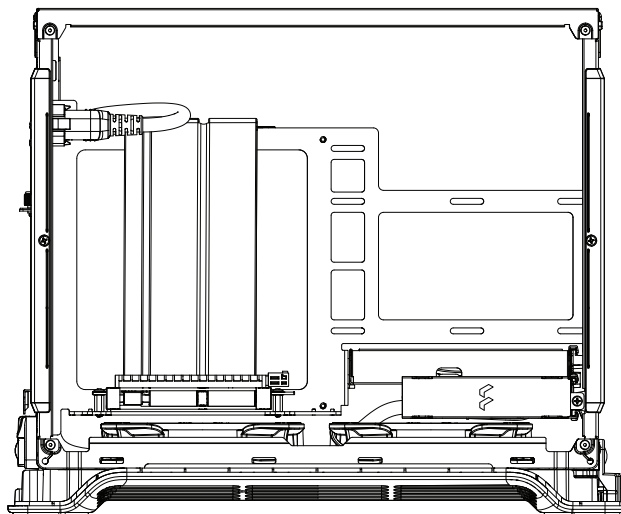


Water Cooling Radiator Options

Optionen für Wasserkühlungen / Options de radiateurs de refroidissement par eau / Opciones de radiadores de refrigeración líquida / Vattenkylningsmöjligheter / Установка радиатора водяного охлаждения / 水冷ラジエーター オプション / 水冷却器选项 / 水冷散热器选项 / Slot di blocco di sicurezza

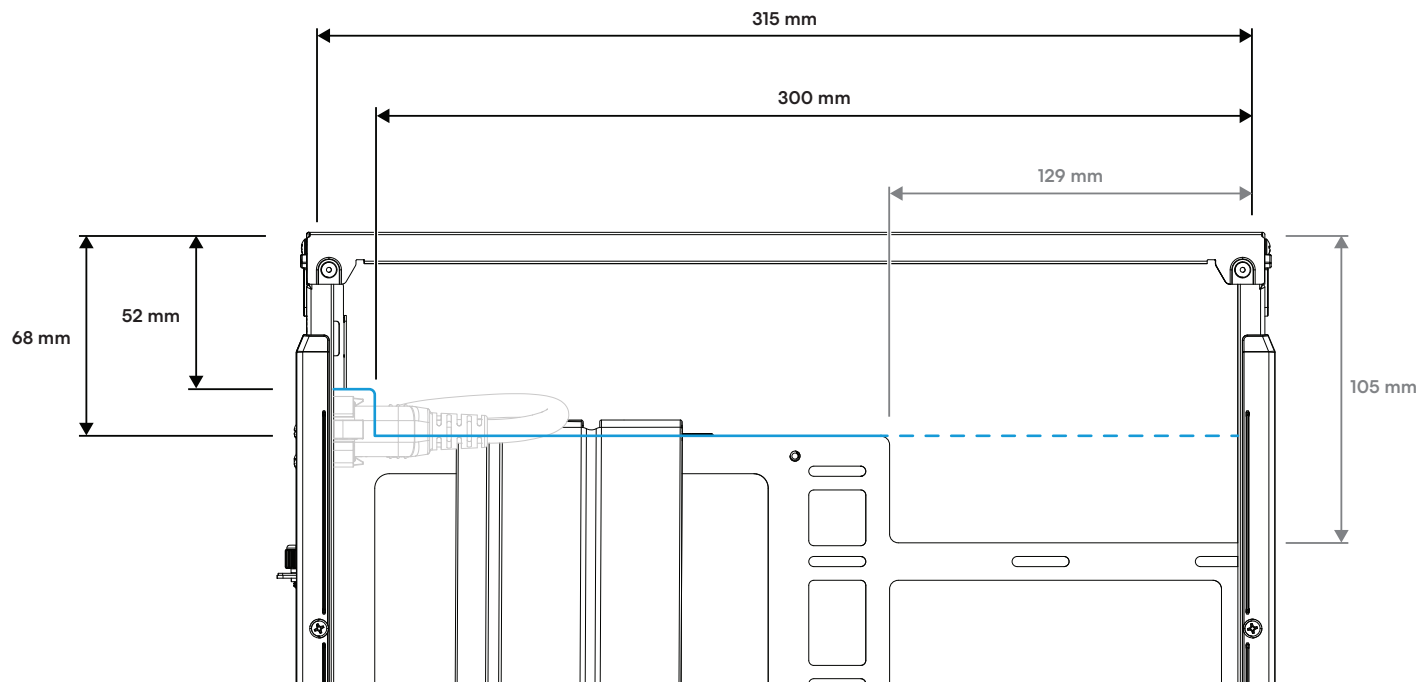


Max width 140 mm



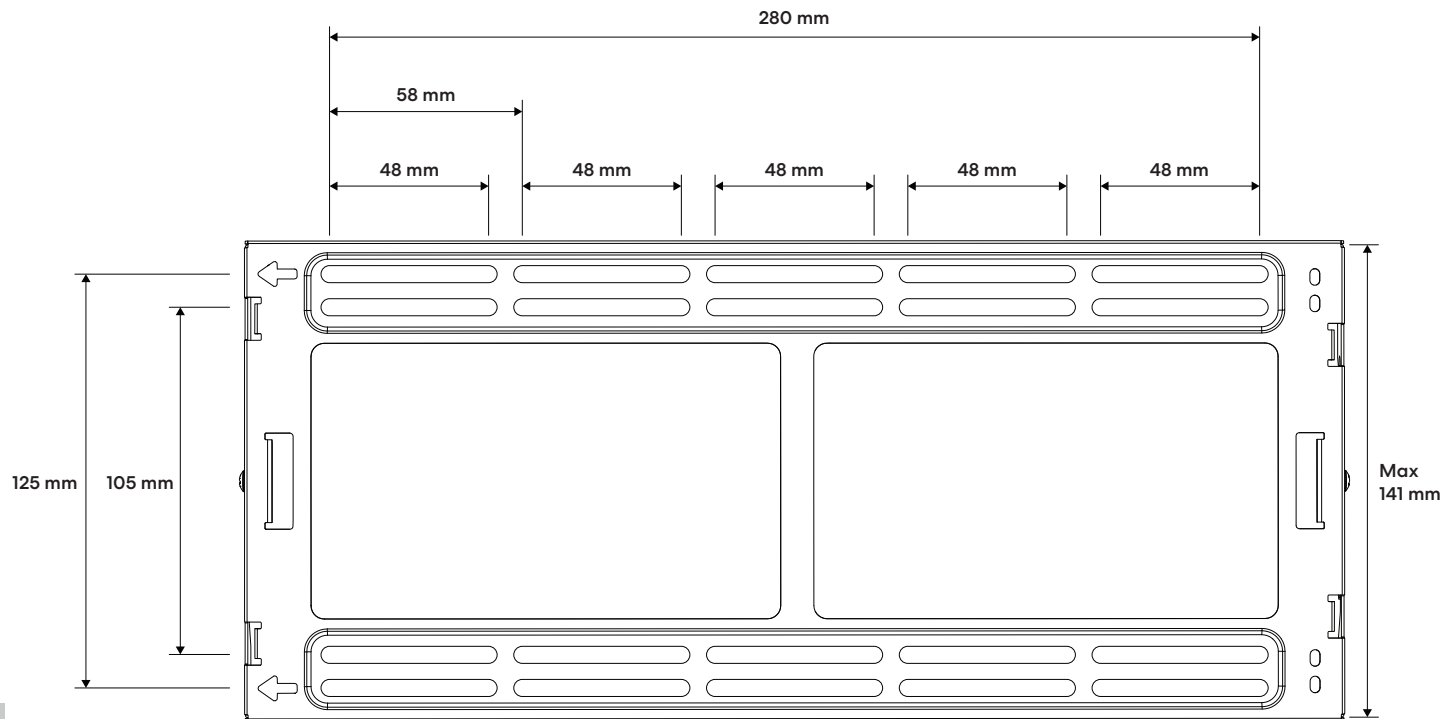
Top Radiator Clearance

Platz für Radiatoren an der Oberseite / Dégagement du radiateur supérieur / Distancia de separación del radiador superior / Utrymme för övre radiator / Зазор для верхнего радиатора /
上面のラジエーターのクリアランス / 顶部散热器空间 / 顶部散热器空间 / Spazio per il radiatore superiore



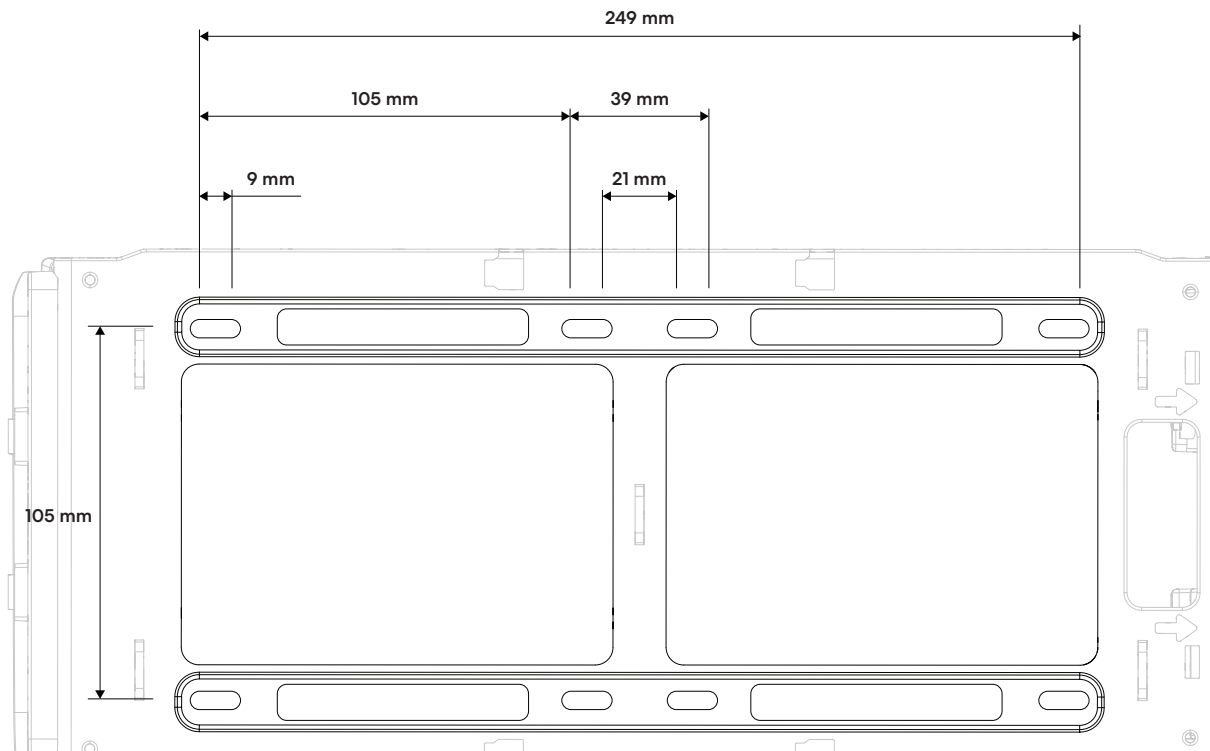
Top Fan Bracket Dimensions

Abmessungen der oberen Lüfter-Halterung / Dimensions du support de ventilateur supérieur / Dimensiones del soporte del ventilador superior / Dimensioner för övre fläktplatta /
Размеры кронштейна верхнего вентилятора / 上面のファンブラケットの寸法 / 顶部风扇支架尺寸 / 顶部風扇支架尺寸 / Dimensioni della staffa del ventilatore superiore



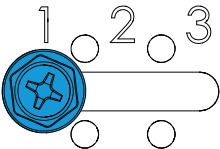
Bottom Fan Bracket Dimensions

Abmessungen der unteren Lüfter-Halterung / Dimensions du support de ventilateur inférieur / Dimensiones del soporte del ventilador inferior / Dimensioner för undre fläktfäste /
Размеры кронштейна нижнего вентилятора / 底面のファンブラケットの寸法 / 底部風扇支架尺寸 / 底部風扇支架尺寸 / Dimensioni della staffa della ventola inferiore



CPU Cooler and Graphics Card Limitations

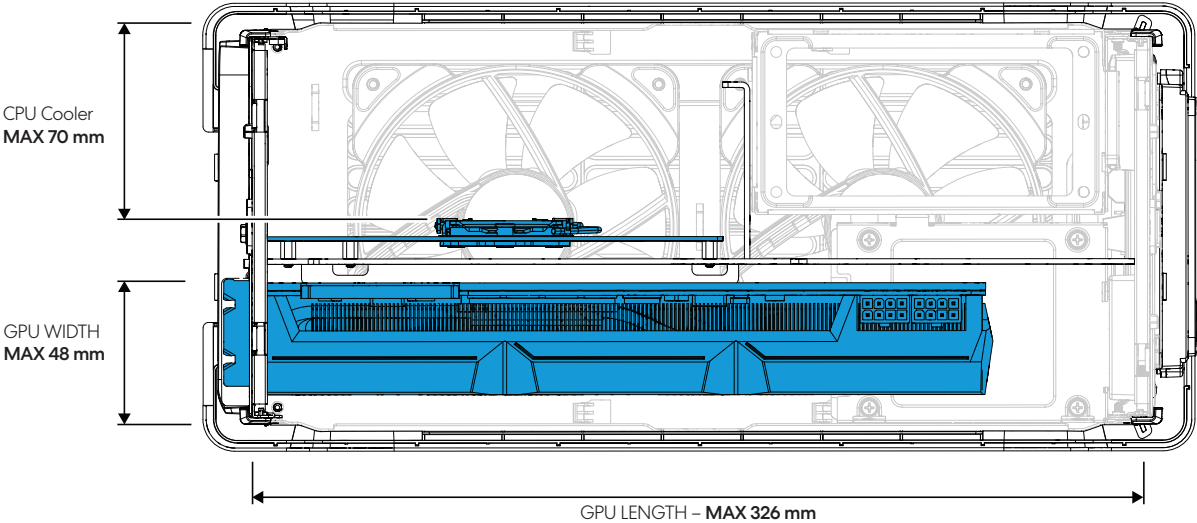
CPU Kühler und Grafikkarten Limitierungen / Limites du refroidisseur du CPU et de la carte graphique / Limitaciones del sistema de refrigeración de la CPU y la tarjeta gráfica / Begränsningar för CPU-kylare och grafikkort / Ограничения процессорного кулера и видеокарты / CPUクーラーとグラフィックスカードの制限 / CPU散熱風扇和显卡限值 / CPU散熱風扇與顯卡限制 / Limitazioni del dissipatore della CPU e della scheda grafica

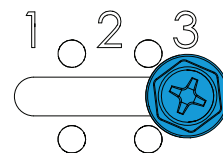


Spine Position 1 of 3 – MAX CPU Config

CPU Clearance	70	63	55	[mm]
GPU Width	48	56	63	[mm]
GPU Height	137	137	137	[mm]
GPU Width	2.4	2.8	3.1	[slots]

Recommended max backplate width 4 mm

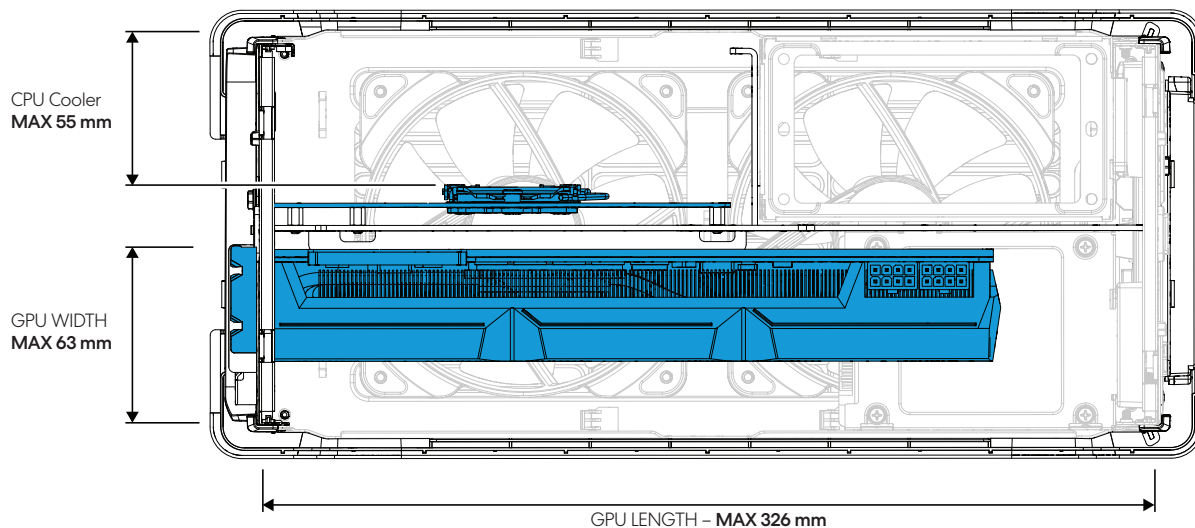




Spine Position 3 of 3 – MAX GPU Config

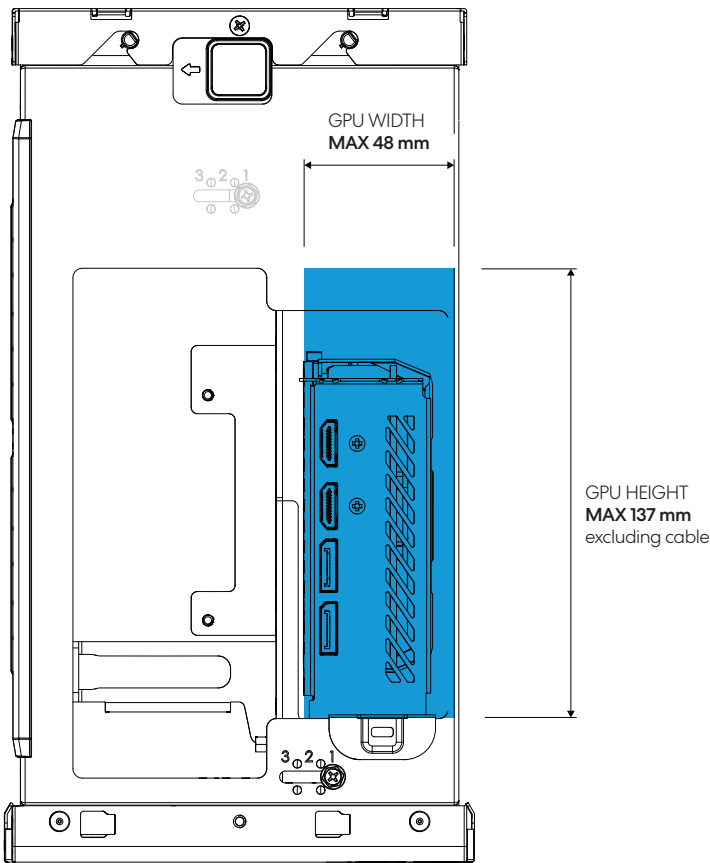
CPU Clearance	70	63	55	[mm]
GPU Width	48	56	63	[mm]
GPU Height	137	137	137	[mm]
GPU Width	2.4	2.8	3.1	[slots]

Recommended max backplate width 4 mm

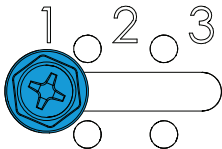


Graphics Card Limitations

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 / 显卡的限制 / 顯示卡的限制 / Limitazioni della scheda grafica

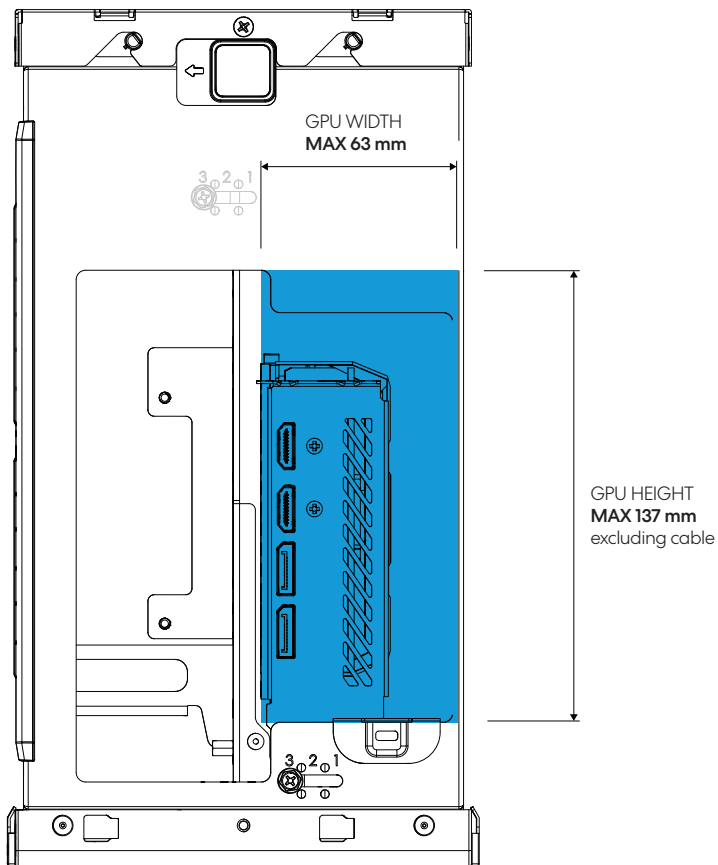


Spine Position 1 of 3 – MAX CPU Config

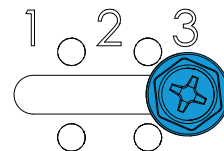


CPU Clearance	70	63	55	[mm]
GPU Width	48	56	63	[mm]
GPU Height	137	137	137	[mm]
GPU Width	2.4	2.8	3.1	[slots]

Recommended max backplate width 4 mm



Spine Position 3 of 3 – MAX GPU Config

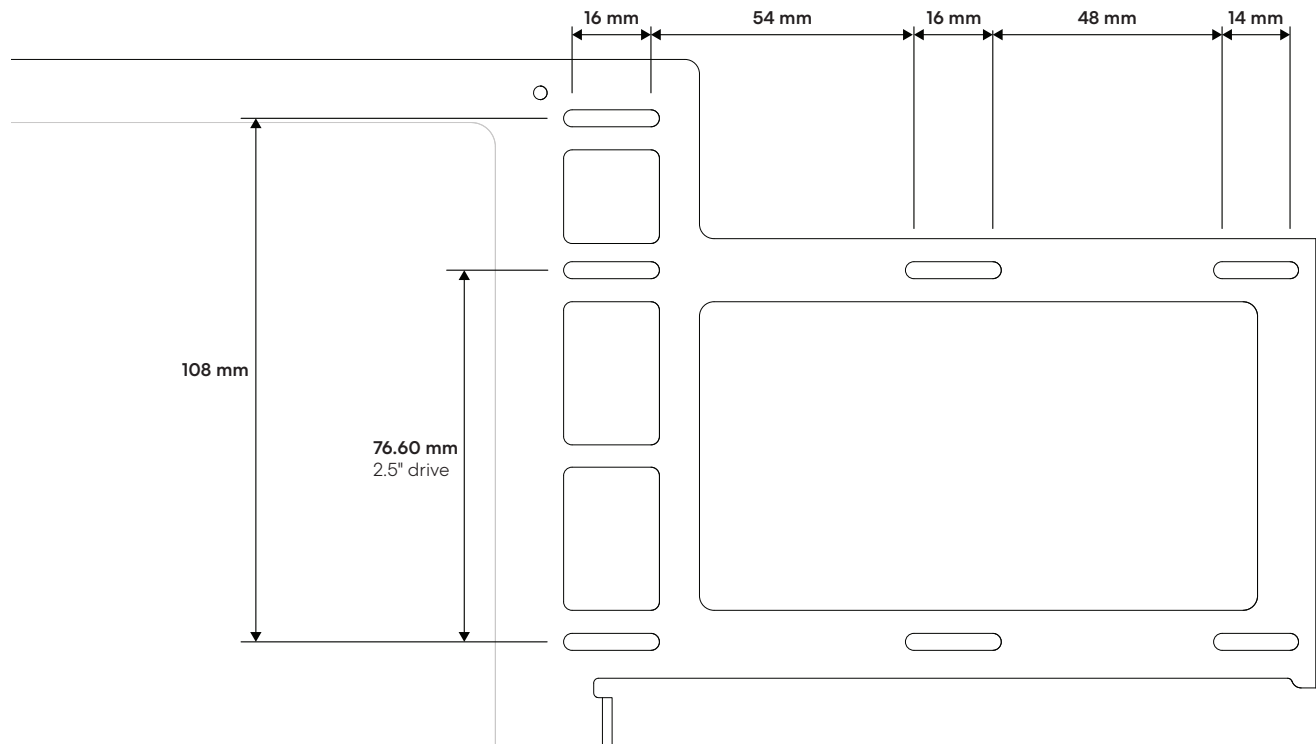


CPU Clearance	70	63	55	[mm]
GPU Width	48	56	63	[mm]
GPU Height	137	137	137	[mm]
GPU Width	2.4	2.8	3.1	[slots]

Recommended max backplate width 4 mm

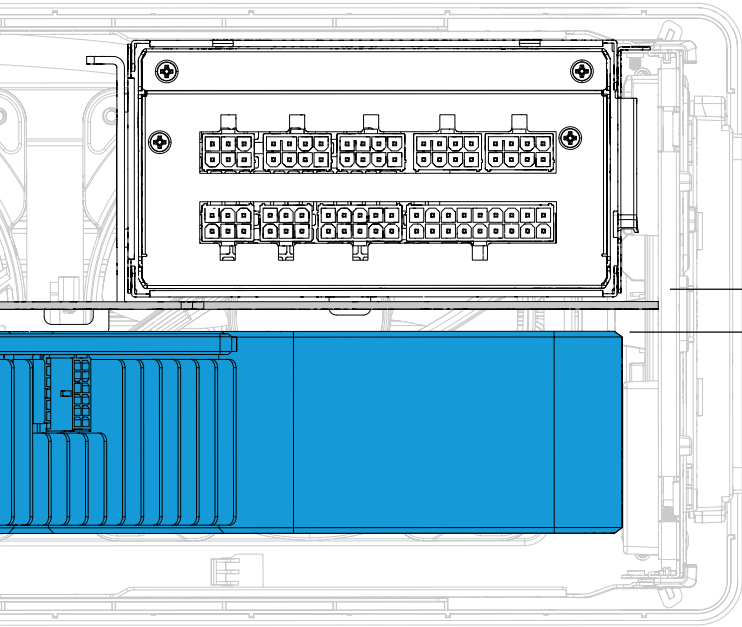
Accessory Mount Dimensions

Abmessungen der Accessory-Halterung / Dimensions du support d'accessoire / Dimensiones del soporte para accesorios / Dimensioner för accessoarfäste / Аксессуары крепления /
アクセサリの取付寸法 / 附件安裝尺寸 / 附件安裝尺寸 / Dimensioni del montaggio degli accessori



Flow-through Cooler Clearance

Platz für Flow-Through Kühler / Dégagement du refroidisseur a flux continu / Distancia de separación de la unidad de refrigeración de flujo continuo / Utrymme för GPU-kylare av genomflödestyp / Зазор проточного охладителя / クーラーの冷却効果を保つためのクリアランス / 风冷散热器空间 / 空冷散热器空间 / Spazio per il raffreddatore a flusso libero

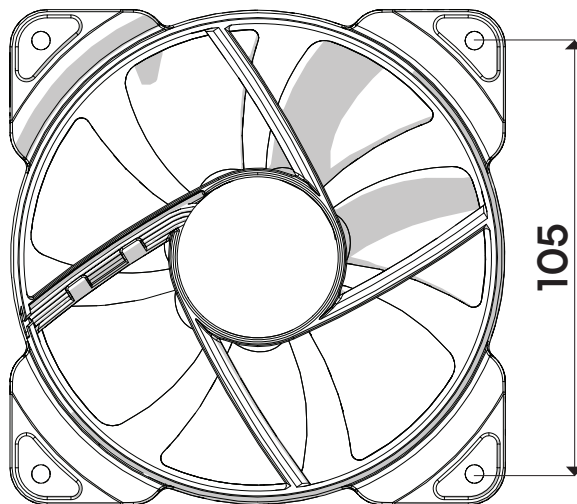


Spine Position 1 to 3

	1	2	3	
Fan Clearance	26	19	11	[mm]
GPU Width	2.4	2.8	3.1	[slots]

Fan Specifications

Lüfter Spezifikationen / Spécifications du ventilateur / Especificaciones del ventilador / Fläktspecifikationer / Спецификация вентиляторов / ファン仕様 / 风扇规格 / 風扇規格



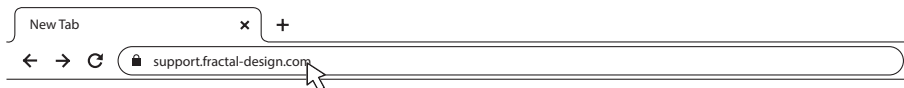
Type of Fan:	4-pin PWM
Rated Voltage:	12V DC
Maximum Rated Input Current:	0.37 A
Max Speed:	2000 RPM

Support and Service

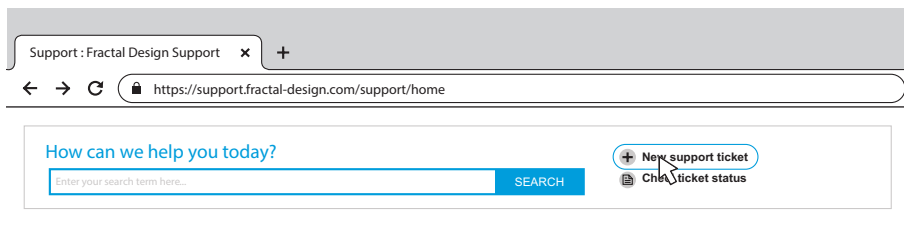
Support und Kundendienst / Assistance technique et maintenance / Soporte y servicio técnico / Support och service / Поддержка и обслуживание / サポートとサービス / 支持与服务 / 支援和服務 / Supporto e servizio

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 / Per assistenza, contattate



1 STEP 1: Go to "support.fractal-design.com"



2 STEP 2: Click on "New support ticket"

Submit a ticket

Requester

Type

Where are you from?

Product Category

Subject

Description of Problem

B *I* U

3 STEP 3: Fill in ticket request and submit

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 have been tampered with or removed
- Products which have not been installed in accordance to the user manual

Fractal Design's maximum liability is limited to the current market value of the product (depreciated value, excluding shipping, handling, and other fees). Fractal Design shall not be liable for any other damage or loss, including but not limited to loss of profit, revenue, or data, or incidental or consequential damage, even if Fractal Design has been advised of the possibility of such damages.

Eingeschränkte Garantie und Garantieeinschränkungen

Bei dieses 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 Designs 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 modifiziert oder entfernt wurde
- Von der Bedienungsanleitung abweichend installierte Produkte

Die Höchsthaftungssumme von Fractal Design ist auf den aktuellen Marktwert des Produktes begrenzt (Abschreibungswert, exklusive Versand-, Transport- und anderen Gebühren). Fractal Design übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste, insbesondere entgangene Gewinne, Erträge oder Daten oder zufällige und Folgeschäden, auch nicht, wenn Fractal Design auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

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 payés.

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.
- Produits dont le numéro de série a été altéré ou enlevé
- Produits installés de manière non conforme au mode d'emploi

Le plafond de responsabilité de Fractal Design se limite à la valeur de marché actuelle du produit (valeur dépréciée, ne comprenant ni les frais d'expédition, ni ceux de manutention ni d'autres frais). Fractal Design ne se portera responsable d'aucun autre dommage ou perte, y compris mais pas seulement tout manque à gagner, toute perte de revenus ou de données, ou des dommages accessoires ou indirects, même si Fractal Design a été prévenu de la possibilité de ces dommages.

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 haya sido alterado o eliminado
- Productos que no se han instalado de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en el manual del usuario

La responsabilidad máxima de Fractal Design se limita al valor de mercado actual del producto (valor depreciado, excluyendo los gastos de envío y de gestión, y otros gastos). Fractal Design no será responsable de ningún daño o pérdida, incluyendo sin limitación la pérdida de beneficios, ingresos o datos, así como daños incidentales o derivativos, aunque Fractal Design haya sido advertido de la posibilidad de dichos daños.

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 Designs 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 har manipulerats eller tagits bort.
- Produkter som inte installerats i enlighet med instruktionsmanualen

Fractal Design maximala ansvar är begränsat till det aktuella marknadsvärdet av produkten (nedskrivet värde, exklusive frakt, hantering och andra avgifter). Fractal Design är inte ansvarigt för någon annan skada eller förlust, inklusive men inte begränsat till utebliven vinst eller intäkt, förlorad data, eller följdskador, även om Fractal Design har informerats om risken för sådana skador.

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
- シリアル番号を改ざんまたは除去された製品。
- ユーザー マニュアルに従って取り付けられていない製品

Fractal Designの最大限の責任は、製品の現在の市場価値に制限されます（配送、取り扱い、その他の料金を除く減価）。Fractal Designは、損傷の可能性について通知を受けた場合でも、利益、収益、またはデータの損失、偶然または必然の損傷を含む、その他のいかなる損傷や紛失に対して責任を負いません。

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：

- 产品用于出租用途，使用不当，处理不当或未按照既定的用途。
- 产品因自然灾害损坏，包括但不限于雷击，火灾，洪水和地震。
- 序列号已被篡改或删除的产品。
- 产品未按照使用说明书安装

Fractal Design的责任仅限于产品当前的市场价值（折旧价值，不包括运费、安装费和其它费用）。Fractal Design对于任何其它损坏或损失不承担任何责任，包括但不限于利润、收入或数据损失，意外或间接的损坏，即使Fractal Design已被告知可能会发生上述损坏的可能性。

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。若正常使用時出現任何非人為產生的損壞（針對的材料和/或工藝上的缺陷），經Fractal Design鑑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）。

本保固不包含：

- 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。
- 序號已修改或是移除的產品。
- 未依使用手冊安裝的產品

Fractal Design 需負的最大責任僅限產品的市場售價（折舊價值，含運費、處理費與其他費用）。Fractal Design 不需對其他損壞或損失負責，包括但不限於利潤、營收的損失或資料遺失、意外或後續損壞，即使 Fractal Design 已被告知這類可能損壞亦然。

Garanzia limitata e limitazioni di responsabilità

Questo prodotto è garantito per ventiquattro (24) mesi dalla data di consegna all'utente finale, contro difetti di materiale e/o di lavorazione. Entro questo periodo di garanzia limitata, il prodotto verrà riparato o sostituito a discrezione di Fractal Design. Le richieste di garanzia devono essere reiterate all'agente che ha venduto il prodotto, con spedizione prepagata.

La garanzia non copre:

- Prodotti che sono stati utilizzati a scopo di noleggio, utilizzati in modo improprio, maneggiati nonconformemente o applicati in modo non conforme all'uso previsto dichiarato.
- Prodotti danneggiati da eventi naturali inclusi, ma non limitati a, fulmini, incendi, inondazioni, terremoti.
- Prodotti il cui numero di serie sia stato manomesso o rimosso.
- Prodotti che non sono stati installati in conformità al manuale dell'utente.

La massima responsabilità di Fractal Design è limitata al valore corrente di mercato del prodotto (valore ammortizzato, escluse spese di spedizione, movimentazione e altre spese). Fractal Design non sarà responsabile per qualsiasi altro danno o perdita, inclusi ma non limitati a perdita di profitto, entrate o dati, o danni incidentali o consequenziali, anche se Fractal Design è stata informata della possibilità di tali danni.



© 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.

Fractal Gaming AB,
Victor Hasselblads Gata 16A,
S-421 31, Västra Frölunda, Sweden

Designed in Sweden
fractal-design.com

Represented by:
Authorised Rep Compliance Ltd.
ARC House
Thurnham
Lancaster
LA2 0DT
UK