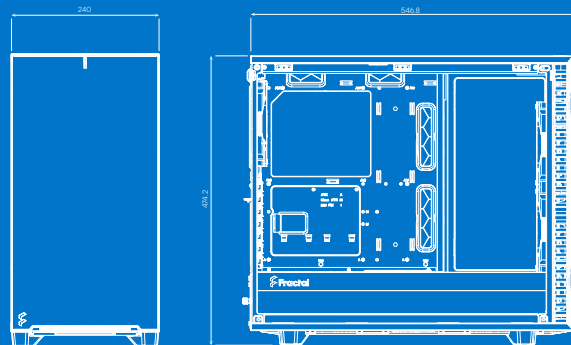


Define 7

User guide

Anwenderleitfaden / Guide de l'utilisateur /
Guía del usuario / Användarguide /

Руководство пользователя / ユーザーガイド /
用戶指導 / 使用者指南





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

Introduction

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

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

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

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

Additional Info

Support and Service

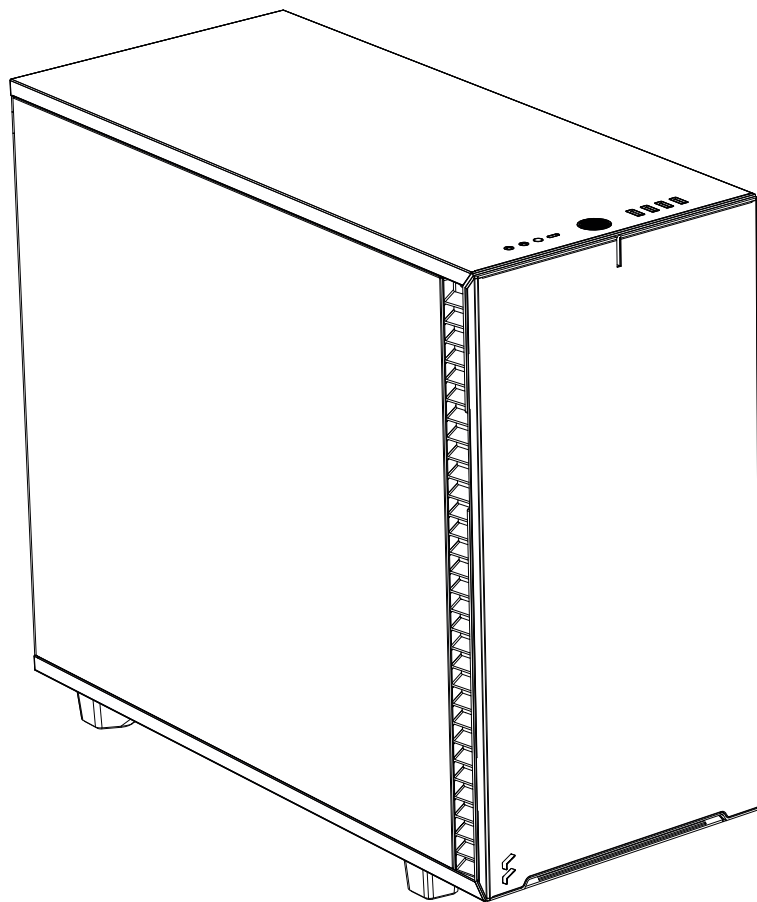
Support und Kundendienst / Assistance technique et maintenance / Soporte y servicio técnico / Support och
service / Поддержка и обслуживание / サポートとサービス / 支持与服务 / 支援和服務

Support

Specification

Technische Daten / Spécifications / Especificaciones / Specifikationer / Технические характеристики / 仕様 / 规范 / 規格

Case dimensions (LxWxH)	546.8 x 240 x 474.2 mm
3.5"/2.5" Universal drive positions	11 (6 brackets included) + fan slots (1 Multibracket included)
Dedicated 2.5" drive positions	4 (2 brackets included)
Motherboard compatibility	E-ATX, ATX, mATX, ITX
Power supply type	ATX
Front ports	USB Type-C, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, Audio & Mic
Front radiator	360 mm max
Top radiator	420 mm max
Rear radiator	120 mm
Bottom radiator	280 mm max
PSU max length	250 mm with one HDD cage
GPU max length	315 mm storage layout, 491 mm open layout, 467mm open layout with fan
CPU cooler max height	185 mm



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

1 Chassis

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

2 Side panels

Seitenteile / Panneaux latéraux / Paneles laterales / Sidopaneler / Боковые панели / 側面/パネル / 側面板 / 多個側面板

3 1x Hard Drive Cage

1x HDD Käfig / 1 x cage de disque dur / 1 caja para unidad de disco duro / 1x hårddisckbur / 1 корзина для дисковых накопителей / ハードドライブケース x1 / 1个硬盘驱动器固定框架 / 硬碟架 x1

4 Vertical Wall and Cover

Vertikale Platte und Abdeckung / Paroi verticale et couvercle / Pared vertical y cubierta / Vertikal vägg och täck-platta / Вертикальная стенка и защитная перегородка / 垂直ウォールとカバー / 垂直墙和盖子 / 垂直隔間牆與封蓋

5 2x 2.5" Brackets

2 x 2,5-Zoll-Laufwerksträger / 2 Supports de 2,5" / 2 soportes de 2,5" / 2x 2,5" fastplatta / 2 крепления для накопителей 2,5" / 2.5英寸支架 x2 / 2个 2.5英寸的支架 / 2.5英寸托架*2

6 Shroud inlays

Shroud Inlays / Cache Inlays / Insertos reforzados / Shroud-inlägg / Защитные вставки / シュラウドインレー / 数个护罩嵌体 / 多個嵌入式護罩

7 1x Multibracket

1 x Universalhalterung / 1 multi-support / 1 soporte múltiple / 1x Universal fastplatta / 1 универсальное крепление / 1 多功能支架 / 1 多槽托架 x1 / 1 多槽托架*1

8 Bottom Filter

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

9 Front Filters

Frontfilter / Filtrés frontaux / Filtros delanteros / Frontfilter / Передние фильтры / 前面フィルター / 前部过滤器 / 多個前置過濾器

10 5,25" / Fan extension bracket

5,25" Lüfter Erweiterungsbracket / 5,25 po / support d'extension de ventilateur / Soporte de extensión para ventilador / 5,25" / Fastplatta för fläkt / 5,25" disk / Универсальное крепление для накопителя 5,25" или вентилятора / 5,25"/风扇拡張 Bracket / 5.25英寸/风扇延长支架 / 5.25 吋風扇擴充架

11 Top Bracket

Top Bracket / Support supérieur / Soporte superior / Fastplatta topp / Верхнее крепление / 上面 Bracket / 顶部支架 / 顶部托架

12 Top Filter

Oberer Filter / Filtre supérieur / Filtro superior / Topfilter / Верхний фильтр / 上面过滤器 / 顶部过滤器 / 顶部過濾器

13 Solid and Ventilated Tops

Geschlossene und offene Top Panels / Tops compacts et ventilés / Partes superiores sólidas y ventiladas / Toppaneler, stängd och ventilerad / Варианты верхней панели со стальной заглушкой или вентиляционной сеткой / 平面および換気性の上面 / 坚固且通风的顶部 / 堅固的通風頂部

14 3x Dynamic X2 GP-14 fans

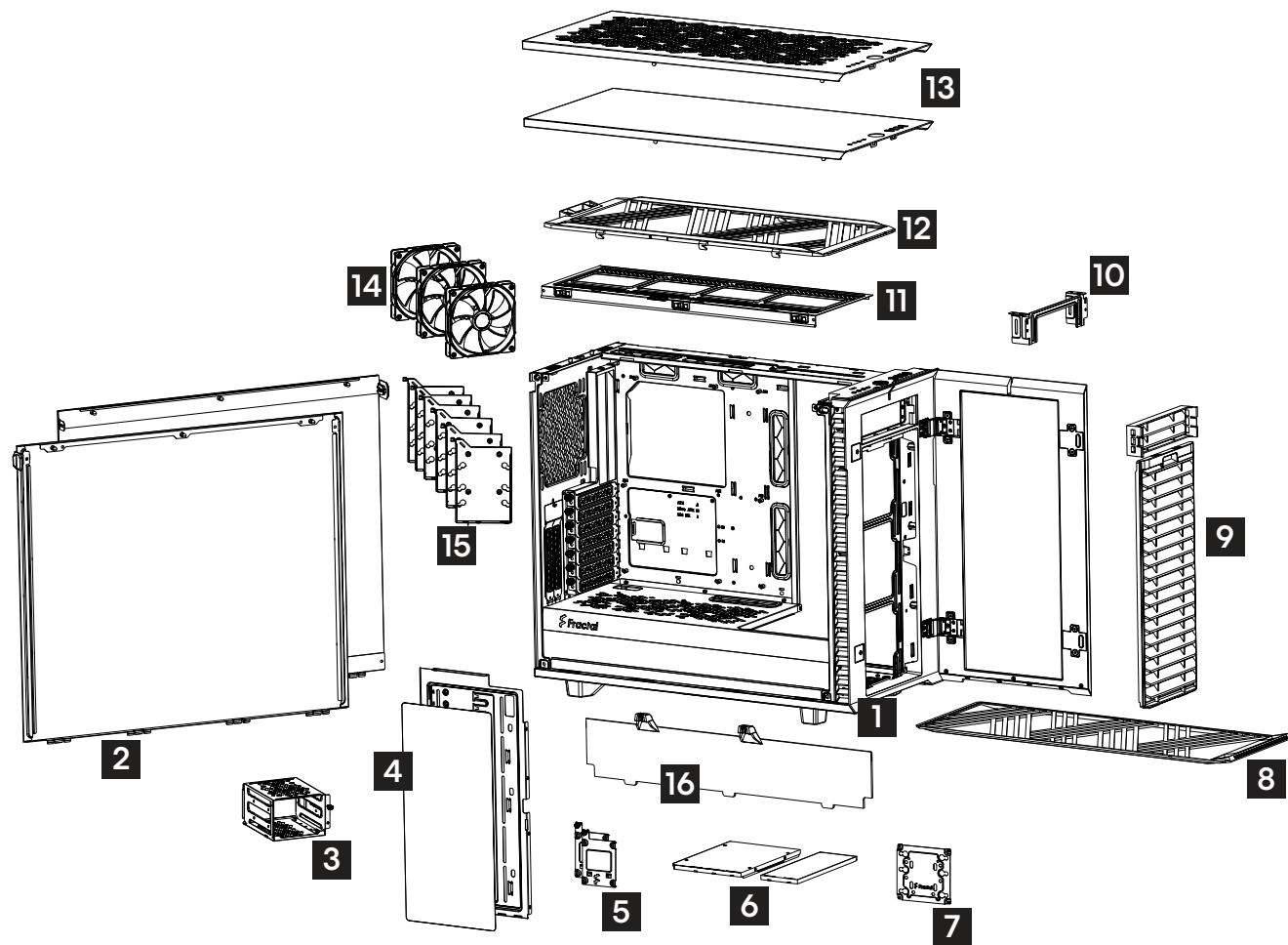
3 x Dynamic X2 GP-14 Lüfter / 3 Ventilateurs Dynamic X2 GP-14 / 3 ventiladores X2 GP-14 dinámicos / 3x Dynamic X2 GP-14 fläktar / 3 вентилятора Dynamic X2 GP-14 / Dynamic X2 GP-14 风扇 x3 / 3个 Dynamic X2 GP-14 風扇 / Dynamic X2 GP-14 風扇 *3

15 6x 3.5"/2.5" Trays

6 x 3,5-/2,5-Zoll Träger / 6 plateaux 3,5" / 2,5" / 6 bandejas de 3,5"/2,5" / 6x 3,5"/2,5" hårddiskvagnar / 6 отсеков для накопителей 3,5"/2,5" / 3.5英寸/2.5英寸托架 x6 / 6个 3.5英寸/2.5英寸的托架 / 3.5英寸/2.5英寸托架*6

16 Back Shroud

Back Shroud / Cache arrière / Cubierta trasera / Bakre Shroud / Задний защитный экран / 背面シュラウド / 后盖板 / 後側護罩

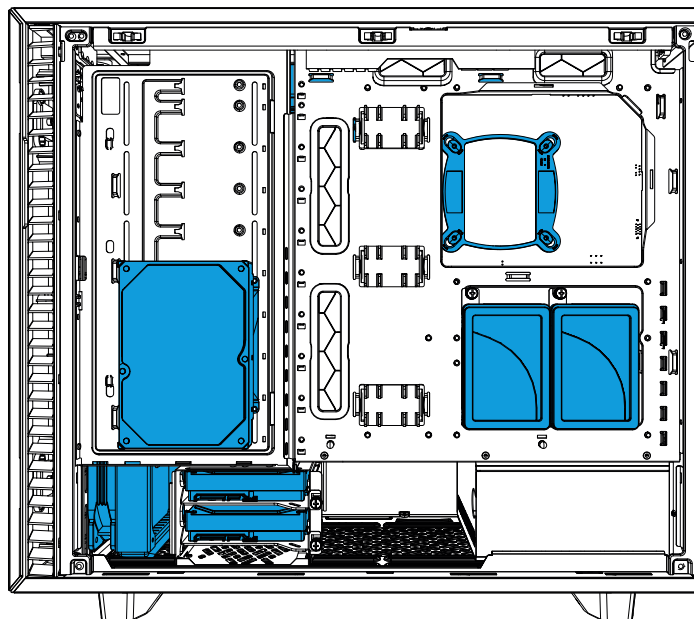
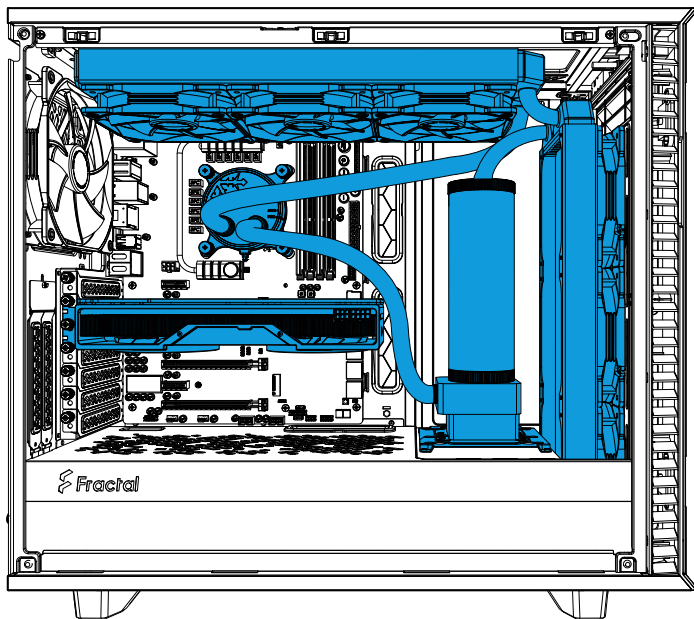


Water Reservoir Build

Wasserkühlung Build / Montage pour réservoir d'eau / Estructura de depósito de agua / Konfigurering med vattenreservoar / Пример конфигурации с баком водяного охлаждения / 水冷タンク
構成 / 蓄水池架构 / 水箱式配置

2.5" Drives: 2
3.5" Drives: 3 (1 mounted on Multibracket)
GPU Length: 280 mm (up to 330mm possible)

Top Radiator: 360 x 120 mm
Front Radiator: 360 x 120 mm
Water Reservoir height: 230 mm - mounted on Multibracket and shroud inlay

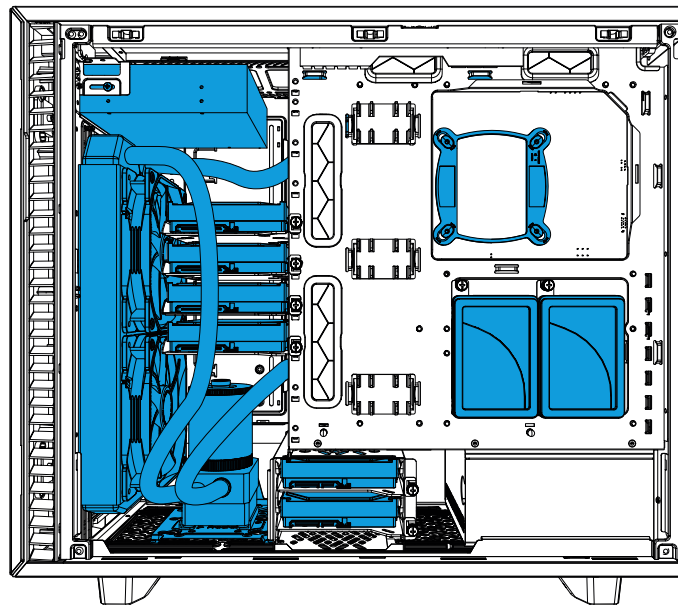
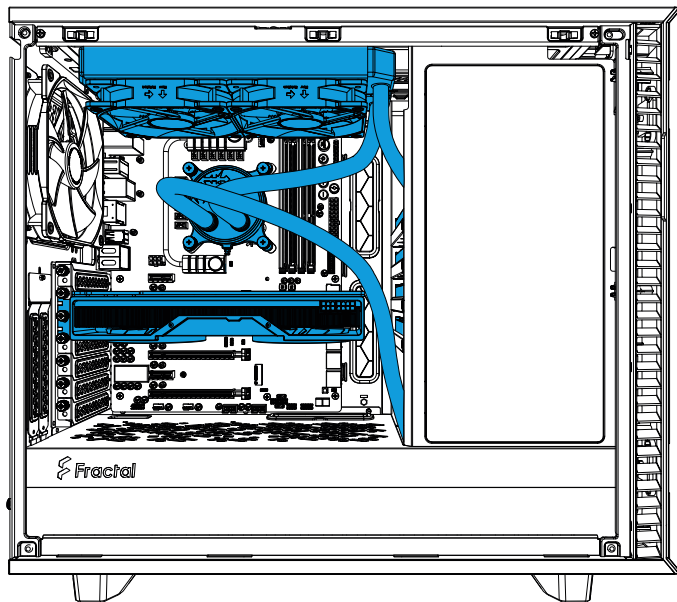


Optical Drive Build

Build mit optischem Laufwerk / Lecteur optique intégré / Sistema de unidad óptica / Konfigurering med optisk enhet / Конфигурация с оптическим приводом / オプティカルドライブ設置可能 / 光驱构建 / 光碟机架

2.5" Drives:	2
3.5" Drives:	6
5.25" Drives:	1
GPU Length:	280 mm (up to 315 mm possible)

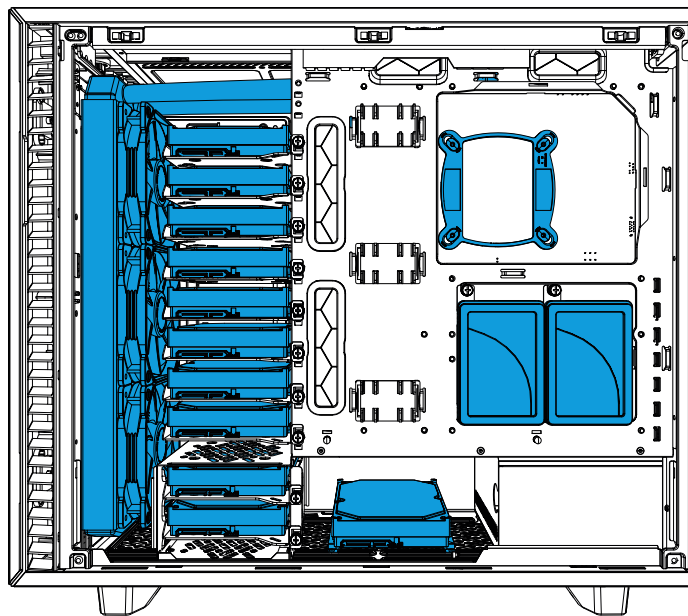
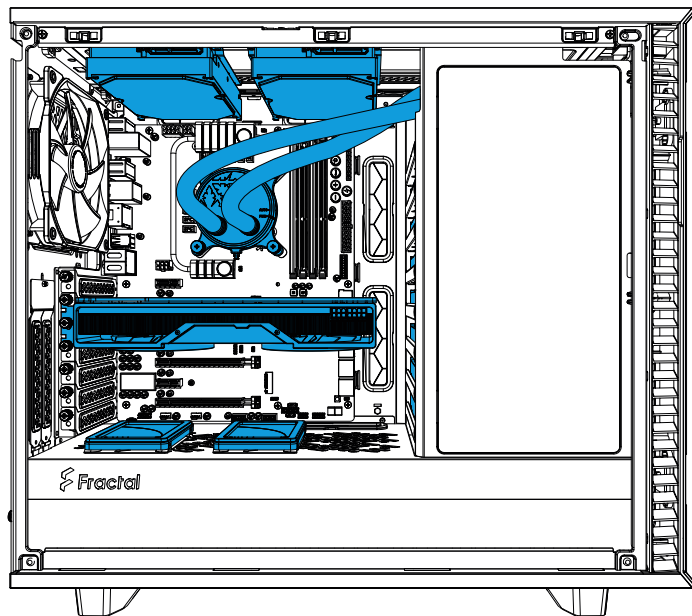
Top Radiator:	240 x 120 mm
Front Radiator:	280 x 140 mm
Water Reservoir height:	130 mm - mounted on Multibracket and bottom fan slots



Server Build

Server Build / Montage pour Serveur / Estructura de servidor / Serverkonfiguration / Пример серверной конфигурации / サーバー構成 / 服务器架构 / 伺服器配置

2.5" Drives:	4 - extra trays sold separately
3.5" Drives:	13 (3 mounted on Multibrackets in top and bottom fan slots) - extra trays and brackets sold separately
GPU Length:	280 mm (up to 315 mm possible)
Front Radiator:	360 x 120 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



x15

Mounting Screw (6-32) / Montageschraube (6-32) / Vis de montage (6-32) / Tornillo de montaje (6-32) / Monteringskruv (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)



x28

3.5" Drive Screw / 3,5-Zoll-Laufwerk-Schraube / Vis du disque dur 3.5 / Tornillo para la unidad 3,5" / Skruv för 3,5" enhet / Винты для привода или диска 3,5" / 3.5 英寸 ドライブ用ネジ / 3.5" 硬碟螺釘 / 3.5" 硬碟螺桿



x40

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



x4

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



x28

HDD Damper / Laufwerksdämpfer / Amortisseur pour disque dur / Amortiguador de unidad de disco duro / Hårddiskdämpare / Виброизолятор накопителя / ハードドライブ用ダンパー / 硬盘驱动器阻尼器 / 硬碟吸震器



x8

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



x1

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



x1

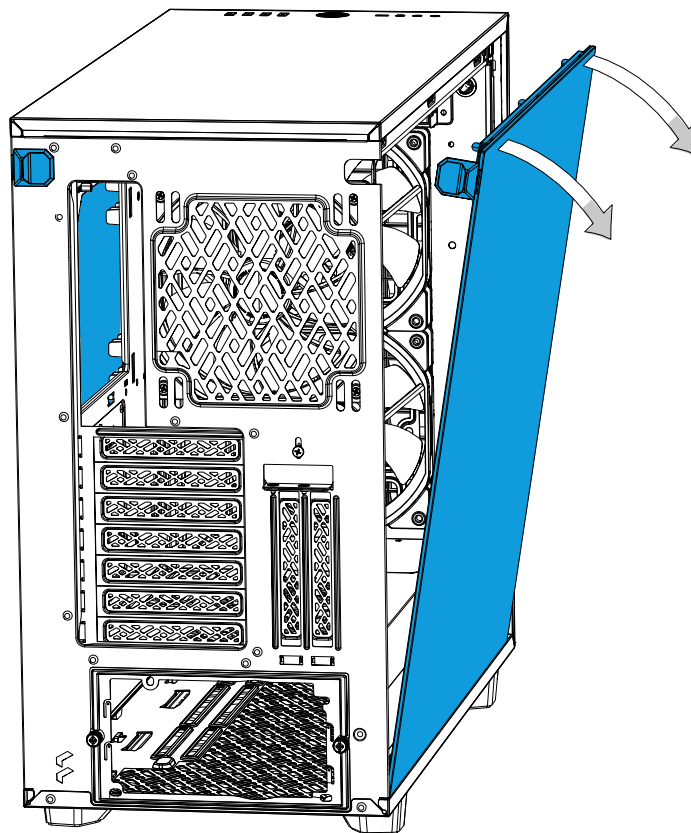
Additional motherboard standoff / Zusätzliche Hauptplatinaaufnahme / Entretoise pour carte-mère supplémentaire / Separador de la placa base adicional / Extra moderkortsdistans / Дополнительная стойка материнской платы / 追加のマザーボード用スタンドオフ / 額外主板支架 / 附加主機板支架

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

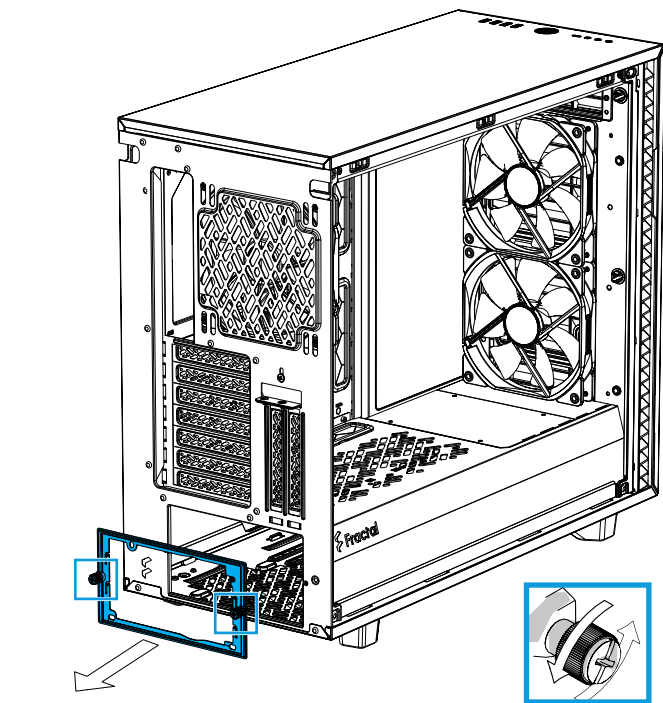
Remove Side Panels

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 / 拆除側面板

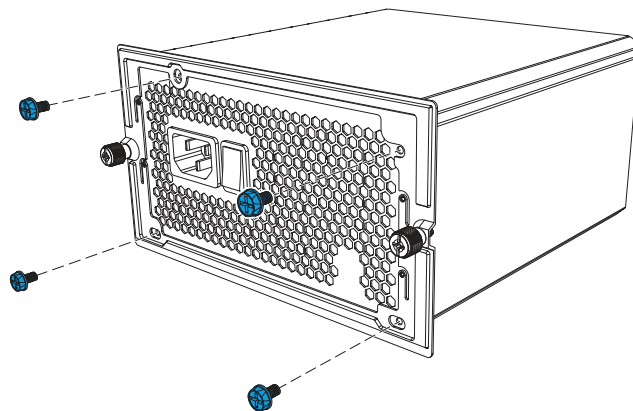
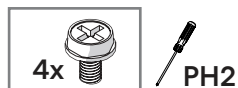


Install the Power Supply

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



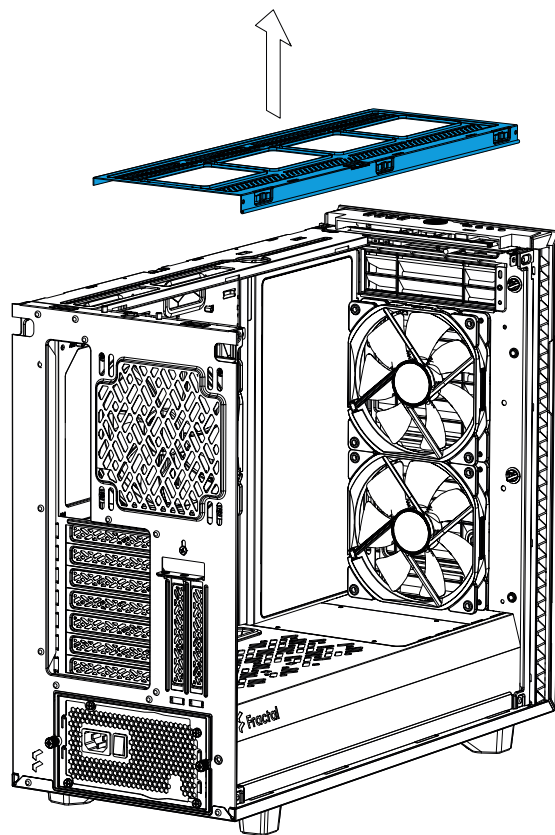
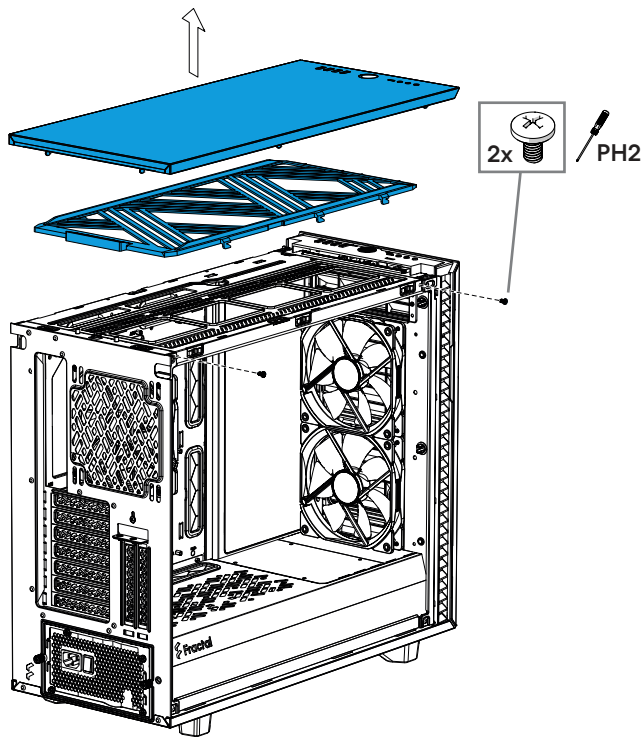
1.



2.

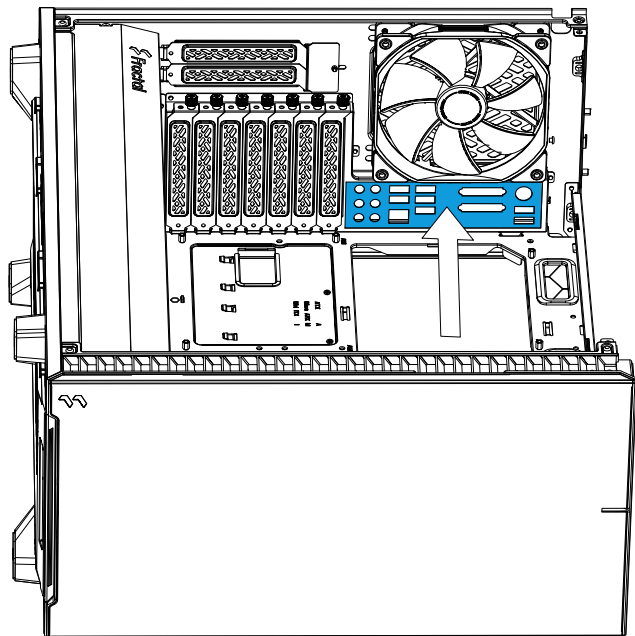
Remove the Top Bracket

Top Bracket abnehmen / Retirer le support supérieur / Retire el soporte superior / Montera av fästplattan i toppen / Снимите верхнее крепление / 上面 Bracket を取り外す / 拆下顶部支架 / 移除顶层托架



Install the I/O Shield

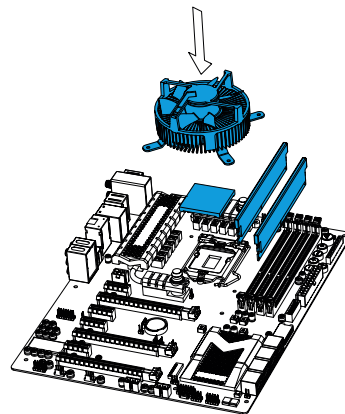
Installieren Sie die I/O Schild / installer le plaque d'E/S / Instale la protección de E/S / Instal-
lera I/O-plåten / Установите ввода / вывода пластину / I/O シールドの取り付け / 安装I/O 挡
板 / 安装 I/O 挡板



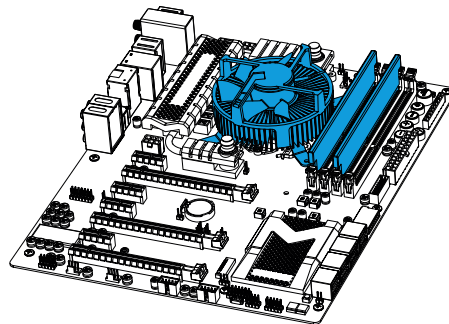
Prepare the Motherboard

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

1.



2.

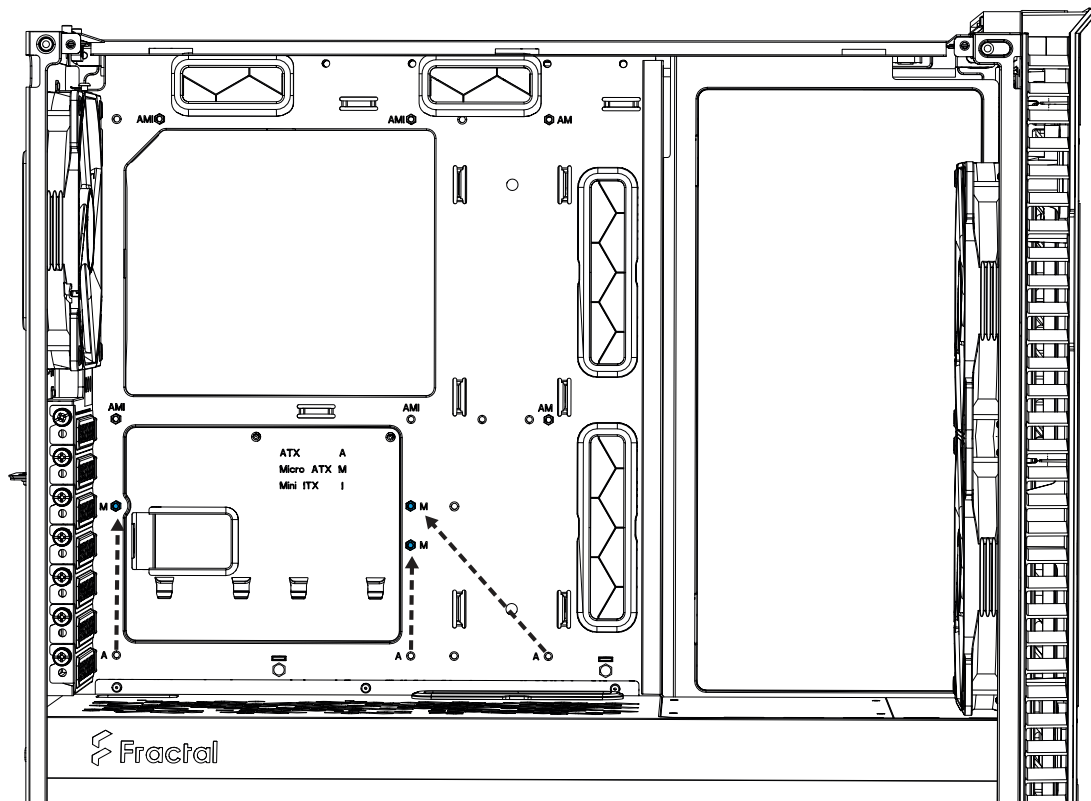


Install the Motherboard Assembly

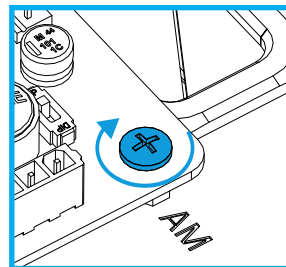
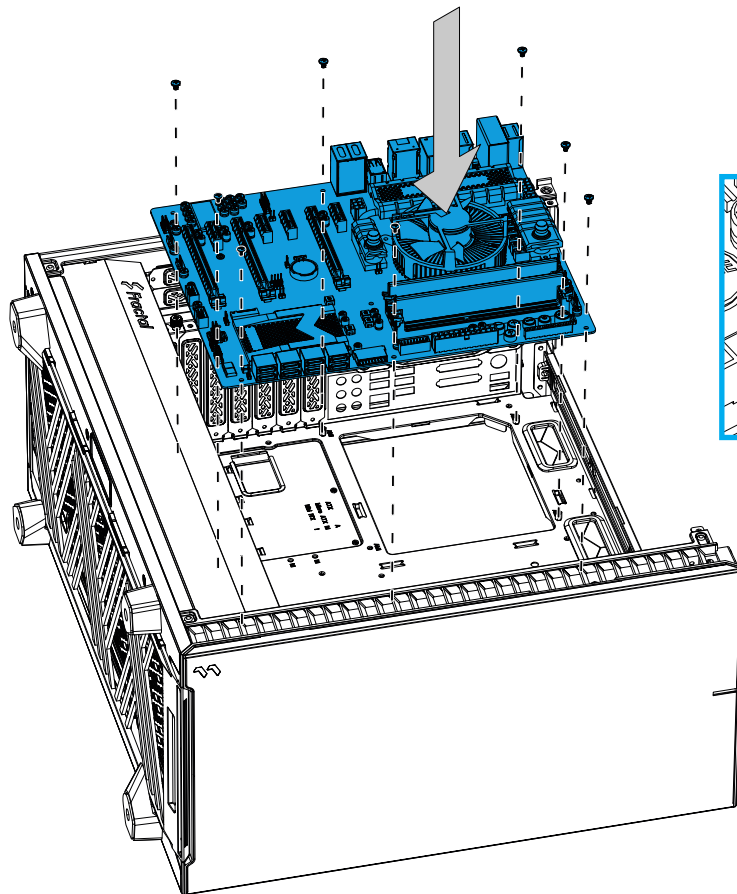
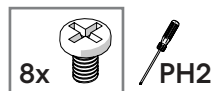
Installation Hauptplatinezubehör / Installer l'ensemble carte mère / Instale la placa base / Installera moderkortet / Установите сборку материнской платы / マザーボード アセンブリの取り付け /
安裝主板組件 / 安裝主機板組件



PH2



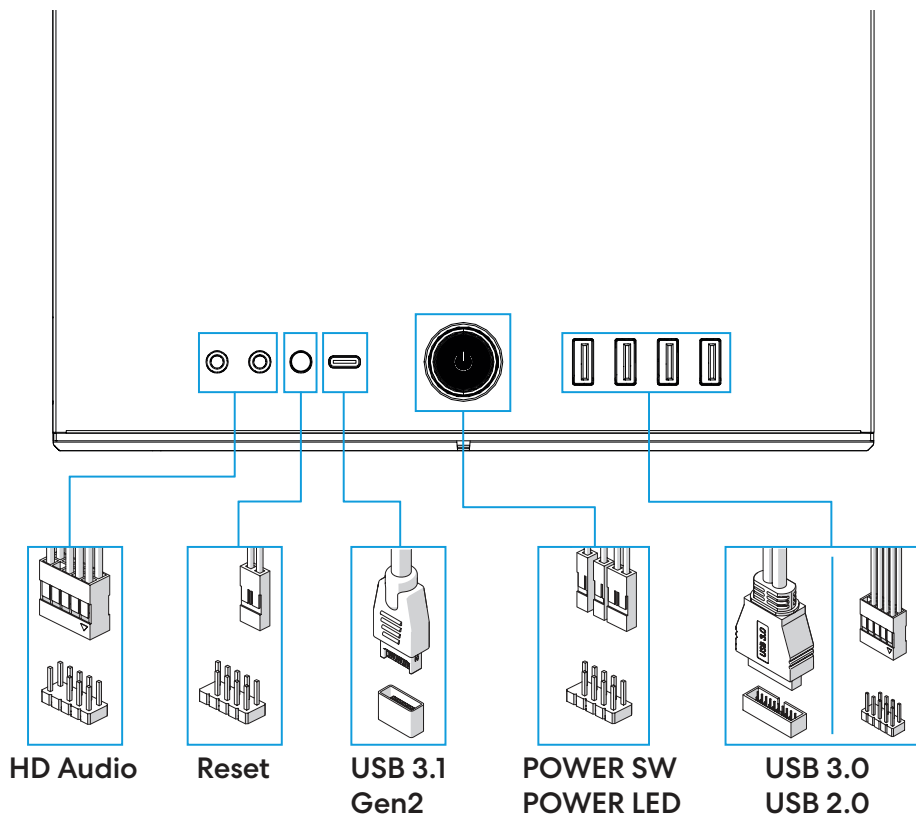
M-ATX: A → M



2.

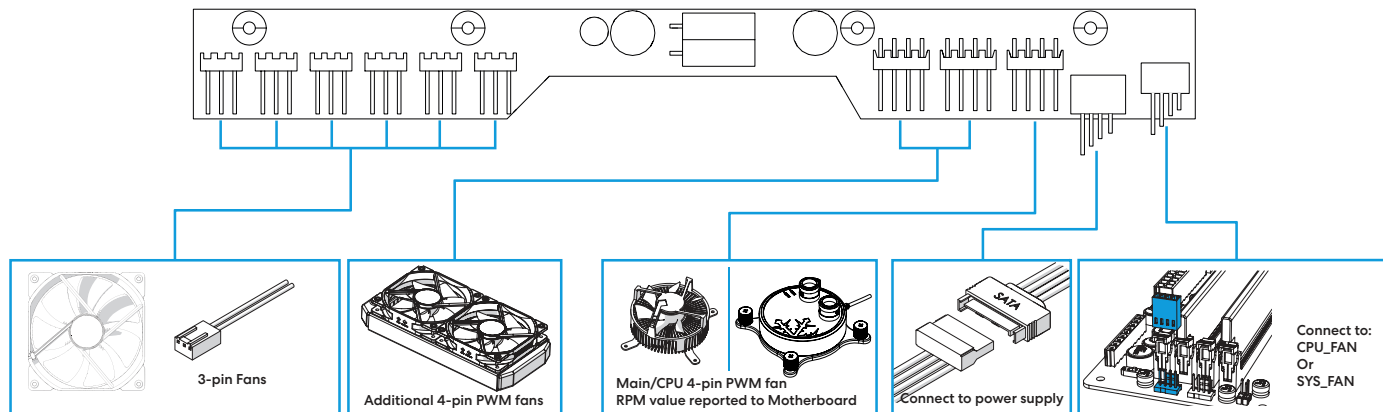
Connect Cables for Front I/O

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



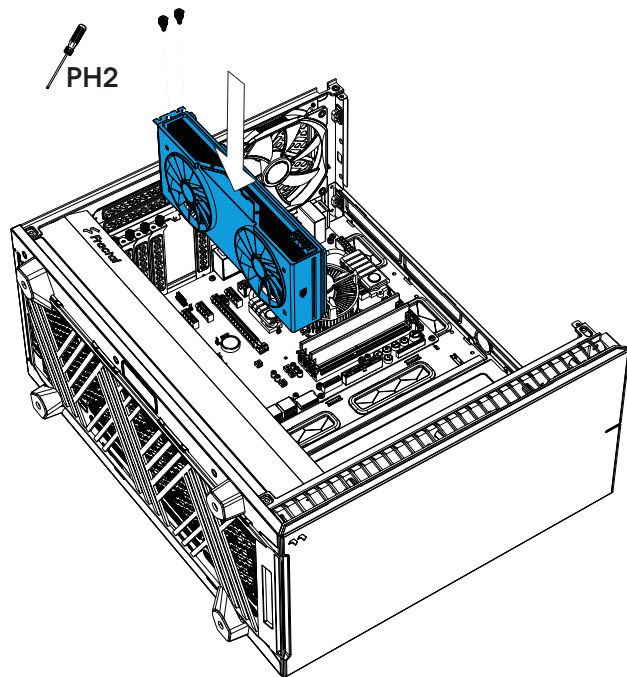
Connect Nexus+ 2 Fan Hub

PWM-Lüfter-Hub-Anschluss / Branchement du moyeu du ventilateur du PWM / Conectar el concentrador del ventilador PWM / Anslut PWM-fläktkontroller / Подключение ШИМ-узла для вентиляторов / PWMファンハブを接続 / 连接PWM风机板 / 连接 PWM 風扇板



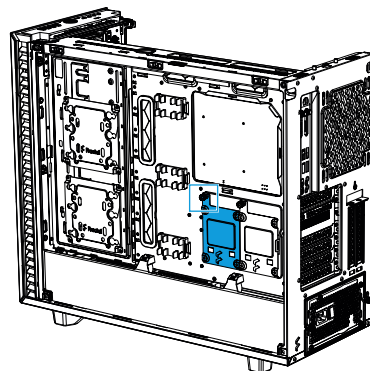
Install the Graphics Card

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 / 安裝显卡 / 安裝顯示卡

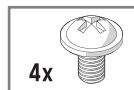


Install a 2.5" Drive

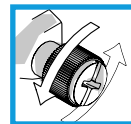
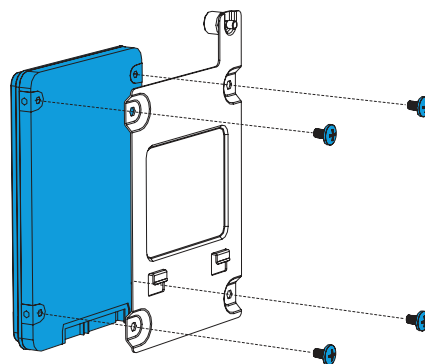
Installation 2,5-Zoll-Laufwerk / Installer un disque dur de 2,5" / Instale una unidad de 2,5" / Installera en 2,5" disk / Установите накопитель 2,5" / 2.5インチドライブの取り付け / 安裝2.5英寸驱动器 / 安裝一個2.5英寸硬碟機



1.

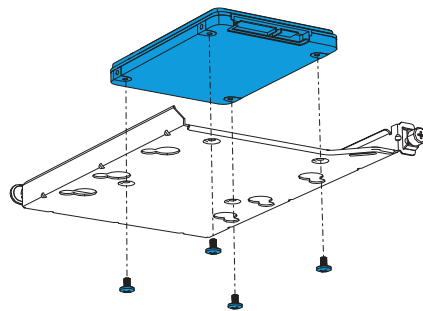
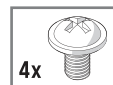
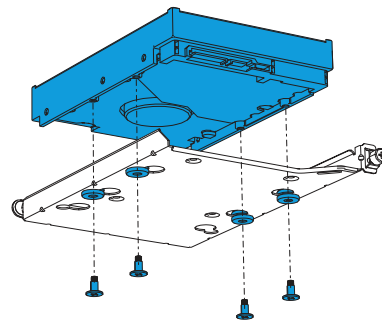
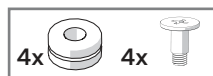
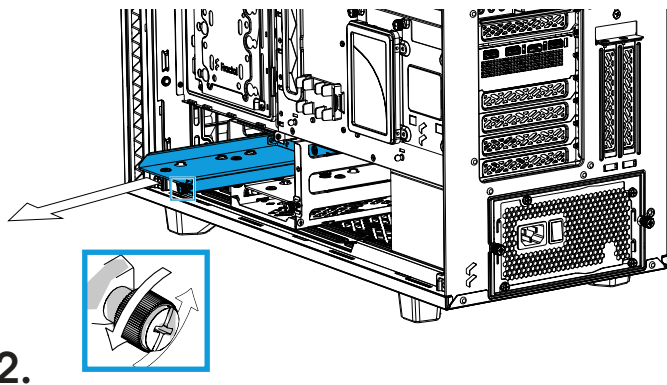
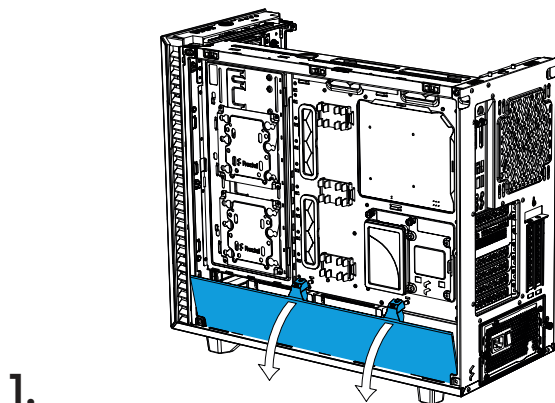


2.



Install a 3.5"/2.5" Drive

Installation 3,5-/2,5-Zoll-Laufwerk / Installer un disque dur de 3,5" ou 2,5" / Instale una unidad de 3,5"/2,5" / Installera en 3,5"/2,5" disk / Установите накопитель 3,5"/2,5" / 3.5インチ/2.5インチドライブの取り付け / 安裝3.5/2.5英寸驅動器 / 安裝一個3.5英吋/2.5英吋磁碟機

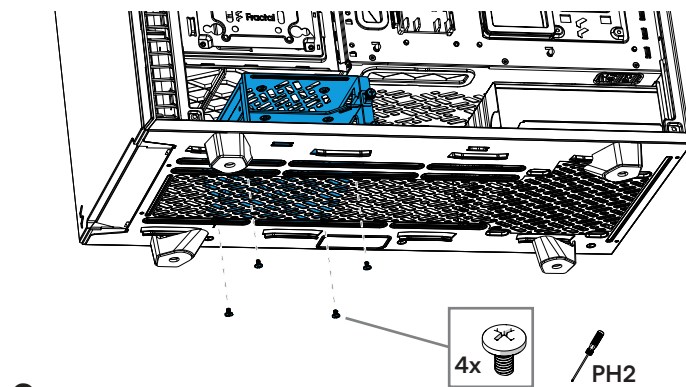
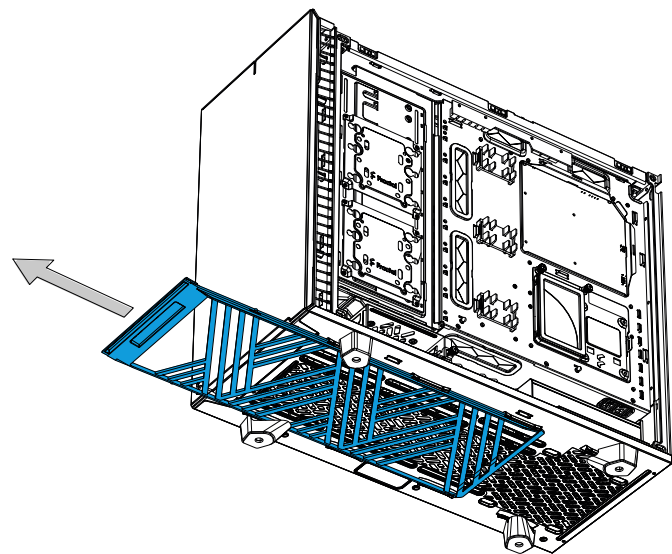


Optional Steps

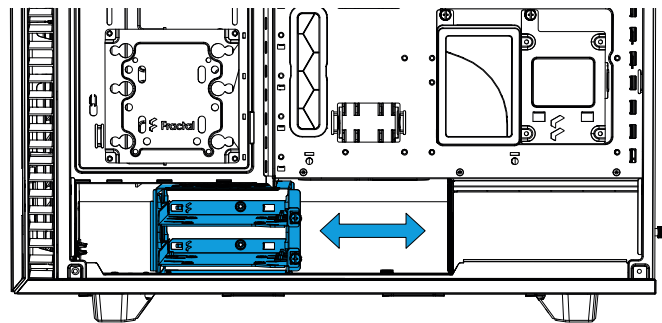
Optionale Schritte / Étapes facultatives / Pasos opcionales / Frivilliga moment / Возможные апгрейды /
任意の手順 / 可选步骤 / 選項步驟

Relocate a Hard Drive Cage

Laufwerkskäfig umsetzen / Positionner une cage de disque dur / Recoloque una caja de disco duro / Flytta en hårddiskbur / Перенесите отсек дискового накопителя / ハードドライブページの取り
付け / 重新定位硬盘驱动器托架 / 移动一个硬碟籠架



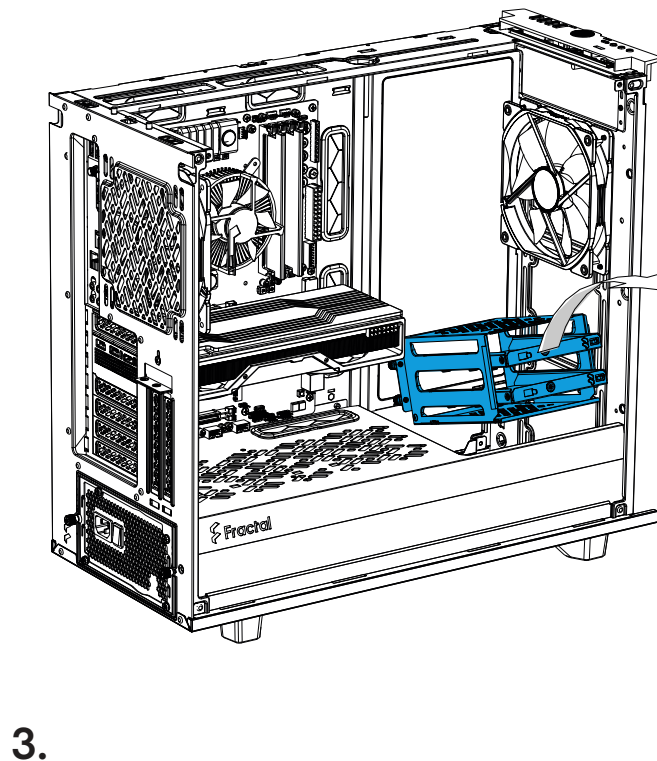
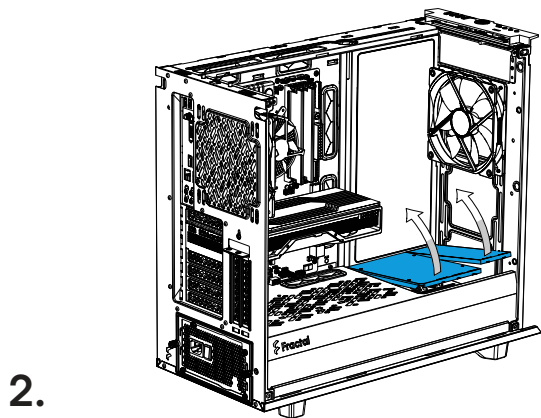
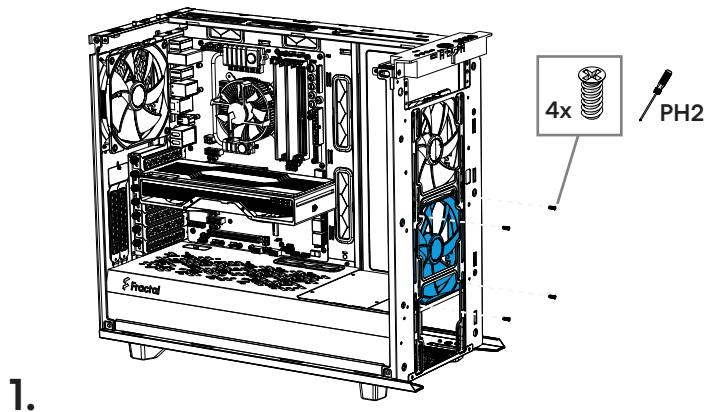
2.



3.

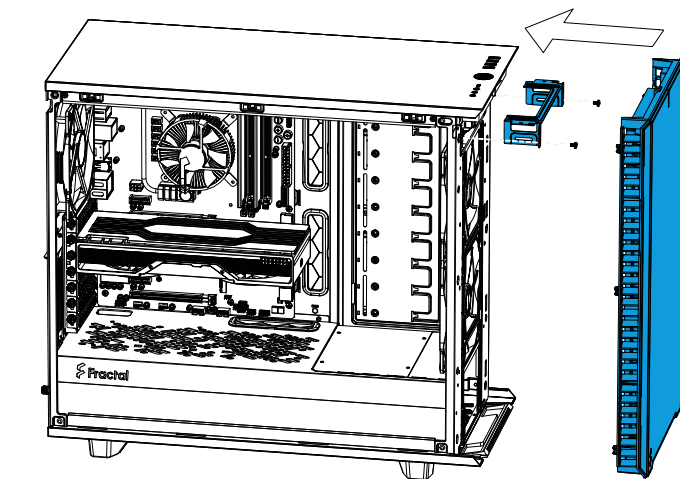
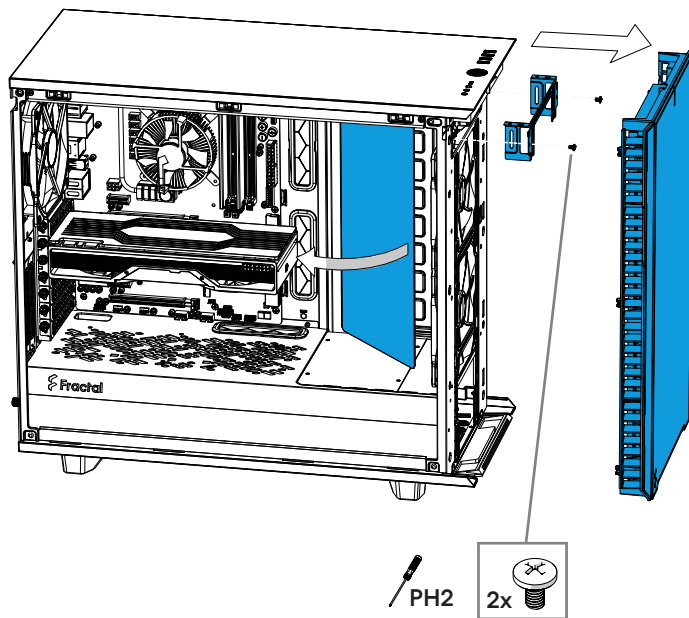
Remove a Hard Drive Cage

Laufwerkskäfig herausnehmen / Déplacer une cage de disque dur / Retire una caja de disco duro / Ta bort en hårddiskbur / Снимите отсек дискового накопителя / ハードドライブケースの取り外し / 拆下硬盘驱动器托架 / 移除一個硬碟籠架



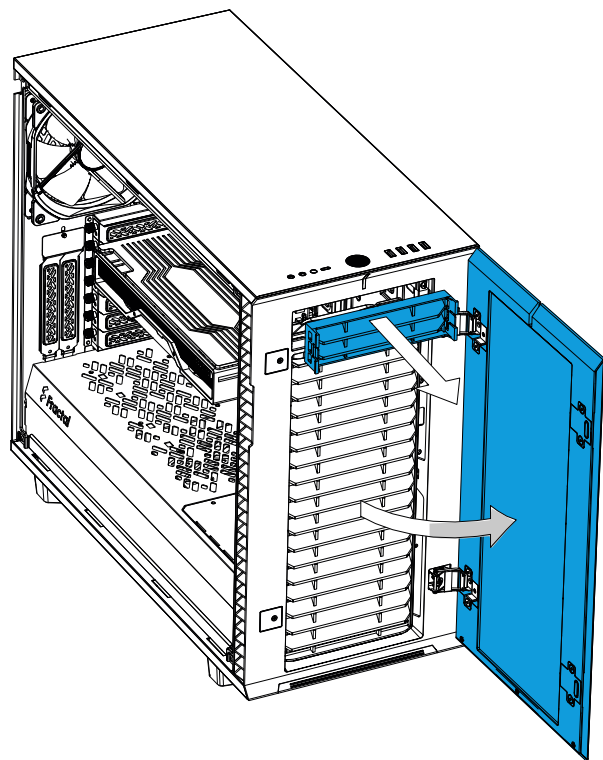
Install a 5.25" Drive

Installation 5,25-Zoll-Laufwerk / Installer un disque dur de 5,25" / Instale una unidad de 5,25" / Installer en 5.25" disk / Установите накопитель 5,25" / 5.25インチドライブの取り付け / 安裝5.25英寸驱动器 / 安裝一個5.25 英寸磁碟機

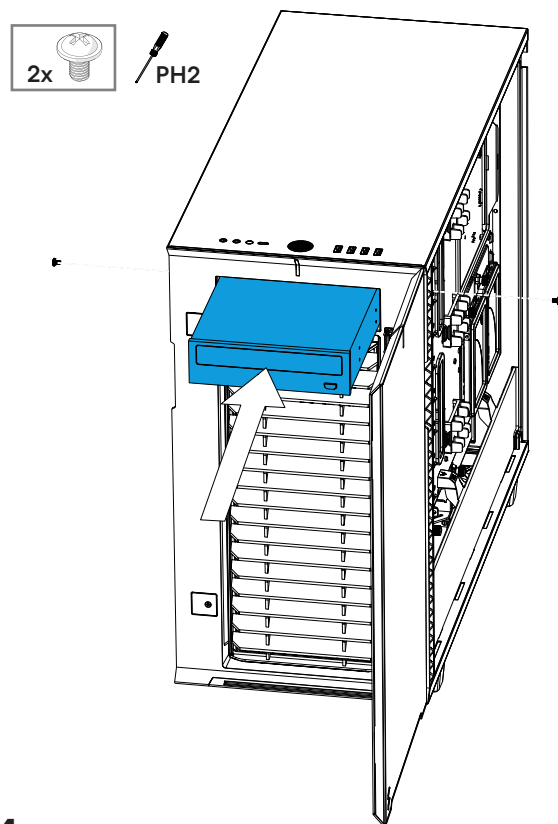


2.

3.

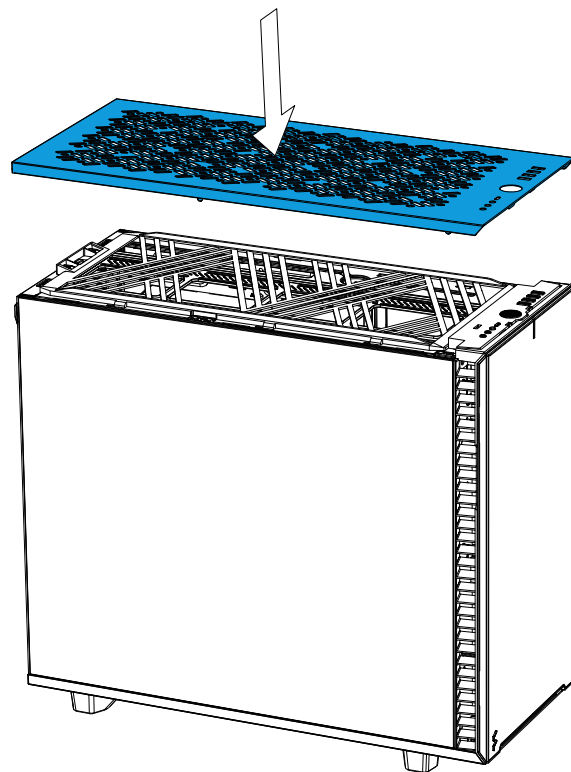
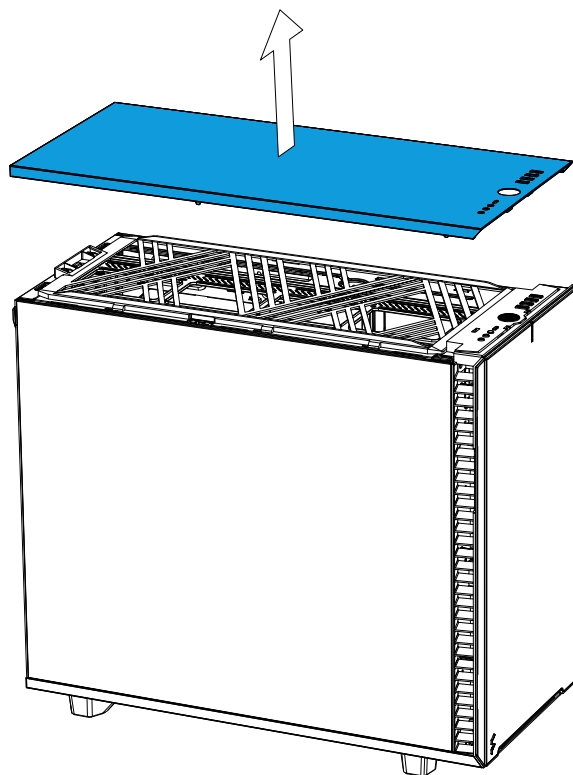


4.



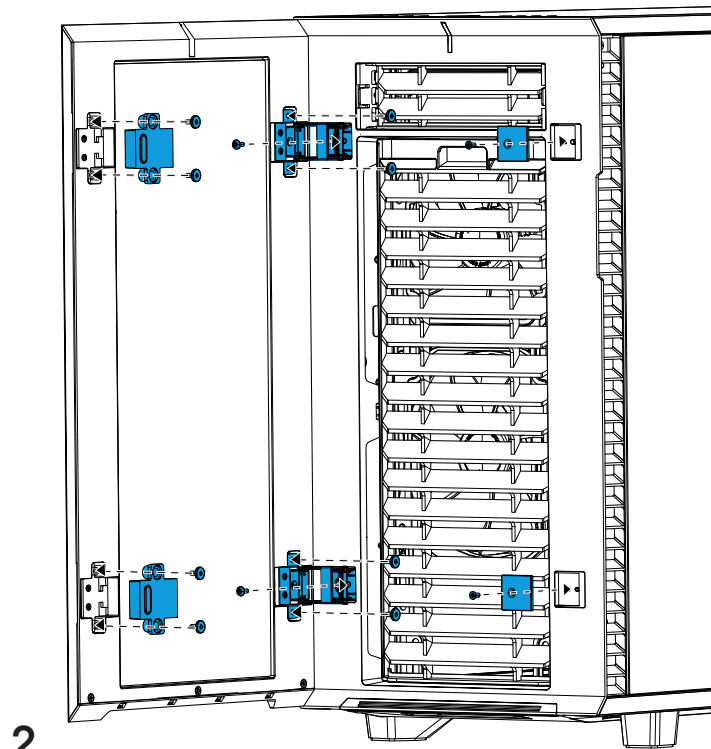
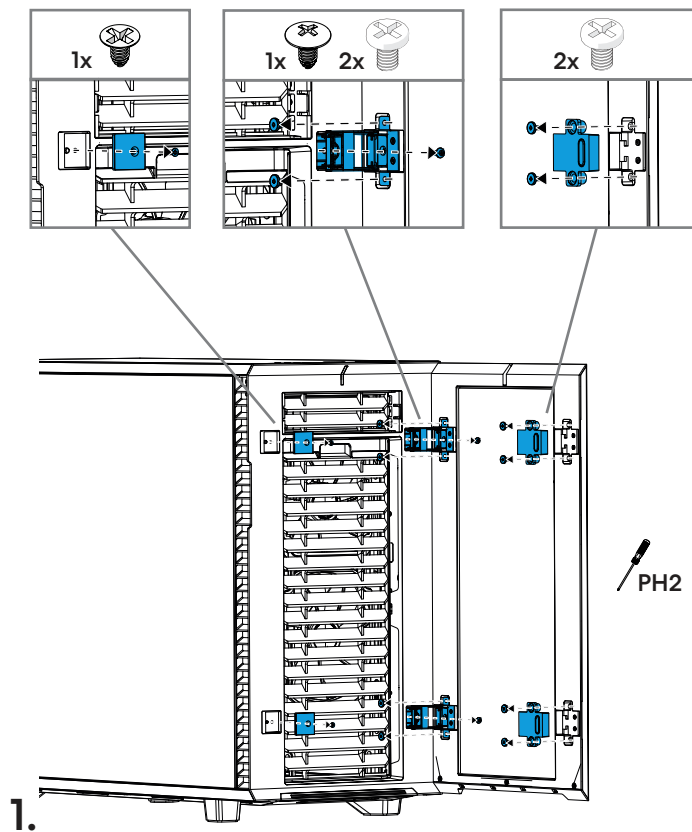
Change Top Panel

Obere Platte tauschen / Changez le panneau supérieur / Cambiar el panel superior / Byta ut toppanelen / Смена верхней панели / 上部パネルの変更 / 更换顶板 / 更換頂端面板



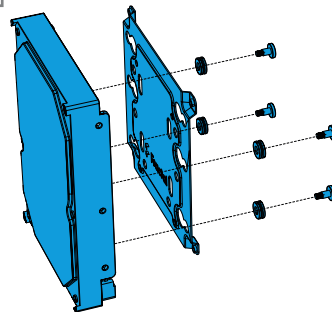
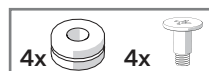
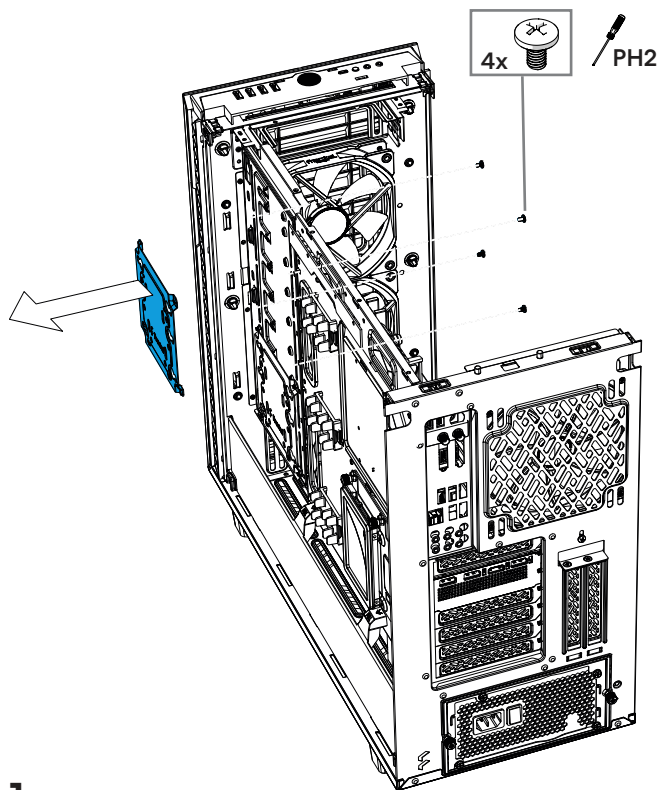
Reversing the Door Opening Direction

Umkehr der Türöffnungsrichtung / Inversion du sens d'ouverture de la porte / Cambiando la dirección de apertura de la puerta / Ändra öppningsriktning på dörren / Изменение направления открывания двери / ドア開閉方向の反転 / 转变开门方向 / 反轉機門開啟方向

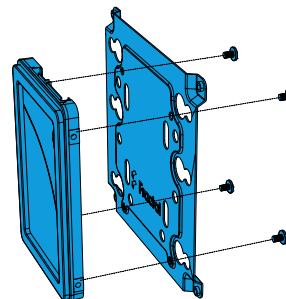
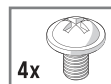


Installing a 3.5" or 2.5" Drive on a Multibracket

Installation 3,5- oder 2,5-Zoll-Laufwerk / Installation d'un disque dur de 3,5" ou 2,5" sur un multi-support. / Instalar una unidad de 3,5" o 2,5" en un soporte múltiple / Installera en 3,5" eller 2,5" disk på en universal fästplatta / Монтаж накопителя 3,5" или 2,5" на универсальном креплении / マルチブラケットへの3.5インチ/2.5インチドライブの取り付け / 在多功能支架上安裝3.5英寸或2.5英寸的驱动器 / 安裝一個3.5英寸或2.5英寸磁碟機於一個多槽托架



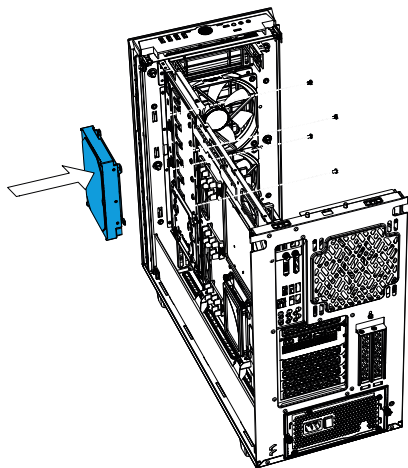
2A.



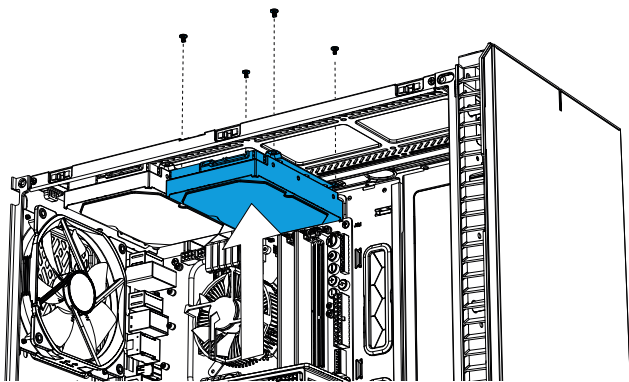
2B.

1.

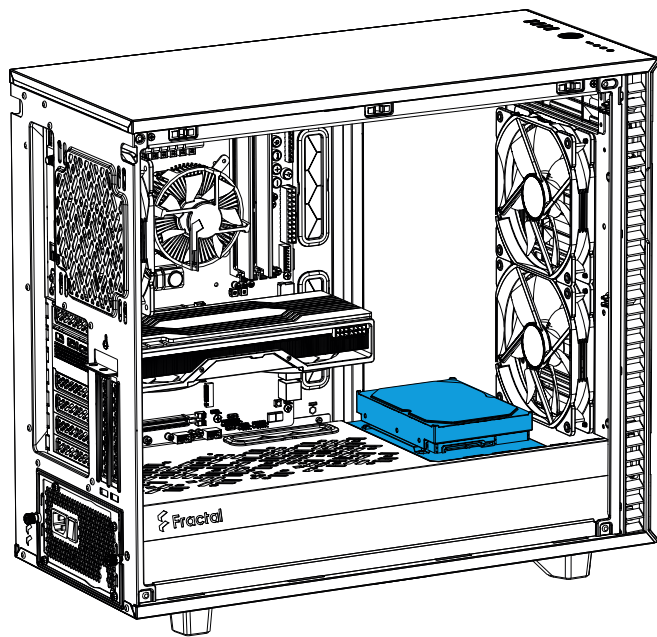
3A.



3B.

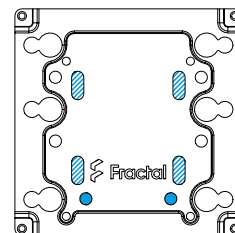
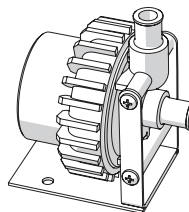
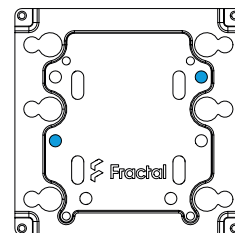
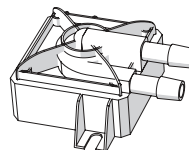
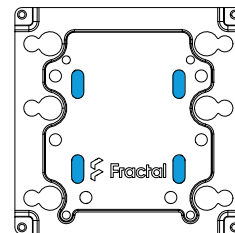
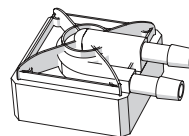
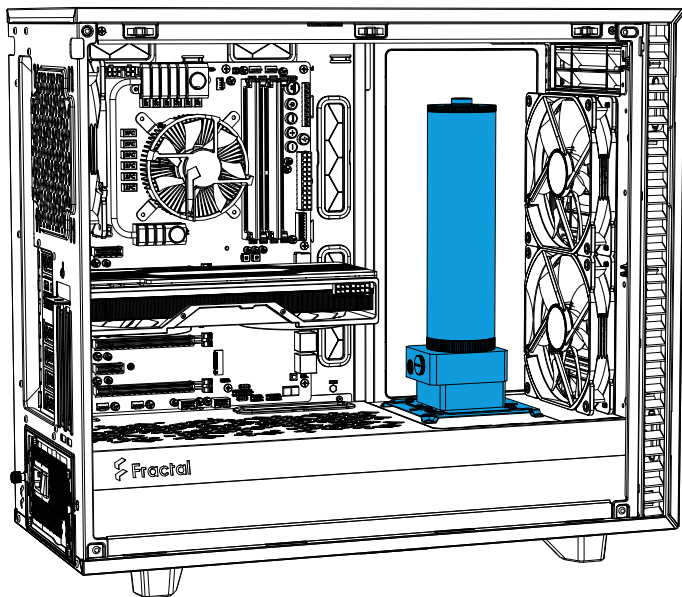


3C.



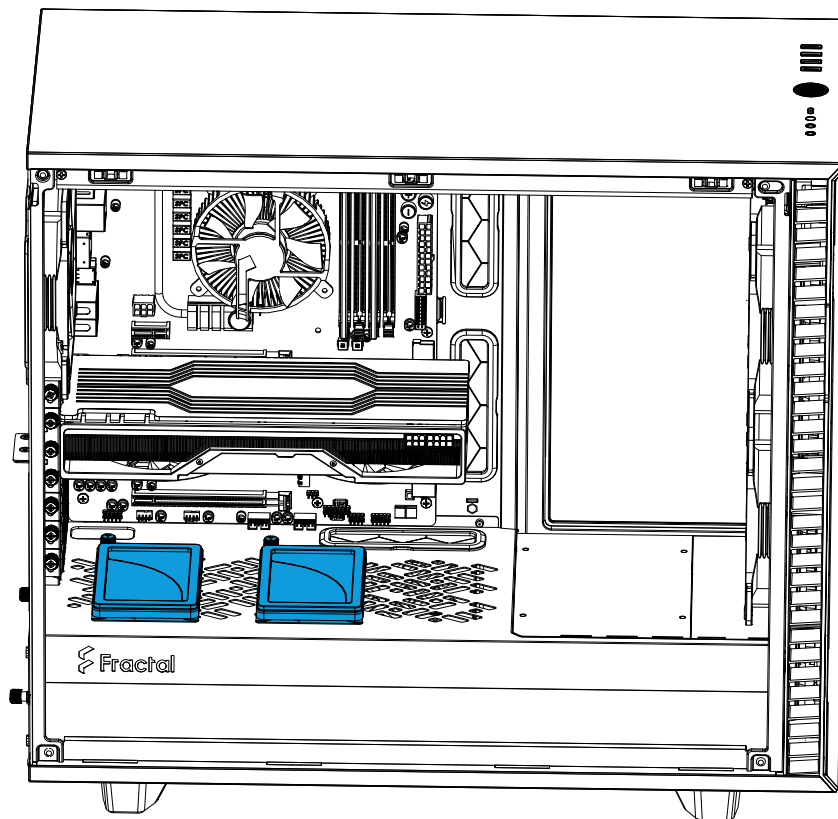
Install a Pump Unit on a Multibracket

Installation einer Pumpeneinheit / Installation d'une unité de pompe / Instalación de una unidad de bombeo / Installera en pumpenhet / Монтаж блока насоса / ポンプユニットの取り付け / 安裝水泵 / 安裝幫浦裝置



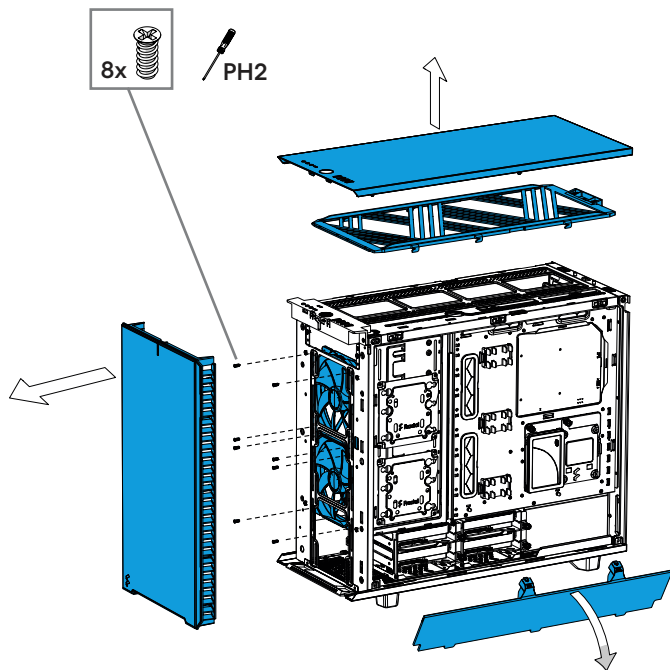
Alternative Placement of 2.5" Drive Trays

Alternative Anordnung von 2,5"-Laufwerkseinschüben / Emplacement alternatif pour les plateaux de disques durs de 2,5" / Ubicación alternativa de las bandejas de unidades de 2,5" / Alternativ placering av 2,5" fästplatta / Альтернативное размещение лотков для 2,5" дисков / 2.5"ドライブトレイの代替配置 / 可选择安装2.5英寸硬盘 / 2.5 吋磁碟架替代放置

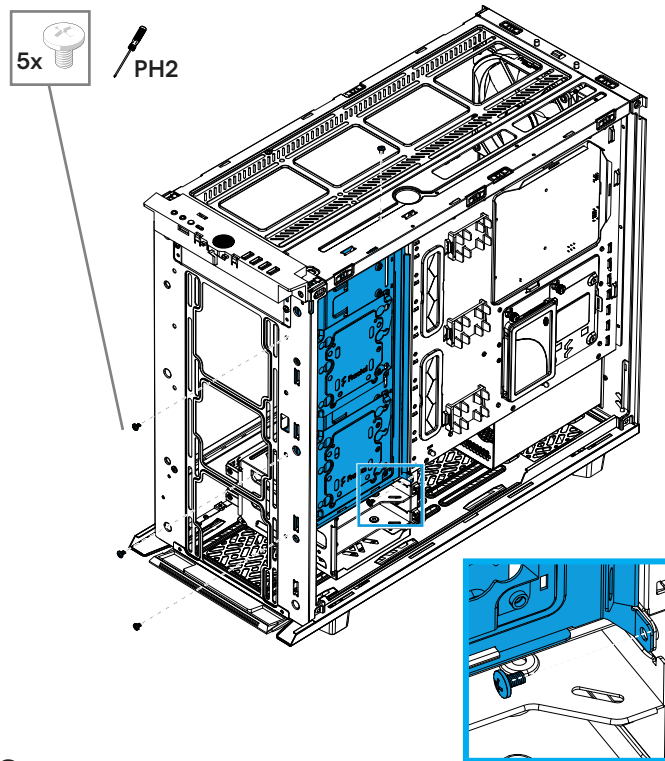


Converting To Storage Layout

Umbau in das Speicher-Layout / Conversion de l'agencement de stockage / Convertir a un diseño de almacenamiento / Konvertera till lagringslayout / Реорганизация внутреннего пространства для максимального количества накопителей / ストレージレイアウトへの変更 / 转换为存储布局 / 轉變為儲存配置

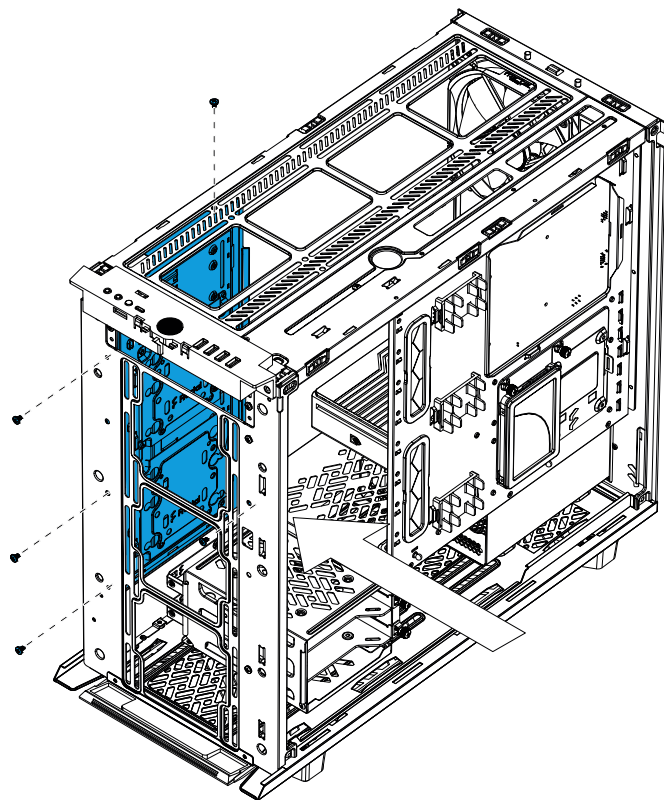


35 1.



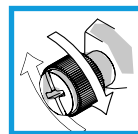
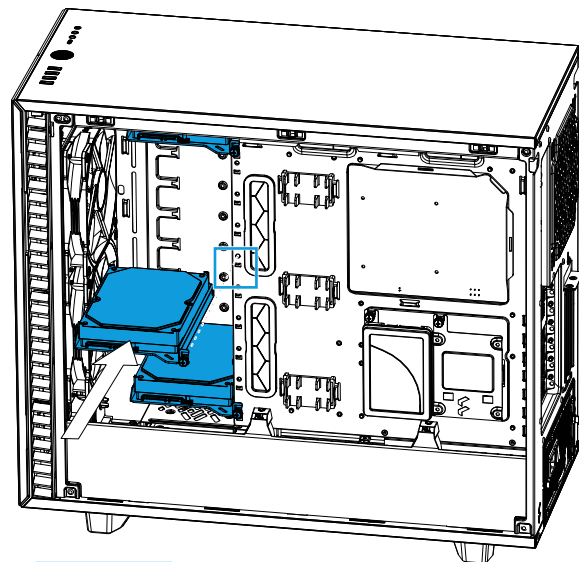
2.

3.



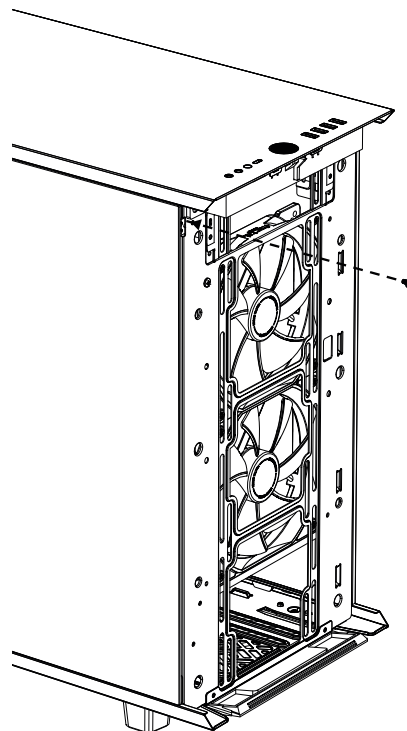
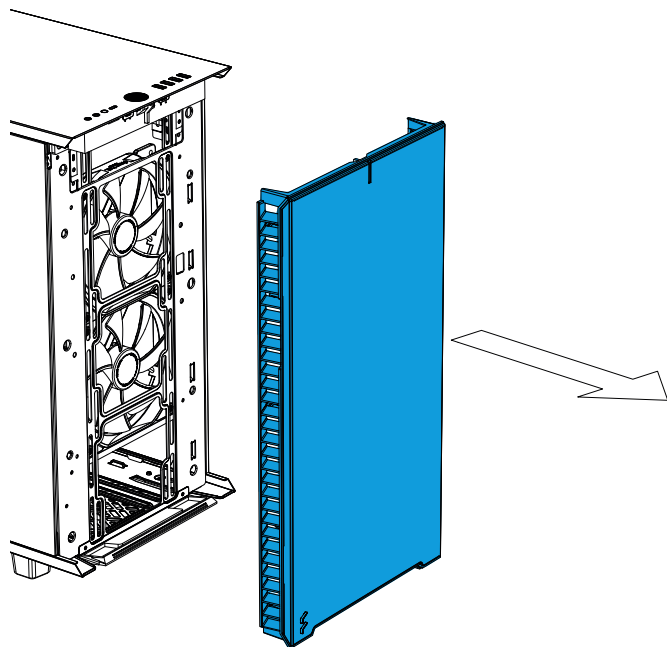
Adding a 3.5"/ 2.5" Tray In Storage Layout

Zusätzlicher 3,5- oder 2,5-Zoll-Laufwerksträger im Speicher-Layout / Ajout d'un plateau de 3,5" / 2,5" dans l'agencement de stockage / Añadir una bandeja de 3,5"/ 2,5" en un diseño de almacenamiento / Montera 3,5" / 2,5" hårddiskvågga i lagringslayout / Добавление отсека для накопителей 3,5"/ 2,5" в конфигурацию для хранения данных / ストレージレイアウトに3.5インチ/2.5インチトレイを追加する / 在存储布局中添加3.5英寸/2.5英寸托盘 / 儲存配置增加一個3.5英吋/2.5英吋托盤



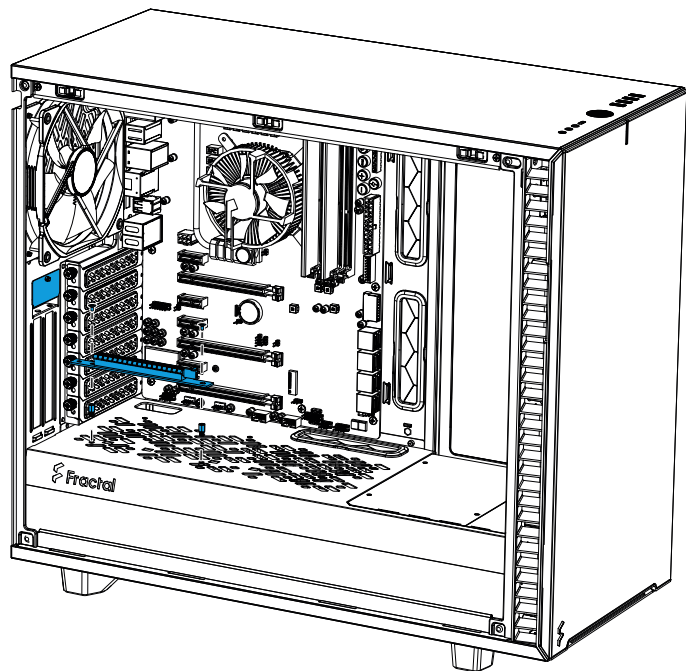
Securing Side Panel for Transportation

Transportsicherung Seitenbleche / Fixation des panneaux latéraux pour le transport / Fijando los paneles laterales para su transporte / Säkra sidopanelen för transport / Защита боковых панелей для транспортировки / 輸送用にサイドパネルを固定 / 確保側面板安全運輸 / 保護側板以進行運輸

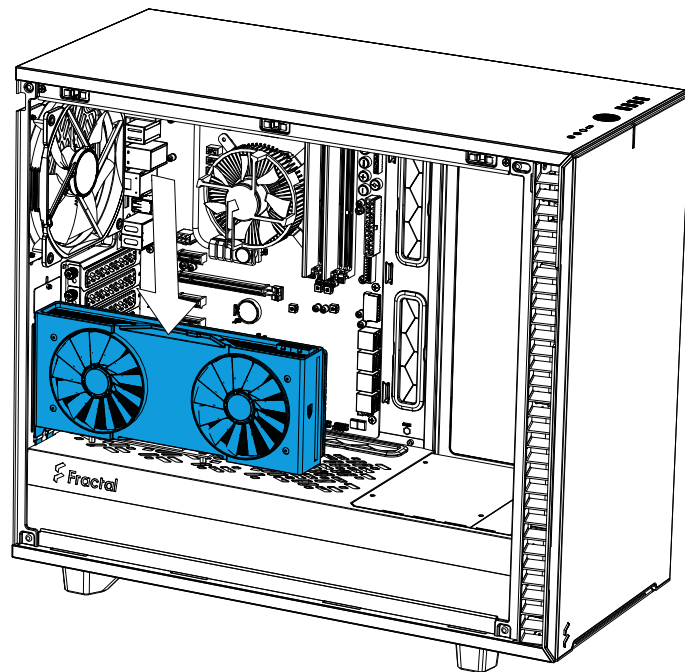


Alternative Placement of Graphics Card

Alternative Grafikkartenanordnung / Emplacement alternatif pour la carte graphique / Ubicación alternativa de la tarjeta gráfica / Alternativ placering av grafikkort / Альтернативное размещение графической платы / グラフィックスカードの代替配置 / 可选择安装显卡 / 顯示卡替代放置



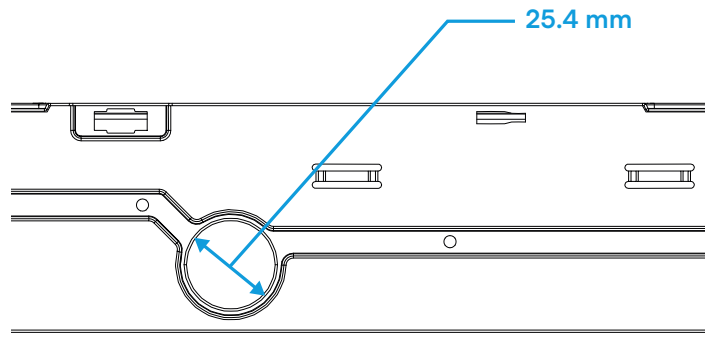
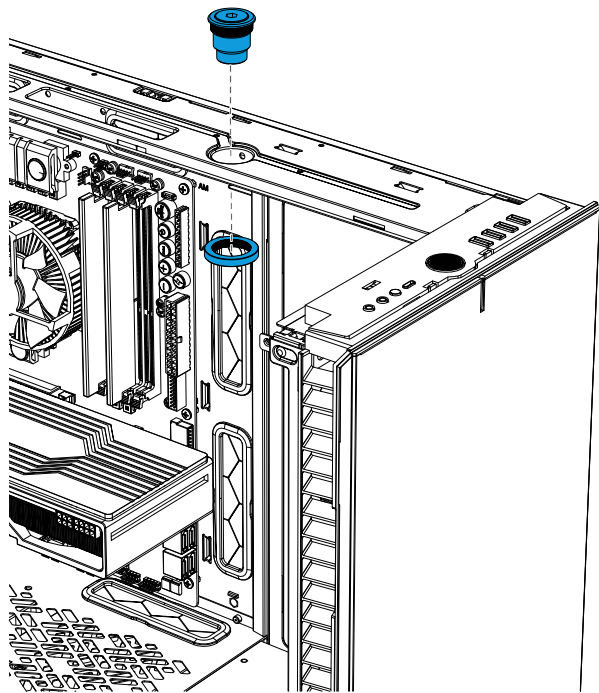
1.



2.

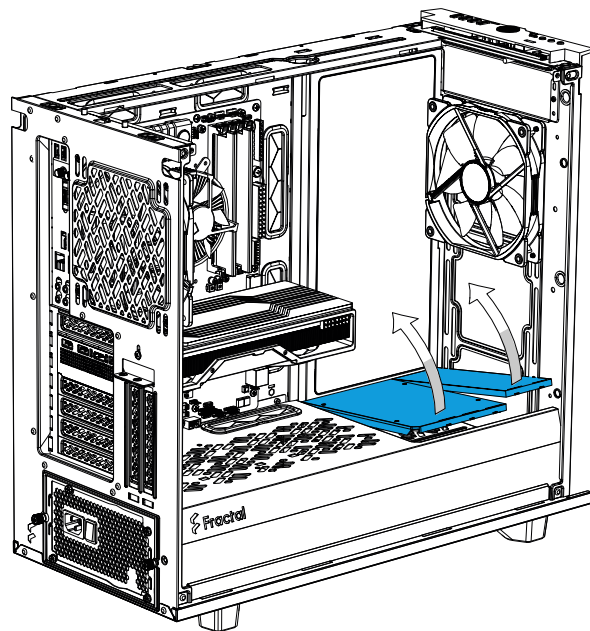
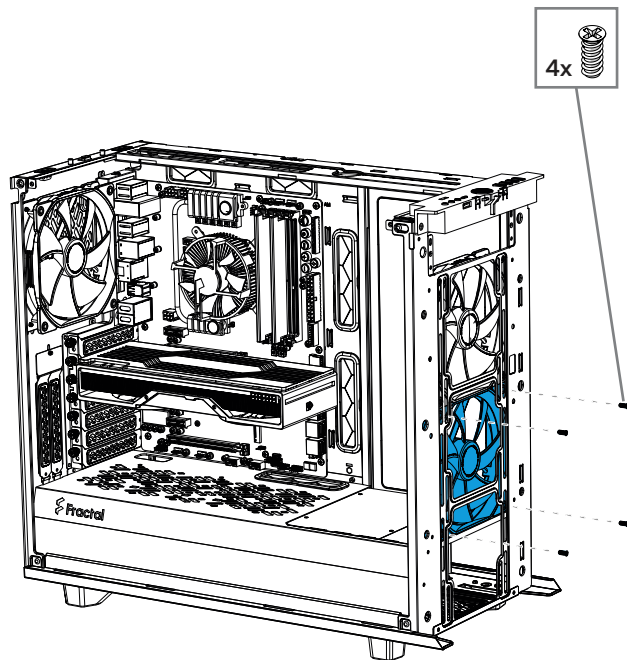
Adding a Water Cooling Fillport

Zusätzlicher Wasserkühlung-Einfüllstutzen / Ajout d'un port de remplissage pour l'eau de refroidissement / Añadiendo un puerto de llenado de agua refrigerante / Montera fyllnadsport för vattenkylning / Установка заправочного отверстия для водяной системы охлаждения / 水冷用の給水口を追加 / 可添加一个水冷却注水口 / 加入水冷加注口



Remove One or Two Inlays for Fan or Radiator Space

Inlays ausbauen für zusätzlichen Platz für Lüfter oder Radiatoren / Retirer un ou deux inlays pour l'espace ventilateur ou radiateur / Retire uno o dos insertos para el espacio del ventilador o radiador / Ta bort en eller två inlägg för fläkt eller radiatorutrymme / Удалите один или два вставных защитных экрана для высвобождения пространства для вентилятора или радиатора / ファンまたはラジエーターの空間確保用インレーの取り外し / 拆下一个或两个嵌体以获取安装风扇或散热器的空间 / 移除一個或二個內嵌空出風扇或散熱器空間

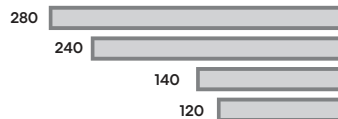
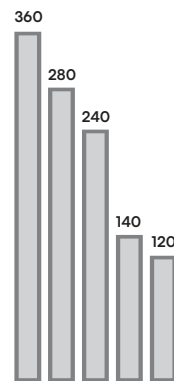
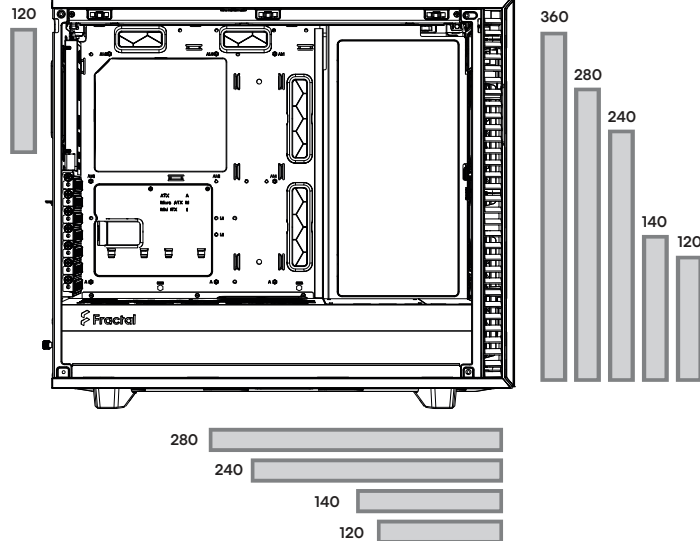
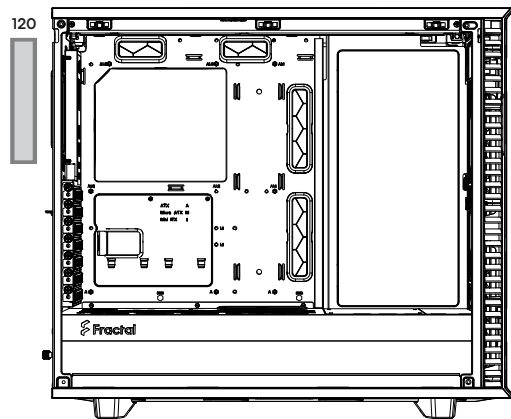
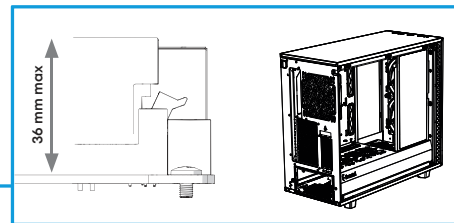
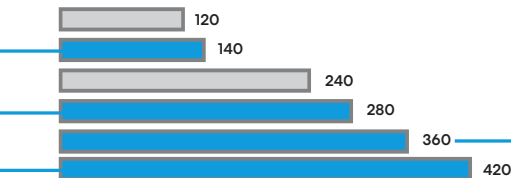
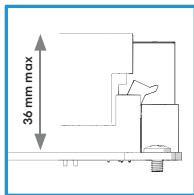


Additional Info

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

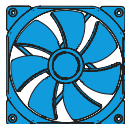
Water Cooling Radiator Options Without 5.25" Drive

Radiatorcompatibilität ohne 5,25-Zoll-Laufwerke / Options pour watercooling sans des disques durs de 5,25" / Opciones del radiador de refrigeración por agua sin unidades de 5,25" / Exempel på vattenkylningssystem utan 5,25" diskar / Варианты радиаторов водяного охлаждения без накопителей 5,25" / 水冷ラジエーター取り付け例 (5.25インチドライブ無し) / 水冷散热器选项，不带5.25英寸驱动器 / 無多個5.25英寸磁碟機之水冷散热器选项

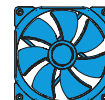
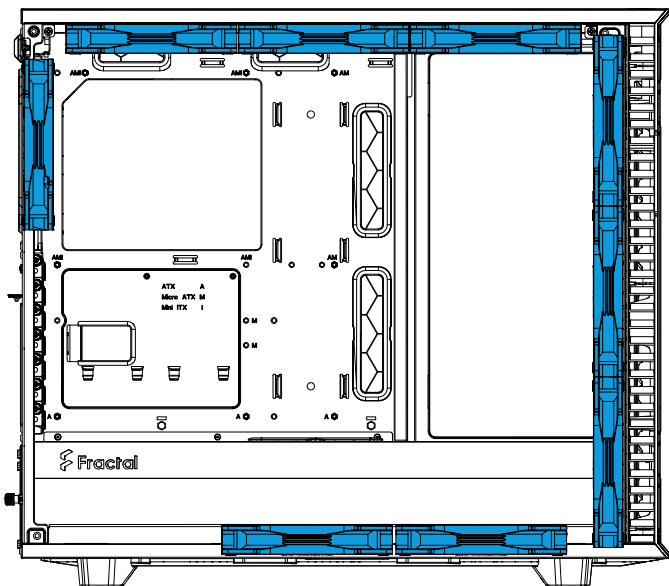


Possible Fan Locations

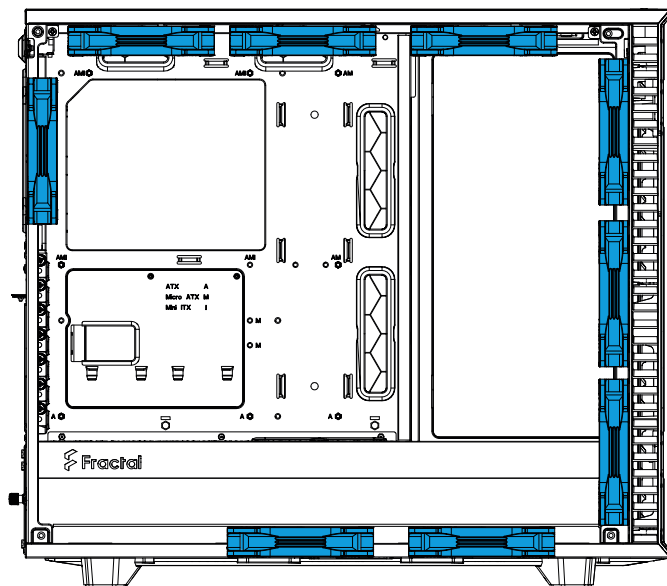
Mögliche Lüfteranordnung / Emplacements possibles des ventilateurs / Posibles ubicaciones de los ventiladores / Möjliga fläktpositioner / Места для установки вентиляторов / ファンを設置できる場所 / 支援风扇的位置 / 支援風扇的位置



140 mm

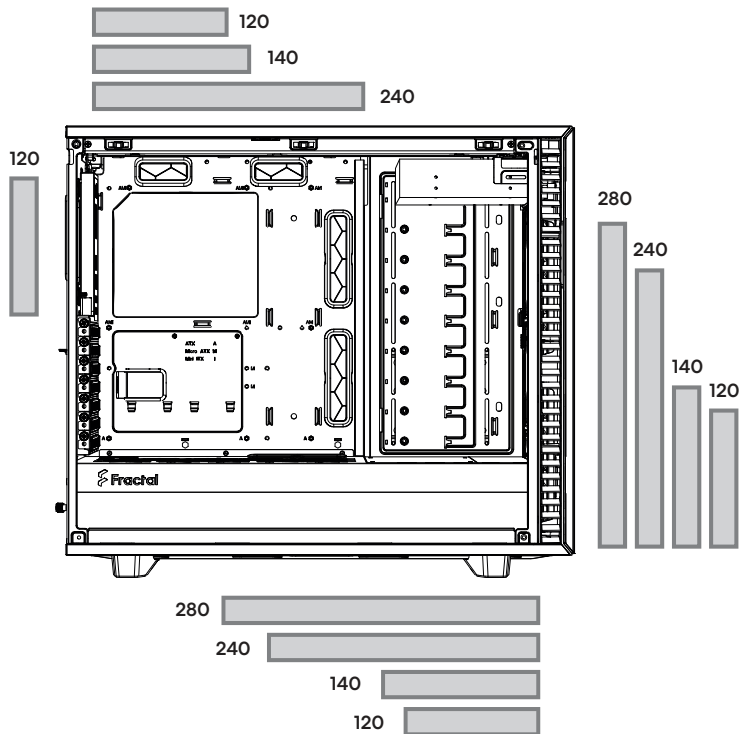


120 mm

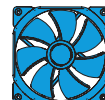
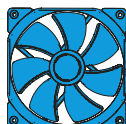


Water Cooling Radiator Options With 5.25" Drive

Radiatorkompatibilität mit 5,25-Zoll-Laufwerken / Options pour watercooling avec des disques durs de 5,25" / Opciones del radiador de refrigeración por agua con unidades de 5,25" / Exempel på vattenkylningssystem med 5,25" diskar / Варианты радиаторов водяного охлаждения с накопителями 5,25" / 水冷ラジエーター取り付け例 (5.25インチドライブあり) / 水冷散热器选项，带5.25英寸驱动器 / 有多個5.25英寸磁碟機之水冷散热器选项

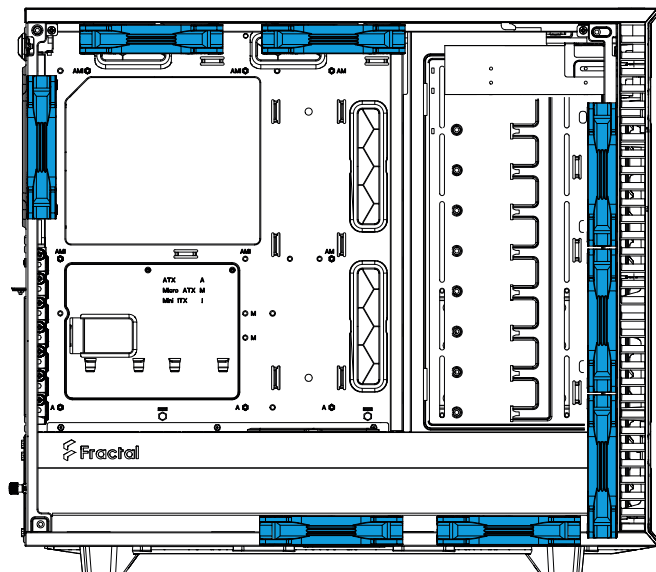


Mögliche Lüfteranordnung / Emplacements possibles des ventilateurs / Posibles ubicaciones de los ventiladores / Möjliga fläktpositioner / Места для установки вентиляторов / ファンを設置できる場所 / 支援風扇的位置 / 支援風扇的位置



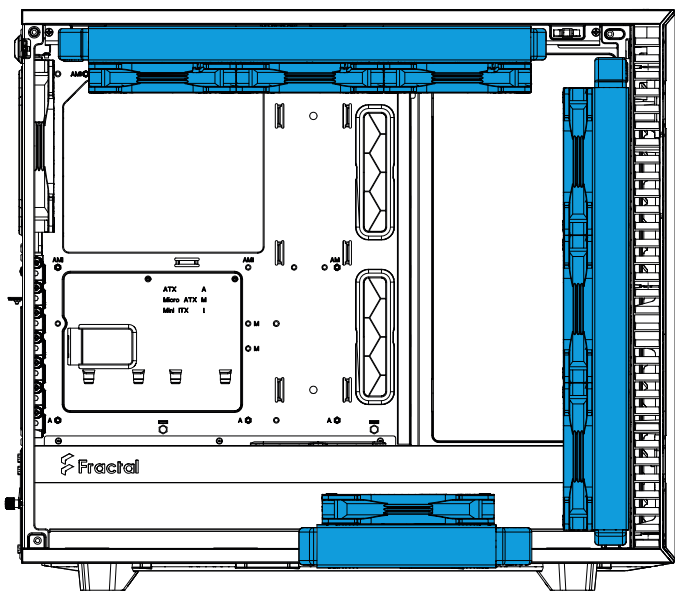
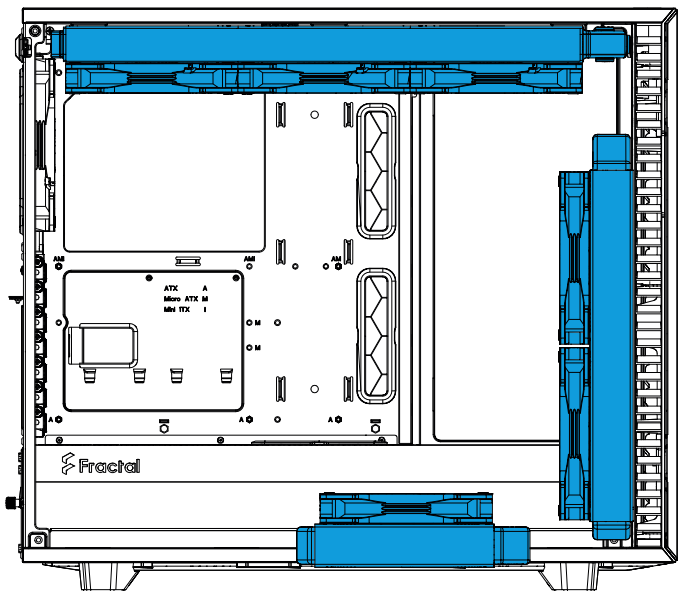
The floor plan shows the internal layout of the Fractal 1000 computer case. Key components and labels include:

- ATX**: Main motherboard area.
- A**: ATX power supply location.
- Micro ATX**: Micro ATX motherboard location.
- M**: Micro ATX power supply location.
- Mini ITX**: Mini ITX motherboard location.
- I**: Mini ITX power supply location.
- AIO**: All-in-One PC location.
- Fractal**: Fractal logo.
- Scale**: Scale bar indicating dimensions.



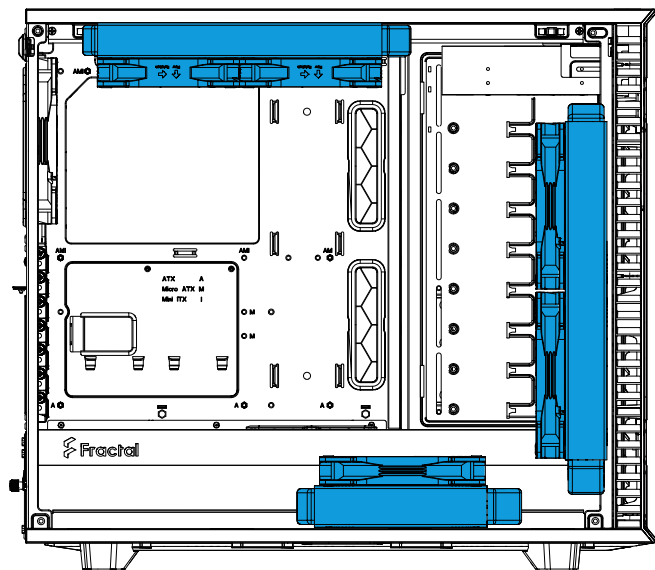
Possible Water Cooling Setup

Mögliche Wasserkühlungs-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 / 可安裝水冷散熱裝置



420x140 + 280x140 + 140x140

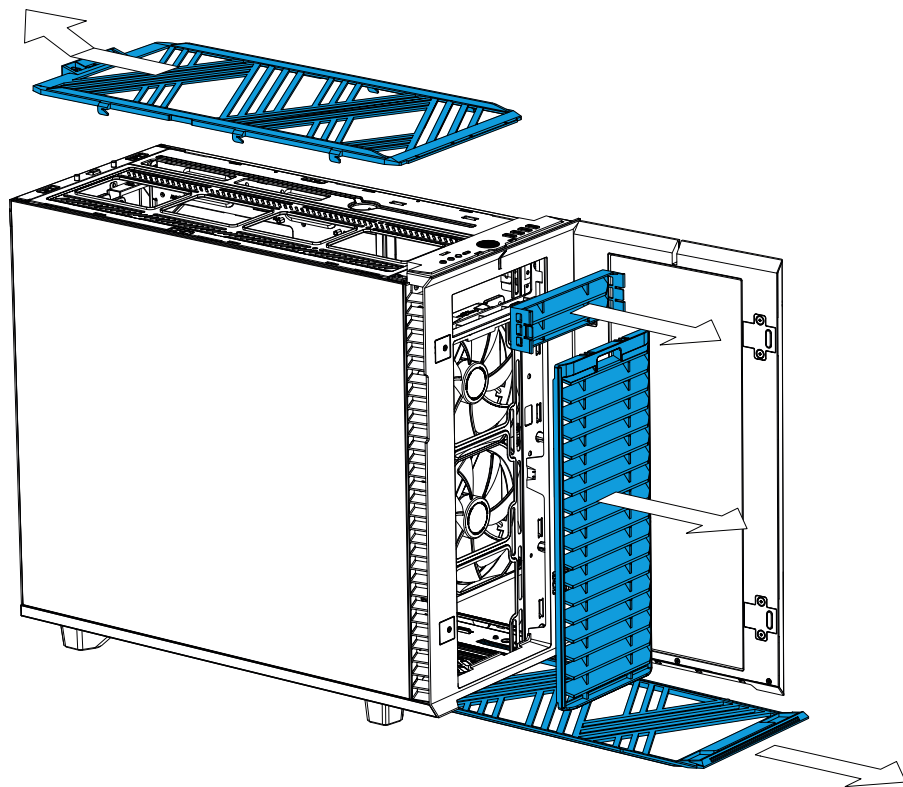
360x120 + 360x120 + 140x140



240x120 + 280x140 + 140x140

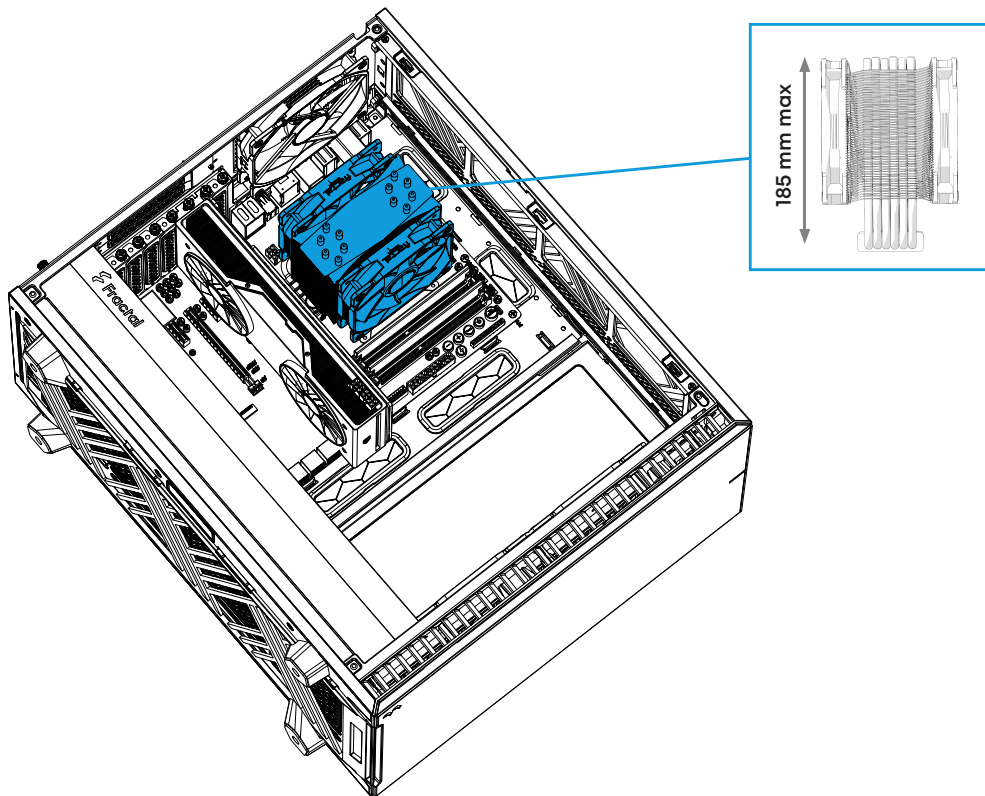
Dust Maintenance

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



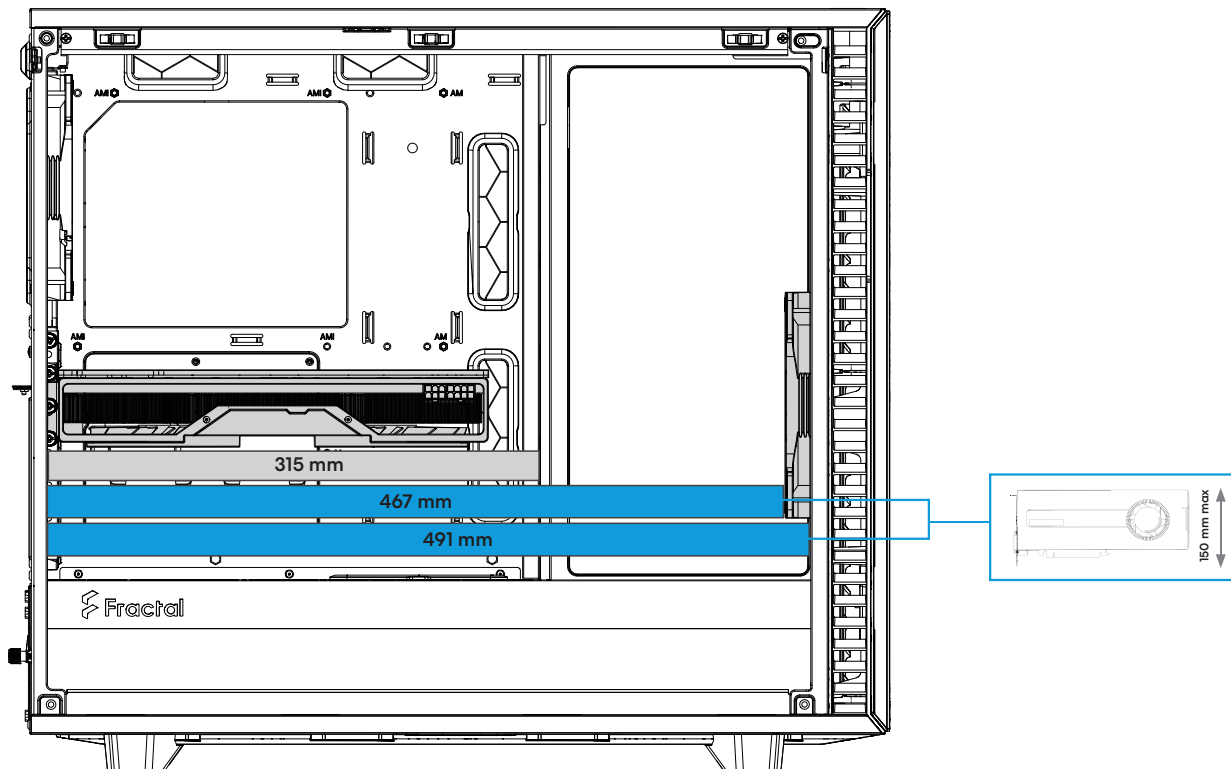
CPU Cooler Limitations

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



Graphics Card Limitations

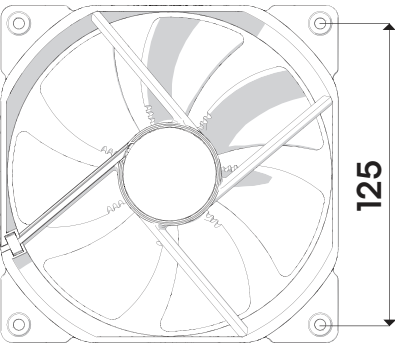
Grafikkarte Grenzwert / Limitations de carte graphique / Limitaciones de la tarjeta gráfica / Restriktioner för grafikkort / Ограничения для графических плат / グラフィック カードの制限事項 / 显卡的局限性 / 顯示卡的限制



Specifications

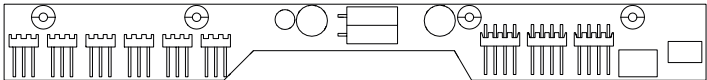
Technische Daten / Spécifications / Especificaciones / Spezifikationen / Технические характеристики / 仕様 / 规范 / 規格

Dynamic X2 GP-14

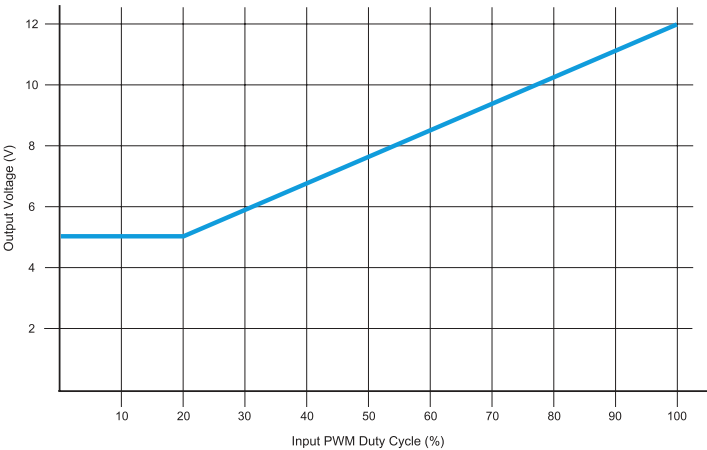


Rotational speed:	1000 RPM
Acoustical noise:	18.9 dB(A)
Maximum air flow:	68.4 CFM
Maximum air pressure:	0.71 mm H2O
Maximum rated input current:	0.20 A
Actual input power:	1.32 W
Nominal input voltage:	12V
Minimum startup voltage:	4V
MTBF:	100,000 hours

Nexus+ 2



Input voltage:	12 V
Max input current:	2.6 A
Max output power:	30 W

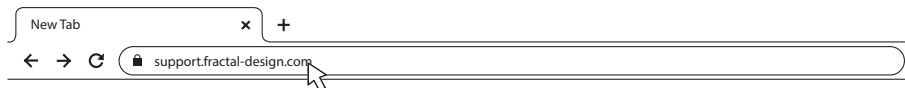


Support and Service

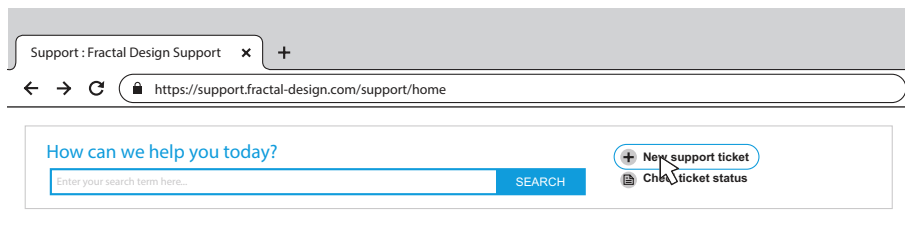
Support und Kundendienst / Assistance technique et maintenance / Soporte y servicio técnico / Support och service / Поддержка и обслуживание / サポートとサービス / 支持与服务 / 支援和服務

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



1 STEP 1: Go to “support.fractal-design.com”



2 STEP 2: Click on “New support ticket”

Submit a ticket

Requester	Email
Type	▼
Where are you from?	▼
Product Category	▼
Subject	
Description of Problem	B <i>I</i> <u>U</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 intäkter, förlorad data, eller följdskador, även om Fractal Design har informerats om risken för sådana skador.

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 земл етрясения;
- Продукты с повреждёнными или удалёнными серийными номерами
- Продукты, которые не были установлены в соответствии с инструкциями

Максимальная ответственность Fractal Design ограничивается к текущей рыночной стоимости продукта (остаточная стоимость, за исключением доставки, обработки, и другие сборы). Fractal Design не несет ответственности за любой другой ущерб или убытки, включая, но не ограничиваясь, потерю прибыли, доходов, или данных, или случайный или косвенный ущерб, даже если Fractal Design была предупреждена о возможности таких убытков.

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。

以下の場合には保証は適用されません。

- 製品が責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。

- 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。
- 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)。

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。



FD Sweden AB,
Datavägen 37B, S-436 32,
Askim, Sweden

Designed in Sweden
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.