

Pop XL User guide





Introduction

Introduction

Builder's Guide

Optional Steps

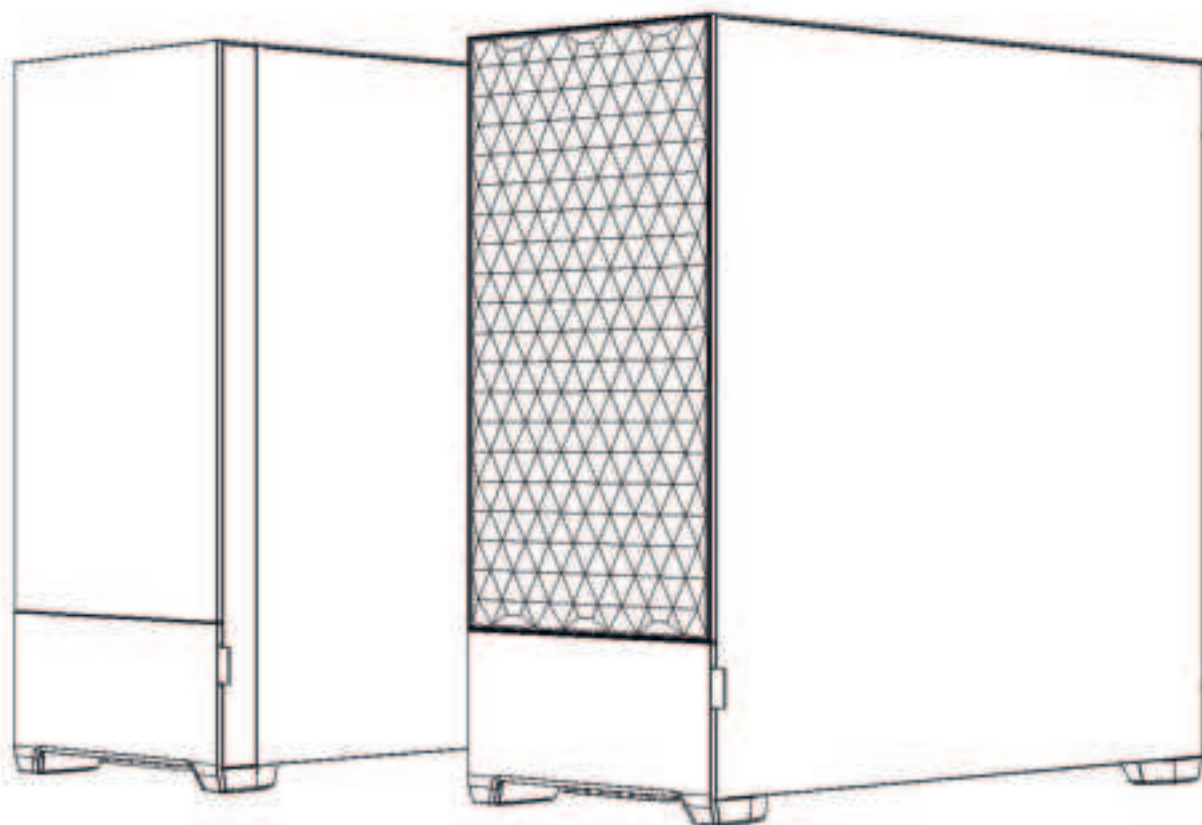
Additional Info

Support and Service

Specification

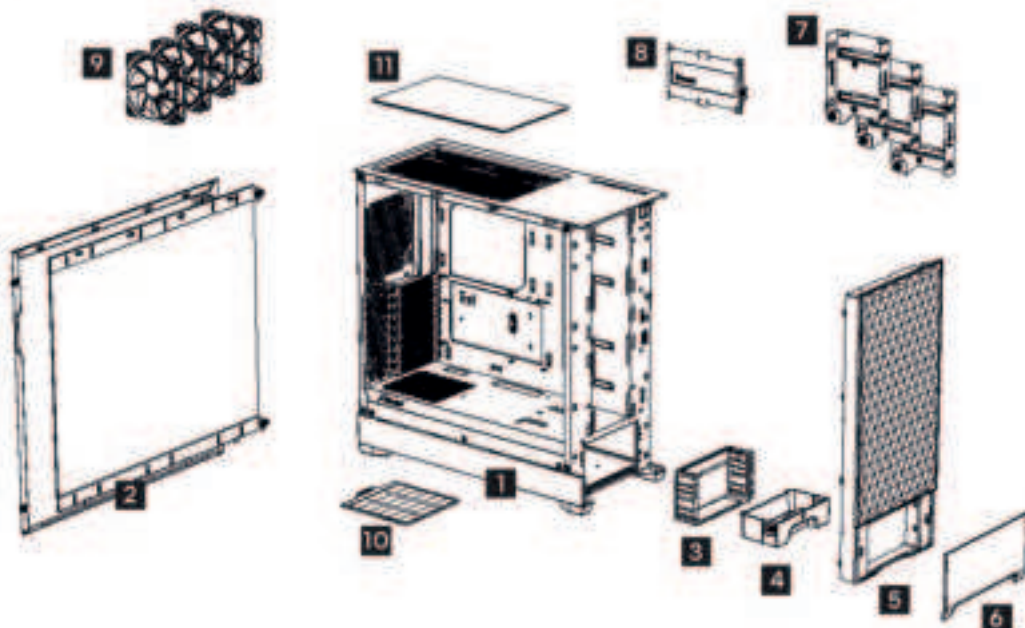
Technische Daten / Specifications / Especificaciones / Спецификации / Technische specificaties / 仕様 / 規格 / 規格

Case dimensions (LxWxH)	522 x 230 x 520 mm
Combined 2.5"/3.5" drive positions	4 (3 included)
Dedicated 2.5" drive positions	4 (2 included)
5.25" drive mounts	2
Motherboard compatibility	E-ATX (up to 260 mm) ATX / mATX / Mini-ITX
Power supply type	ATX
Front ports	2 x USB 3.0, Audio & Mic
Front radiator	340 mm max
Rear radiator	140 mm max
Top radiator	260 mm max (see p. 25 for more details)
PSU max length	205 mm
GPU max length	Pop XL Air - 465 mm / Pop XL Silent - 430 mm (see p. 27 for more details)
CPU cooler max height	165 mm



Case Overview

Computer Gehäuse - Übersicht / Vue d'ensemble du boîtier de l'ordinateur / Visão geral da caixa do computador / Datortøvenst / Огляд корпусного чистяка / コンピュータのケース概観 / 计算机机箱概述 / 计算机机箱概述



1 Chassis

Chassis / Gehäuse / Armature / Chassis / carcasa /
シャート / 机箱 / 機殼

3 3.5" Bracket

3.5" Disk-Träger / Support de 3.5" / Soporte de 3.5" /
3.5" Diskette / Support pour disquette de 3.5" /
3.5-英寸软盘托架 /
3.5英寸托架 / 3.5英寸托架

5 Front Panel

Frontpanel / Panneau avant /
Panel frontal / Frontpanel / Přední panel /
フロントパネル / 前面板 / 前面板

7 3x 3.5" / 2.5" Trays

3x 3.5" / 2.5" Trays / 3 plateaux de 3.5" et 2.5 pouces
respectivement / 3x bayses de 3.5" / 2.5" / 3x 3.5"
/ 2.5" drive bays / 3 baies pour disquette 3.5" / 2.5"
3x 3.5" / 2.5" 驱动器 / 3x 3.5" / 2.5" 驱动器

9 4x Aspect 12 Fan

4x Aspect 12 Fan / 4 ventilateur Aspect 12 /
4x ventilador Aspect 12 / 4x Aspect 12 fan /
4x ventilador Aspect 12 / 4x Aspect 12 fan /
4x Aspect 12 风扇 / 4x Aspect 12 风扇

11 Top Filter

Outer Filter / Filtre extérieur / Filtro exterior /
Top Filter / Filtre supérieur / Filtro superior /
顶部过滤器 / 顶部过滤器

Pop XL Silent

2 Side Panels

Laterais / Pannaux latéraux /
Pareois latérales / Sidepanels /
Seitenwände / 側面パネル / 側面板 /
侧面板部品

4 5.25" Storage Box

5.25" Box / Boîte de rangement de 5.25 po. /
Caixa de armazenamento de 5.25" /
5.25" Híbrido-plástico / 5.25" Box, com espessura
grossa / 5.25" ストレージボックス /
5.25吋複合箱 / 5.25吋複合箱

6 Magnetic Cover

Magnétique Abdeckung / Capotetto magnetico /
Capote magnético / Magnétisk lock /
Magnetisk spjæld / マグネティックカバー /
磁性蓋 / 磁性蓋

8 2.5" Bracket

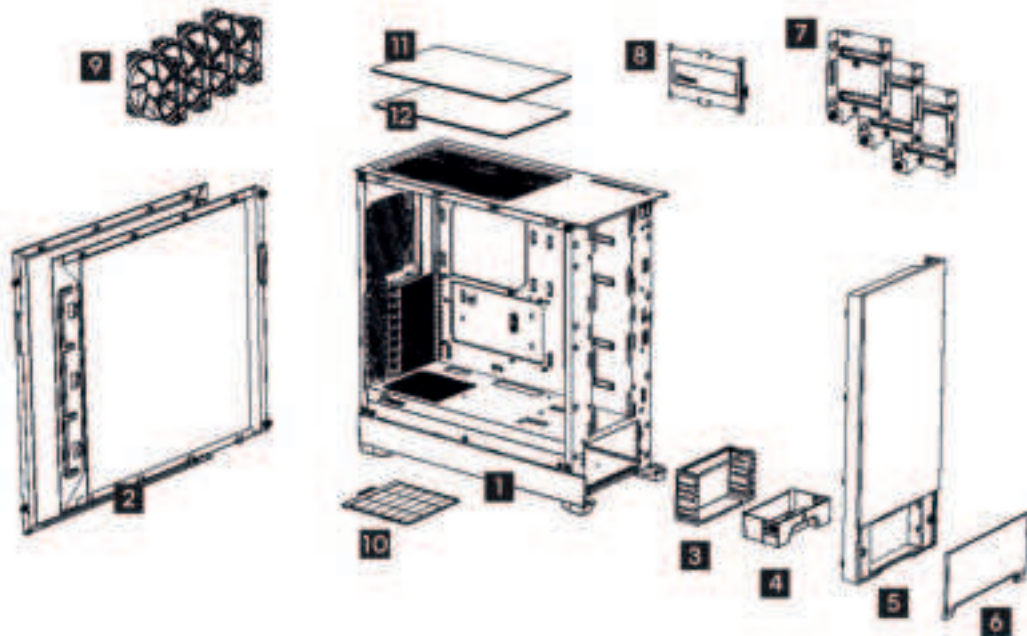
2.5" Träger / Suporte 2.5 po. /
Soporte de 2.5" / 2.5" Flapsattel /
2.5" Spjældstuds / 2.5" フラップホルム /
2.5吋横固定架 / 2.5吋横固定架

10 Bottom Filter

Bottomfilter / Filtre du bas / Filtro inferior /
Bottomfilter / Filteret (bunnen) /
底面フィルター /
底部过滤器 / 底部过滤器

12 Top Panel

Deckplatte / Plaque supérieure /
Panel superior / Toppanel / Reserven deversen /
上面パネル / 上面板 / 上面板部品

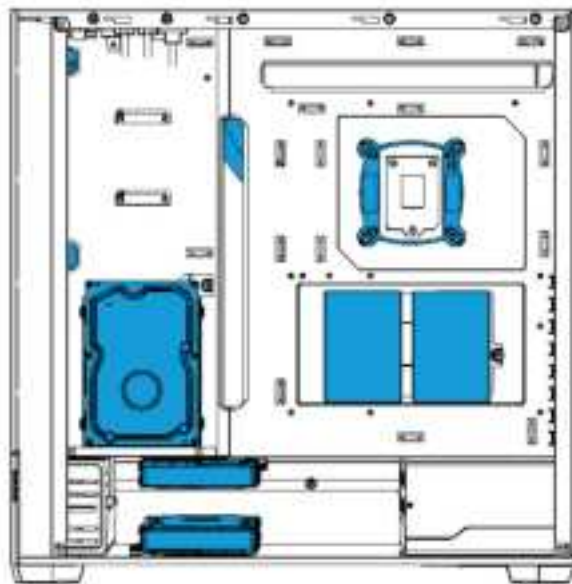
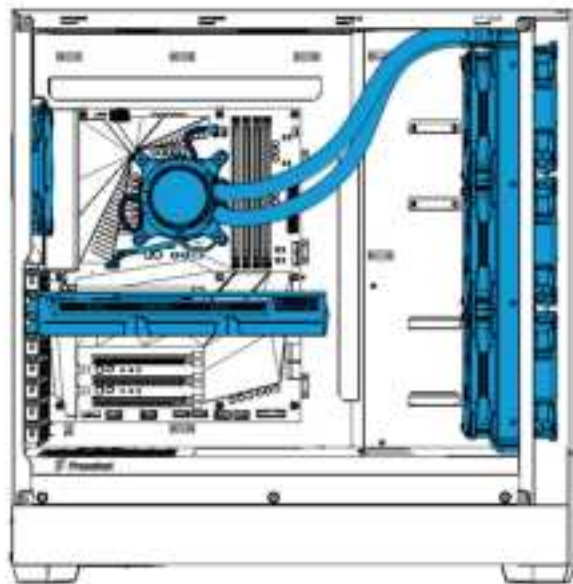


All-in-one Water Cooling Build

All-in-One Watercooling Build / Montage de watercooling tout-en-un / Sistema de refrigeración por agua todo en uno / Skalen vattenkylling /
 Sammenbygget enkelt vandkølesystem / 整合水冷クーラー構成例 / 一體式水冷配置 / 一體式水冷配置

2.5" Drives:	2
3.5" Drives:	3
GPU Length:	267 mm (up to 350 mm possible with front radiator installed)
Front Radiator:	240 x 120 mm (push and pull)

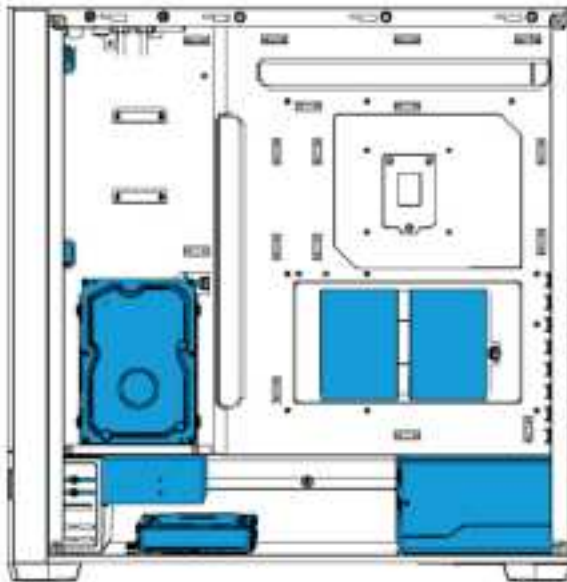
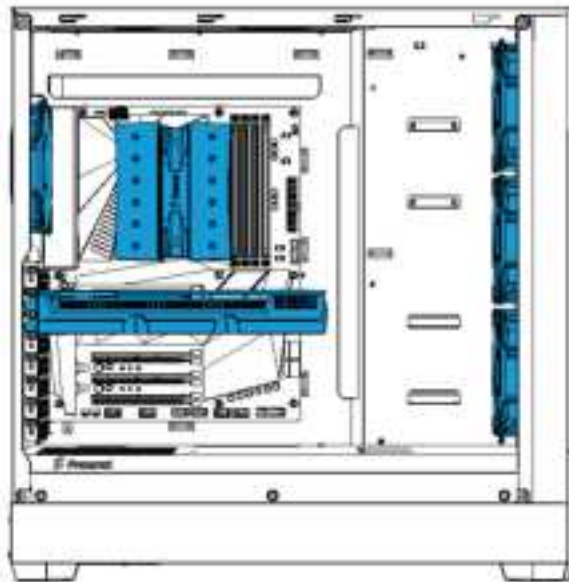
Pop XL Air



Air Cooling Tower Build

Lüftung / Montage de refroidissement par air / Sistema de refrigeración por aire / Lüftkylingsbygge / Сборка воздушного охлаждения /
標準空冷タワー構成図 / 风冷配置图 / 風冷配置圖

2.5" Drives:	3 (1 mounted on 3.5"/2.5" tray)
3.5" Drives:	2
5.25" Optical Drive:	1
GPU Length:	267 mm (up to 380 mm possible)
CPU Cooler height:	159 mm (up to 170 mm possible)



Accessory Bag Contents



x8

Mounting Screw (B-32) / Montageschraube (B-32) / Vis de montage (B-32) / Tornillo de montaje (B-32) / Montingsakruv (B-32) /
Bout à visser (B-32) / 取付用ネジ (B-32) /
安裝螺釘 (B-32) / 安裝螺絲 (B-32)



x4

Power Supply Screw / Netzteilschraube / Vis de l'alimentation / Tornillo para la fuente de alimentación / Montingsakruv /
Bout à visser / 電源装置用ネジ / 電源用螺絲 / 電源供應器用螺絲



x28

Mounting Screw (MC) / Montageschraube (MC) / Vis de montage (MC) / Tornillo de montaje (MC) / Montingsakruv (MC) /
Bout à visser (MC) / 取付用ネジ (MC) / 安裝螺釘 (MC) / 安裝螺絲 (MC)



x4

Cable Tie / Kabelbinder / Serr-câbles / Sujeteurs / Bandes /
Kabelbinders / ケーブルタイ / 束縛帶 / 束縛帶



x12

3.5" Drive Screw / 3,5-Zoll-Laufwerk-Schraube / Vis de disque dur 3.5" / Tornillo para la unidad 3.5" / Skruv för 3.5" enhet /
Bout à visser / 3.5" インチドライブ用ネジ /
3.5" 硬盤螺釘 / 3.5" 硬盤螺絲



x12

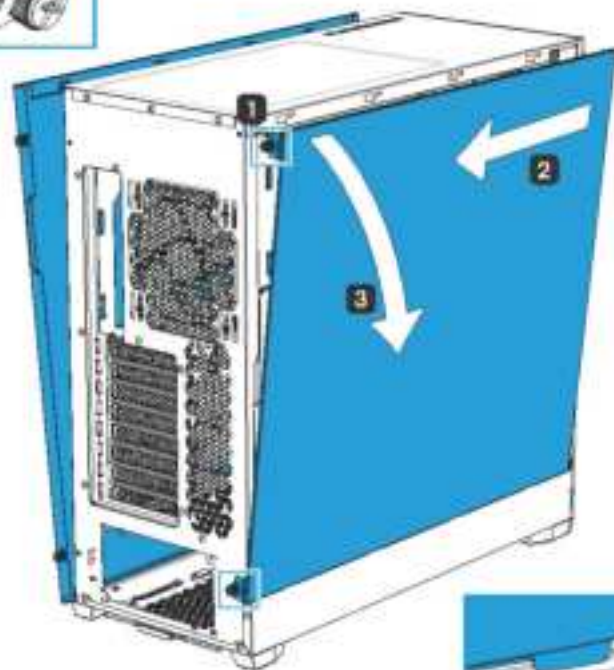
Hard drive spacer / Laufwerkstrennring / Anneaux pour disque dur /
Anillos para la unidad de disco duro / Wärdskavspare /
Bakproccerings skavstammar / ハードドライブ用ダンパー /
硬盤組込部用スペーサー / 硬盤用間隔器

Builder's Guide

Modeling and Building • Building and Using • Guidelines • Marketing and • System Architecture •
ビルダーガイド、実装編、実践編

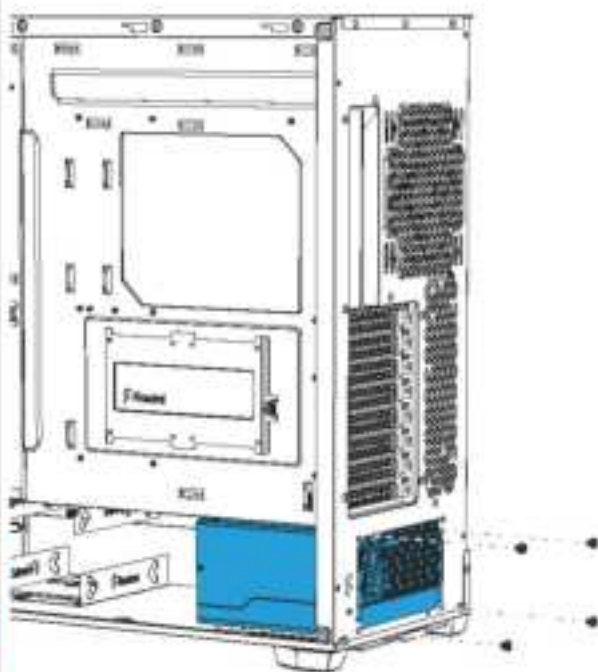
Remove Side Panels

Ausbauen Seitenbleche / Enlever les panneaux latéraux / Retirer los paneles laterales / Montare su
accoppiatore / Căștărea fațetelor laterale / 侧板/外壳的拆卸/外し / 取下侧面板 / 拆卸侧板/侧板



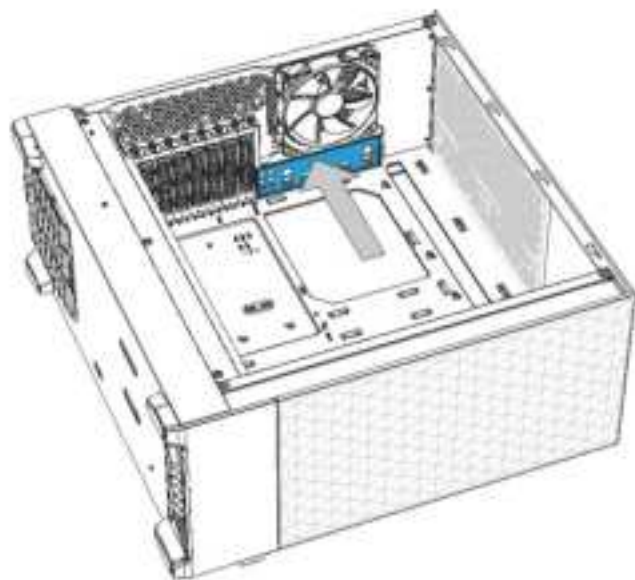
Install the Power Supply

Installation Netzbild / Installer le bloc d'alimentation / Instalar la fuente de alimentación / Installera
nättaggregatet / Văstărea blocul de alimentare / 电源装置的拆卸/付付 / 安装电源 / 安装电源/电源



Install the I/O Shield

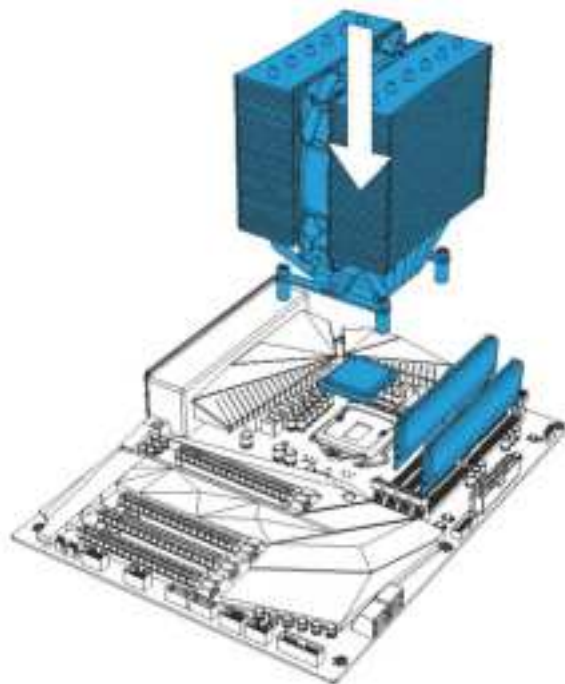
Installation: Sie die I/O-Schild / Installer la plaque d'E/S / Instale la protección de E/S / Installez l'I/O-shield / Yotakoseta bosca / Instalez la placa / I/O シールドの取り付け / 安装I/O 挡板 / 安装 I/O 挡板



Install with mother board / Im-Lösungsläng das Motherboard einbauen / Placa base na placa / Instalar con la placa base / Installez avec motherboard / Installare la scheda madre personalizzata / マザーボードに付属 / 添付する面 / 添付する面

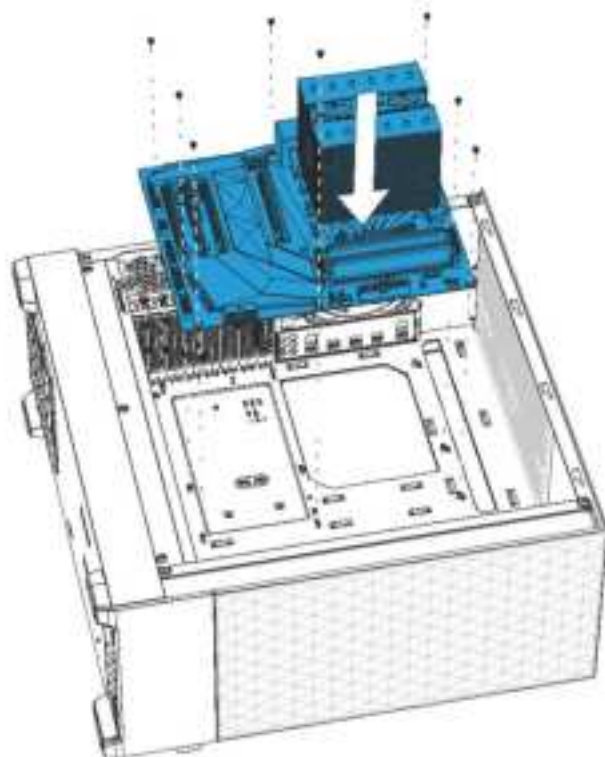
Prepare the Motherboard

Vorbereitung Hauptplatte / Préparer la carte mère / Prepari la placa base / Förbered moder-kortet / Preparare la motherboard / マザーボードの準備 / 基盤準備 / 準備基盤



Install the Motherboard Assembly

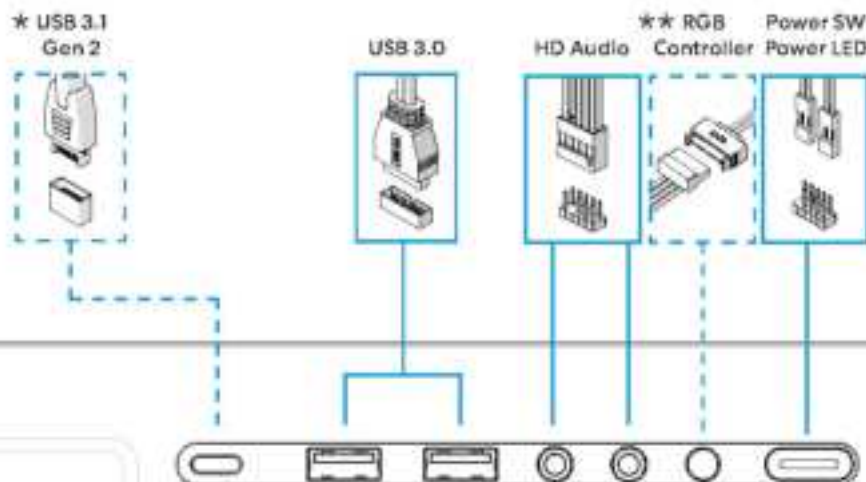
Installation: Hauptplatinezusubehör / Installer l'ensemble carte mère / Instala la placa base / Instala el módulo base / Установите основную платформу / マザーボードアセンブリの取り付け / 安裝主機板附件 / 安裝主機板附件



IMPORTANT: Match the motherboard mounting holes to the stand-offs / **ACHTUNG:** Achten Sie darauf, dass die Schraubenlöcher des Motherboards mit den Auslenkschrauben übereinstimmen / **IMPORTANT:** Fatale correspondențe la încaștarea montajului de la carte mamei pe ancadru / **IMPORTANTE:** Haga coincidir los orificios de montaje de la placa base con las separaciones / **ATTENTION:** Appareils d'alignement après installation du module / **DAVID:** Correspondence between the motherboard and the stand-off / **重要:** マザーボードの取付孔とスタンドオフの位置を一致させることを確認してください / **重要:** 安裝前請先注意主機板取付孔與支架的位置 / **重要:** 安裝前請先注意主機板取付孔與支架的位置

Connect Cables for Front I/O

Anschlusskabel für Front I/O / Connecter les câbles aux E/S frontales / Conectar los cables para E/S frontal / Konektuj kablami dla frontu / Подсоедините кабели передних устройств ввода/вывода / 前面 I/O 用の接続ケーブル / 前面 I/O 前部端子板に接続 / 前面 I/O 的連接線



★ USB 3.1 Gen 2 Type-C add-on available separately / USB 3.1 Gen 2 Type-C Erweiterung separat erhältlich / Module compatible avec USB 3.1 Gen 2 Type-C disponible séparément / USB 3.1 Gen 2 Type-C 2ª generación disponible por separado / USB 3.1 Gen 2 Type-C (USB-C) add-on available separately / USB 3.1 Gen 2 Type-C 2ª generación disponible por separado / USB 3.1 Gen 2 Type-C オプションは別売りです / 可及外擴為 USB 3.1 Gen 2 Type-C 擴口 / 可及外擴為 USB 3.1 Gen 2 Type-C 擴口

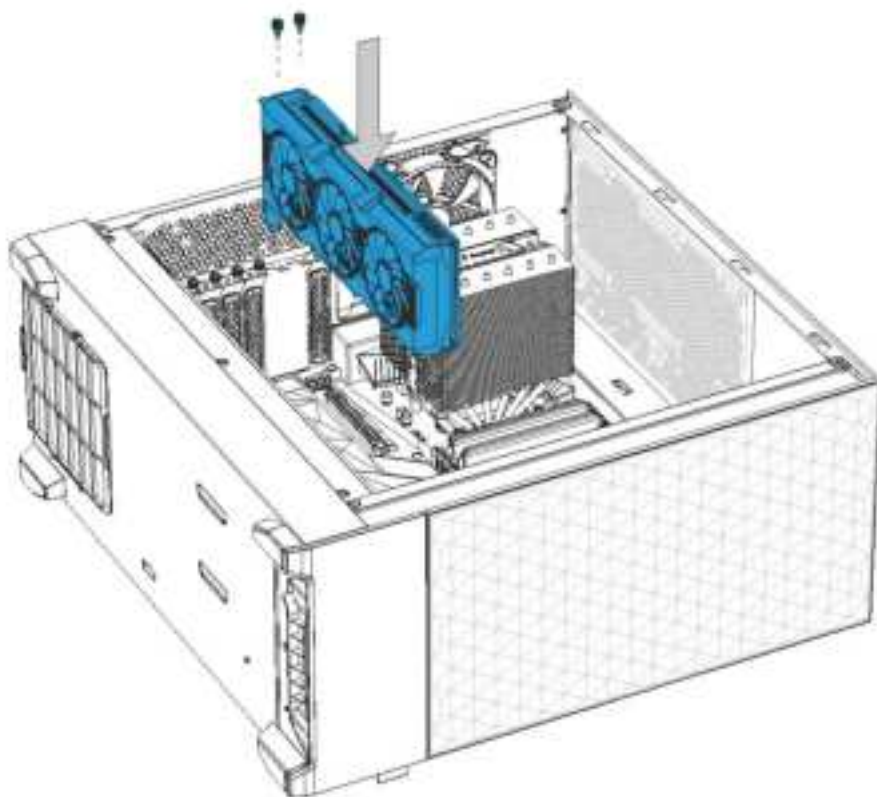
★★ Included in RGB version / Erhalten in der RGB Version / Inclus dans la version RGB / Incluído en la versión RGB / Incluido en la versión RGB / Inclusivo en la versión RGB / RGB-バージョンに付属 / 附于 RGB 版本內 / 附于 RGB 版本內

Install the Graphics Card

Instalación: Gráfica tarjeta / installer la carte graphique / instale la tarjeta gráfica / Installeem: grafiekkaart / Установите графическую плату / グラフィックカードの取り付け / 安装显卡 / 安装顯示卡

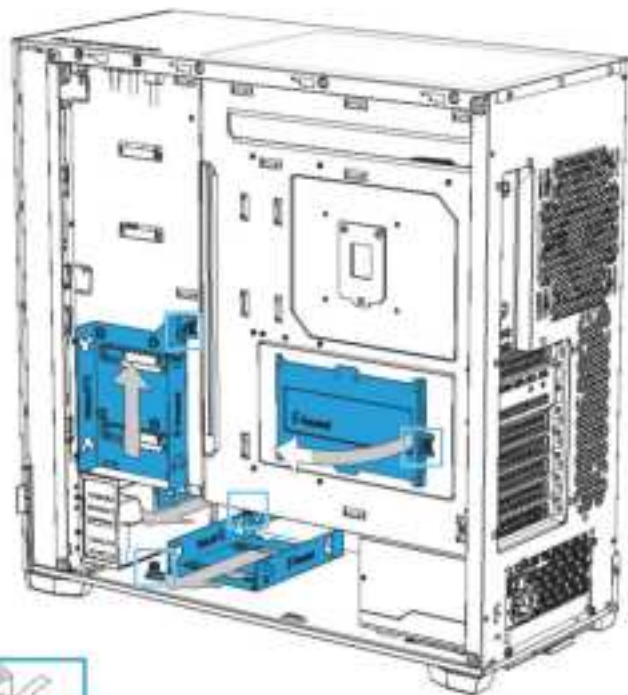


PH2



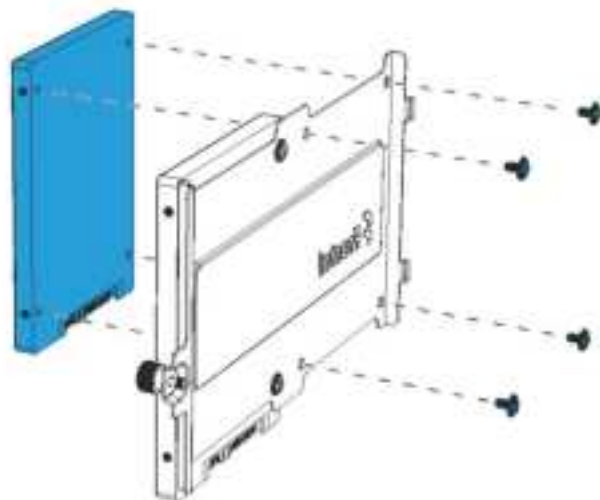
Remove Drive Trays

Abbau der Laufwerkträger / Retirez les plateaux de lecteur / Retiro los bandejas de unidades /
Avtigano tsistemy dlya khraneniya / Odmontirovajte / トレイを外します /
拆卸硬盘托架 / 拆卸硬盘托架



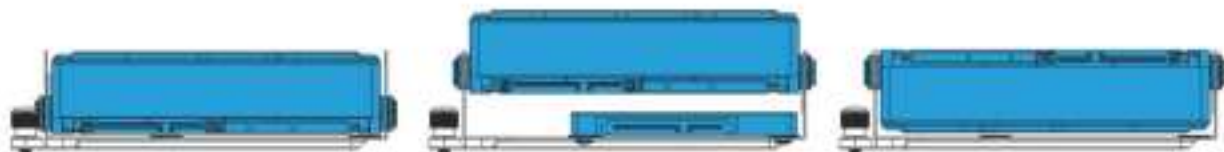
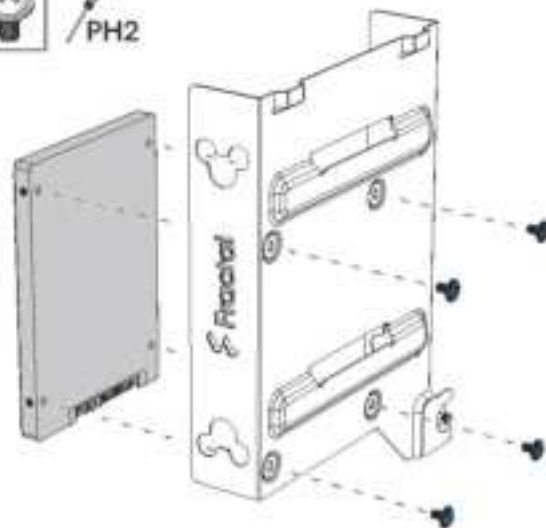
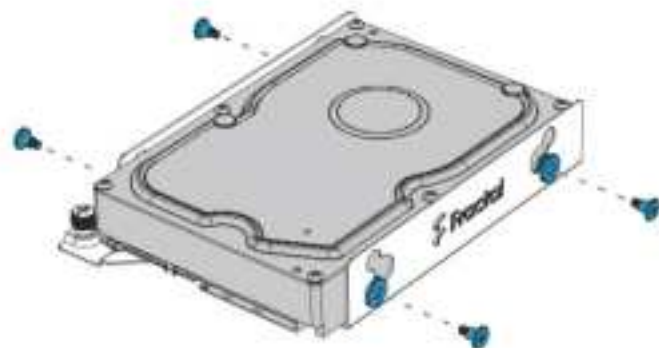
Install a 2.5" Drive

Installation 2,5-Zoll Laufwerk / Installer un disque dur de 2,5" / Instala una unidad de 2,5" /
Instalarea pe 2,5" disk / Ystrowanie nozownika 2,5" /
2.5インチドライブの取り付け / 安装2.5英寸驱动器 / 安装一个2.5英寸驱动器



Installing a 2.5" and/or 3.5" Drive

Installation von 2,5"- oder 3,5"-Laufwerken / Installation d'un lecteur de 2,5 ou 3,5 pouces / Instalación de una unidad de 2,5 o 3,5" / Instalação de 2,5" ou 3,5" Hárdiszk / Установка 2,5" или 3,5" жесткого диска / 2.5-인치 또는 3.5-인치 드라이브의 인스톨 / 安裝 2.5" 或 3.5" 硬碟



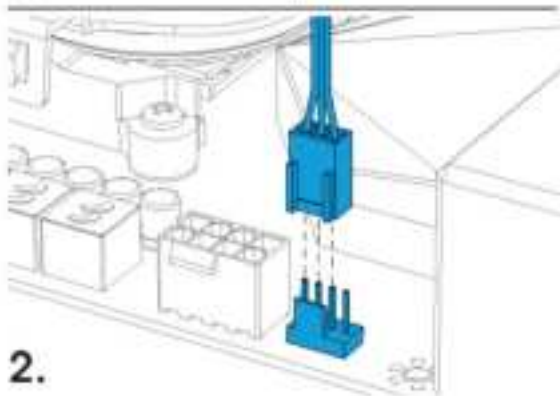
Drive must not be behind the motherboard tray / Drive darf nicht hinter dem Motherboardträger montiert werden / Le lecteur doit se trouver pas derrière le plateau de la carte mère / El soporte debe ir cable detrás de la bandeja de la placa base / Hárdiszk nem lehet mögött az anyaplakát tartó alátétben / Диск должен быть установлен не за панелью материнской платы / 2.5인치 드라이브는 메인보드 트레이 뒷면에 설치할 수 없습니다 / 硬碟必須安裝在主機板後方或安裝在硬碟架

Connect the Fans

Lüfteranschlüsse / Branchement des ventilateurs / Conexión de los ventiladores /
Aňské řídící / Підключення вентиляторів / ファンを接続する / 接続方法 / 接続場所



1.



2.

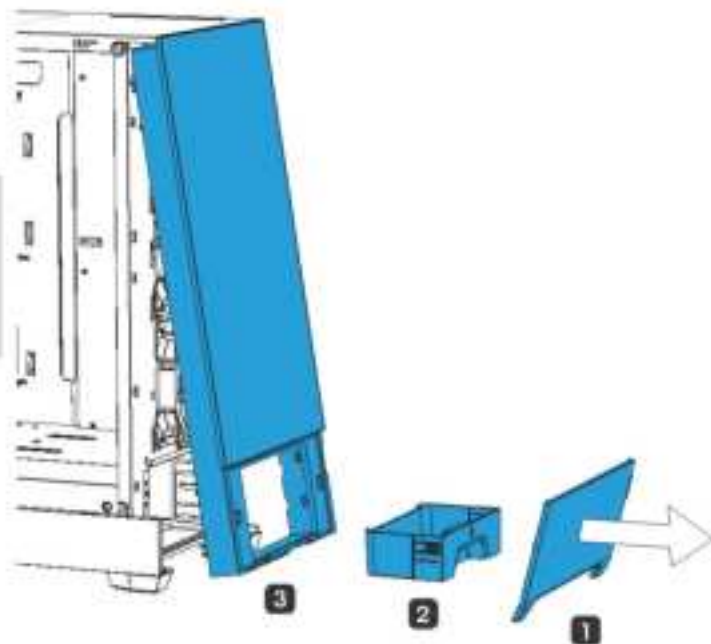
Optional Steps

Optionale Schritte / Étapes facultatives / Pasos opcionales / Fakultative moment /
Бажаніе крокі / 任意の工程 / 可选步骤 / 可选步骤

Optional Steps

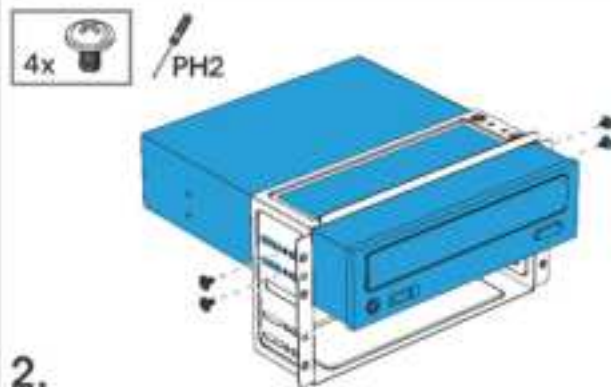
Remove the Front Panel

Frontblach abheben / Retirer le panneau frontal / Retire el panel frontal / To bort foppaviden /
Удaлить переднюю панель / フロントパネルを取り外します / 部下前面板 / 部下前面板



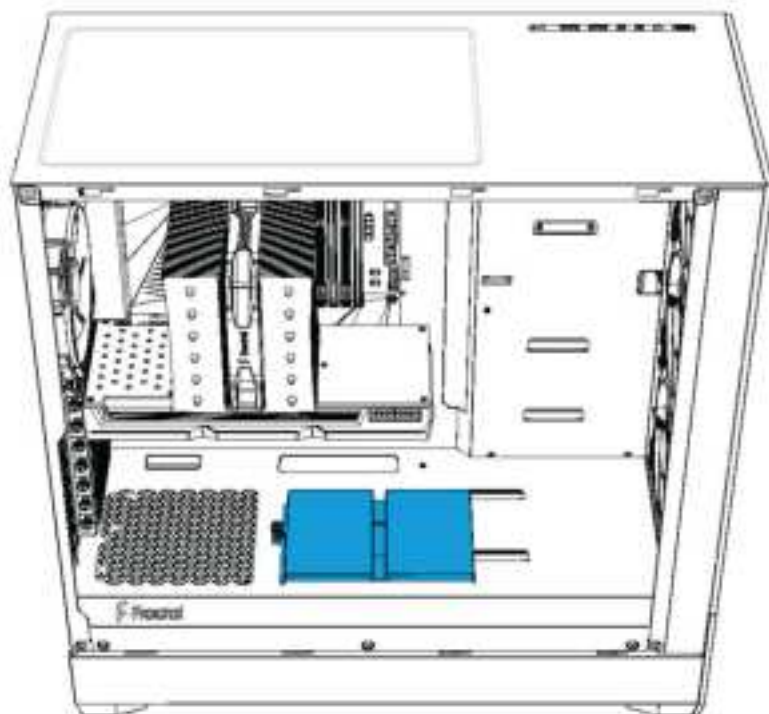
Install an Optical Drive

Installation optisches Laufwerk / Installer le lecteur optique / installa il lettore ottico / installera optisk enhet / Установка оптического привода / 光学ドライブの取り付け / 光学ドライブ / 光学ドライブ



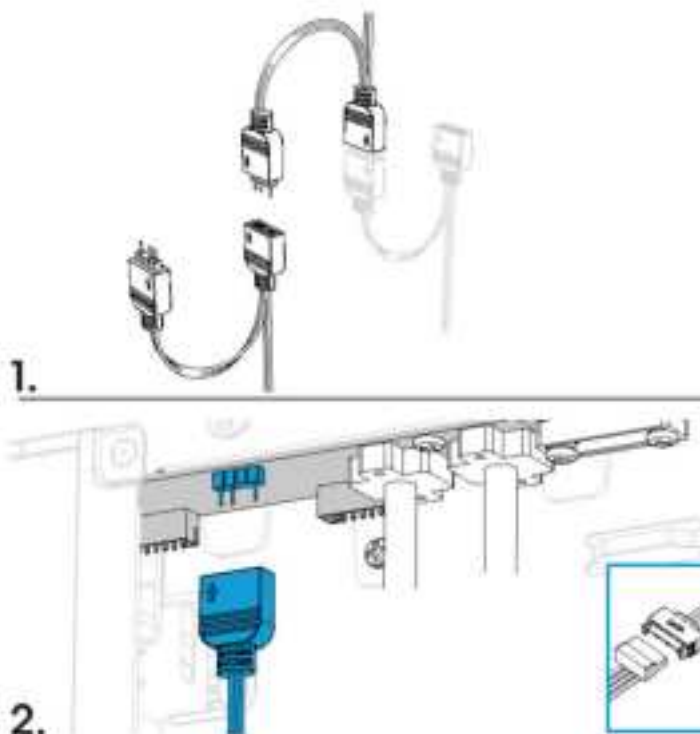
Alternative Placement of 2.5" Drive Trays

Alternative Anordnung von 2,5" Laufwerkseinheiten / Emplacement alternatif pour les plateaux de disques durs de 2,5" / Ubicación alternativa de los bandejas de unidades de 2,5" / Alternativ placing of 2,5" floppies / Альтернативное размещение ленток для 2,5" дисков / 2.5"ドライブトレイの代替配置 / 带盘库安装2.5英寸磁盘 / 2.5 吋磁碟架替代位置



Connect RGB Fans *

RGB Lüfter anschließen / Brancher les ventilateurs RGB / Conecte los ventiladores RGB /
Anslut RGB-fäktar / Подключить RGB-вентиляторы /
RGBファンを接続 / 接続RGB風扇 / 接続RGB風扇



* Included in RGB version / Entretien in der RGB-Version / Inclus dans la version RGB /
Inclus en la versión RGB / Медіум в RGB-версії / Incluso в RGB-версії /
RGBバージョンに付属 / 附带的RGB版本 / 附带的RGB版本

Using the RGB Controller

Mittel RGB Controller / Utilisation du contrôleur RGB / Uso del controlador RGB /
Användning av RGB-kontroller / Використання RGB-контролера /
使用RGB控制器 / 使用RGB控制器



* Northern lights mode disables color change

Additional Info

Where information is information supplied/entirely information provided / Only information /
The information is responsible / 全部情報 / 提供情報 / 提供情報

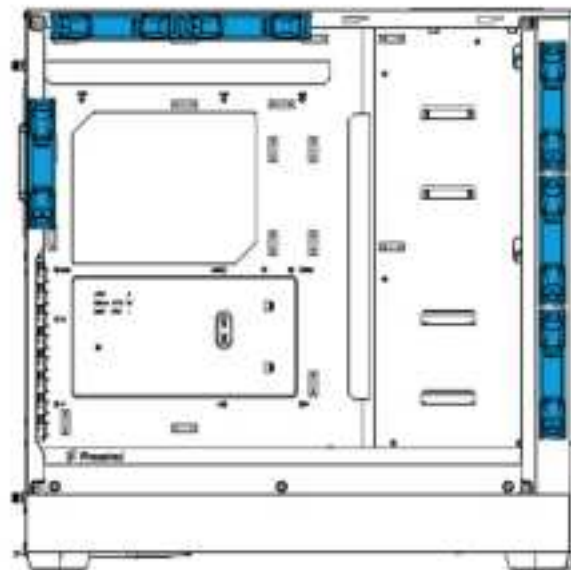
Possible Fan Locations

Mögliche Lüfteranordnung / Emplacements possibles des ventilateurs / Posibles ubicaciones de los ventiladores / Mögliche Ventilatoranordnungen / Mesta pro umístění ventilátorů / ファンを配置できる場所 / 风扇配置的位置 / 风扇配置的位置

Pop XL Air



120 mm



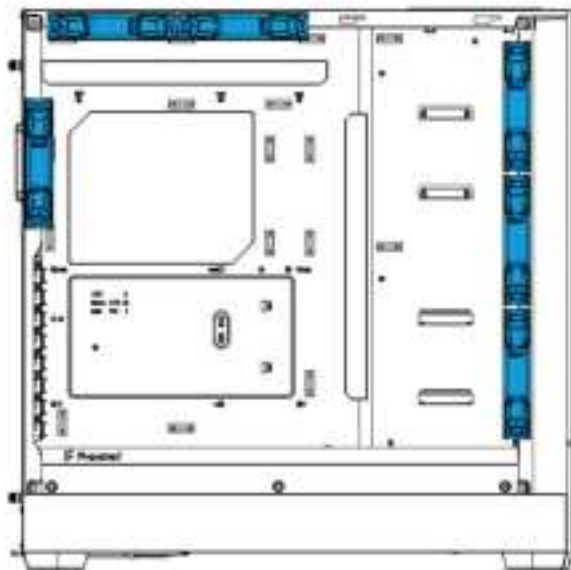
140 mm



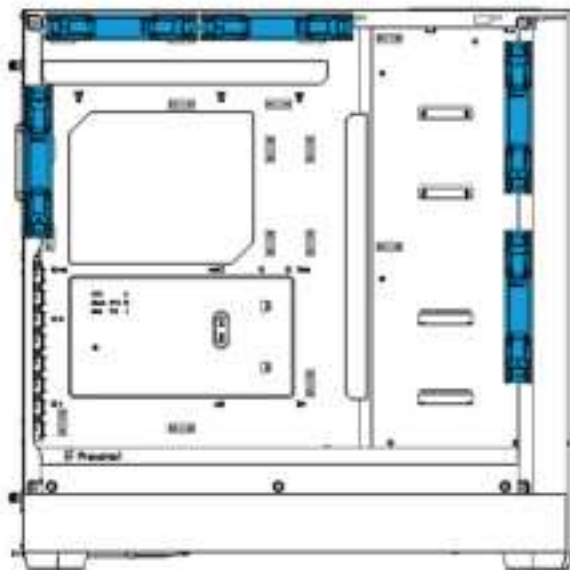
Pop XL Silent



120 mm

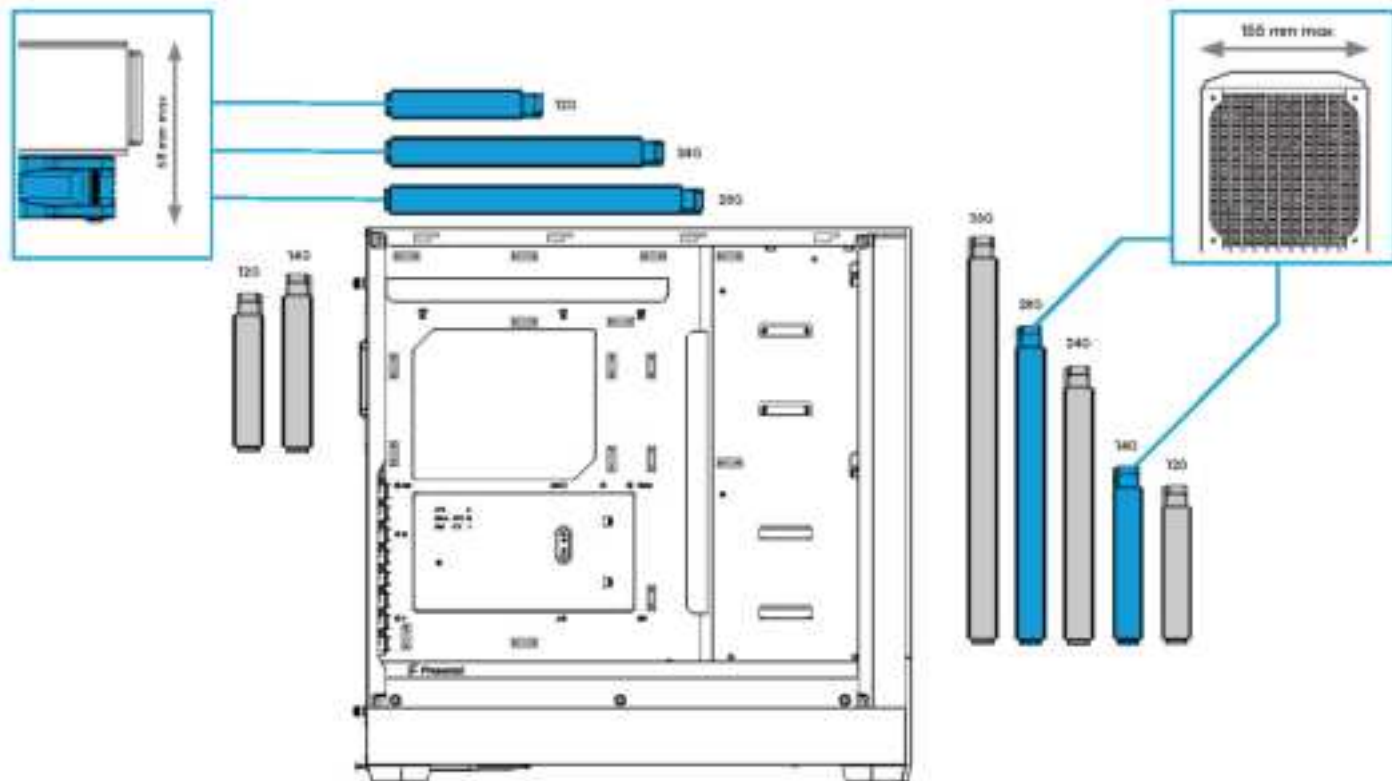


140 mm



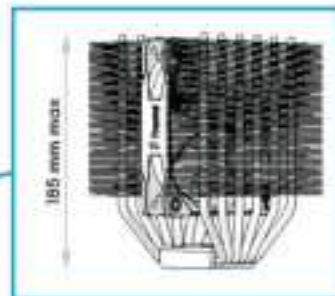
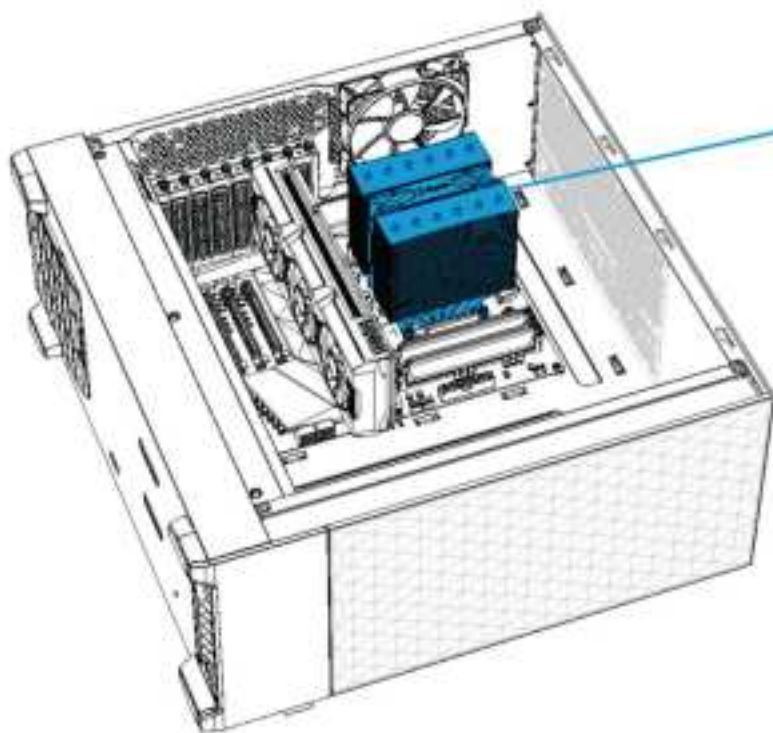
Water Cooling Radiator Options

Optionen für Wasserkühlungen / Options de radiateurs de refroidissement par eau / Opciones de radiadores de refrigeración frías / Vattenkyllningens radiatorer /
Vihreävesi jäähdytys vaihtoehtoja / 水冷部オプション / 水冷部選定 / 水冷部設置場所



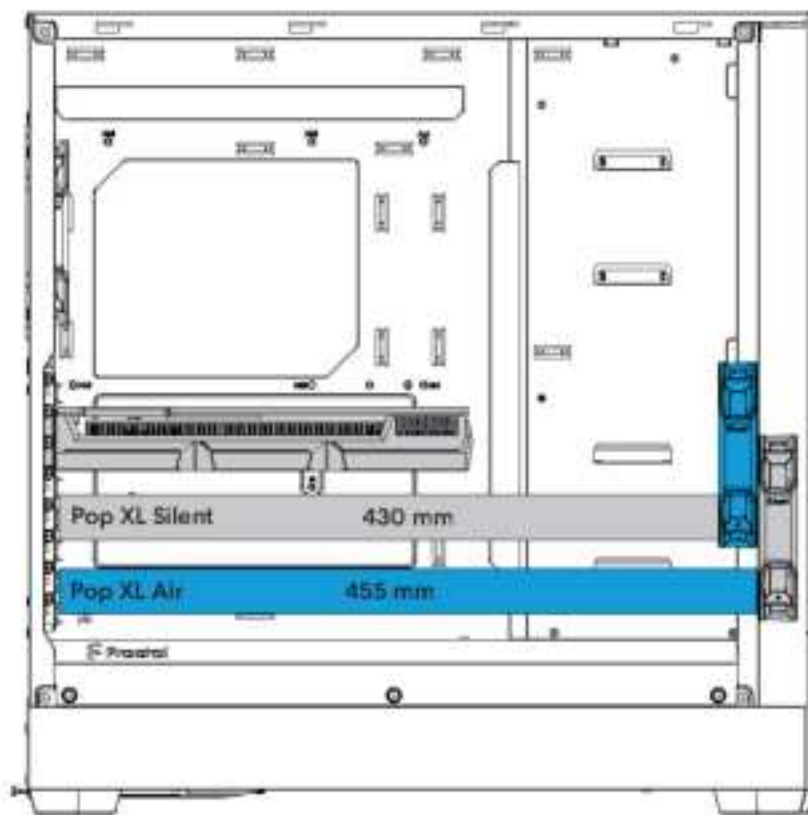
CPU Cooler Limitations

CPU-Kühlung Grenzwerte / Limitations du refroidissement du processeur / Limitaciones del refrigerador de la CPU / Restrictions for CPU-kyllari / Ограничения для кулеров ЦП /
CPUクーラーの制限事項 / CPU冷却器の制限性 / CPU 散热器限制



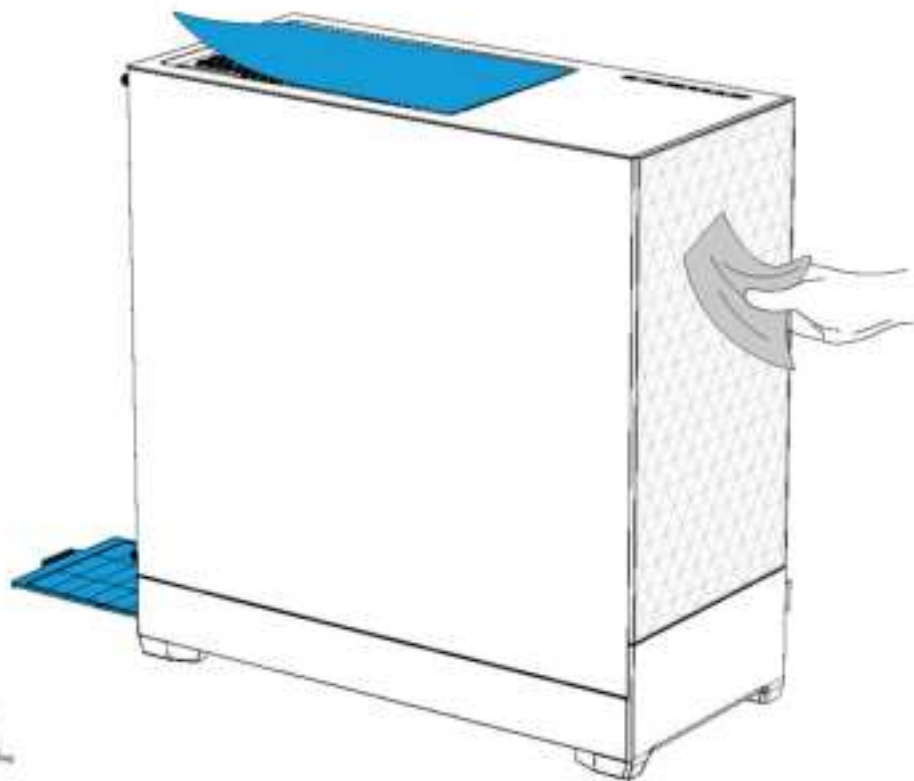
Graphics Card Limitations

Conflitto con il case / Limitations de carte graphique / Limitaciones de la tarjeta gráfica / Restriction of the graphics card / Ограничения для графических карт / グラフィックスカードの制限事項 / 显卡的兼容性 / 显卡卡的限制



Dust Maintenance

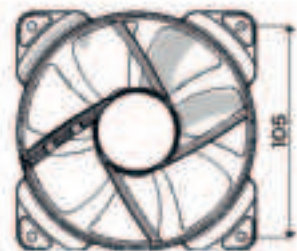
Baubedienung / Dopoaccensione / Limpieza del polvo y mantenimiento / Underhåll av dammsugare / Dosgenia ot ruote / 吸塵器メンテナンス / 防塵対策 / 防塵対策



Fan Specification

Technische Daten / Specifications / Especificaciones / Spécifications / Технические характеристики / 仕様 / 規格 / 規格

Aspect 12



Type of Fan:

Rated Voltage:

Maximum Rated Input Current:

Max Speed:

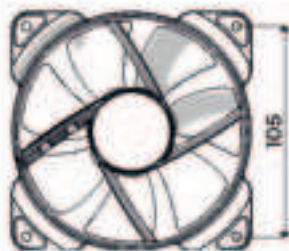
3-pin DC

12V DC

0.16 A

1200 RPM

Aspect 12 RGB *



Type of Fan:

Rated Voltage:

Maximum Rated Input Current:

Max Speed:

LED Input Voltage:

LED Max. Rated Input Current:

3-pin DC

12V DC

0.16 A

1200 RPM

5V

0.3 A

★ Included in RGB version or sold separately (for RGB-Version separately sold color aspect is included).
Coupling data is variable RGB via remote adjustment.
Be included in RGB version or sold separately (for RGB version or RGB version after sold separately).
Coupling is variable RGB via remote adjustment separately.
RGB-LED-3-Pin-LED-Steuerung (RGB-LED-Steuerung) / RGB-LED-3-Pin-LED-Steuerung (RGB-LED-Steuerung) / RGB-LED-3-Pin-LED-Steuerung (RGB-LED-Steuerung)

Support and Service

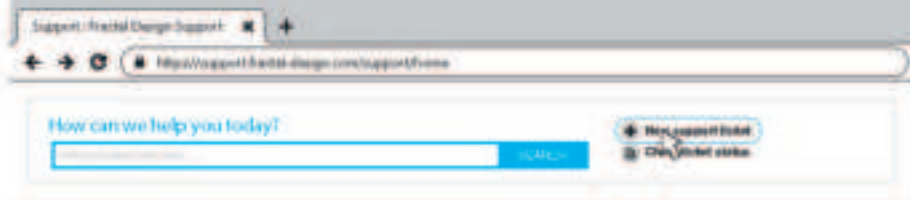
Support and Service / 支援とサービス / Assistenza tecnica e servizi / Support and Service / Поддержка и обслуживание / サポートとサービス / 支援とサービス

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 /
Для получения помощи, 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，请联系我们 / 如需帮助，请联系我们



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	1234567890

3 STEP 3: Fill in ticket request and submit

Limited Warranty and Limitations of Liability

This product is warranted, in whole or in part, for a limited time from the date of delivery to our owner against defects in materials and/or workmanship. Within this limited warranty period, the product will either be repaired or replaced at Fossil Design's discretion. Warranty claims must be submitted to us in writing within the limited warranty period.

It has been made clear that the change

- Products which have been used for rental purposes, mls, and handled carelessly or as placed 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 weather, etc.
- Products whose serial number has been tampered with or removed
- Products which have not been handled in accordance to the use manual

Partial Designs are assumed to be limited to the current, marked values of the potential response set (e.g., correct, incorrectly placing, missing, and otherwise). Model Design and analysis have the many advantages of maximum likelihood and limited to basic methods, whereas, methods, incidental or consequential, emerge from H Model Design has been adopted of the possibility of such designs.

Einbeschränkte Garantie und Garantieeinschränkungen

Bei diesen Produkten „gewinnen“ wir den Erlös aus der ersten Charge für zwei Wochen als Lieferanten, den zweiten Monat und dementsprechend werden wir innerhalb der ersten beiden Monate (zwei Monate) wenn der Kunde nicht mit der Zahlung einverstanden ist, werden wir den entsprechenden Erlös zurückzahlen. Wenn der Kunde mit der Zahlung einverstanden ist, werden wir den Erlös nicht zurückzahlen. Wenn der Kunde mit der Zahlung einverstanden ist, werden wir den Erlös nicht zurückzahlen. Wenn der Kunde mit der Zahlung einverstanden ist, werden wir den Erlös nicht zurückzahlen.

Not Logged: 100 Categories displayed: 2, search: 00

- Prokary, die leben in sehr feuchter Umgebung, in warmen Gewässern, in feuchten Böden, in faulenden organischen Substraten
- Prokary, die durch ihre Größe (0,5-5 µm) nicht durch die meisten natürlichen Barrieren (z.B. Boden, Wasser, Luft) durchdringen können
- Prokary, die in der Lage sind, in extremen Umgebungen zu überleben (z.B. in hohen Temperaturen, in hohen Salzkonzentrationen, in hohen Säurekonzentrationen, in hohen Strahlungsdosen, in hohen Druck)
- Prokary, die in der Lage sind, in extremen Umgebungen zu überleben (z.B. in hohen Temperaturen, in hohen Salzkonzentrationen, in hohen Säurekonzentrationen, in hohen Strahlungsdosen, in hohen Druck)
- Prokary, die in der Lage sind, in extremen Umgebungen zu überleben (z.B. in hohen Temperaturen, in hohen Salzkonzentrationen, in hohen Säurekonzentrationen, in hohen Strahlungsdosen, in hohen Druck)

[illegible]

Garantie limitée et limitée de responsabilité

Chopin. El sed general de protección anti-falsificación (24) reside, básicamente, en la doble certificación de los fabricantes finales, contra los efectos de mercedismo en su fabricación. En su caso, por ende, la garantía limitada, los productos serán sellados en su empaque, en el sello de Product Design. Los riesgos sobre los cuales se dividen estos fabricantes, para sus clientes, son: la garantía, la protección, la certificación.

La garantía no cuesta nada en el call

- Los productos que están de moda, utilizados masivamente, utilizados con negligencia o, utilizados en un momento que no pasa de un momento a ser olvidados pronto después.
- Los productos que están en un momento que no pasa de un momento a ser olvidados pronto después.
- Productos de los que el número de ventas o de pedidos se reduce.
- Productos de los que el número de ventas o de pedidos se reduce.

F. Webb and its subsidiaries in the F. Webb Design division will select the member with the greatest total experience, as measured by the number of years of all cases in which the member has been involved. F. Webb Design will be solely responsible for all such cases, including all costs, and will be solely responsible for all such cases, including all costs, and will be solely responsible for all such cases, including all costs.

Garantía limitada e limitación de responsabilidad

Para poder recibir los beneficios de la garantía, el fabricante ZPS se reserva el derecho de inspeccionar, sin costo alguno, el control de calidad de los productos, por lo que el cliente debe aceptar la garantía de su producto en la garantía de la fábrica. En consecuencia, el cliente no puede alegar el uso de la garantía de la fábrica. Los representantes de garantía se deben preocupar al momento de vender el producto, con ciertos cuidados.

References

- Permitir que el cliente habilite el sistema por sí mismo, sin la ayuda de los técnicos de instalación, que se hayan multiplicado al máximo a fin de ser mejor aplicados a un formato que no está contemplado en el caso indicado.
- El producto debe ser capaz de aceptar los métodos de instalación que se describen en el manual de instalación, lo que incluye, entre otros, la instalación y la actualización.
- Permitir que el cliente pueda instalar el producto en su sistema sin la ayuda de un técnico.
- Permitir que el cliente pueda instalar el producto en su sistema sin la ayuda de un técnico.

For more information, contact the Project Design Institute at info@projectdesigninstitute.com and provide a letterhead, describing the project, the number of buildings, square footage, Project Designing is not responsible for a final design or permit. Indemnify and hold the architect harmless for all claims, damages, and costs, including attorney's fees, arising out of or from the design services, whether or not caused in whole or in part by the negligence of the architect.



Fractal Gaming AB,
Victor Hasselblad Gata 16A,
S-421 31, Västra Frölunda, 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.