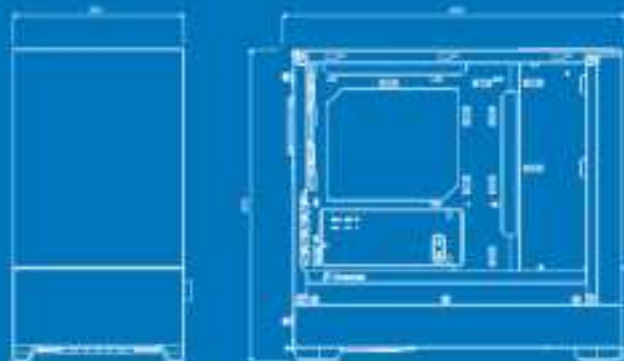


Pop Mini User guide

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





Introduction

Introduction

Builder's Guide

Optional Steps

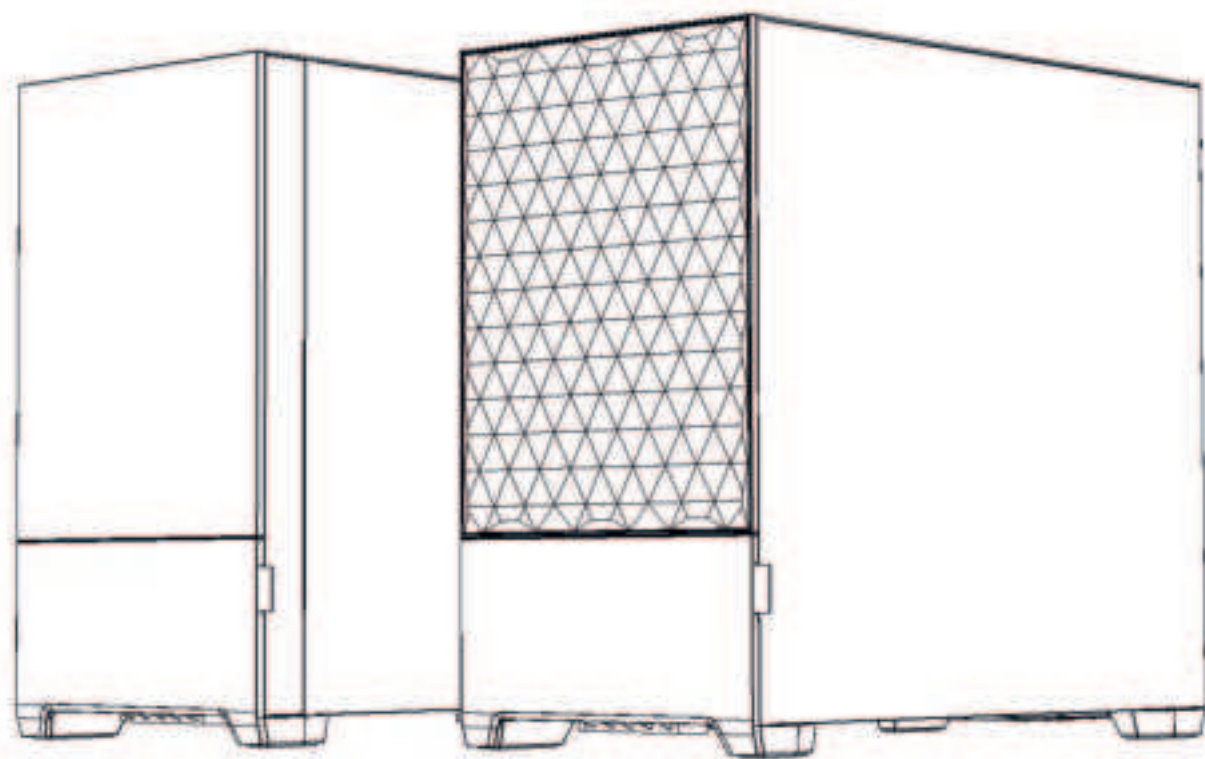
Additional Info

Support and Service

Specification

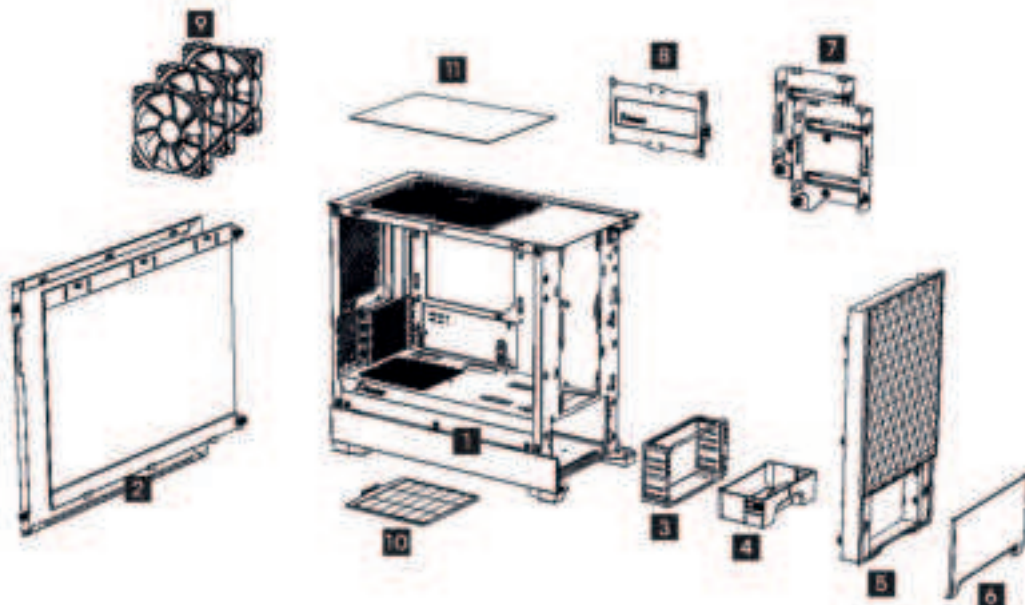
Technische Daten / Specifications / Especificaciones / Spécifications / Technische specificaties / 仕様 / 規格 / 規格

Case dimensions (LxWxH)	432 x 215 x 393 mm
2.5"/3.5" drive positions	2
Dedicated 2.5" drive positions	4 (2 included)
5.25" drive mounts	2
Motherboard compatibility	mATX / Mini-ITX
Power supply type	ATX
Front ports	2 x USB 3.0, Audio & Mic
Front radiator	240 mm max
Rear radiator	120 mm max
Top radiator	Pop Air - 240 mm max (see p. 25 for more details)
PSU max length	160 mm
GPU max length	Pop Mini Air - 365 mm / Pop Mini Silent - 340 mm (see p. 27 for more details)
CPU cooler max height	170 mm



Case Overview

Computer Gehäuse - Übersicht / Vue d'ensemble du boîtier de l'ordinateur / Visão de la caja de la computadora / Datoröversikt / Обзор компьютерного корпуса / コンピュータのケース情報 / 计算机机箱概述 / 计算机机箱概述



1 Chassis

Gehäuse / Gehäuse / Armazen / Chassi / Gabinete / Шасси / ケース / 机箱

3 3.25" Bracket

3.25" 2-bay Tray / Support de 3.25" / Support de 3.25" / 3.25" Tray / Support pour disquette de 3.25" / 3.25英寸软盘托架 / 3.25英寸托架

5 Front Panel

Frontpanel / Panneau avant / Panel frontal / Frontpanel / Панель передняя / フロントパネル / 前面板 / 前面板

7 2x 3.5" / 2.5" Trays

2x 3.5/2.5-bay Trays / 2 plateaux de 3.5 et 2.5 pouces respectivement / 2x bays de 3.5" / 2.5" / 2x 3.5" / 2.5" bays / 2 disques 3.5/2.5" / 2x 3.5" / 2.5" bays / 2x 3.5" / 2.5" bays / 2x 3.5" / 2.5" bays

9 3x Aspect 12 Fan

3 Aspect 12-fan / 3 ventilateur Aspect 12 / 3x Aspect 12 fan / 3 ventilateur Aspect 12 / 3x Aspect 12 fan / 3x Aspect 12 (风扇) / 3x Aspect 12 (风扇)

11 Top Filter

Outer Filter / Filtre supérieur / Filtre supérieur / Top Filter / Filtre supérieur / 上蓋フィルター / 頂部フィルター / 頂部フィルター

Pop Mini Silent

2 Side Panels

Seitenblech / Panneau latéral /
 Placa lateral / Sidepanels /
 Seitenblech / 側板 / 側板 /
 側板 / 側板

4 5.25" Storage Box

5.25" Box / Boîte de rangement de 5,25 po. /
 Caja de almacenamiento de 5,25" /
 5,25" Híbrido / 5,25" Box, per spinnere
 gnoxa / 5,25" ストレージボックス /
 5.25吋磁盤盒 / 5.25吋磁盤盒

6 Magnetic Cover

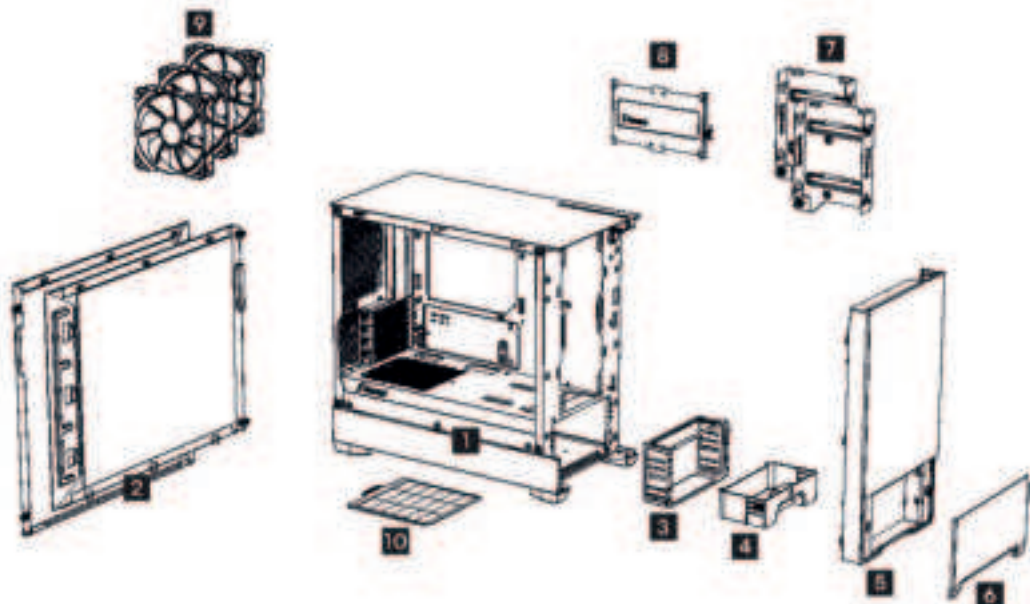
Magnetische Abdeckung / Couverture magné-
 tique / Capote magnética / Magnétisk lokka /
 Magnetisk spinnere / マグネティックカバー /
 磁石蓋 / 磁石蓋

8 2.5" Bracket

2,5" Träger / Durecia 2,5 po. /
 Soporte de 2,5" / 2,5" Flapporta /
 2,5" Apoyador / 2,5" フラップ /
 2.5吋磁盤支架 / 2.5吋磁盤支架

10 Bottom Filter

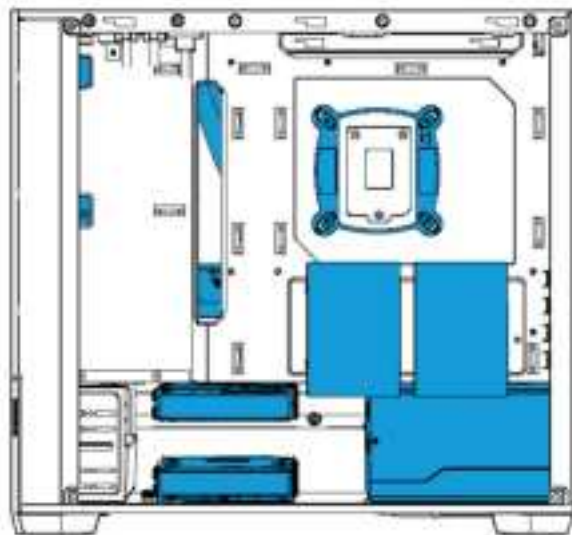
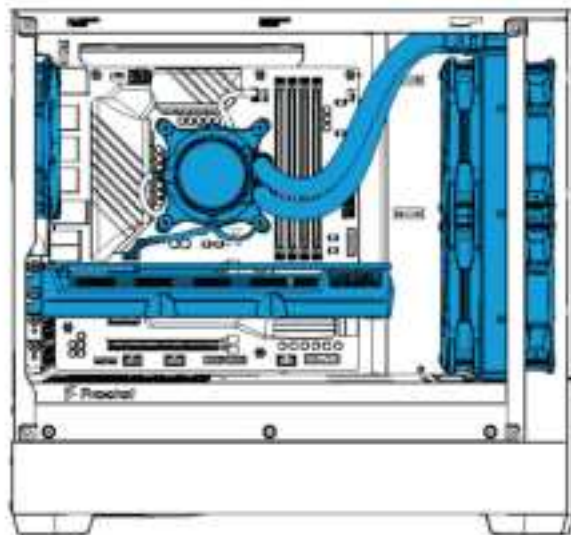
Bottomfilter / Filtre du bas / Filtro inferior /
 Bottomfilter / Filter / 底濾網 /
 底濾網 / 底濾網 /
 底濾網 / 底濾網



All-in-one Water Cooling Build

All-in-One Watercooling / Montage de watercooling tout-en-un / Sistema de refrigeración por agua todo en uno / Skalen vattenkylling /
Samavýtok chladiča do vodného chladiča s typu B odbojkou / 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

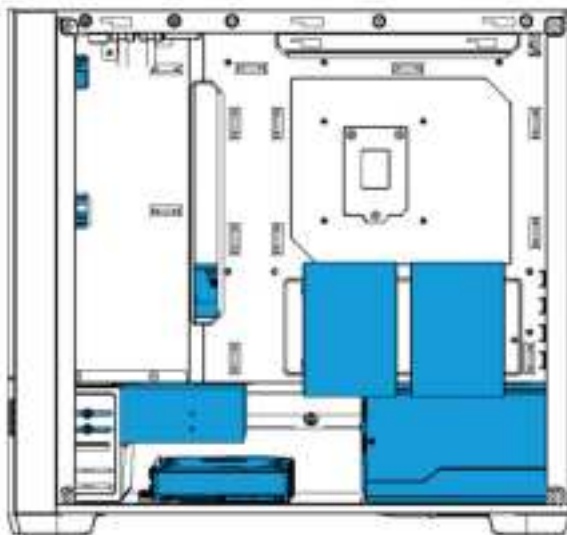
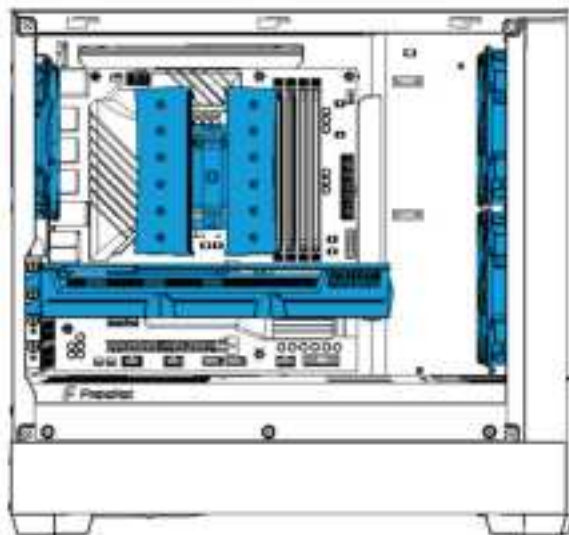
2.5" Drives:	2
3.5" Drives:	2
GPU Length:	267 mm (up to 310 mm possible with front radiator installed)
Front Radiator:	240 x 120 mm (push and pull)



Air Cooling Tower Build

Lüftung / Montage de refroidissement par air / Sistema de refrigeración por aire / Lüftkyltårnbygge / Сборка воздушного охлаждения /
標準空冷タワー構成図 / 风冷散热配置 / 风冷散热配置

2.5" Drives:	2
3.5" Drives:	1
5.25" Optical Drive:	1
GPU Length:	267 mm (up to 340 mm possible)
CPU Cooler height:	159 mm (up to 170 mm possible)



Pop Silent

Accessory Bag Contents



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

x7



Mounting Screw (M3) / Montageschraube (M3) / Vis de montage (M3) /
Tornillo de montaje (M3) / Montingsakruv (M3) / Børn spærreskrue (M3) /
取付用ネジ (M3) / 安裝螺釘 (M3) / 安裝螺絲 (M3)

x24



3.5" Drive Screw / 3,5-Zoll-Laufwerk-Schraube / Vis de disque 3,5" /
Tornillo para la unidad 3,5" / Skruv for 3,5" enhed / Børn disk spærreskrue
3,5" 駆動ネジ / 3,5-インチ ドライブ用ネジ /
3,5" 駆動螺釘 / 3,5" 駆動螺絲

x8



Hard drive screw / Laufwerkschraube / Vis pour disque dur /
Anvisningerne de uniten de disco duro / Wærskalskruv /
Børn disk spærreskrue / ハードドライブ用ネジ /
硬盘固定器組立用 / 硬盘用螺絲

x8



Power Supply Screw / Netilschraube / Vis de l'alimentation / Tornillo
para la fuente de alimentación / Netingsakruv / Børn disk spærreskrue
電源設置用ネジ / 電源用螺釘 / 電源供應器用螺絲

x4



Cable Tie / Kabelbinder / Serr-cables / Sujetables / Bandes /
Kabelbinder / ケーブルタイ / 束縛帶 / 束縛帶

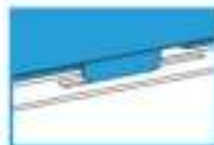
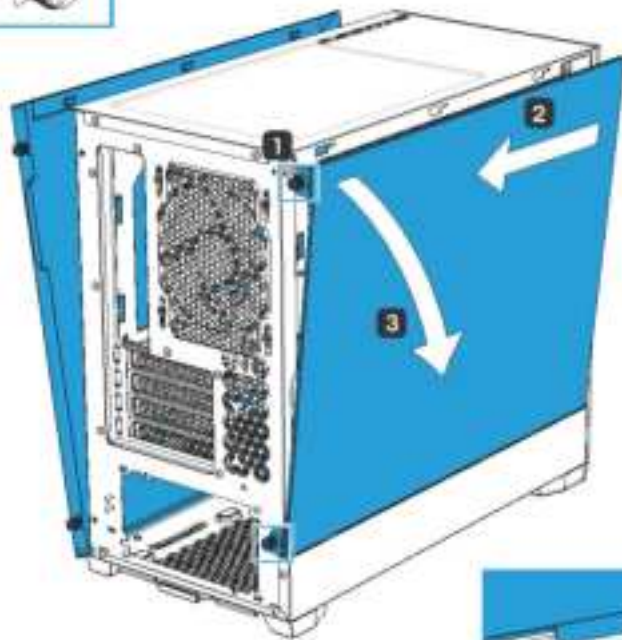
x4

Builder's Guide

Marketing strategy • Building a strategy • Campaign strategy • Marketing goals • Execution and measurement
ビルダーズガイド • 戦略構築 • 実行計画

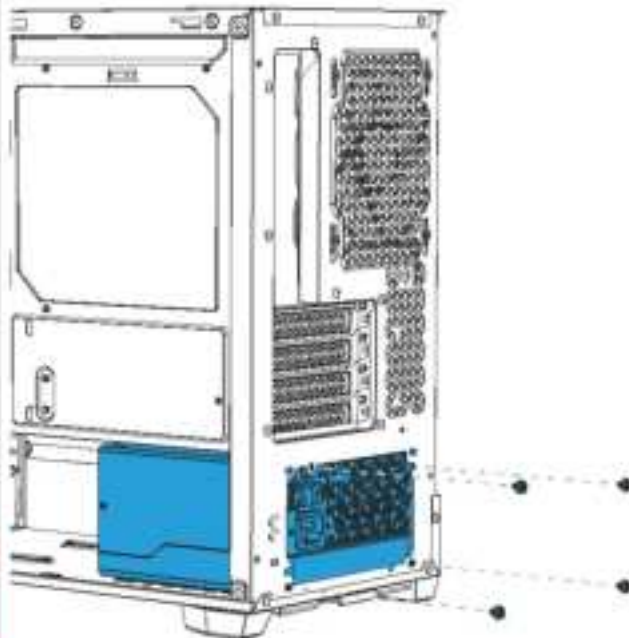
Remove Side Panels

Ausbauen Seitenbleche / Enlever les panneaux latéraux / Retirer les panneaux latéraux / Montar os painéis laterais / Căștirea fațetelor laterale / 侧板/外壳的拆卸/外し / 取下侧面板 / 拆卸侧面板



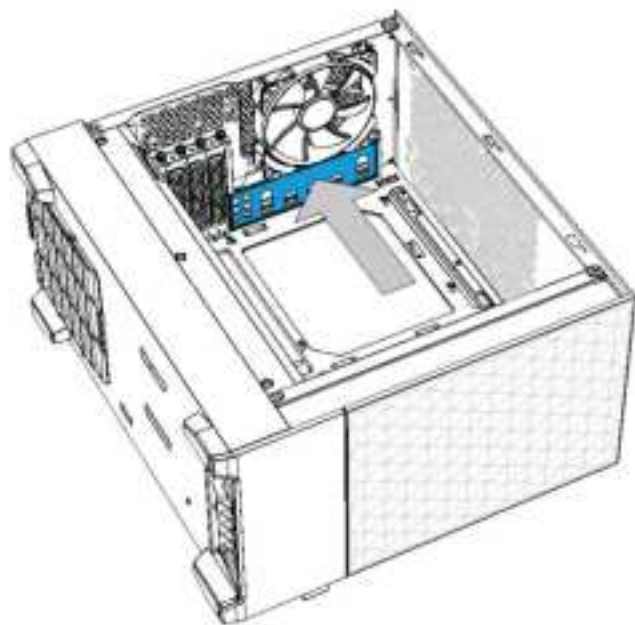
Install the Power Supply

Installation Netzeil / Installer le bloc d'alimentation / Instalar la fuente de alimentación / Instalația agregată / Instalațierea blocului de alimentare / 电源位置的拆卸/付付 / 安装电源 / 安装电源供应器



Install the I/O Shield

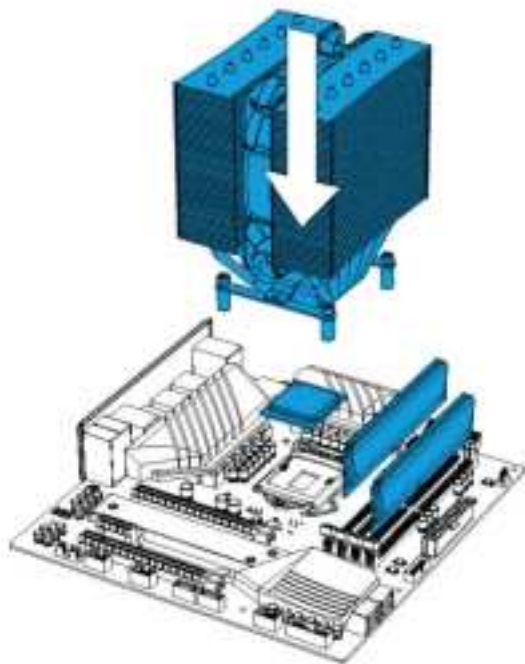
Installation: Sie die I/O-Schicht / Installer la plaque d'E/S / Installe la protection de E/S / Installez l'I/O-platen / Установите панель / Instala placa / Instala placa / I/O Shield の取り付け / 安装 I/O 面板 / 安裝 I/O 護板



Included with motherboard / Im Lieferumfang des Motherboards enthalten / Inclus avec carte mère / Incluido con la placa base / Incluseaza în pachetul de carte mamă / Входить в комплект материнской платы / マザーボードに付属 / 随附于主板 / 随附其主板的

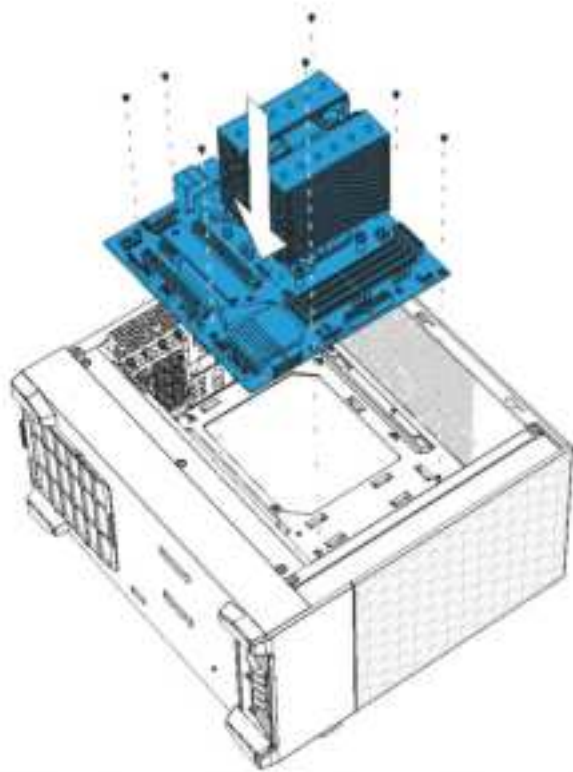
Prepare the Motherboard

Vorbereitung Hauptplatine / Préparer la carte mère / Preparo la placa base / Föörbered moderkortet / Подготовьте материнскую плату / 準備主機板 / 準備主機板



Install the Motherboard Assembly

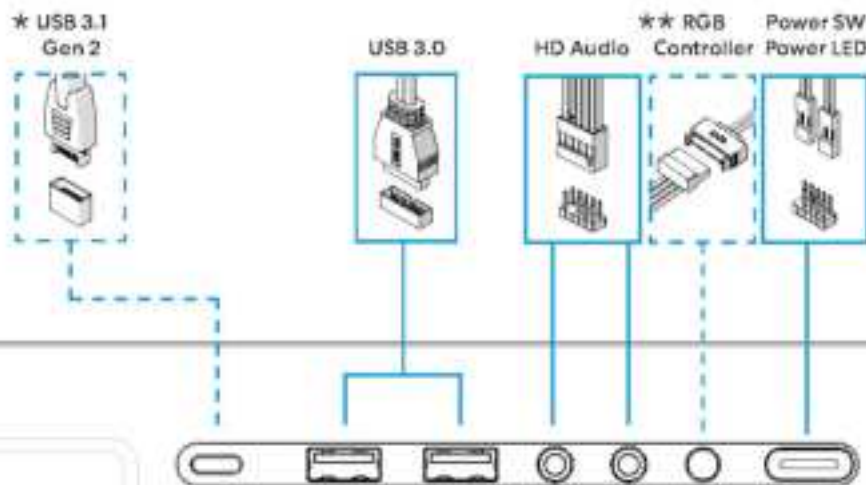
Installation: Hauptplatinezusubehör / Installer l'ensemble carte mère / Instale la placa base / Instala el módulo base / Установите основную материнскую плату / マザーボードアセンブリの取り付け / 安裝主機板附件 / 安裝主機板附件



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 correspondența găurilor de montaj ale plăcii de bază cu ancadrele / **IMPORTANTE:** Haga coincidir las orificios de montaje de la placa base con las espigas / **AVVERTI:** Allineare i fori di montaggio della scheda madre con i supporti / **DAVARIC:** Corespondența găurilor de montaj ale plăcii de bază cu ancadrele / **重要:** マザーボードの取付孔とスタンドオフを一致させることを確認してください / **重要:** 貴機に別売の取付孔用取付の固定 / **重要:** 貴機に別売の取付孔用取付の固定

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 kabely dla frontu / Подсоедините кабели передних устройств ввода/вывода / 前面 I/O 用の接続ケーブル / 为 I/O 前面板连接电缆 / 正面 I/O 的连线图



★ USB 3.1 Gen 2 Type-C sold as an add-on separately / USB 3.1 Gen 2 Type-C Erweiterung separat erhältlich / Module de connectivité USB 3.1 Gen 2 Type-C disponibles séparément / USB 3.1 Gen 2 Type-C de 2ª generación disponible por separado / USB 3.1 Gen 2 Type-C beschikbaar afzonderlijk / USB 3.1 Gen 2 Type-C separat kúpest / 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 擴充 / 可及外擴為 USB 3.1 Gen 2 Type-C 擴充

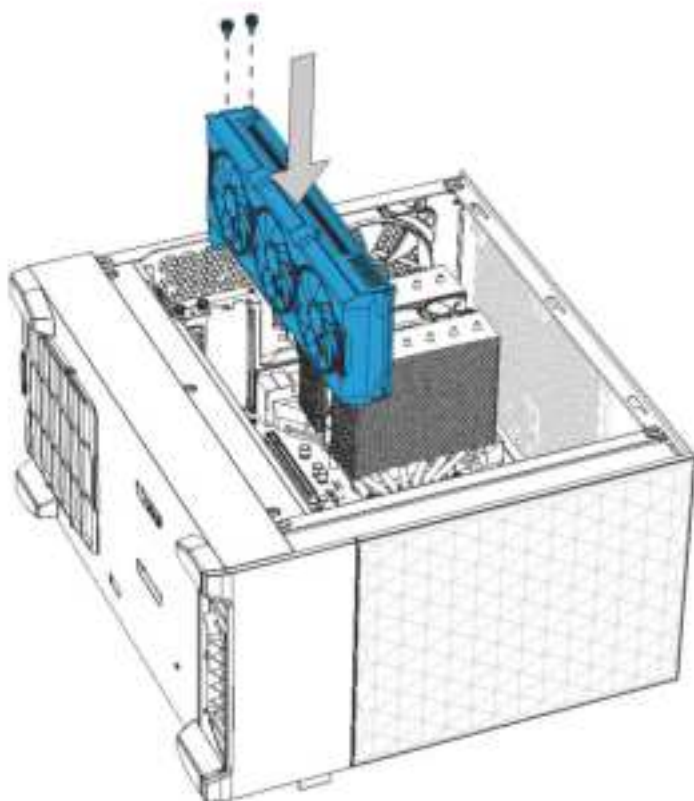
★★ Included in RGB version / Erhalten in der RGB Version / Inclusa dans la version RGB / Incluído en la versión RGB / Modulo RGB version / Remontato a RGB version / RGB-Т-версия / 附于 RGB 版本 / 附于 RGB 版本 / 附于 RGB 版本

Install the Graphics Card

Installation Grafikkarte / installer la carte graphique / installare la tarjeta grafica / installeren grafikkortet / Установить 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

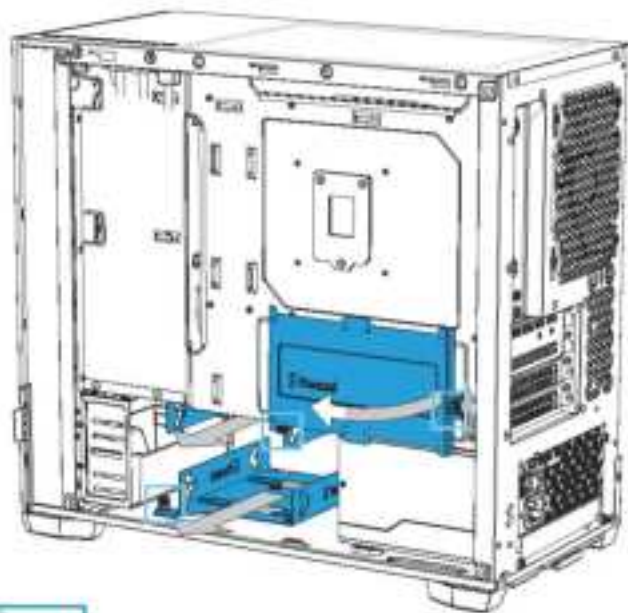


PH2



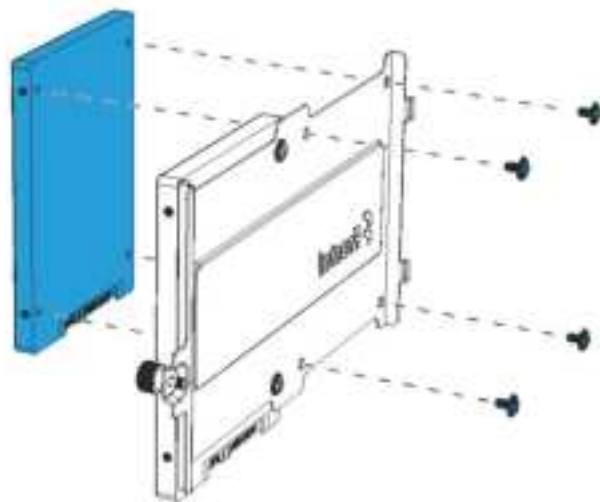
Remove Drive Trays

Ausbau der Laufwerkträger / Retirez les plateaux de lecteur / Retiro las bandejas de unidades /
Avtigayung diskplovitoye dlya khardiskov / Otworzenie przegrzew / ドライブトレイを抜く / 取出硬盘托架 / 取出硬盘托架



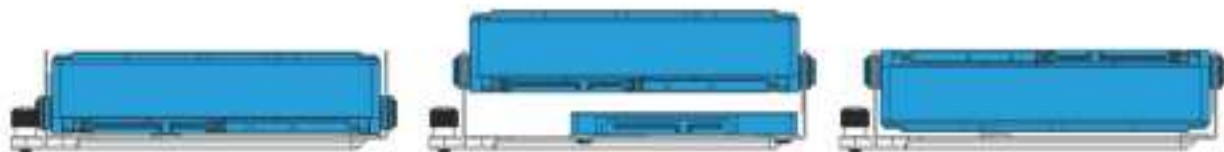
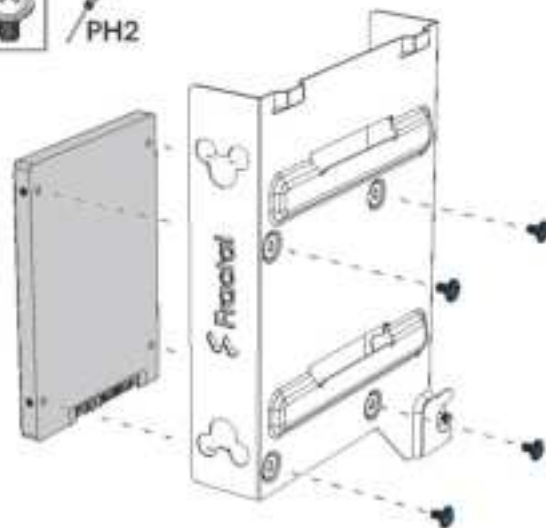
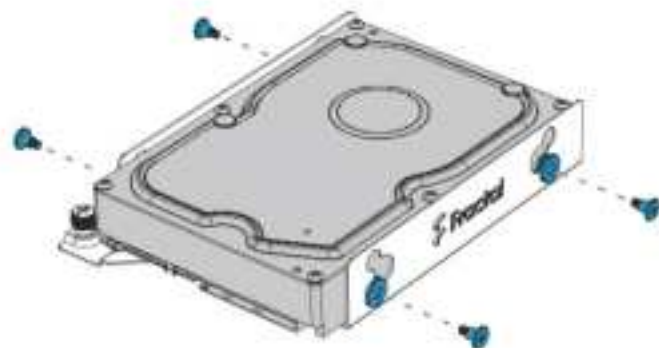
Install a 2.5" Drive

Installation 2,5-Zoll Laufwerk / Installer un disque dur de 2,5" / Instala una unidad de 2,5" /
Instalacja na 2,5" dysk / Установлює накопичувач 2,5" /
2.5英寸ドライブの取り付け / 安裝2.5英寸磁頭 / 安裝一個2.5英寸磁頭



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 / Installation de una unidad de 2,5 o 3,5" / Instalação de 2,5" ou 3,5" Hárdisz / Установка 2,5" или 3,5" жесткого диска / 2.5-인치 또는 3.5-인치 드라이브의インストール / 安裝2.5"或3.5"硬盤 / 安裝2.5"或3.5"硬盤



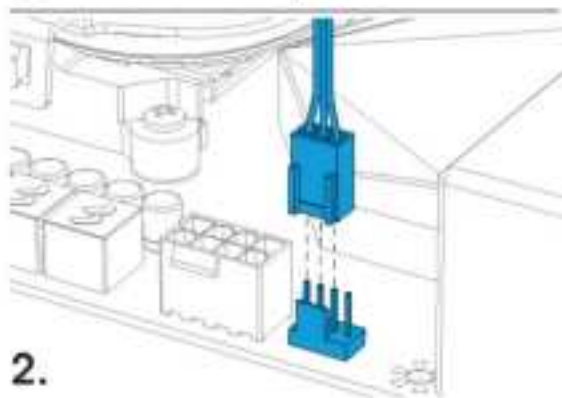
One mount will not fit behind the motherboard tray / Ein Halterung kann nicht hinter dem Motherboardträger montiert werden / Le fixation double ne pourra pas derrière le porte-mère / El soporte doble no cabe detrás de la bandeja de la placa base / Hárdisz támaszték nem fér el hátról a táblához / Двойная опора не войдет сзади в лоток материнской платы / Двойная опора не войдет сзади в лоток материнской платы / 2.5-인치 또는 3.5-인치 드라이브의 장착은 한 개만 가능 / 安裝硬盤支架時，一個硬盤支架無法安裝在主機板後方

Connect the Fans

Lüfteranschlüsse / Branchement des ventilateurs / Conexión de los ventiladores /
Anslut fäktar / Подключеице вентиляторы / ファンを接続する / 连接风扇 / 连接风扇



1.



2.

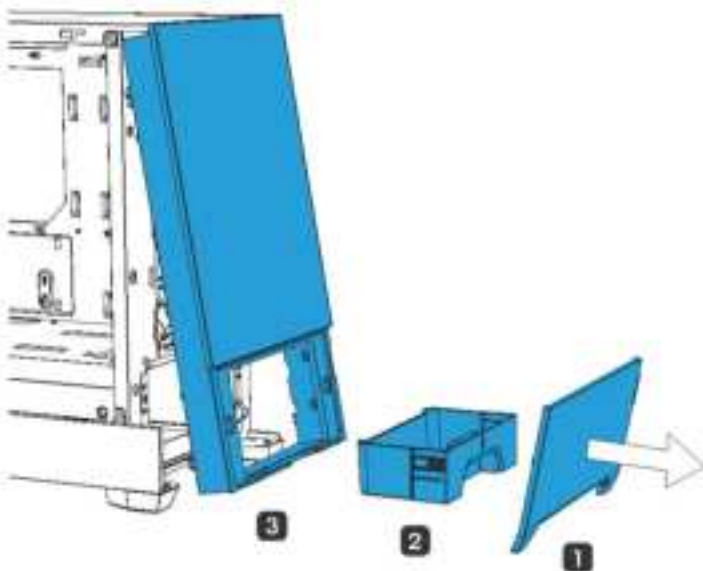
Optional Steps

Optionale Schritte / Étapes facultatives / Pasos opcionales / Opsittige stappen /
Baankeuze stappen / 任意の手順 / 可选步骤 / 可选步骤

Optional Steps

Remove the Front Panel

Frontbladh afbrotan / Retirez le panneau frontal / Retire el panel frontal / To bort foppanden /
Удаляем 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

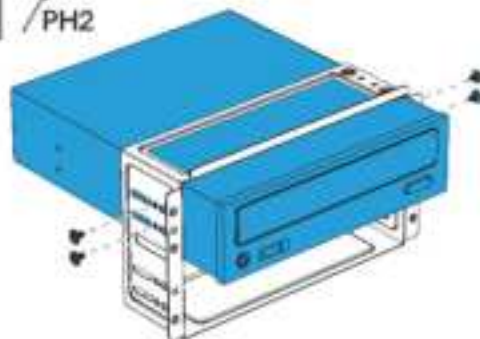
Installation optisches Laufwerk / Installer le lecteur optique / instale la unidad optica / installera
optisk enhet / Установка оптического привода / 光学ドライブの取り付け / 安裝光區 / 安裝光區



1.



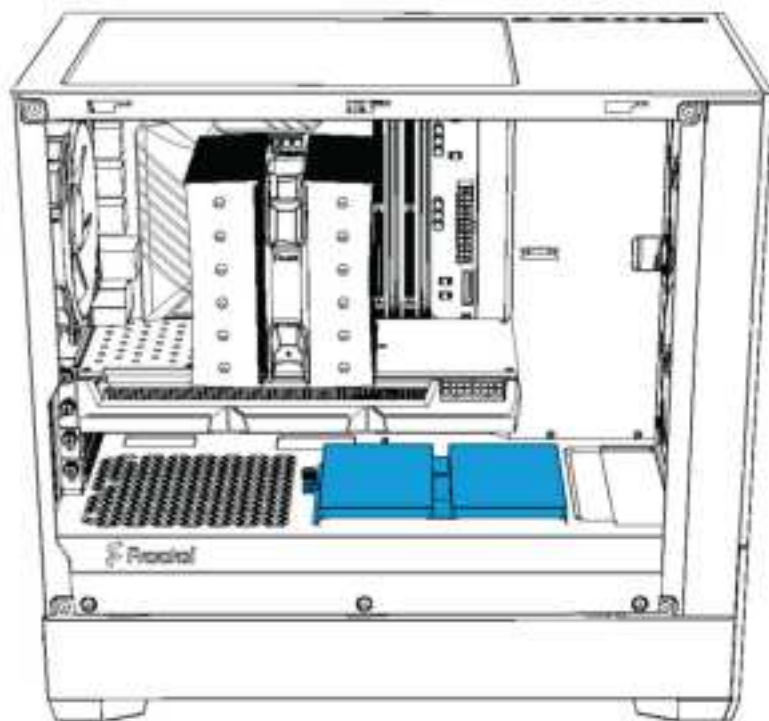
PH2



2.

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 av 2,5" diskplatta / Альтернативное размещение носителей для 2,5" дисков / 2.5"ドライブトレイの代替配置 / 替代品採用2.5英寸磁盘 / 2.5 吋磁碟機替代品置

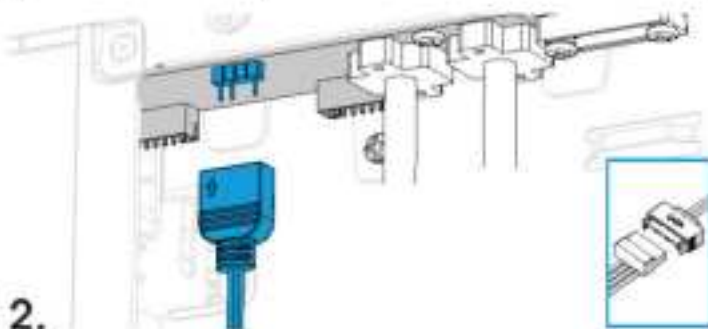


Connect RGB Fans *

RGB Lüfter anschließen / Brancher les ventilateurs RGB / Conectar los ventiladores RGB /
 Anslut RGB-fäbator / Подключите RGB-вентиляторы /
 RGBファンを接続 / 连接RGB风扇 / 连接RGB风扇



1.



2.

* Included in RGB version / Entfalten in der RGB-Version / Inclus dans la version RGB /
 Incluído en la versión RGB / Матрица / RGB-матрица / Discreetly RGB exposed /
 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

Mittele RGB Controller / Utilisation du contrôleur RGB / Uso del controlador RGB /
 Användning av RGB-kontroller / Использование RGB-контроллера / RGBコントローラーの使用 /
 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

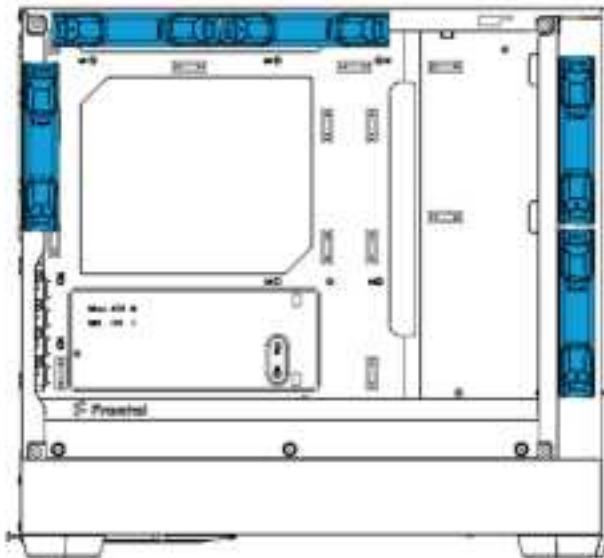
Possible Fan Locations

Mögliche Lüfteranordnung / Emplacements possibles des ventilateurs / Posibles ubicaciones de los ventiladores / Mögliche Ventilatoranordnungen / Mesta për ventillatoret të mundshme / ファンを配置できる場所 / 风扇风扇的位置 / 风扇风扇的位置

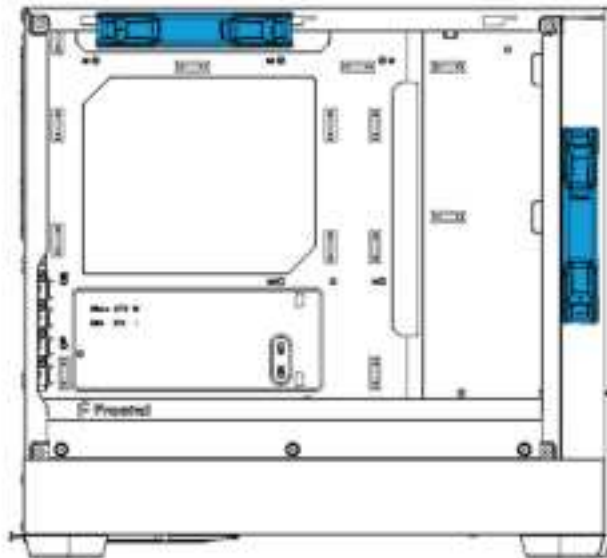
Pop Mini Air



120 mm



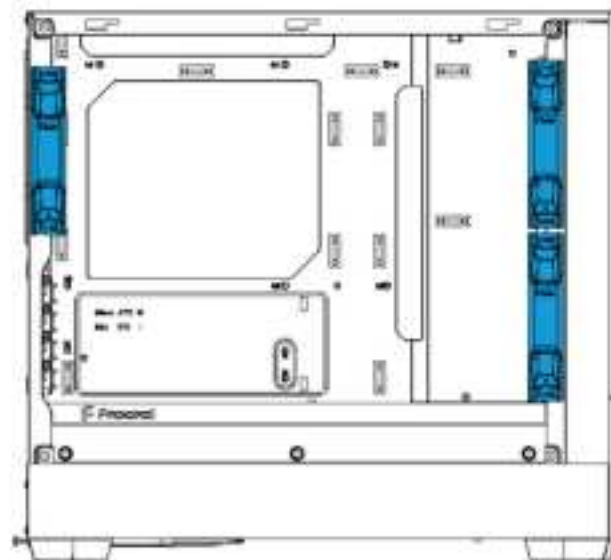
140 mm



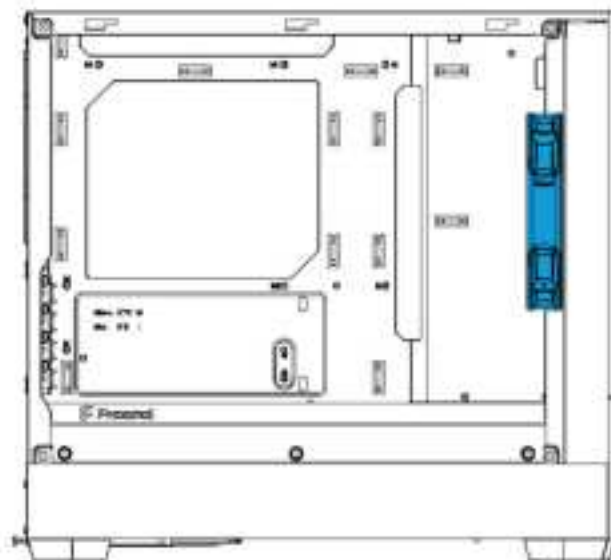
Pop Mini Silent



120 mm

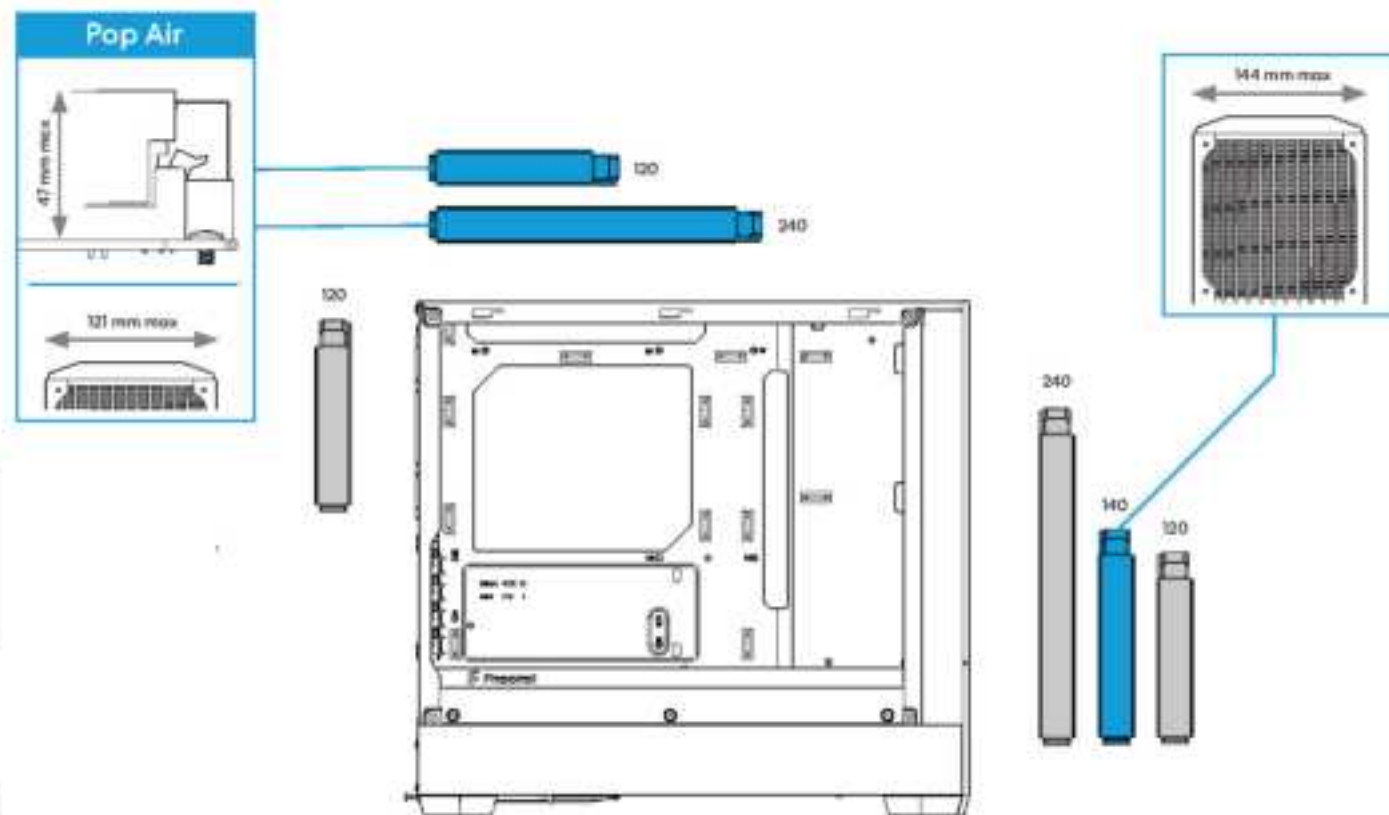


140 mm



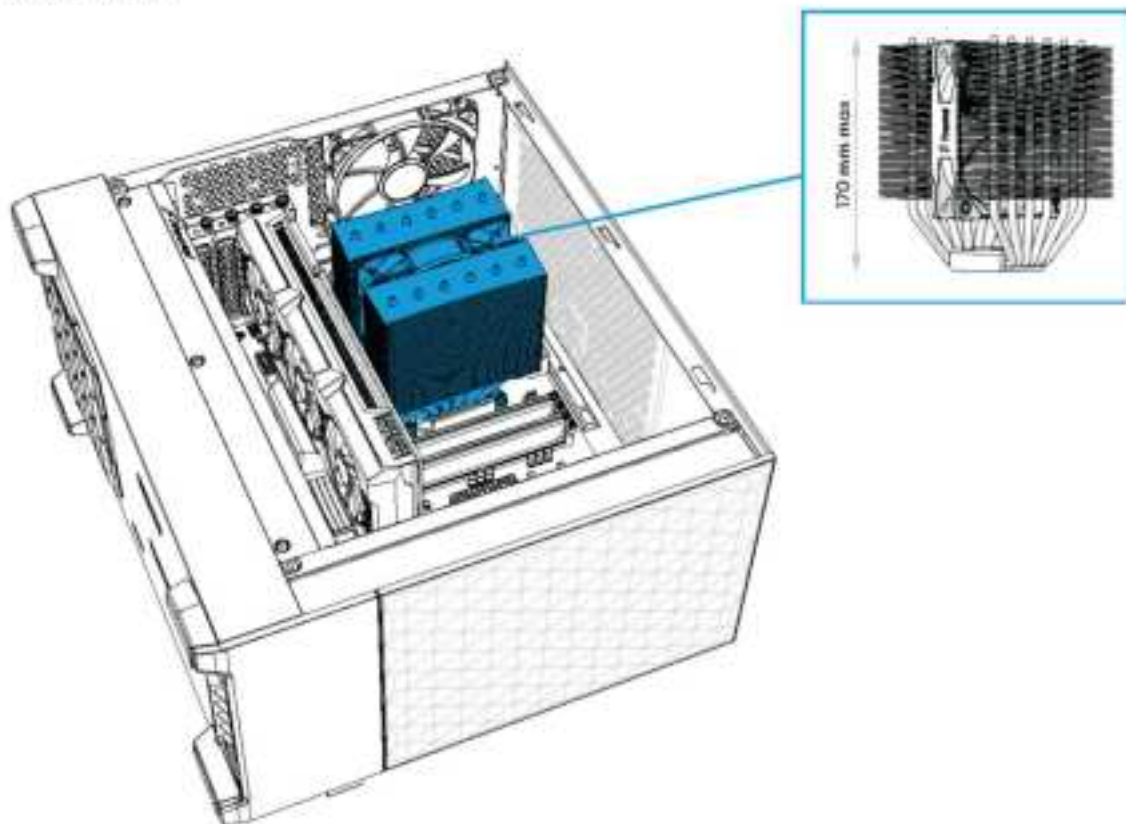
Water Cooling Radiator Options

Optioner for Væskerødføring / Options de refroidissement par eau / Opciones de radiadores de refrigeración líquida / Vattenkyllingsradialatorer /
Yhtäkesä puutarstapa esäjäesäro oäjäesäesä / 水冷却ラジエーター オプション / 水冷却器选项 / 水冷散熱器选项



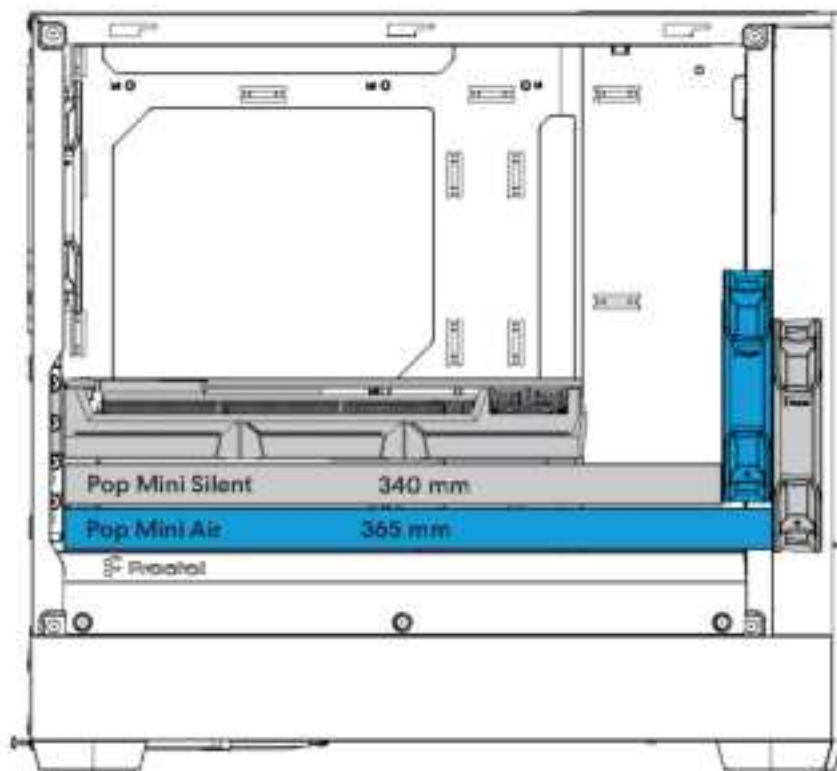
CPU Cooler Limitations

CPU-Kühlung Grenzwerte / Limitations du refroidissement du processeur / Limitaciones del refrigerador de la CPU / Restrições for CPU-kyläari / 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



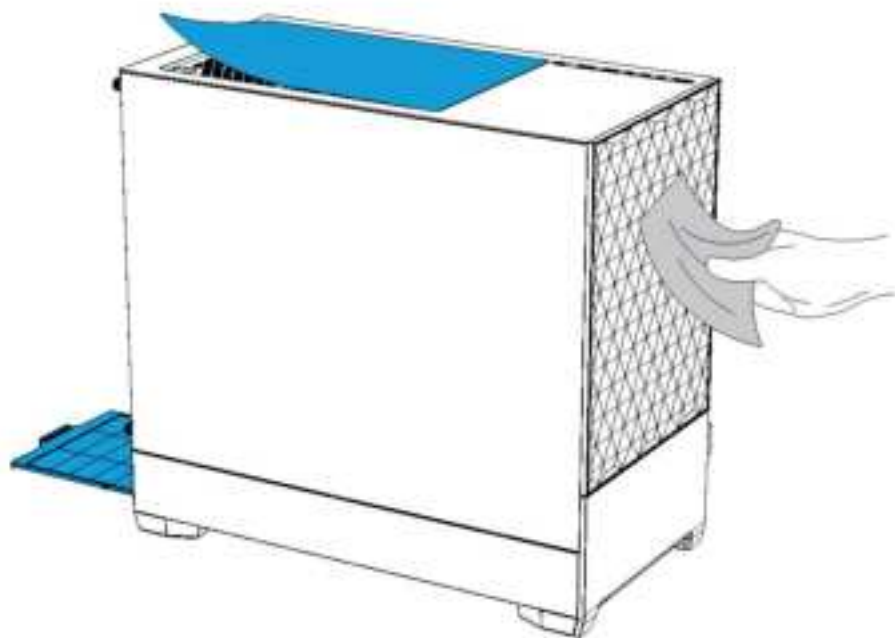
Graphics Card Limitations

Carte graphique / Limitation de carte graphique / Limitaciones de la tarjeta gráfica / Restriction of the graphics card / Ограничения для графических карт / グラフィックカードの制限事項 / 显卡的限制性 / 顯卡的限制



Dust Maintenance

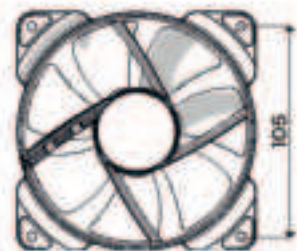
Baubedienung / Dopoaccensione / Limpieza del polvo y mantenimiento / Underförlösning / Dosage en poudre / 粉量メンテナンス / 粉量調整 / 粉量調整



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:

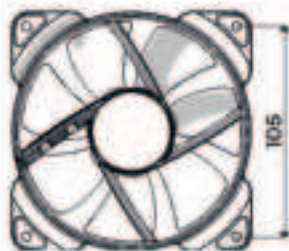
3-pin DC

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)
Código de barras de versión RGB no vendido por separado
Se incluye en la versión RGB o se vende por separado (Incluido en la RGB vendiendo el color aspecto separado)
Barcode is included in RGB-version not separately sold (Included in RGB version with color aspect separately)
RGB-バージョンに付属または別売 (RGB-バージョンに別売のカラーオプションは別売)

Support and Service

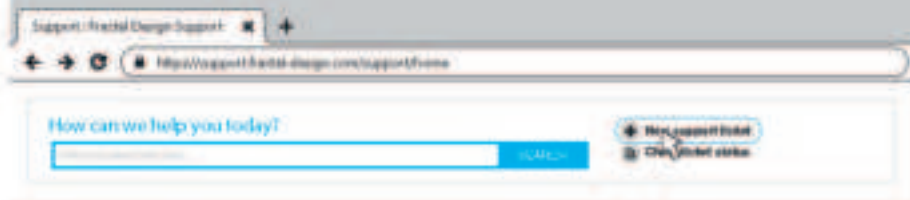
Support and Service / 支援とサービス / Assistenza tecnica e manutenzione / Supporto tecnico e servizio / Поддержка и обслуживание / Teknikal支援とサービス / 技術支援とサービス

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	Rich text editor toolbar with icons for bold, italic, underline, link, unlink, list, and image.

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

- [illegible]

[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.