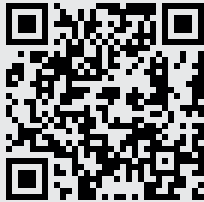


This instruction applies
to the entire Model 8 series

Model 8 User Guide



wechat official account



Geometric Future website



Geometric Future weibo



Specification

Model	8
Case Type	Mid Tower
Material	Steel T1.0mm, Tempered Glass T4.0mm
Product Dimension (H x W x D)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
Drive Bay	Max: 6 × 3.5" / 2.5" tray
M/B Form Factor	E-ATX (12" × 13"), ATX , Micro-ATX , Mini - ITX
Power Supply	PSII: ATX 12V (Length < 220mm)
I/O Ports	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC), Type-C USB3.1 Gen.2 (Optional)
Expansion Slots (Maximum Space)	PCI-E × 7: Length < 400mm(No Cooling of bottom) / Width < 175mm Lateral PCI-E × 3: Length < 412mm(No Cooling of bottom) / Width < 150mm(CPU cooling height<105mm) / Height < 65mm
Thermal Solution	Top: 120mm Fan x 1 120mm Radiator Rear: 120/140mm Fan x 3 420mm Radiator(Length <470mm / Thickness < 55mm) 360/280mm Radiator(Length <400mm / Thickness < 65mm) Bottom: 120/140mm Fan x 3 360/280mm Radiator(Length < 485mm)
CPU Heatsink	Height < 170mm

Parts Kit Includes





Motherboard / 2.5"SSD Screw
Function:Motherboard/ 2.5 Hard Disk
Quantity:20



Power Supply Screw
Function:Power supply
Quantity:4



Power Extension Cord
Function:Extended Power
Quantity:1



3.5"HDD Screw
Function:3.5" Hard Disk
Quantity:8



Copper Stud
Function:Motherboard fixing
Quantity:3

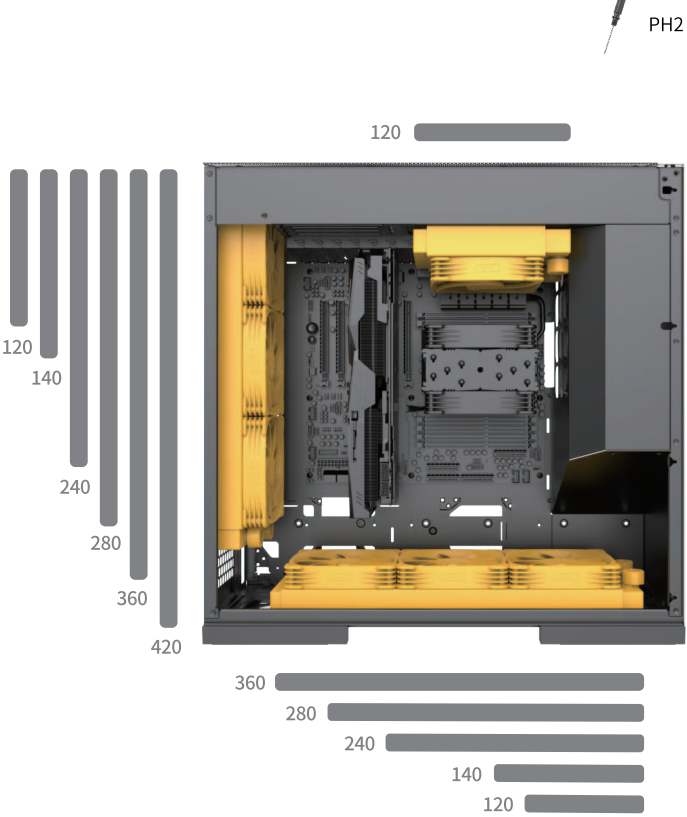


Copper Stud Cover
Function:Match with copper stud
Quantity:1



Nylon Cable Tie
Function:Arranging cables
Quantity:8

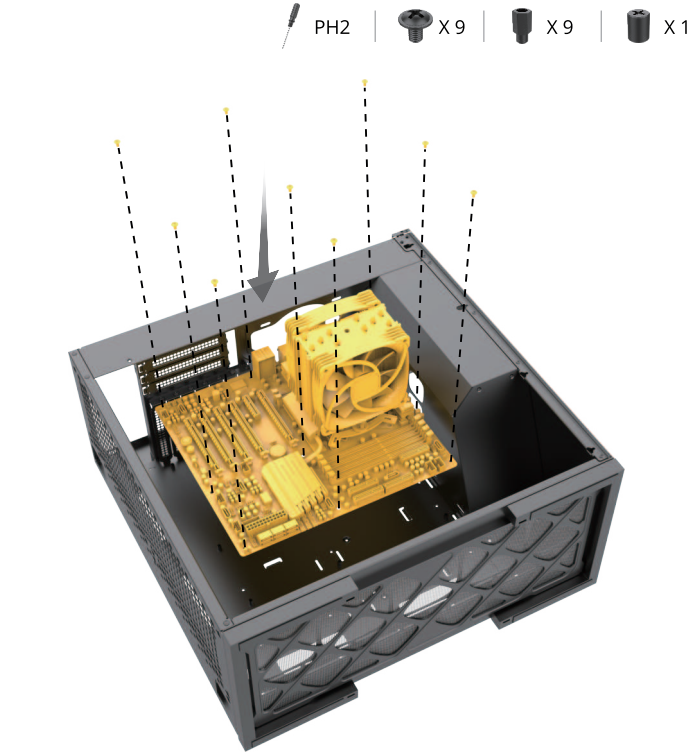
Fans and water cooling installation options



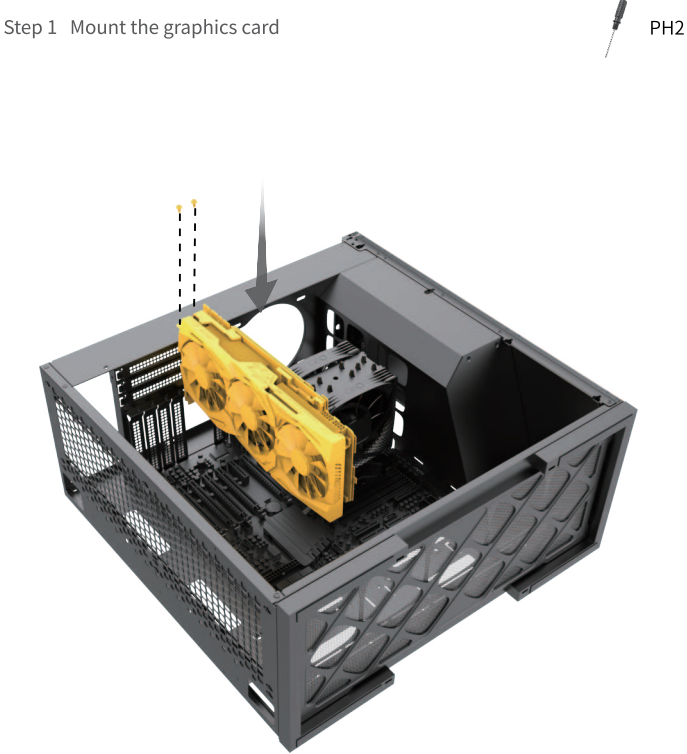
Install hard drive



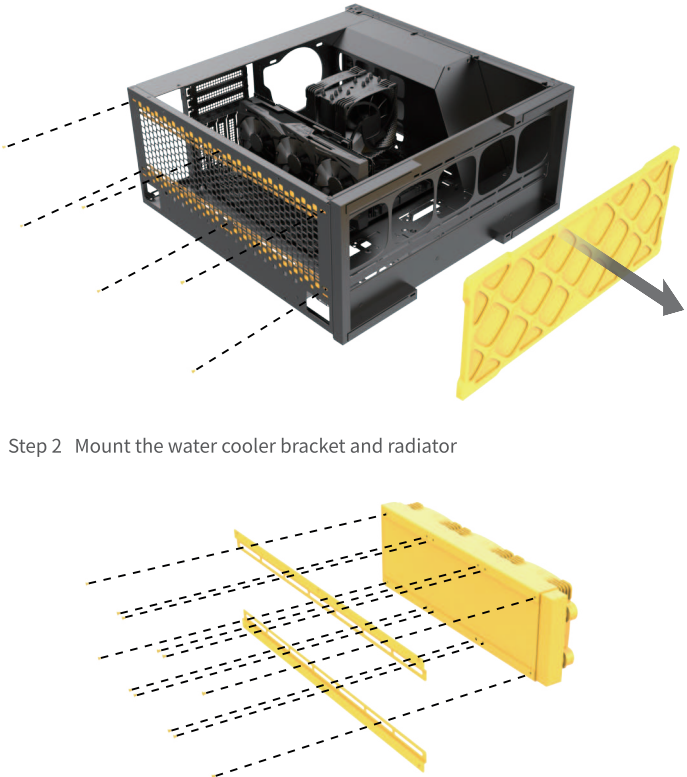
Install the motherboard



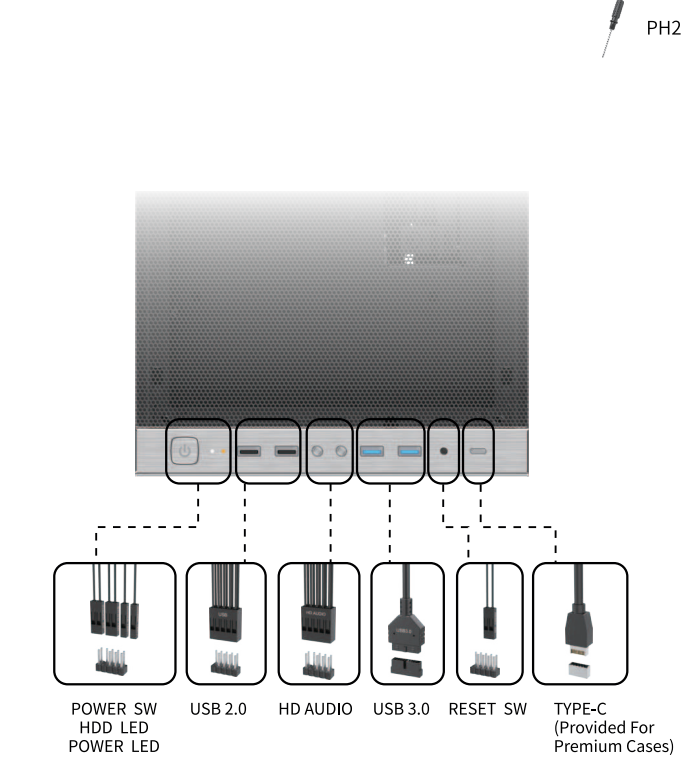
Install the graphics card



Step 1 Remove water cooler bracket and bottom magnetic suction filter screen



Front I/O wiring schematic

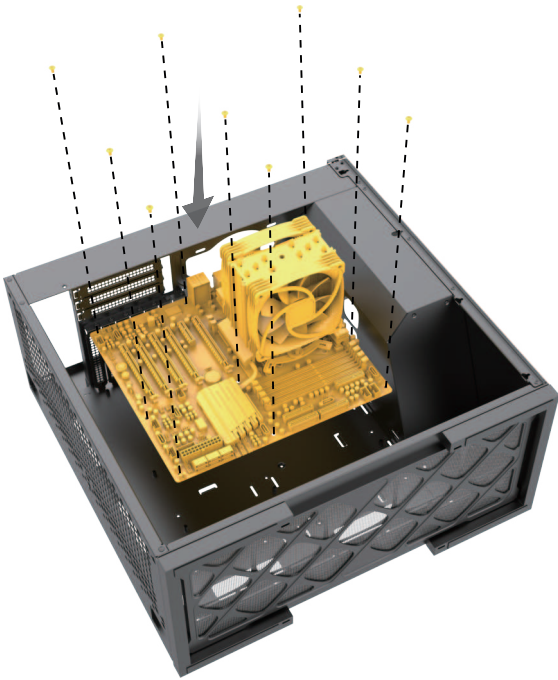


产品规格

Model	8
产品类型	中塔式机箱
材质	环保钢板厚1.0mm，钢化玻璃厚4.0mm
产品尺寸(高x宽x长)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
硬盘槽	最多： 6 × 3.5" / 2.5"槽
主板兼容	E-ATX (12" × 13")， ATX， Micro-ATX， Mini - ITX
电源兼容	PSII： ATX 12V（长度 < 220mm）
前置输入/输出端口	USB 3.0 × 2， USB 2.0 × 2， HD Audio(CTIA - SPK/MIC)， Type-C USB3.1 Gen.2（可选）
显卡扩展槽 (最大规格)	PCI-E × 7： 长 < 400mm（底部无冷却） / 宽 < 175mm 竖装显卡PCI-E × 3： 长 < 412mm（底部无冷却） / 宽 < 150mm（ CPU散热高度 < 105mm） / 高 < 65mm
散热方案	上部： 支持120mm风扇 × 1 支持120mm水冷排 后部： 支持120/140mm风扇 × 3 支持420mm水冷排（长度 < 470mm / 厚度 < 55mm） 支持360/280mm水冷排（长度 < 400mm / 厚度 < 65mm） 底部： 支持120/140mm风扇 × 3 支持360/280mm水冷排（长度 < 485mm）
CPU散热器限高	高度 < 170mm

安装主板

PH2 | X 9 | X 9 | X 1



零件包内容



	主板2.5"硬盘螺丝 用途 主板2.5"硬盘 数量 20		电源螺丝 用途 电源 数量 4
	电源延长线 用途 延长电源 数量 1		3.5"硬盘螺丝 用途 3.5"硬盘 数量 8
	铜柱 用途 主板固定 数量 3		铜柱套 用途 辅助铜柱 数量 1
	束线带 用途 整理线材 数量 8		

安装显卡

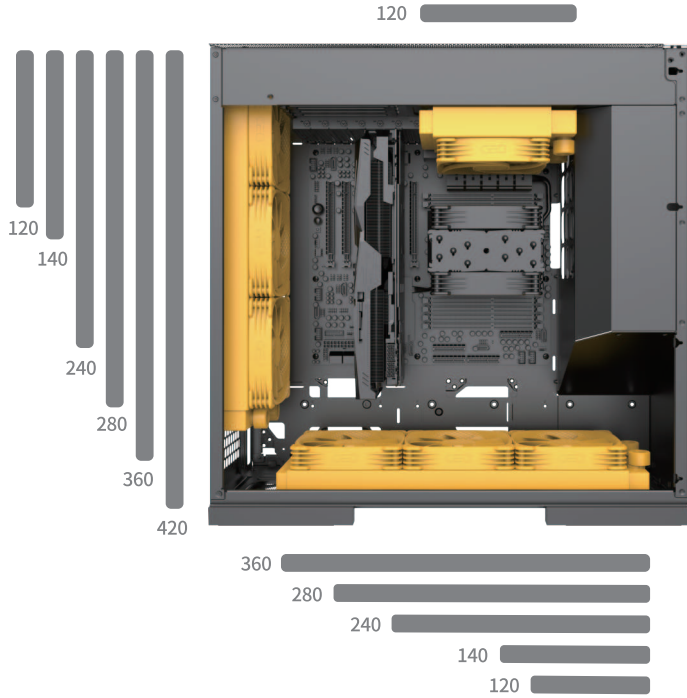
Step 1 锁装显卡

PH2



风扇及水冷安装选项

PH2



安装硬盘

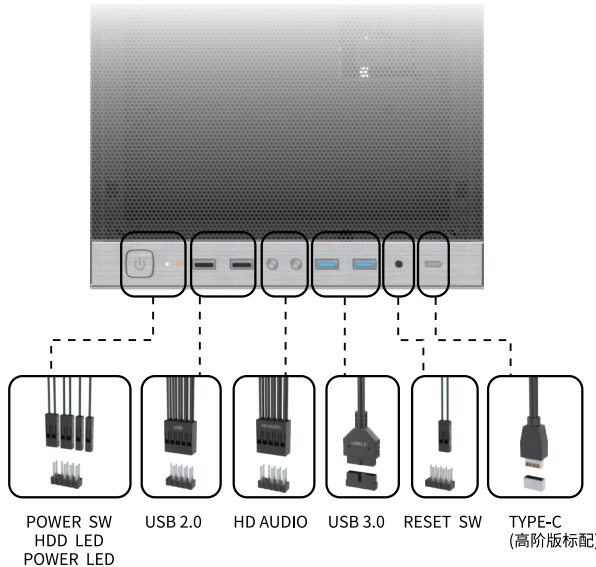
顶部水管路径示意/硬盘安装完成示意图

PH2



前置I/O接线示意

PH2



Spezifikation

Modell	8
Produkttyp	Mid-Tower-Gehäuse
Werkstoff	Stahl T1.0mm, Gehärtetes Glas T4.0mm
Produktgröße (HxBxL)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
Festplattenschacht	Max: 6 × 3.5" / 2.5"
M/B Formfaktor	E-ATX (12" × 13"), ATX , Micro-ATX , Mini - ITX
Kompatibles Netzteil	PSII: ATX 12V (Länge < 220mm)
I/O-Anschlüsse	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC), Type-C USB3.1 Gen.2 (Optional)
Erweiterungsflächen (maximaler Platz)	PCI-E × 7: Länge<400mm(Keine Kühlung der Unterseite) / Breite<175mm Seitliche PCI-E × 3: Länge<412mm(Keine Kühlung der Unterseite) / Breite<150mm(Höhe CPU-Kühlung<105mm) / Höhe<65mm
Thermische Lösung	Oben: 120mm Lüfter x 1 120mm Kühler Rückseite: 120/140mm Lüfter x 3 420mm Kühler (Länge <470mm / Dicke < 55mm) 360/280mm Kühler (Länge <400mm / Dicke < 65mm) Unten: 120/140mm Lüfter x 3 360/280mm Kühler (Länge < 485mm)
CPU Kühlkörper	Höhe < 170mm

Teile Kit beinhaltet



Motherboard / 2.5 "SSD-Schraube
Funktion:Motherboard/ 2.5 Festplatte
Menge:20



Stromverlängerungskabel
Funktion:Erweiterte Leistung
Menge:1



Kupferbolzen
Funktion:Befestigung der Hauptplatine
Menge:3



Nylon-Kabelbinder
Funktion:Anordnen von Kabeln
Menge:8



Schraube für die Stromversorgung
Funktion:Stromzufuhr
Menge:4

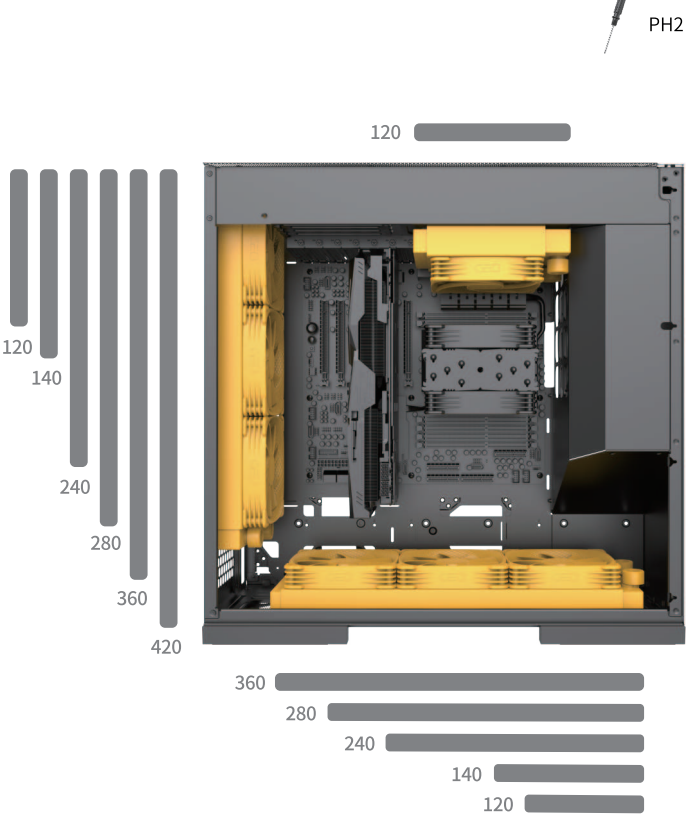


3.5 "HDD Schraube
Funktion:3.5" Festplatte
Menge:8



Kupfer Stud Cover
Funktion:Passend zum Kupferbolzen
Menge:1

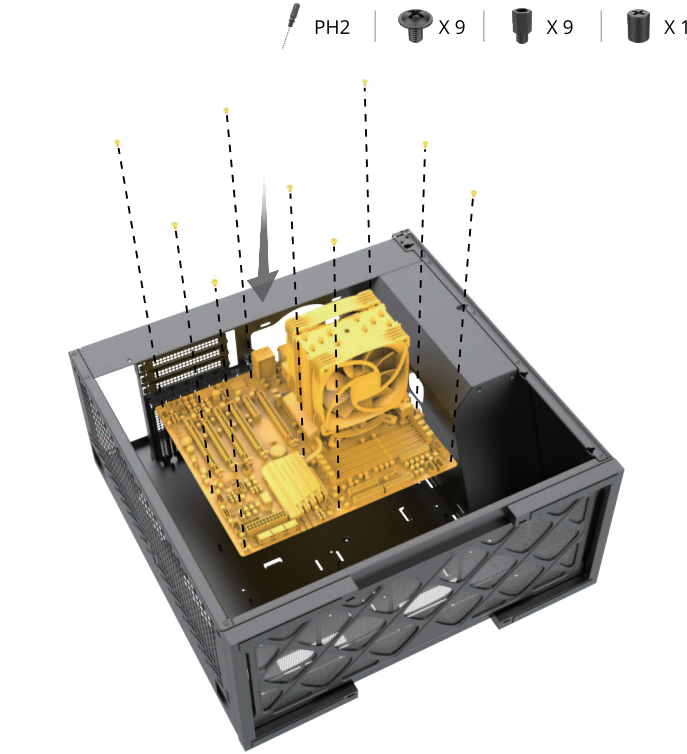
Montageoptionen für Lüfter und Wasserkühlung



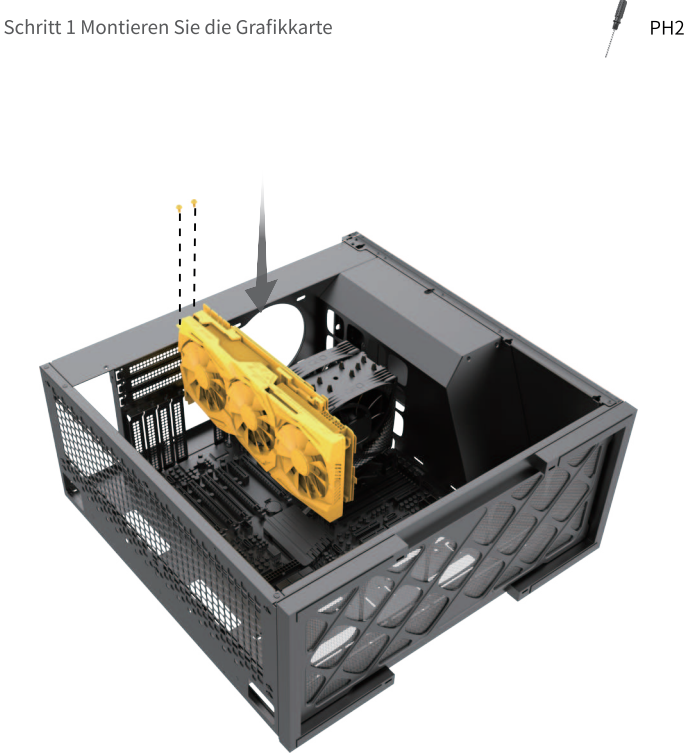
Festplattenlaufwerk installieren



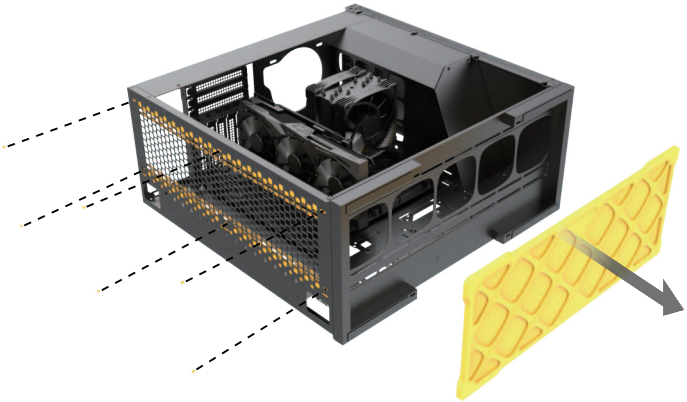
Installieren Sie das Motherboard



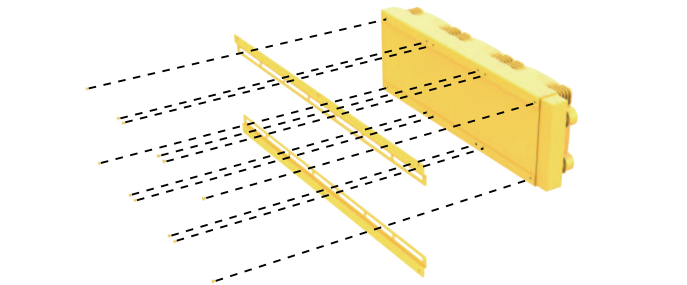
Installieren Sie die Grafikkarte



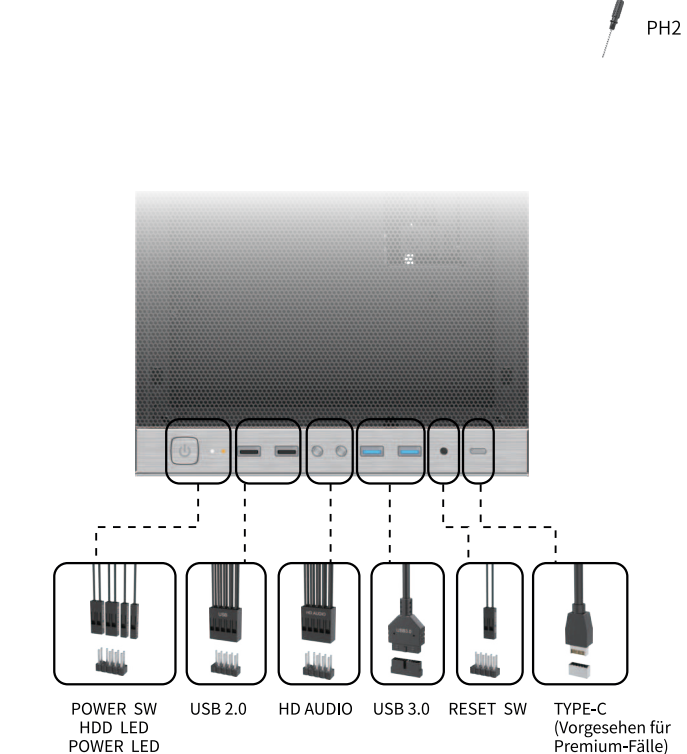
Schritt 1 Entfernen Sie die Halterung des Wasserkühlers und das untere magnetische Ansaugfiltersieb



Schritt 2 Montieren Sie die Wasserkühlerhalterung und den Kühler



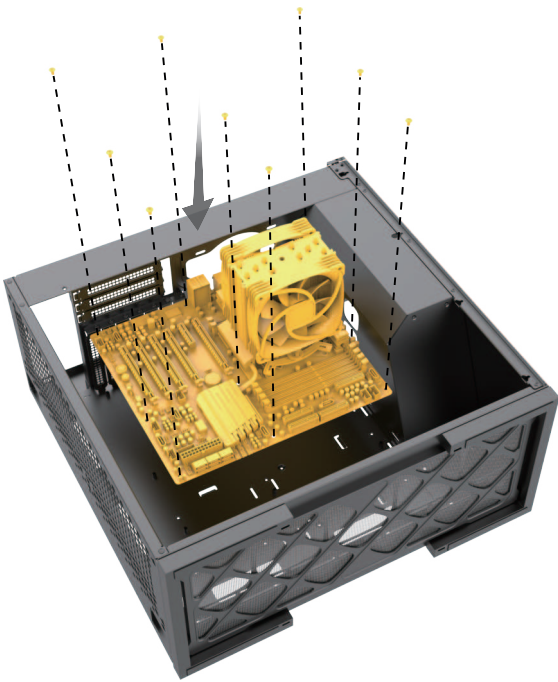
Schaltplan der vorderen I/O-Verkabelung



製品仕様

Model	8
製品タイプ	ミドルタワーシャーシ
製品素材	銅板T 1.0mm, 強化ガラスT 4.0mm
製品寸法 (高さ×幅×長さ)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
ドライブベイ	最大: 6 × 3.5" / 2.5"スロット
マザーボード互換性	E-ATX (12" × 13"), ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
電源互換性	PSII: ATX 12V (長さ<220mm)
I/Oポート	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC), Type-C USB3.1 Gen.2 (選択可能)
拡張スロット (最大スペース)	PCI-E × 7: 長さ<400mm(底面冷却なし) / 幅<175mm 縦型グラフィックスカードPCI-E × 3: 長さ<412mm(底面冷却なし) / 幅<150mm (CPU冷却高さ<105mm) / 高さ<65mm
サーマルソリューション	トップ: 120mmファン×1 120mm水冷対応 背面: 120/140mmファン×3対応 420mm水冷マニホールド対応(長さ<470mm/厚さ<55mm) 360/280mm水冷クーラー対応(長さ<400mm/厚さ<65mm) 底面: 120/140mmファン×3対応 360/280mm水冷クーラー対応 (長さ<485mm)
CPUヒートシンク	高さ<170mm

マザーボードの取り付け



パーツキットの内容



マザーボード 2.5インチ HDDネジ
用途 マザーボード 2.5" ハードドライブ
数量 20

電源延長コード
用途 電源の延長
数量 1

銅柱
用途 マザーボード修理
数量 3

ケーブルタイ
用途 ワイヤーの整理整頓
数量 8

パワースクリュー
用途 電源
数量 4

3.5"ハードドライブねじ
用途 3.5"ハードドライブ
数量 8

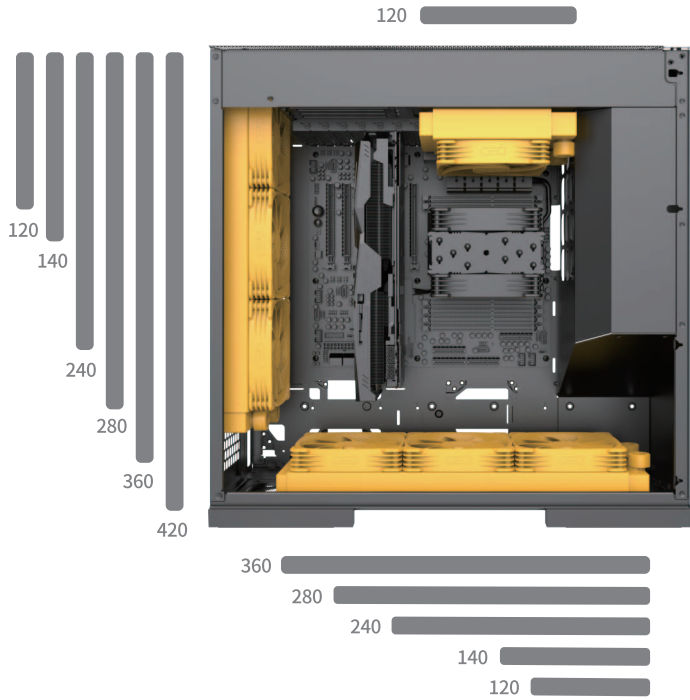
銅スタッドカバー
用途 補助銅柱
数量 1

グラフィックスカードのインストール

ステップ1 グラフィックカードのロックとロード



ファンと水冷インストールオプション

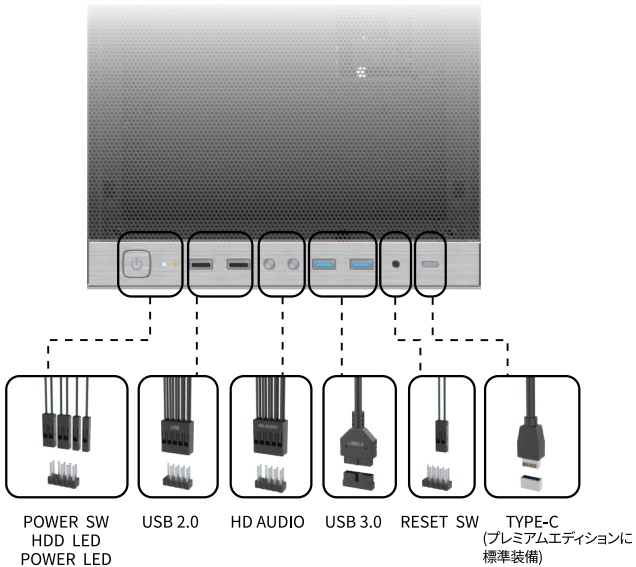


ハードドライブの取り付け

上水管路の概略図/完成したハードディスク・インストールの概略図



フロントI/O配線概略図

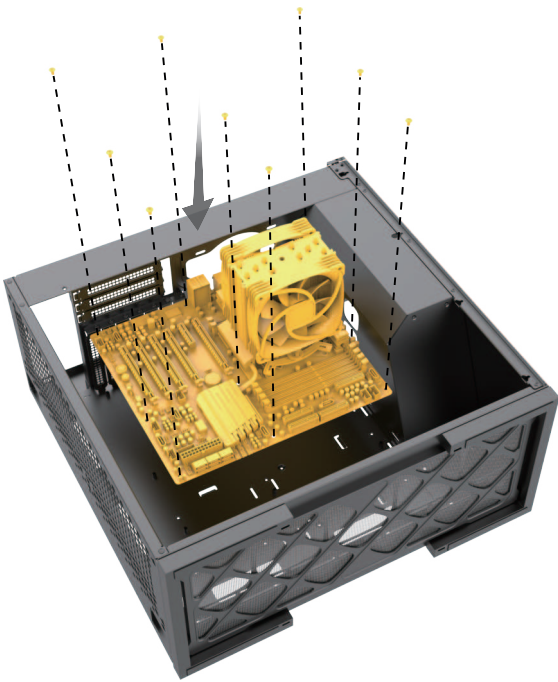


제품 사양

Model	8
제품 유형	미드 타워 새시
제품 소재	스틸T 1.0mm, 강화 유리 T 4.0mm
제품 치수 (H x W x L)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
드라이브 베이	최대: 6 × 3.5" / 2.5"트레이
마더보드 호환성	E-ATX (12" × 13"), ATX , Micro-ATX , Mini - ITX
전원 호환성	PSII: ATX 12V (길이 < 220mm)
I/O 포트	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC), Type-C USB3.1 Gen.2 (선택 가능)
그래픽 카드 확장 슬롯 (최대 사양)	PCI-E × 7: 길이 <400mm(하단 냉각 없음) / 폭 <175mm 수직 그래픽 카드 PCI-E × 3: 길이 <412mm(하단 냉각 없음) / 폭 <150mm(CPU 냉각 높이 <105mm) / 높이 <65mm
열 솔루션	상단: 120mm 팬 × 1 지원 120mm 수냉 쿨링 지원 후면: 120/140mm 팬 × 3개 지원 420mm 수냉 매니폴드 지원 (길이 <470mm / 두께 <55mm) 360/280mm 수랭 쿨러 지원(길이 400mm 미만/두께 65mm 미만) 하단: 120/140mm 팬 × 3개 지원 360/280mm 수랭 쿨러 지원(길이 <485mm)
CPU 히트싱크	높이 <170mm

마더보드 설치

PH2 | X 9 | X 9 | X 1



부품 키트 내용물



- 

마더보드 2.5" HDD 나사
용도: 2.5" 하드 드라이브
수량: 20
- 

전원 나사
용도: 전원 공급 장치
수량: 4
- 

전원 확장 코드
용도: 확장 전원 공급 장치
수량: 1
- 

3.5" 하드 드라이브 스크류
용도: 3.5" 하드 드라이브
수량: 8
- 

구리 기둥
용도: 마더보드 고정
수량: 3
- 

구리 컬럼 부싱
용도: 보조 구리 기둥
수량: 1
- 

케이블 타이
용도: 전선 정리
수량: 8

그래픽 카드 설치

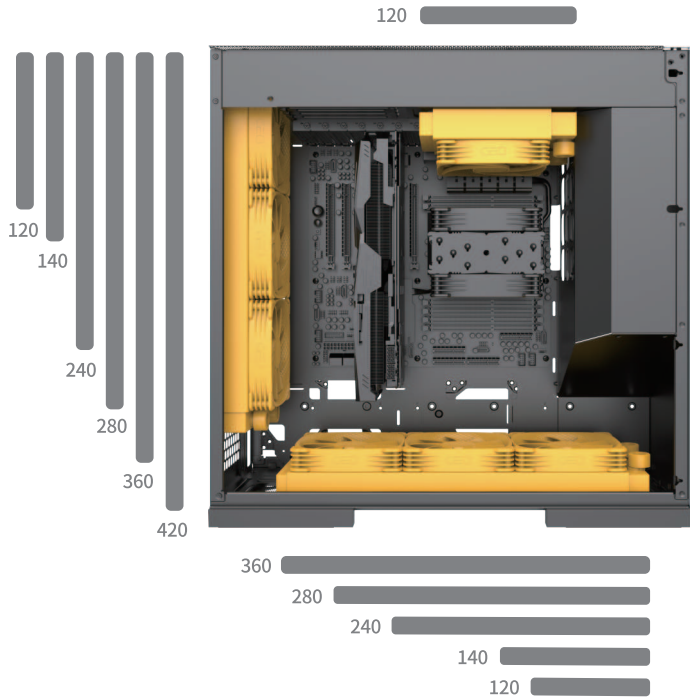
1단계 그래픽 카드 잠금 및 로딩

PH2



팬 및 냉각 장치 옵션

PH2



하드 드라이브 설치하기

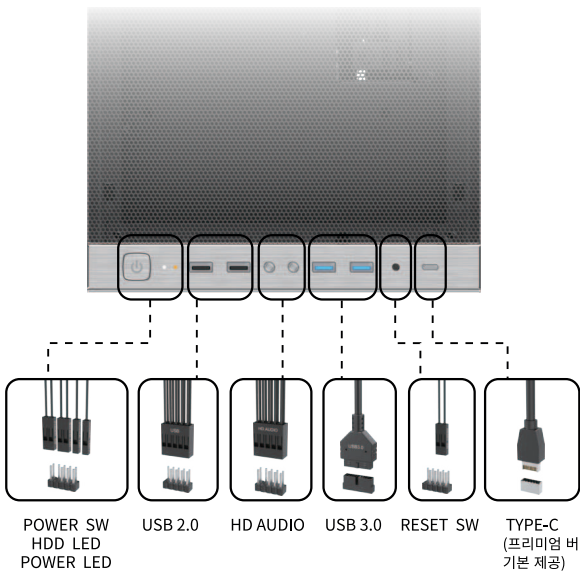
상부 수도관 경로 도식/완성된 하드 디스크 설치 개략도

PH2



전면 I/O 연결 다이어그램

PH2



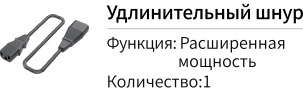
Спецификация

Модель	8
Тип изделия	Шасси Mid-Tower
Материал	Сталь T1.0mm, Закаленное стекло T4.0mm
Размер изделия (ВхШхЛ)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
отсек накопителя	Максимум: 6 × 3.5" / 2.5" Лоток
Коэффициент формы М/В	E-ATX (12" × 13"), ATX , Micro-ATX , Mini - ITX
Электричество	PSII: ATX 12V (Длина < 220mm)
Порт I / O	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC), Type-C USB3.1 Gen .2 (Опция)
Расширенный слот (максимальное пространство)	PCI-E × 7: длина<400 мм (без охлаждения снизу) / ширина<175 мм Боковой PCI-E × 3: Длина<412 мм (без охлаждения снизу) / Ширина<150 мм (высота охлаждения процессора<105 мм) / Высота<65 мм
Тепловое решение	Верхняя часть: 120-мм вентилятор x 1 120-мм радиатор Задняя часть: 120/140 мм вентилятор x 3 420-мм радиатор (длина < 470 мм / толщина < 55 мм) 360/280 мм радиатор (длина < 400 мм / толщина < 65 мм) Снизу: 120/140 мм вентилятор x 3 360/280 мм радиатор (длина < 485 мм)
Радиатор CPU	Высота < 170mm

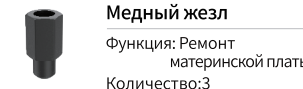
Содержимое комплекта деталей



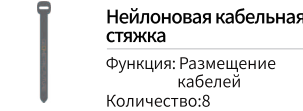
Материнская плата / 2,5 "SSD-винт
Функция: Материнская плата/ 2,5 жесткий диск
Количество:20



Удлинительный шнур
Функция: Расширенная мощность
Количество:1



Медный жезл
Функция: Ремонт материнской платы
Количество:3



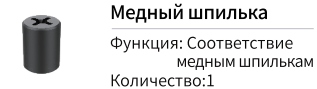
Нейлоновая кабельная стяжка
Функция: Размещение кабелей
Количество:8



Винт блока питания
Функция: Электропитание
Количество:4

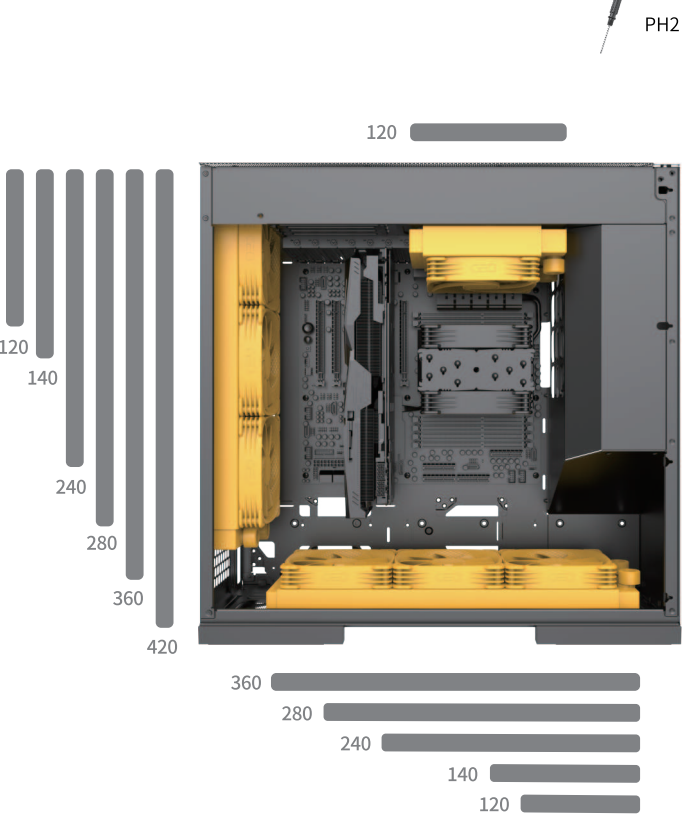


Винт 3,5" HDD
Функция: 3.5" жесткий диск
Quantity:8



Медный шпилька
Функция: Соответствие медным шпилькам
Количество:1

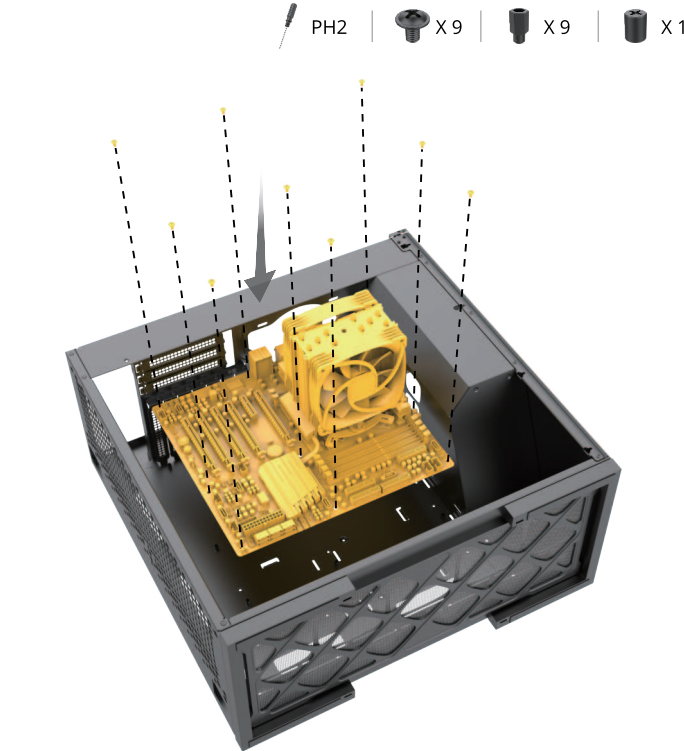
Варианты монтажа вентиляторов и водяного охлаждения



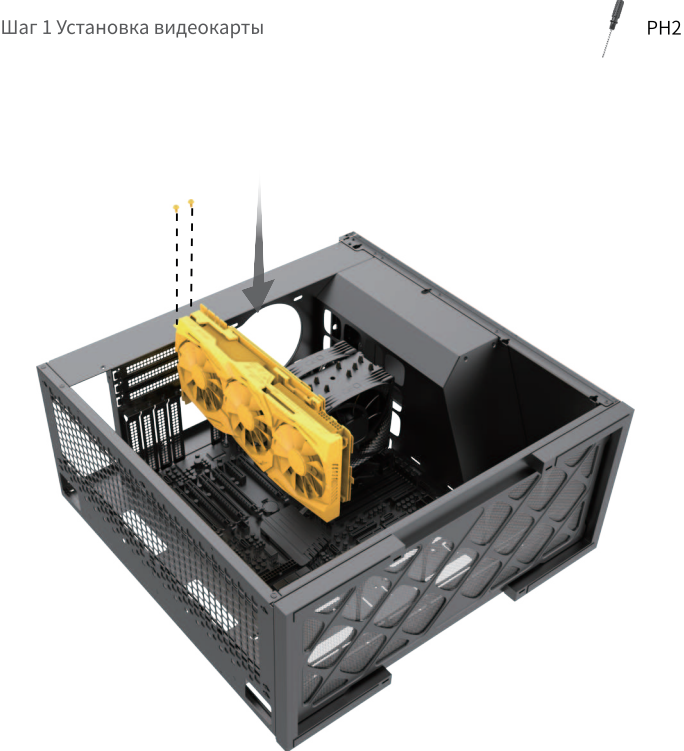
Установите жесткий диск



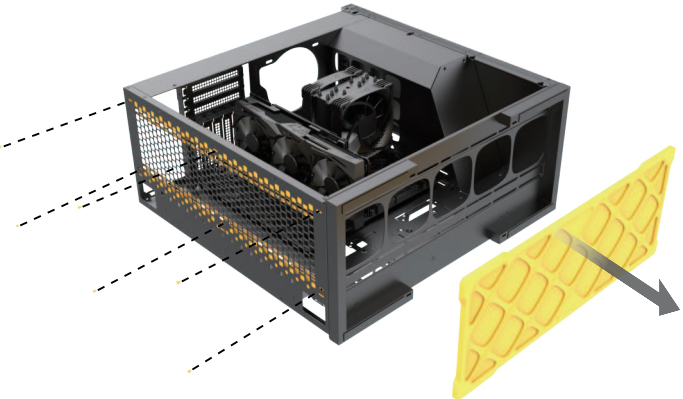
Установка главной платы



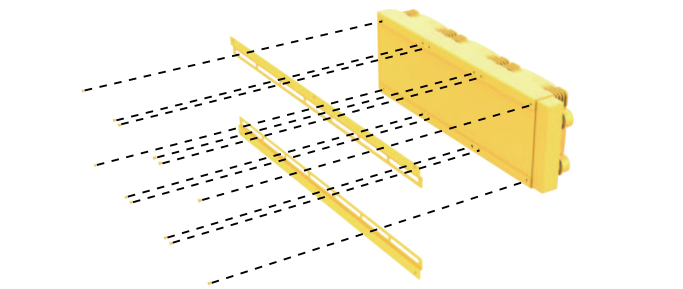
Установите видеокарту



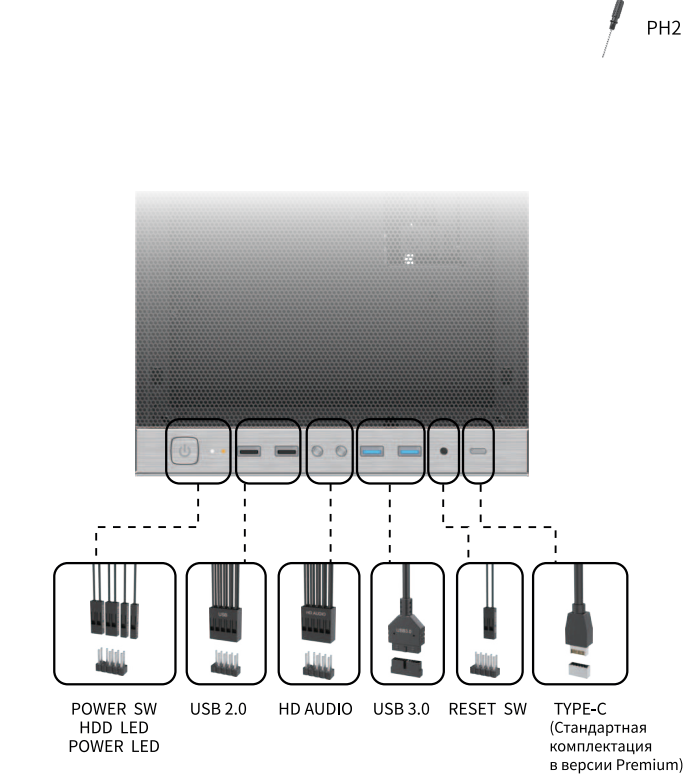
Шаг 1 Снимите кронштейн водяного охладителя и нижний магнитный фильтр.



Шаг 2 Фиксация кронштейна водяного охлаждения и охлаждающей пластины



Предыдущая схема ввода / вывода



Spécifications

Modèle	8
Type de produit	Châssis Mid-Tower
Matériau	Acier T1.0mm, Verre trempé T4.0mm
Dimensions du produit (h x L x P)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
Baie de disque dur	Max: 6 × 3.5" / 2.5" plateaux
Facteur de forme M / B	E-ATX (12" × 13"), ATX , Micro-ATX , Mini - ITX
Alimentation électrique	PSII: ATX 12V (Longueur < 220mm)
Ports d'E / s	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC), Type-C USB3.1 Gen .2 (Optionnel)
Slot d'extension (espace maximal)	PCI-E × 7: Longueur<400mm (Non Refroidissement du fond) / Largeur<175mm PCI-E latéral × 3: Longueur<412mm (Non Refroidissement du fond) / Largeur<150mm(Hauteur de refroidissement du CPU<105mm) / Hauteur<65mm
Solutions thermiques	Dessus : Ventilateur 120mm x 1 Radiateur de 120 mm Arrière : ventilateur 120/140mm x 3 Radiateur 420mm (Longueur <470mm / Epaisseur <55mm) Radiateur 360/280mm (Longueur <400mm / Epaisseur <65mm) Bas : Ventilateur 120/140mm x 3 Radiateur 360/280mm (Longueur < 485mm)
Radiateur CPU	Hauteur <170mm

Le kit de pièces comprend





Carte mère / Vis SSD 2.5
Utilisation: Carte mère/ Disque dur 2.5
Quantité : 20



Vis d'alimentation
Utilisation: Alimentation électrique
Quantité : 4



Rallonge électrique
Utilisation: Alimentation électrique étendue
Quantité : 1



Vis pour disque dur 3,5
Utilisation: Disque dur de 3,5 pouces
Quantité : 8



Colonne de cuivre
Utilisation: Fixation de la carte mère
Quantité : 3

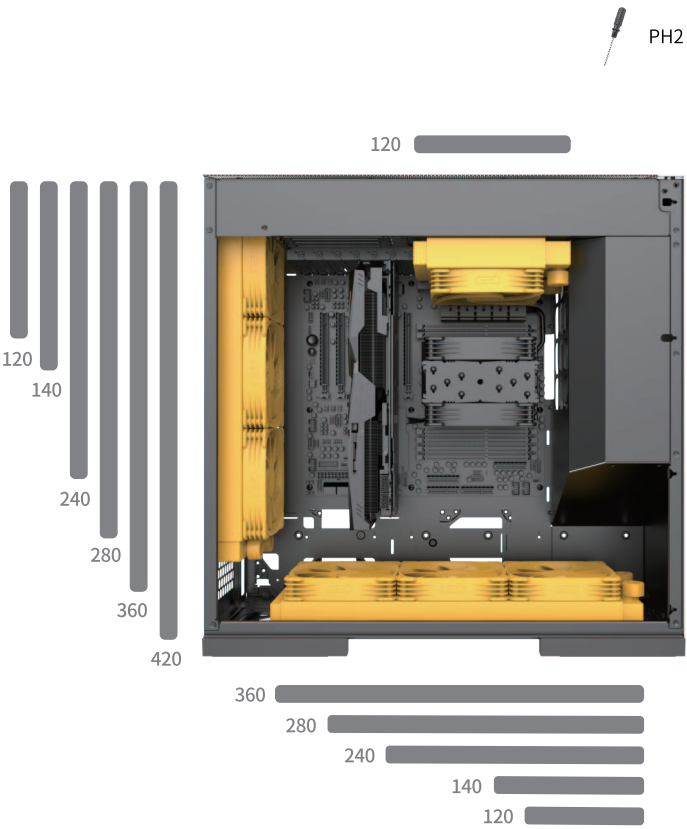


Manchon de colonne en cuivre
Utilisation: Colonne de cuivre auxiliaire
Quantité : 1



Serre-câbles
Utilisation: Disposition des câbles
Quantité : 8

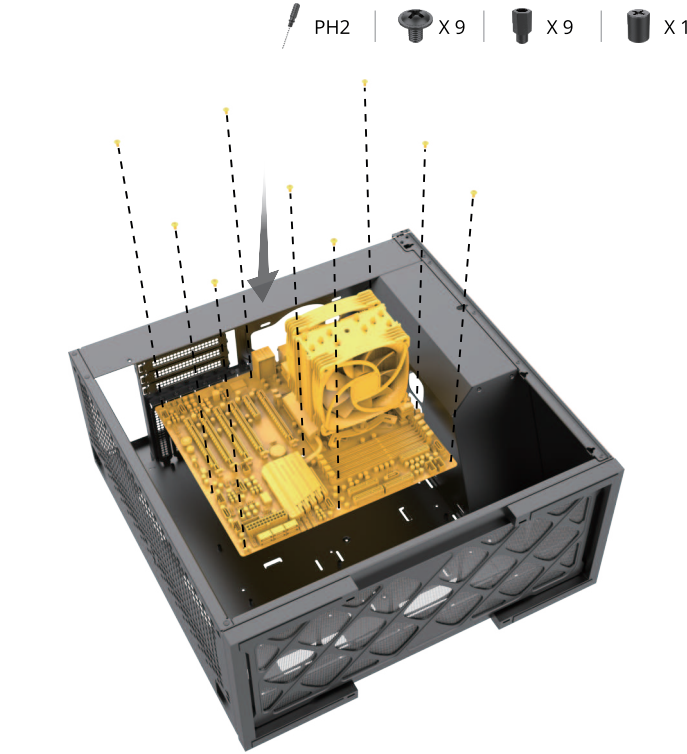
Options d'installation de ventilateur et de refroidissement par eau



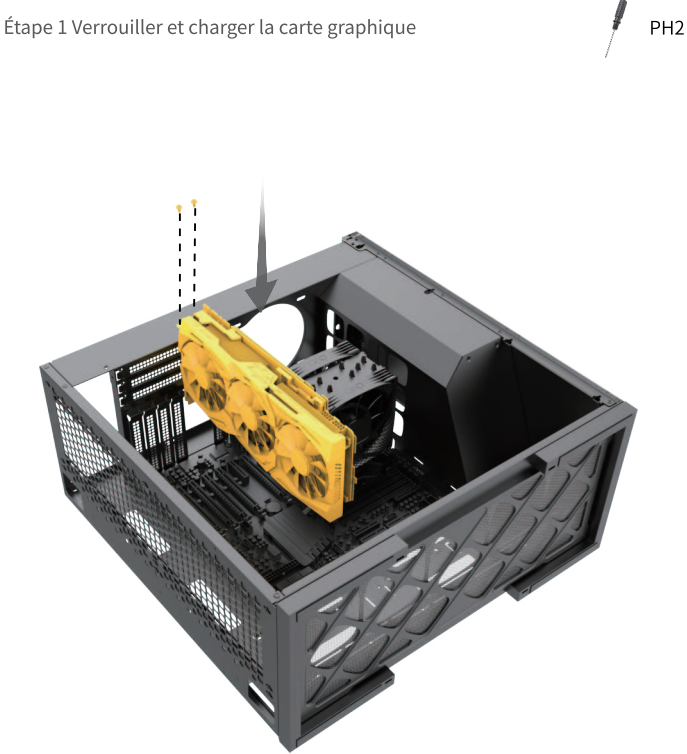
Installation du disque dur



Installer la carte mère



Installation d'une carte graphique



Étape 1 Retirer le support du refroidisseur d'eau et le filtre magnétique inférieur.

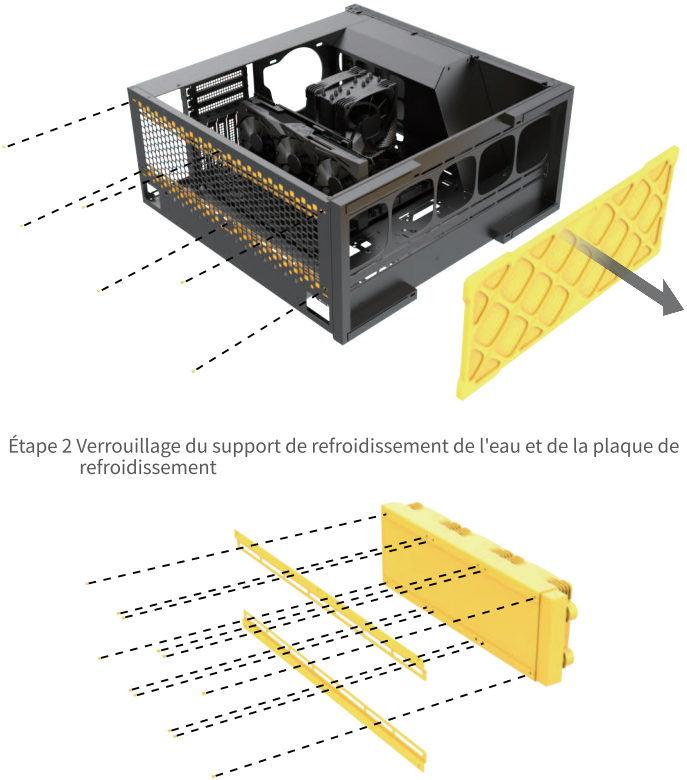
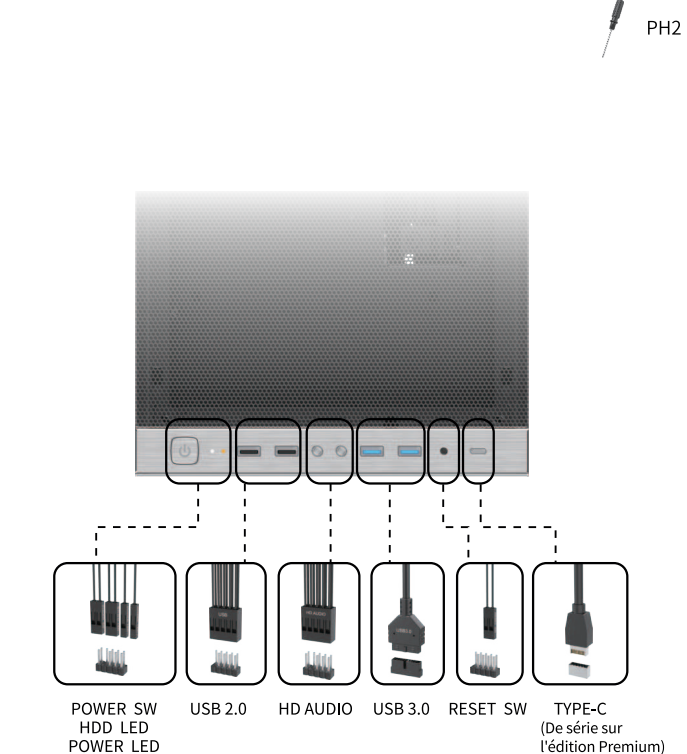


Schéma du câblage d'E / s avant



Especificaciones

Modelo	8
Tipo de producto	Chasis Mid-Tower
Material	Acero T1.0mm, Vidrio templado T4.0mm
Tamaño del producto (Al x An x L)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
Bahía de disco duro	Máximo:bandeja 6 × 3.5" / 2.5"
Coeeficiente de forma M/B	E-ATX (12" × 13") , ATX , Micro-ATX , Mini - ITX
Fuente de alimentación	PSII: ATX 12V (Longitud < 220mm)
Puerto de E / s	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC), Type-C USB3.1 Gen .2 (Opcional)
Slot de expansión (espacio máximo)	PCI-E × 7: Longitud<400mm(No Enfriamiento de fondo) / Anchura<175mm PCI-E lateral × 3: Longitud<412mm(No Enfriamiento de fondo) / Anchura<150mm(Altura refrigeración CPU<105mm) / Altura <65mm
Soluciones térmicas	Superior: Ventilador de 120mm x 1 Radiador de 120 mm Trasero: Ventilador de 120/140mm x 3 Radiador de 420mm(Longitud <470mm / Grosor < 55mm) Radiador 360/280mm(Longitud <400mm / Espesor < 65mm) Abajo: Ventilador 120/140mm x 3 Radiador 360/280mm(Longitud < 485mm)
Radiadores de CPU	Altura < 170mm

Contenido del kit de piezas



Placa base / 2.5 "SSD Tornillo
Función:Placa base/ Disco duro 2.5
Número:20



Cable alargador
Función:Potencia ampliada
Número:1



Columna de cobre
Función:Fijación de la placa base
Número:3



Bridas para cables
Función:Colocación de cables
Número:8



Tornillos de potencia
Función: Alimentación
Número:4

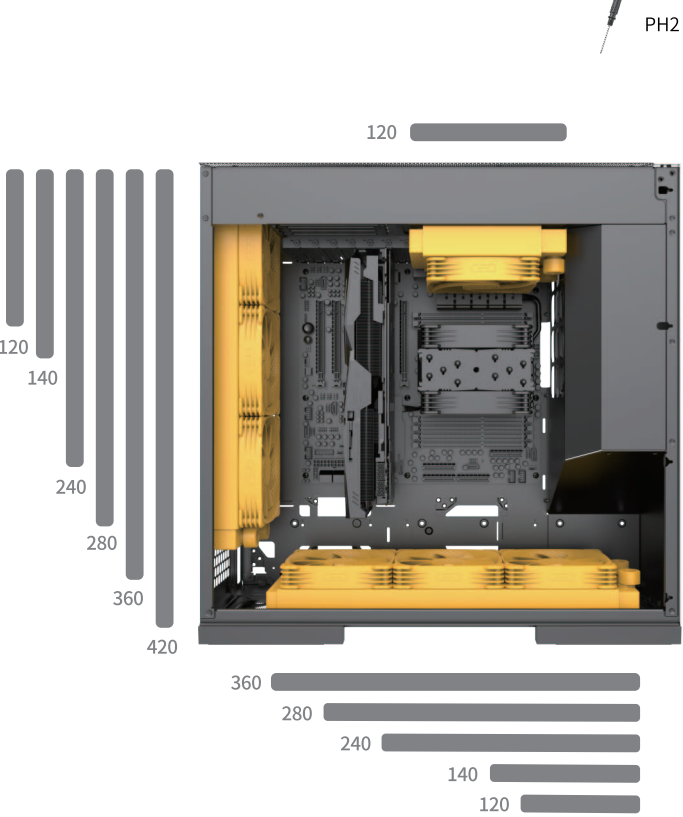


Tornillo 3.5 "HDD
Función:Disco duro de 3,5
Número:8



Tapa de perno de cobre
Función: Coincide con el perno de cobre
Número:1

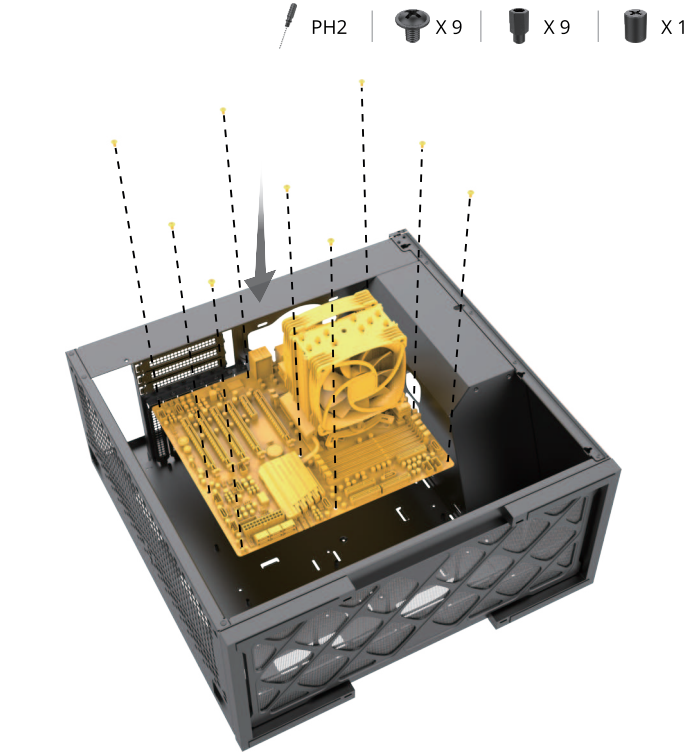
Fans and water cooling installation options



Instalación del disco duro



Instalar la placa base



Instalación de una tarjeta gráfica



Paso 1 Retire el soporte del enfriador de agua y el filtro magnético inferior.

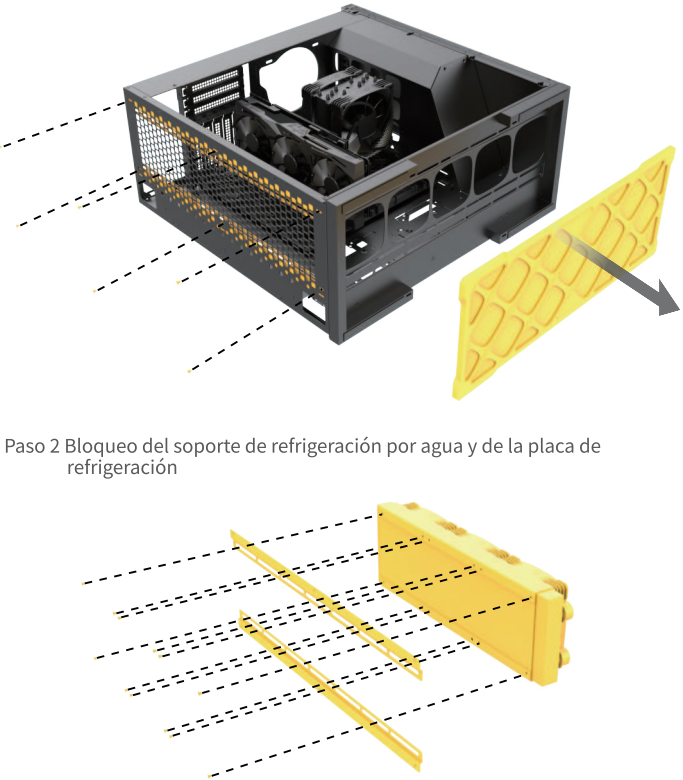
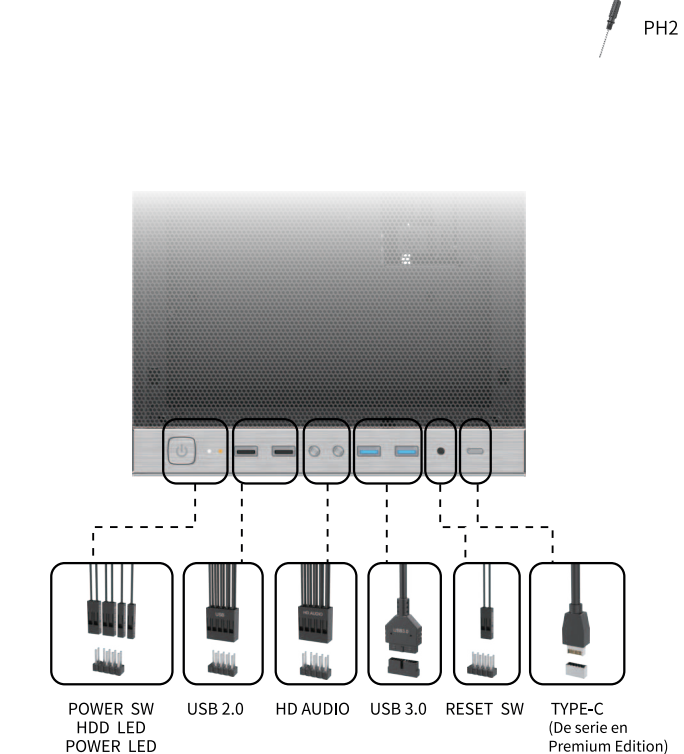


Diagrama esquemático del cableado I / O delantero



Specifikation

Modell	8
Typ av produkt	Chassi för mellantorn
Material	Stål T1.0mm, Härdad glas T4.0mm
Produktens storlek (HxWxL)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
Hårddiskfack	Max: 6 × 3.5" / 2.5" bricka
M/B-formfaktor	E-ATX (12" × 13") , ATX , Micro-ATX , Mini - ITX
Strömförsörjning	PSII: ATX 12V (Längd < 220mm)
I/O-hamnar	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC), Type-C USB3.1 Gen .2 (Valfri)
Expansionsplatser (maximalt utrymme)	PCI-E × 7: Längd<400mm(Ingen kylning av botten) / Bredd<175mm Lateral PCI-E × 3: Längd<412mm(Ingen kylning av botten) / Bredd<150mm(CPU-kylningshöjd<105mm) / Höjd<65mm
Termisk lösning	Topp: 120 mm fläkt x 1 120 mm radiator Bak: 120/140 mm fläkt x 3 420 mm radiator (längd <470 mm / tjocklek <55 mm) 360/280 mm kylare (längd <400 mm / tjocklek <65 mm) Botten: 120/140 mm fläkt x 3 360/280 mm radiator (längd < 485 mm)
CPU kylfläns	Höjd < 170mm

Innehåll i reservdelssats





Moderkort / 2,5 SSD skruv
Funktion: Moderkort / 2,5 hårddisk
Kvantitet: 20



Förlängningssladd
Funktion: Utökad strömförsörjning
Kvantitet: 1



Kopparkolonn
Funktion: Reparation av moderkort
Kvantitet: 3



Buntband
Funktion: Städa upp ledningarna
Kvantitet: 8



Skruvar för strömförsörjning
Funktion: Strömförsörjning
Kvantitet: 4

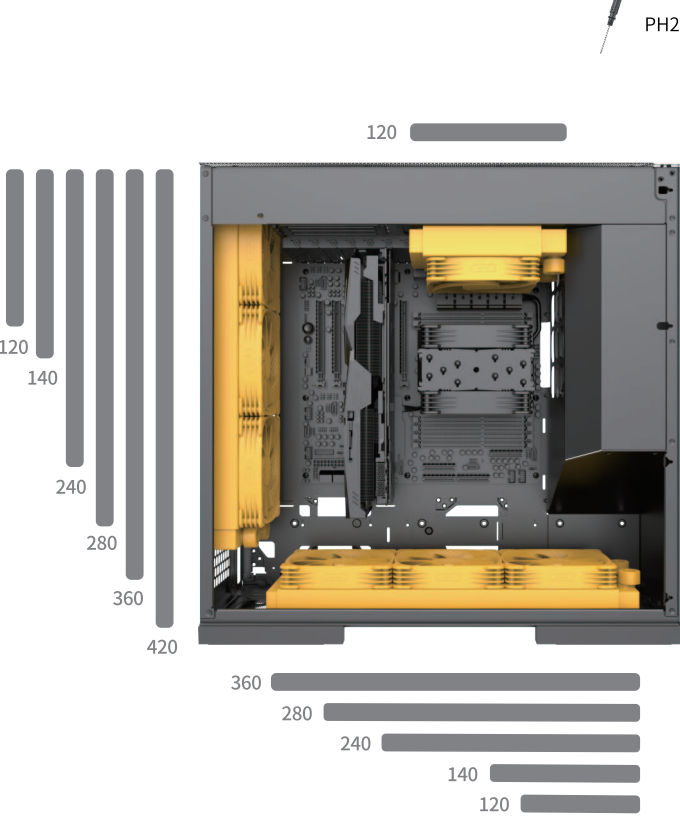


3.5 HDD Skruv
Funktion: 3.5" hårddisk
Kvantitet: 8



Kolonnbusning i koppar
Funktion: Match with copper knob
Kvantitet: 1

Installationsalternativ för fläktar och vattenkylning



Installera hårddisken



Schematisk bild av övre vattenledning / Schematiskt diagram över den färdiga hårddiskinstallationen



Installera moderkortet



PH2



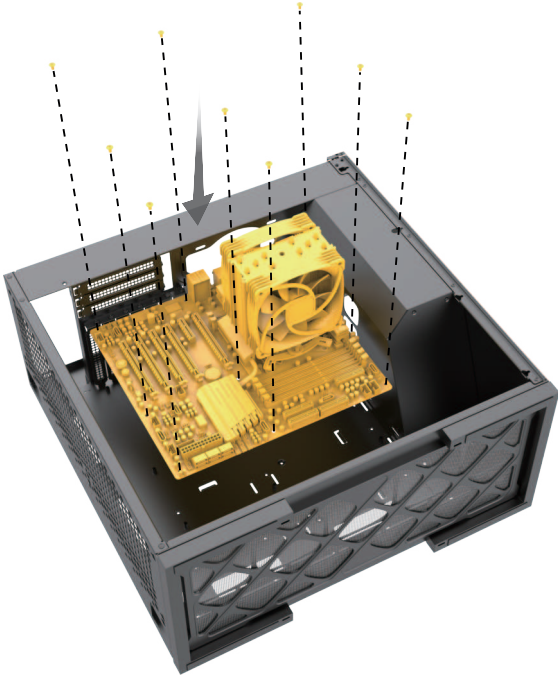
X 9



X 9



X 1



Installera ett grafikkort

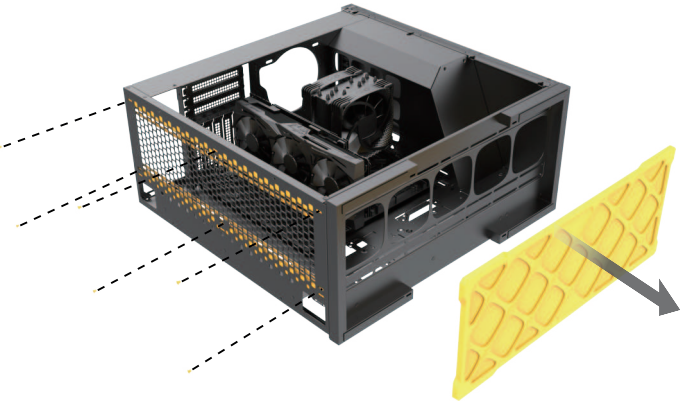
Steg 1 Lås och ladda grafikkortet



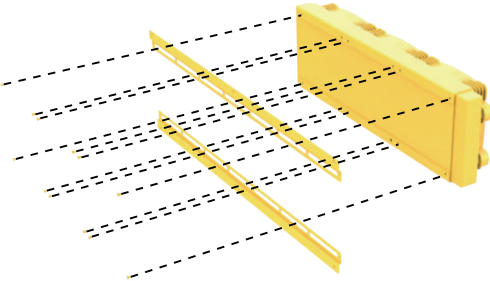
PH2



Steg 1 Ta bort vattenkylarens fäste och det nedre magnetfiltret.



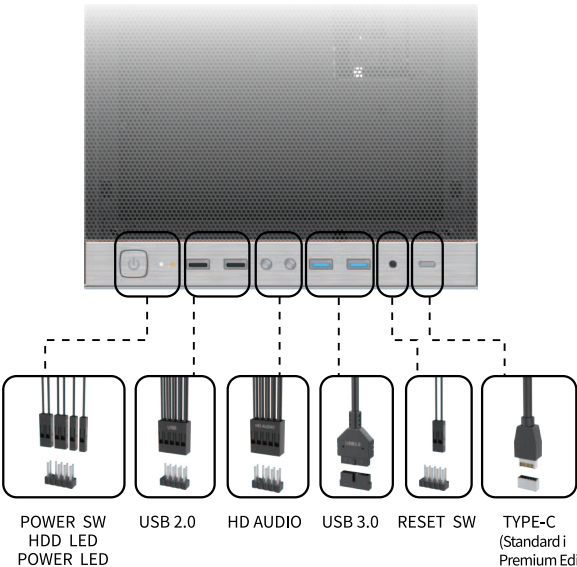
Steg 2 Låsning av vattenkylningsfäste och kylplatta



Schema för främre I/O-ledningar



PH2



Spesifisering

Modell	8
Produkttype	Midttårnchassis
Materiale	Stjel T 1.0mm, Herdet glass T4.0mm
Produktstørrelse (HxBxL)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
Harddiskplass	Maks: 6 × 3.5" / 2.5" brett
M/B-formfaktor	E-ATX (12" × 13") , ATX , Micro-ATX , Mini - ITX
Strømforsyning	PSII: ATX 12V (Lengde < 220mm)
I/O-porter	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC) , Type-C USB3.1 Gen .2 (Valgfritt)
Grafikkortutvidelsesspor (maksimal spesifikasjon)	PCI-E × 7: Lengde<400 mm (Nei Kjøling av bunn) / Bredde<175 mm Lateral PCI-E × 3: Lengde<412 mm (Nei Kjøling av bunn) / Bredde<150mm(CPU-kjølehøyde<105mm) / Høyde<65mm
Løsninger for kjøling	Topp: 120 mm vifte x 1 120 mm radiator Bak: 120/140 mm vifte x 3 420 mm radiator (lengde <470 mm / tykkelse <55 mm) 360/280 mm radiator (lengde < 400 mm / tykkelse < 65 mm) Bunn: 120/140 mm vifte x 3 360/280 mm radiator (lengde < 485 mm)
CPU kjøleribbe	Høyde <170mm

Innhold i delesettet



**Hovedkort / 2,5" SSD-skrue**
Funksjon:Hovedkort/ 2,5 harddisk
Antall:20

**Strømskruer**
Funksjon:Strømforsyning
Antall:4

**Skjøteledning**
Funksjon:Utvidet strømforsyning
Antall:1

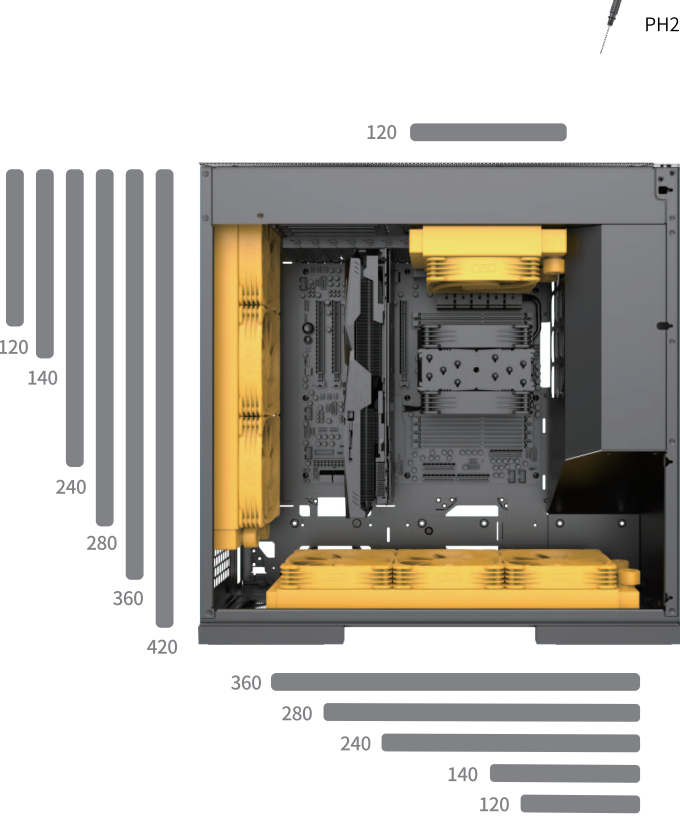
**3.5"HDD-skrue**
Funksjon:3.5" harddisk
Antall:8

**Kobbersøyle**
Funksjon:Motherboard fixing
Antall:3

**Kobberboltdeksel**
Funksjon:Match med kobberbolt
Antall:1

**Kabelbinder i nylon**
Funksjon:Arrangering av kabler
Antall:8

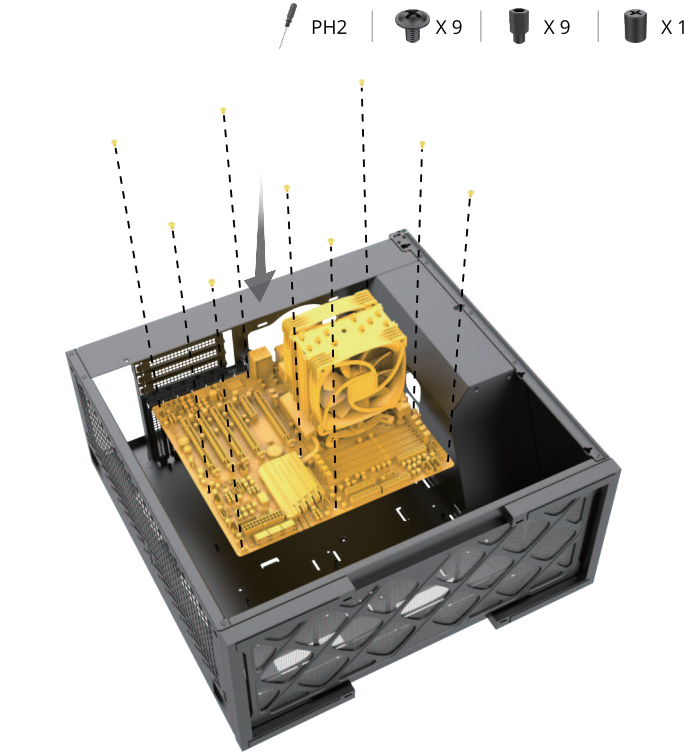
Monteringsalternativer for vifte og vannkjøling



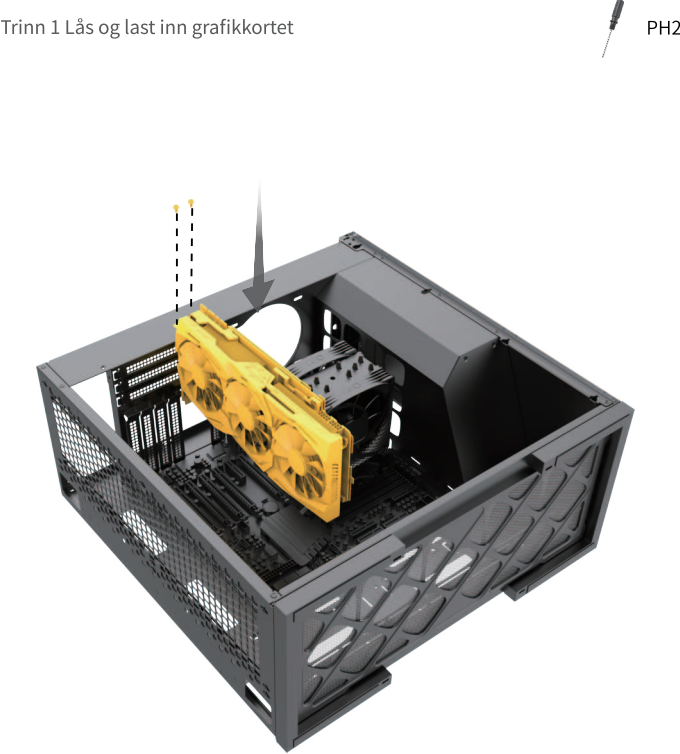
Installere harddisken



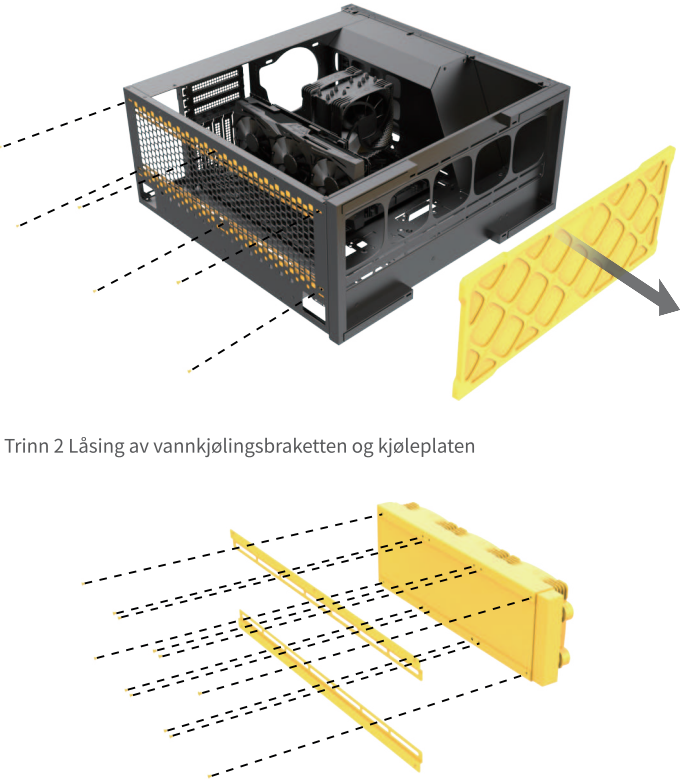
Installere hovedkortet



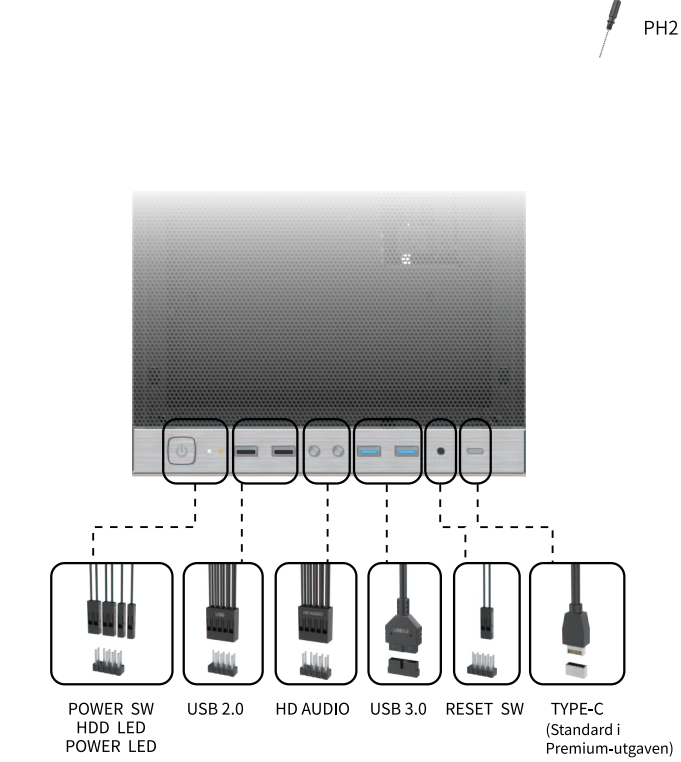
Installere et grafikkort



Trinn 1 Fjern vannkjølerbraketten og det nederste magnetfilteret.



Foran I/O Wiring Schematikk



Especificação

Modelo	8
Tipo de produto	Chassis de torre intermédia
Material	Aço T1.0mm, Vidro temperado T4.0mm
Tamanho do produto (HxWxL)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
Compartimento da unidade	Máx.: 6 × 3.5" / 2.5" bandeja
Fator de forma M/B	E-ATX (12" × 13"), ATX , Micro-ATX , Mini - ITX
Fonte de alimentação	PSII: ATX 12V (Comprimento < 220mm)
Portas de E/S	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC), Type-C USB3.1 Gen.2 (Facultativo)
Ranhura de expansão da placa gráfica (especificação máxima)	PCI-E × 7: Comprimento < 400 mm (Não Arrefecimento do fundo) / Largura < 175 mm PCI-E lateral × 3: Comprimento<412mm(Não Arrefecimento do fundo) / Largura<150mm (Altura de arrefecimento da CPU<105mm) / Altura<65mm
Soluções de arrefecimento	Topo: Ventoinha de 120 mm x 1 Radiador de 120 mm Traseira: Ventilador de 120/140 mm x 3 Radiador de 420mm (Comprimento <470mm / Espessura < 55mm) Radiador de 360/280mm (Comprimento <400mm / Espessura < 65mm) Parte inferior: Ventilador de 120/140mm x 3 Radiador de 360/280mm (Comprimento < 485mm)
Dissipador da CPU	Altura < 170mm

Conteúdo do kit de peças

Parafuso da placa-mãe / SSD de 2,5"
Função:Placa-mãe/ Disco rígido 2.5
Quantidade:20

Cabo de extensão de energia
Função:Potência alargada
Quantidade:1

Coluna de cobre
Função:Fixação da placa-mãe
Quantidade:3

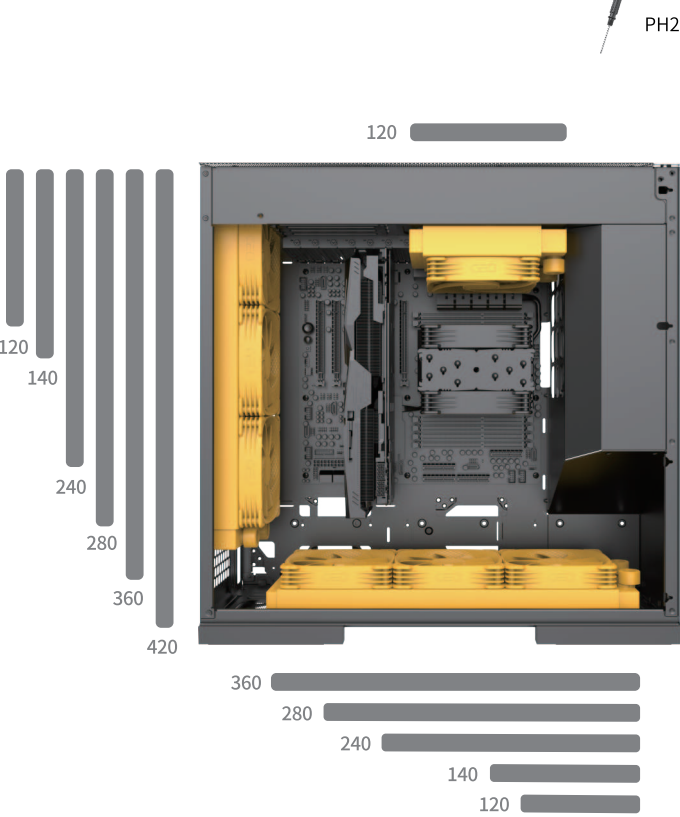
Braçadeiras para cabos
Função:Disposição dos cabos
Quantidade:8

Parafuso de alimentação
Função:Alimentação eléctrica
Quantidade:4

Parafuso do disco rígido de 3.5"
Função:Disco rígido de 3,5"
Quantidade:8

Bucha de coluna de cobre
Função:Combinar com pino de cobre
Quantidade:1

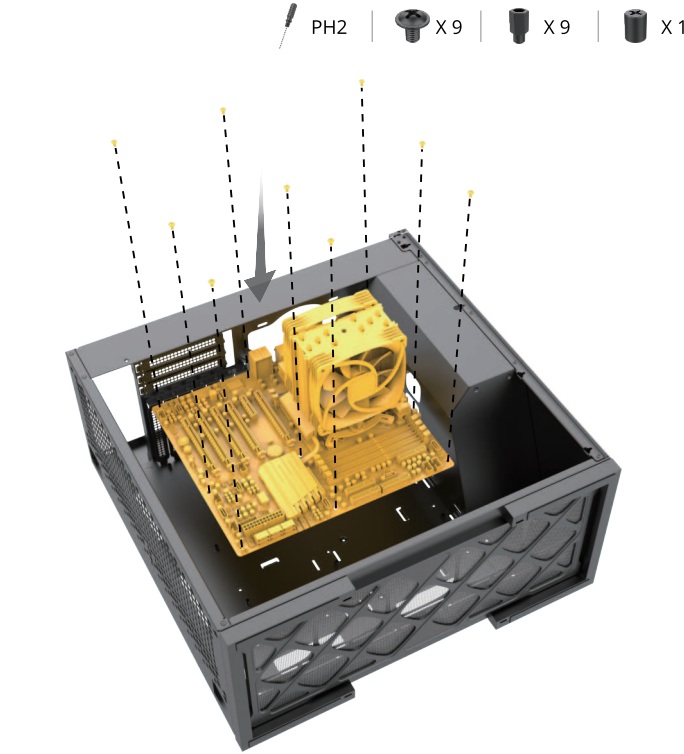
Opções de montagem de ventilador e resfriamento de água



Instalação de discos rígidos



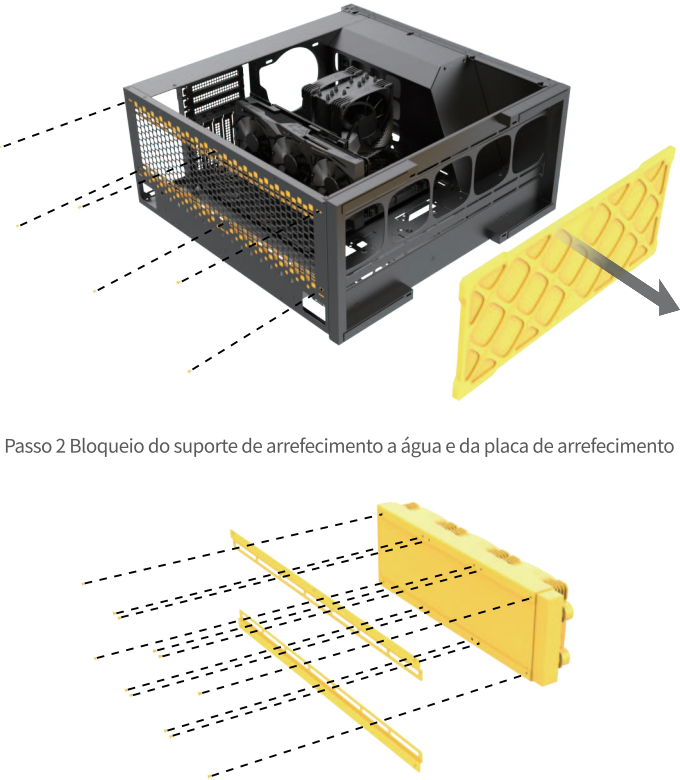
Instalar a placa-mãe



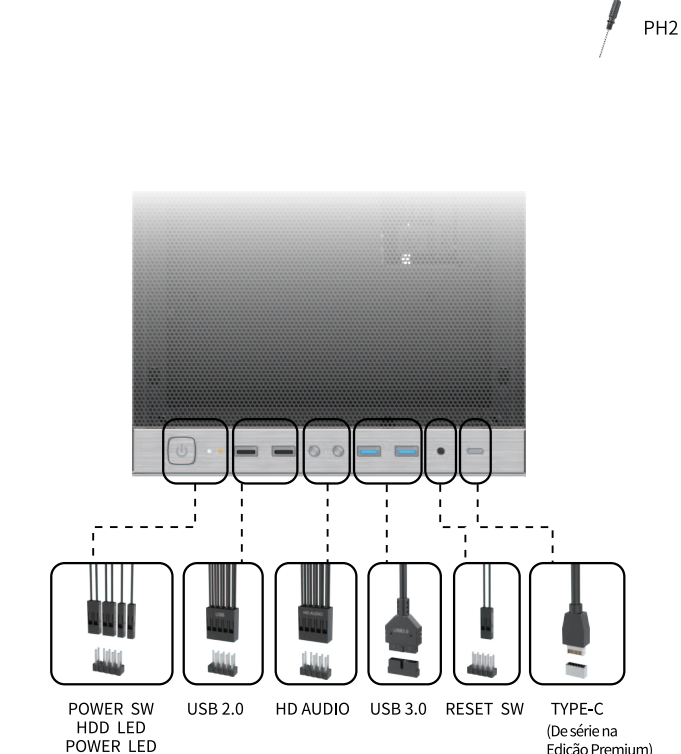
Instalação de uma placa gráfica



Passo 1 Retire o suporte do arrefecedor de água e o filtro magnético inferior.



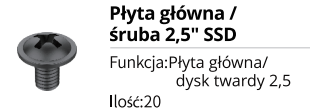
Esquema da fiação de E/S frontal



Specyfikacja

Modelka	8
Typ produktu	Obudowa typu Mid-Tower
Materiał	Stal T1.0mm, Szkło hartowane T4.0mm
Rozmiar produktu (wys. x szer. x dł.)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
Zatoka dysku twardego	Maks.: 6 × 3.5" / 2.5" tray
Kompatybilność M/B	E-ATX (12" × 13"), ATX , Micro-ATX , Mini - ITX
Kompatybilny zasilacz	PSII: ATX 12V (Długość < 220mm)
Porty I/O	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC), Type-C USB3.1 Gen.2 (Opcjonalny)
Gniazda rozszerzeń (Maksymalna przestrzeń)	PCI-E × 7: Długość < 400 mm (Bez chłodzenia dna) / Szerokość < 175 mm Boczne PCI-E × 3: Długość < 412 mm (Bez chłodzenia dna) / Szerokość < 150 mm (Wysokość chłodzenia procesora < 105 mm) / Wysokość < 65 mm
Roztwór termiczny	Góra: Wentylator 120 mm x 1 Chłodnica 120 mm Tył: Wentylator 120/140 mm x 3 Chłodnica 420 mm (długość < 470 mm / grubość < 55 mm) Chłodnica 360/280 mm (długość < 400 mm / grubość < 65 mm) Dół: Wentylator 120/140 mm x 3 Chłodnica 360/280 mm (długość < 485 mm)
Chłodnik CPU	Wysokość < 170mm

Zawartość zestawu części



Płyta główna / śruba 2,5" SSD
Funkcja:Płyta główna/ dysk twardy 2,5
Ilość:20



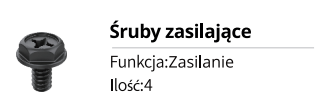
Przedłużacz zasilający
Funkcja:Rozszerzone zasilanie
Ilość:1



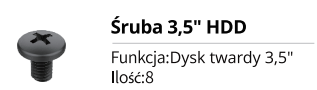
kolumna miedziana
Funkcja:Naprawa płyty głównej
Ilość:3



Nylonowa opaska kablowa
Funkcja:Układanie kabli
Ilość:8



Śruby zasilające
Funkcja:Zasilanie
Ilość:4

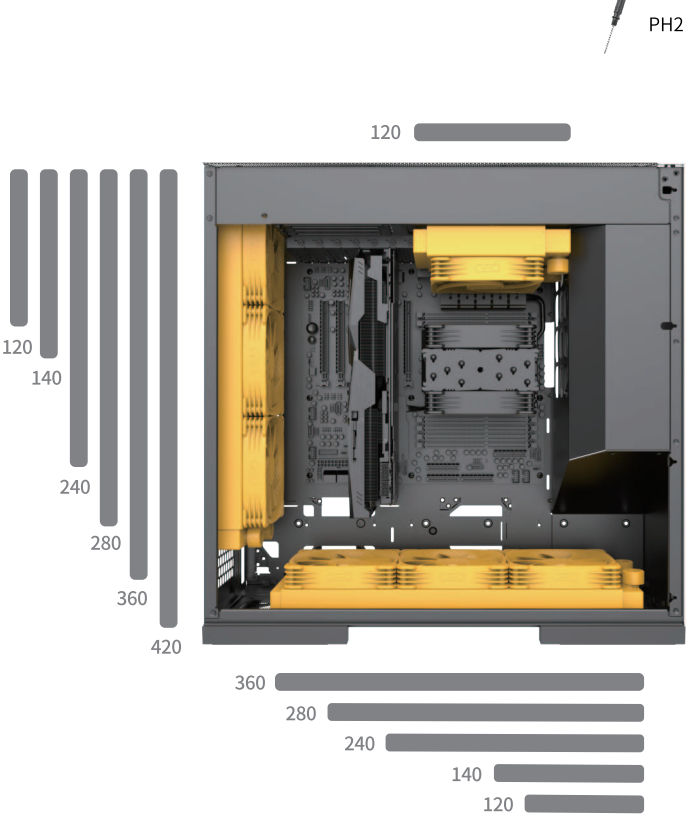


Śruba 3,5" HDD
Funkcja:Dysk twardy 3,5"
Ilość:8



Miedziana pokrywa kołków
Funkcja:Dopasowanie z miedzianym kołkiem
Ilość:1

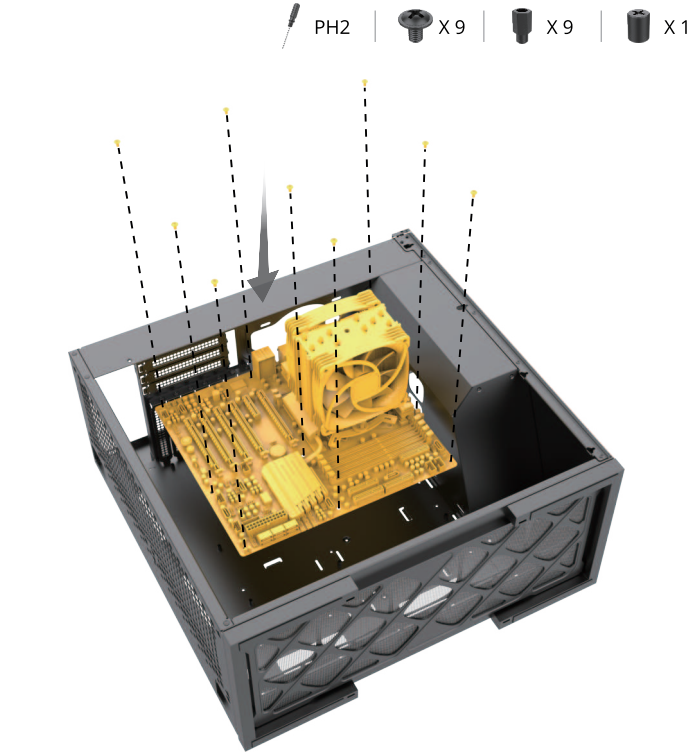
Opcje montażu wentylatora i chłodzenia wodą



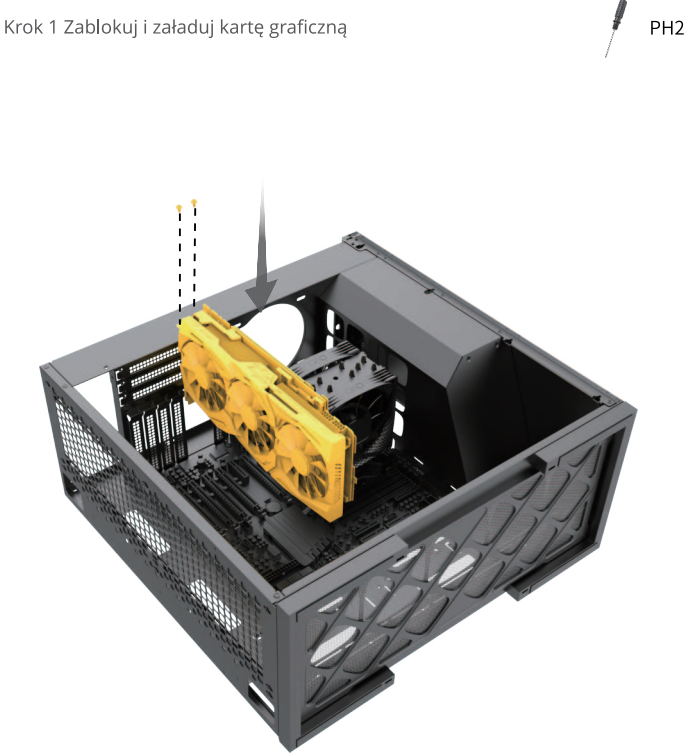
Instalacja dysku twardego



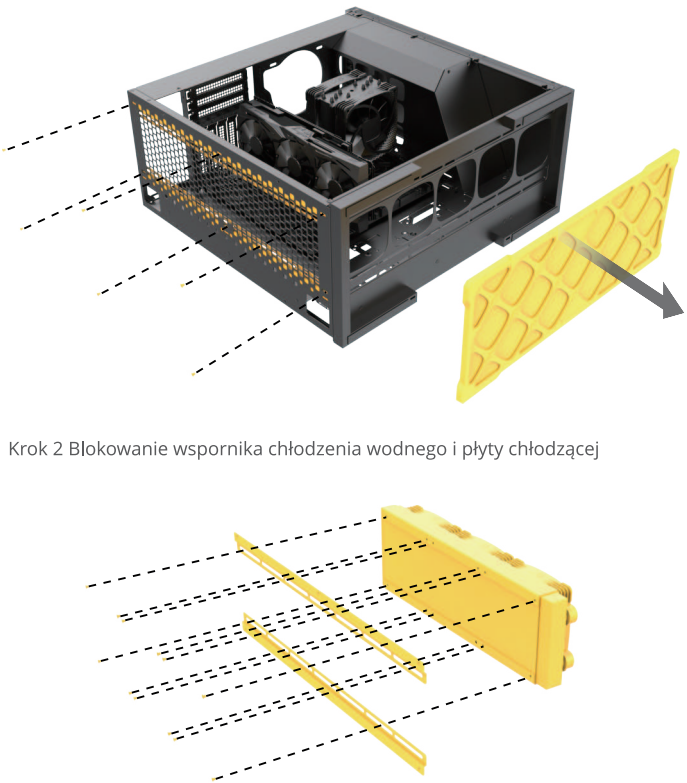
Zainstaluj płytę główną



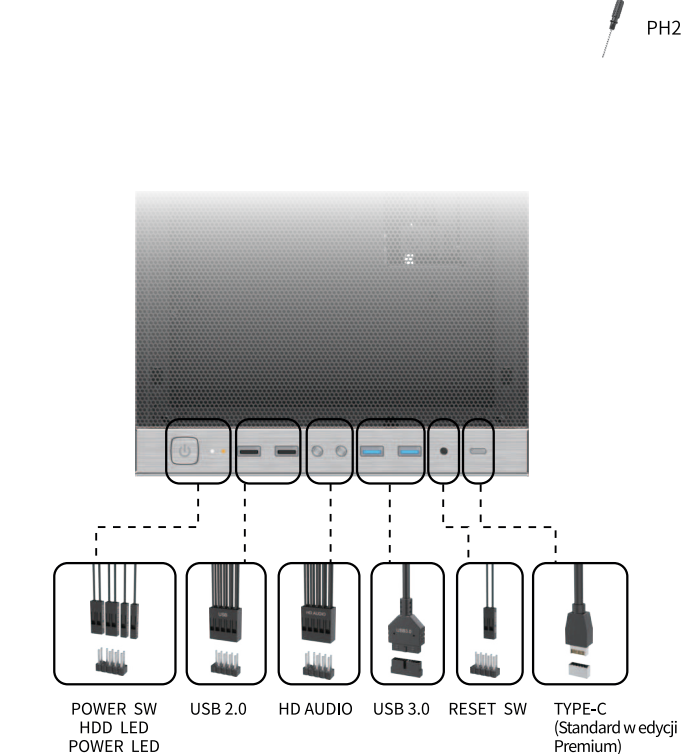
Instalacja karty graficznej



Krok 1 Zdejmij wspornik chłodnicy wody i dolny filtr magnetyczny.



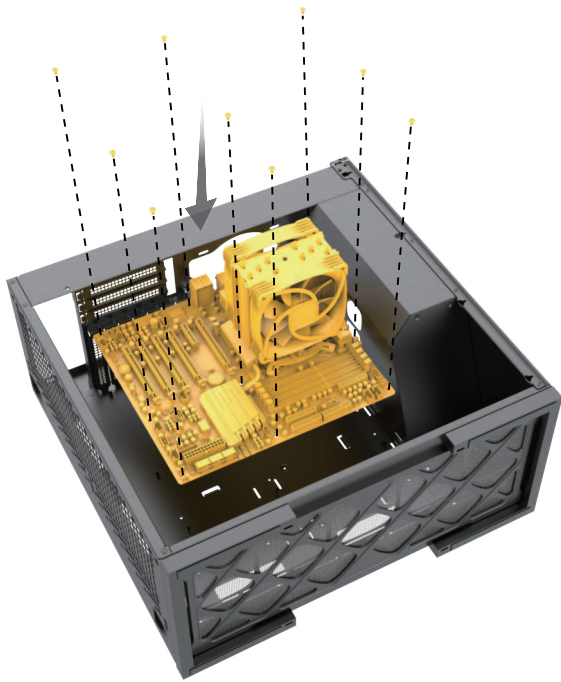
Schemat przewodów wejściowych/wyjściowych



Specifikáció	
Modell	8
Termék típusa	Mid-Tower ház
Anyagok	Acél T1.0mm, Edzett üveg T4.0mm
Termék mérete (HxWxL)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
Merevlemez-öböl	Max: 6 × 3.5" / 2.5" tálca
M/B formátényező	E-ATX (12" × 13") , ATX , Micro-ATX , Mini - ITX
Tápegység kompatibilis	PSII: ATX 12V (Length < 220mm)
I/O kikötők	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC), Type-C USB3.1 Gen.2 (Opcionális)
Bővítő rések (maximális hely)	PCI-E × 7: Hosszúság<400mm (Nincs Fenékhűtés) / Szélesség<175mm Oldalsó PCI-E × 3: Hosszúság<412mm(Nincs Fenékhűtés) / Szélesség<150mm(CPU hűtési magasság<105mm) / Magasság<65mm
Hőoldat	Top: 120mm-es ventilátor x 1 120mm-es radiátor Hátul: 120/140mm-es ventilátor x 3 db 420mm-es radiátor (hossza <470mm / vastagsága <55mm) 360/280mm-es radiátor (hossza <400mm / vastagsága <65mm) Alul: 120/140mm ventilátor x 3 360/280mm radiátor (hossza < 485mm)
CPU hűtőborda	Magasság < 170mm

Az alaplap telepítése

-  PH2
-  X 9
-  X 9
-  X 1



Alkatrészkészlet tartalmazza



- **Alaplap / 2,5 "SSD csavar**
Funkció:Alaplap/
2.5 merevlemez
Mennyiség:20
- **Hosszabbító kábel**
Funkció:Bővített tápegység
Mennyiség:1
- **Rézoszlop**
Funkció:Alaplap rögzítése
Mennyiség:3
- **Nylon kábelkötegelő**
Funkció:Kábelek elrendezése
Mennyiség:8
- **Teljesítmény csavarok**
Funkció:Tápegység
Mennyiség:4
- **3,5 "HDD csavar**
Funkció:3,5" merevlemez
Mennyiség:8
- **Réz oszlop persely**
Funkció: Illeszkedik a
részcsaphoz
Mennyiség:1

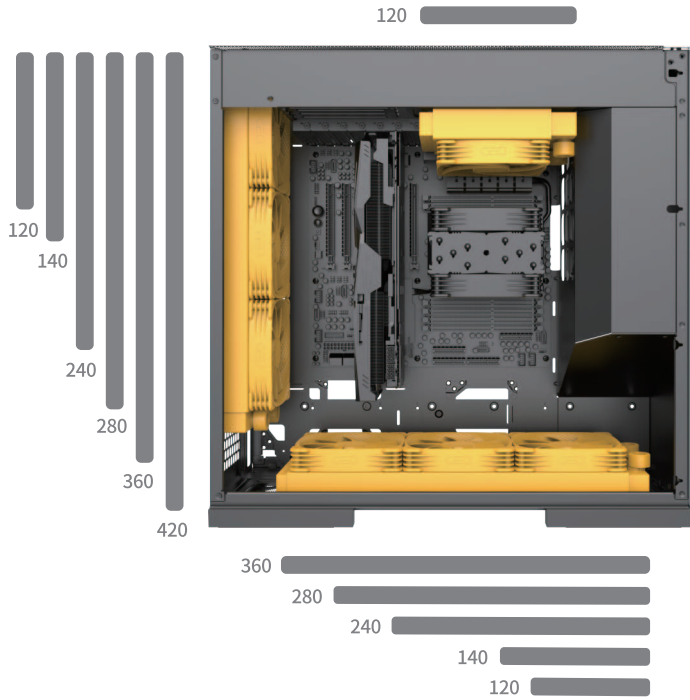
Grafikus kártya telepítése

1. lépés Grafikus kártya zárolása és betöltése
-  PH2



Ventilátor és vízhűtés szerelési lehetőségek

-  PH2



A merevlemez telepítése

- A felső vízvezeték útjának vázlataV/
A kész merevlemez telepítésének vázlata
-  PH2

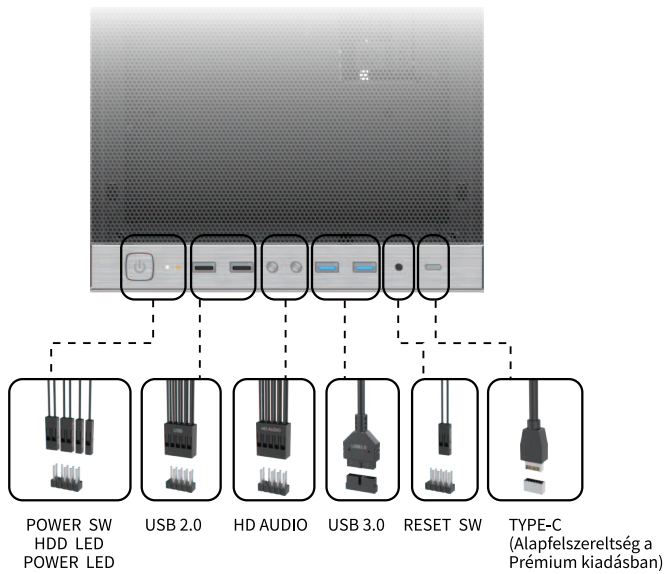
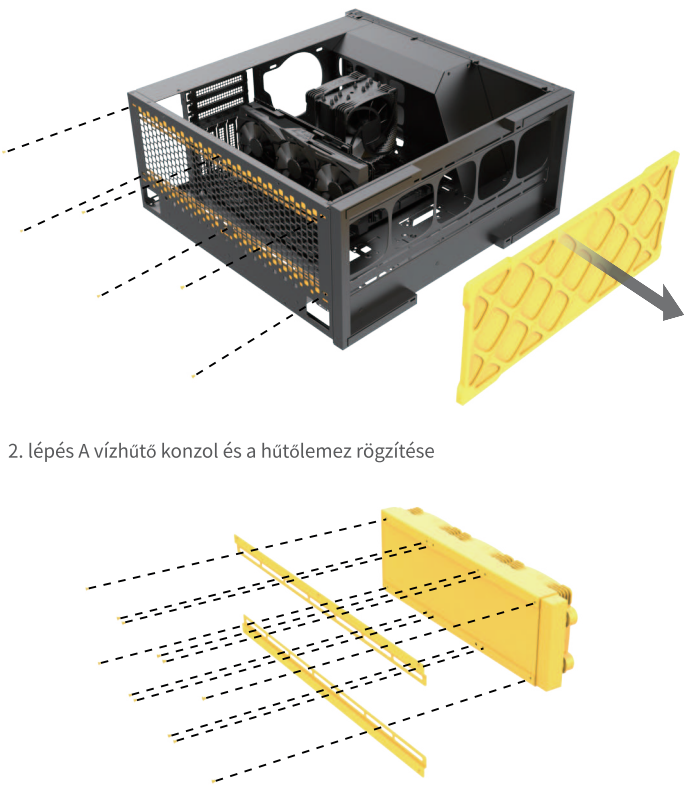


Első I/O vezeték séma

-  PH2

1. lépés Távolítsa el a vízhűtő tartóját és az alsó mágneses szűrőt

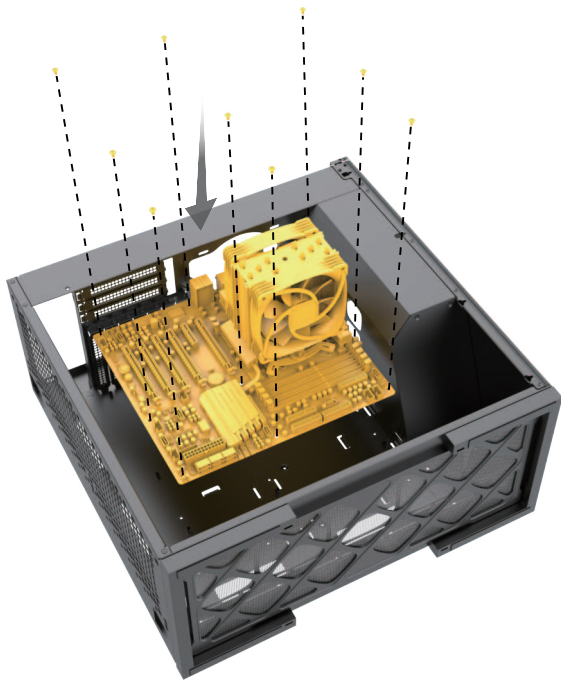
2. lépés A vízhűtő konzol és a hűtőlemez rögzítése



Erittely

Malli	8
Tuotteen tyyppi	Mid-Tower-alusta
Materiaali	Teräs T1.0mm, Karkaistu lasi T4.0mm
Tuotteen koko (KxSxL)	500mm × 230mm × 500 mm 19.7" × 9.1" × 19.7"
Kiintolevypesä	Max: 6 × 3.5" / 2.5" tarjotin
M/B-lomakekerroin	E-ATX (12" × 13") , ATX , Micro-ATX , Mini - ITX
Virtalähde	PSII: ATX 12V (Pituus < 220mm)
I/O-satamat	USB 3.0 × 2, USB 2.0 × 2, HD Audio(CTIA - SPK/MIC) , Type-C USB3.1 Gen .2 (Valinnainen)
Laajentumispaikat (enimmäistila)	PCI-E × 7: Pituus<400mm (Ei Pohjan jäähdytys) / Leveys<175mm Sivuttainen PCI-E × 3: Pituus<412mm(Ei Pohjan jäähdytys) / Leveys<150mm(CPU-jäähdytyksen korkeus<105mm) / Korkeus<65mm
Lämpöliuos	Top: 120mm tuuletin x 1 120mm jäähdytin Takana: 120/140mm tuuletin x 3 kpl 420mm jäähdytin (pituus <470mm / paksuus < 55mm) 360/280mm jäähdytin (pituus <400mm / paksuus < 65mm) Pohja: 120/140mm tuuletin x 3 kpl 360/280mm jäähdytin(pituus < 485mm)
CPU-jäähdytin	Korkeus < 170mm

Asenna emolevy



Osasarja sisältää



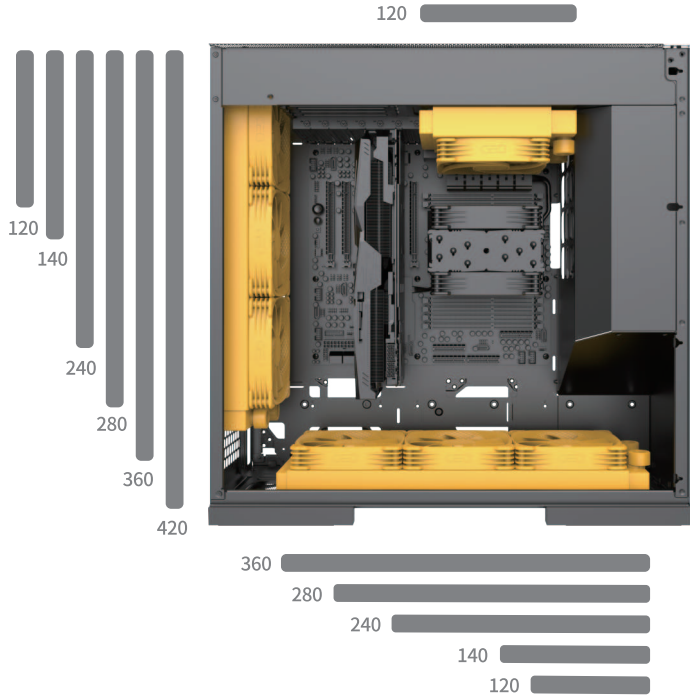
- **Emolevy / 2,5" SSD-ruuvi**
Toiminto:Emolevy 2.5" Kiintolevy
Määrä:20
- **Virtaruuvit**
Toiminto:Virtalähde
Määrä:4
- **Virran jatkojohto**
Toiminto:Laajennettu virtalähde
Määrä:1
- **3,5 " HDD-ruuvi**
Toiminto:3,5" kiintolevy
Määrä:8
- **Kuparipylväs**
Toiminto:Emolevyn kiinnitys
Määrä:3
- **Kupari nastan kansi**
Toiminto:Ottelu kuparinastan kanssa
Määrä:1
- **Nylon kaapeli tie**
Toiminto:Kaapeleiden järjestäminen
Määrä:8

Näytönohjaimen asentaminen

Vaihe 1 Lukitse ja lataa näytönohjain



Tuulettimen ja vesijäähdytyksen asennusvaihtoehdot



Kiintolevyn asentaminen

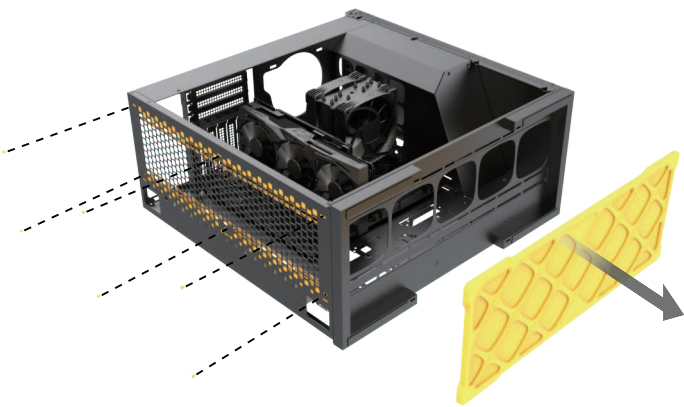
Kaavio ylimmän vesiputken reitistä/
Kaaviokuva valmiista kiintolevyn asennuksesta



Etuosan I/O johdotuskaavio



Vaihe 1 Irrota vedenjäähdyttimen kiinnike ja pohjan magneettisuodatin.



Vaihe 2 Vesijäähdytystelineen ja jäähdytyslevyn lukitus

