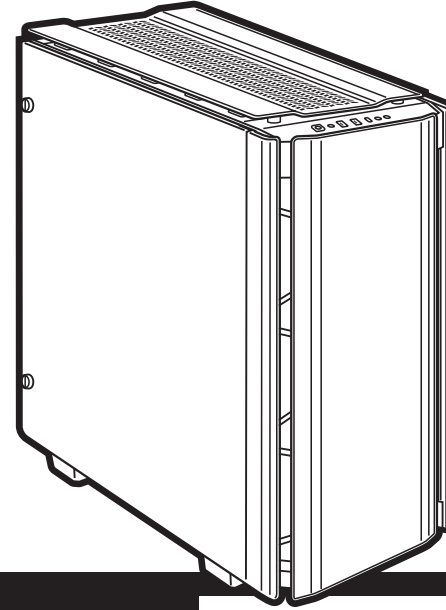




OBSIDIAN SERIES



**OBSIDIAN
SERIES®**

500D

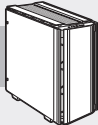


47100 Bayside Parkway • Fremont • California • 94538 • USA | corsair.com

© 2017 CORSAIR COMPONENTS, Inc. All rights reserved. CORSAIR and the sails logo are registered trademarks of CORSAIR in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Product may vary slightly from those pictured. 49-001600 AA



**INSTALLATION GUIDE ■ GUIDE D'INSTALLATION
INSTALLATIONSANLEITUNG ■ GUÍA DE INSTALACIÓN
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ■ GUIA DE INSTALAÇÃO**



Obsidian Series® 500D

Table of contents

Table des matières ■ Inhaltsverzeichnis ■ Contenido ■ Содержание ■ Índice

Case specifications:.....3-6
Spécifications du boîtier • Technische Daten des Gehäuses • Especificaciones del chasis
Технические характеристики корпуса • Especificações do gabinete

Case features:.....7-8
Caractéristiques du boîtier • Funktionsmerkmale des Gehäuses • Características del chasis
Особенности корпуса • Recursos do gabinete

Removing the side panels:.....9
Retrait des panneaux latéraux • Abnehmen der Seitenplatten • Retirada de los paneles laterales
Снятие боковых панелей • Remover os painéis laterais

Installing the motherboard:.....10
Installation de la carte mère • Installation des Motherboards • Instalación de la placa base
Установка материнской платы • Instalar a placa-mãe

Installing HDDs:.....11
Installation des disques durs • Installation von HDD-Laufwerken • Instalación de las unidades HDD
Установка жестких дисков • Instalar HDDs

Installing SSDs:.....12
Installation des SSD • Installation von SSD-Laufwerken • Instalación de las unidades SSD
Установка твердотельных накопителей • Instalar SSDs

Table of contents

Table des matières ■ Inhaltsverzeichnis ■ Contenido ■ Содержание ■ Índice

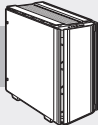
Installing PSU:.....13
Installation du bloc d'alimentation • Installation des Netzteils (PSU) • Instalación de la PSU
Установка блока питания • Instalar a PSU

Installing PCI-E card(s):.....14
Installation des cartes PCI-E • Installieren von PCI-E-Karten • Instalación de las tarjetas PCI-E
Установка плат PCI-E • Instalar placas PCI-E

Removing dust filters:.....15
Retrait des filtres anti-poussière • Entfernen der Staubfilter • Retirada de los filtros antipolvo
Удаление пылевых фильтров • Remoção de filtros de poeira

Installing the front I/O Connectors:.....16
Installation des connecteurs E/S avant • Installation der vorderen I/O -Anschlüsse
Instalación de los conectores de E/S frontales • Установка передних разъемов ввода-вывода
Instalar os conectores de E/S dianteiros

Frequently asked questions:.....17-22
Foire aux questions • Häufig gestellte Fragen • Preguntas más frecuentes
Часто задаваемые вопросы • Perguntas frequentes



Obsidian Series® 500D

Case specifications

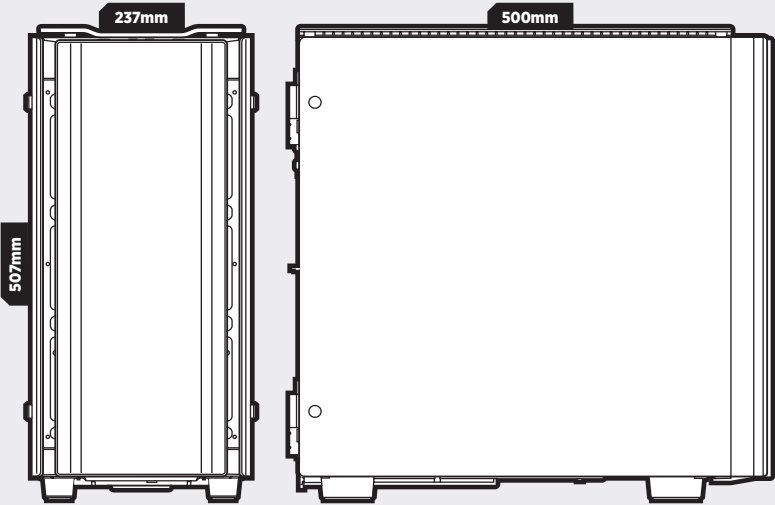
Spécifications du boîtier ■ Technische Daten des Gehäuses ■ Especificaciones del chasis
Технические характеристики корпуса ■ Especificações do gabinete

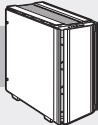
Length:500mm
Width:237mm
Height:507mm
Maximum GPU Length:370mm
Maximum CPU Height:170mm
Maximum PSU Length:225mm

Fan locations:
Front:3x120 / 2x140mm
Top:2x120 / 140mm
Rear:120mm
Radiator compatibility:
Front:360mm / 280mm
Top:280mm / 240mm
Rear:120mm

Longueur:500mm
Largeur:237mm
Hauteur:507mm
Longueur maximale de carte graphique:370mm
Hauteur maximale du processeur:170mm
Longueur maximale du bloc d'alimentation:225mm

Emplacements des ventilateurs:
Avant:3x120 / 2x140mm
Haut:2x120 / 140mm
Arrière:120mm
Compatibilité des radiateurs:
Avant:360mm / 280mm
Haut:280mm / 240mm
Arrière:120mm





Obsidian Series® 500D

Case specifications

Spécifications du boîtier ■ Technische Daten des Gehäuses ■ Especificaciones del chasis
Технические характеристики корпуса ■ Especificações do gabinete

Länge:	500mm	Lüfterpositionen:	
Breite:	237mm	Vorderseite:	3x120 / 2x140mm
Höhe:	507mm	Oben:	2x120 / 140mm
Maximale GPU-Länge:	370mm	Rückseite:	120mm
Maximale CPU-Höhe:	170mm	Radiatorkompatibilität:	
Maximale Netzteil-Länge:	225mm	Vorderseite:	360mm / 280mm
		Oben:	280mm / 240mm
		Rückseite:	120mm

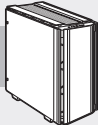
Longitud:	500mm	Ubicación del ventilador:	
Anchura:	237mm	Delantero:	3x120 / 2x140mm
Altura:	507mm	Superior:	2x120 / 140mm
Longitud máxima de GPU:	370mm	Posterior:	120mm
Longitud máxima de CPU:	170mm	Compatibilidad del radiador:	
Longitud máxima de la PSU:	225mm	Delantero:	360mm / 280mm
		Superior:	280mm / 240mm
		Posterior:	120mm

Case specifications

Spécifications du boîtier ■ Technische Daten des Gehäuses ■ Especificaciones del chasis
Технические характеристики корпуса ■ Especificações do gabinete

Длина:	500mm	Расположение вентиляторов:	
Ширина:	237mm	Спереди:	3x120 / 2x140mm
Высота:	507mm	Сверху:	2x120 / 140mm
Максимальная длина графического процессора:	370mm	Сзади:	120mm
Максимальная высота ЦП:	170mm	Совместимость радиаторов:	
Максимальная длина блока питания:	225mm	Спереди:	360mm / 280mm
		Сверху:	280mm / 240mm
		Сзади:	120mm

Comprimento:	500mm	Locais das ventoinhas:	
Largura:	210mm	Frente:	3x120 / 2x140mm
Altura:	460mm	Topo:	2x120 / 140mm
Comprimento máximo da GPU:	370mm	Traseira:	120mm
Altura máxima da CPU:	170mm	Compatibilidade do radiador:	
Comprimento máximo da PSU:	225mm	Frente:	360mm / 280mm
		Topo:	280mm / 240mm
		Traseira:	120mm



OBSIDIAN SERIES® 500D

Case features

Caractéristiques du boîtier ■ Funktionsmerkmale des Gehäuses ■ Características del chasis
Особенности корпуса ■ Recursos do gabinete

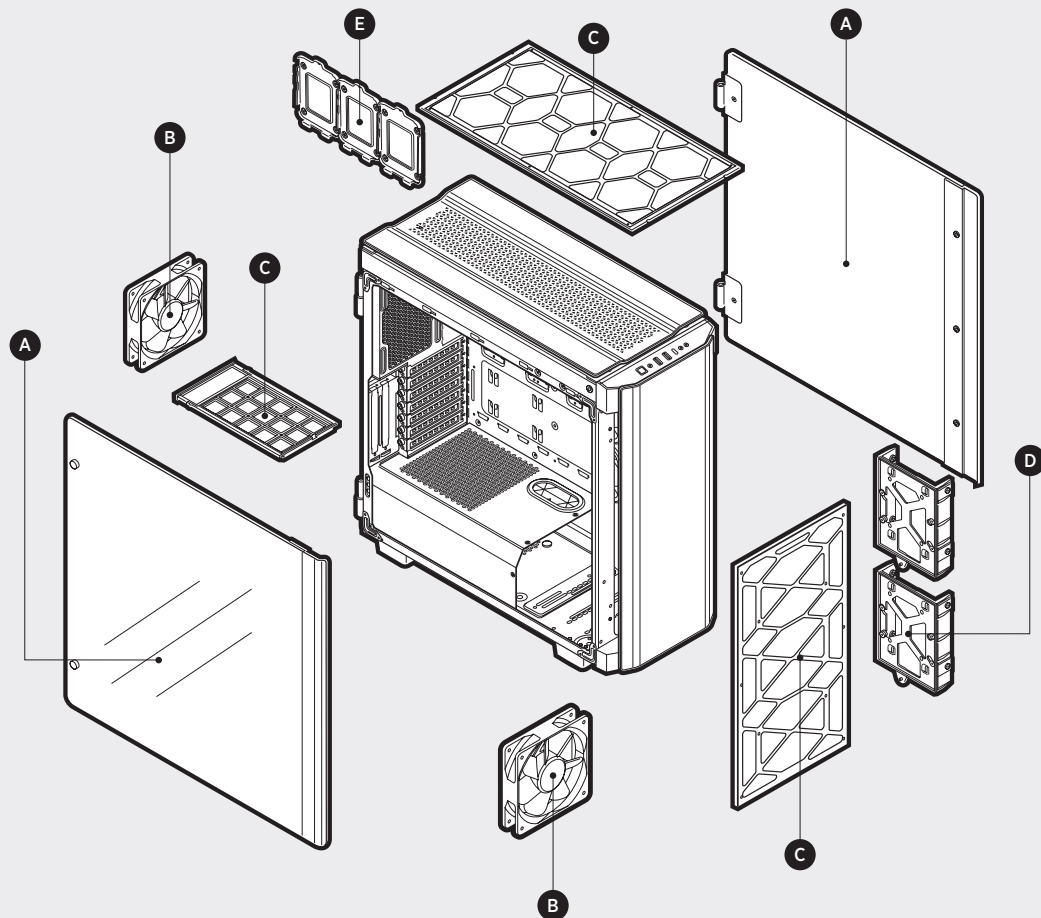
- A** Tempered Glass Side Panels
Panneaux latéraux en verre trempé
Seitenabdeckungen aus gehärtetem Glas
Paneles laterales de cristal templado
Боковые панели из закаленного стекла
Painéis laterais de vidro temperado

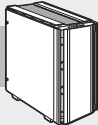
- C** Dust Filter
Filtres anti-poussière
Staubfilter
Filtros antipolvo
Пылевой фильтр
Filtro de poeira

- E** Removable SSD Trays
Plateaux de disques SSD amovibles
Abnehmbare SSD-Schächte
Bandejas de SSD extraíbles
Съемные отсеки для твердотельных накопителей
Bandejas de SSD removíveis

- B** 2x 120mm Fans
2x ventilateurs de 120mm
2x 120 mm Lüfter
2x ventiladores de 120 mm
2x 120-мм вентилятора
2x Ventoinha de 120 mm

- D** Removable HDD Trays
Plateaux de disques durs amovibles
Abnehmbare HDD-Schächte
Bandejas de HDD extraíbles
Съемные отсеки для жестких дисков
Bandejas de HDD removíveis

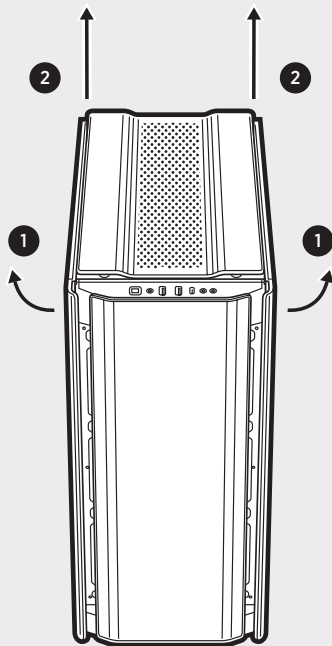




OBSIDIAN SERIES® 500D

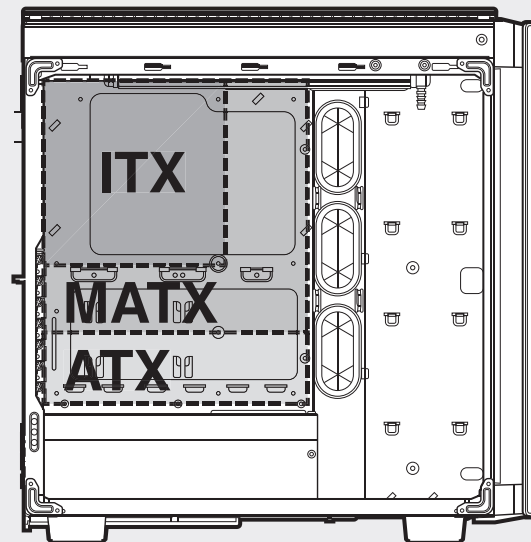
Removing the side panels

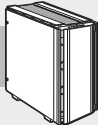
Retrait des panneaux latéraux ■ Abnehmen der Seitenplatten ■ Retirada de los paneles laterales ■ Снятие боковых панелей ■ Remover os painéis laterais



Installing the motherboard

Installation de la carte mère ■ Installation des Motherboards ■ Instalación de la placa base ■ Установка материнской платы ■ Instalar a placa-mãe

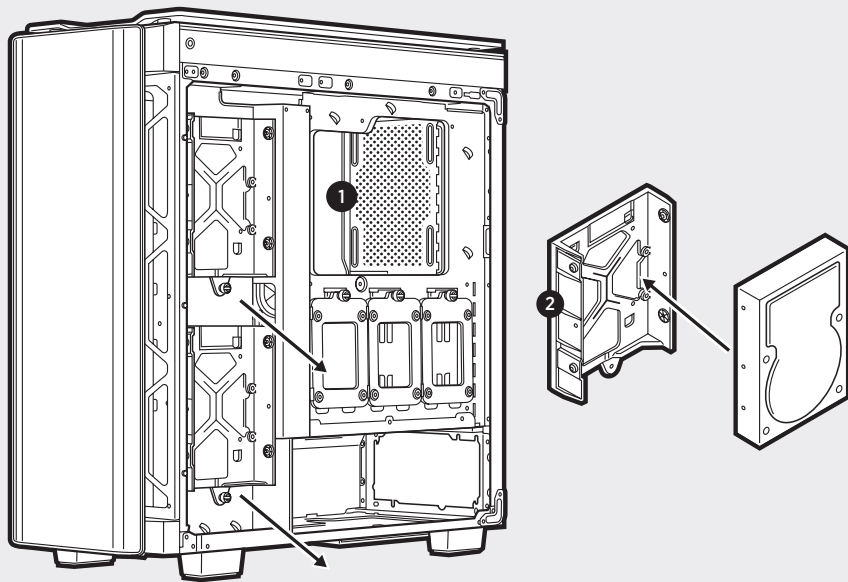




OBSIDIAN SERIES® 500D

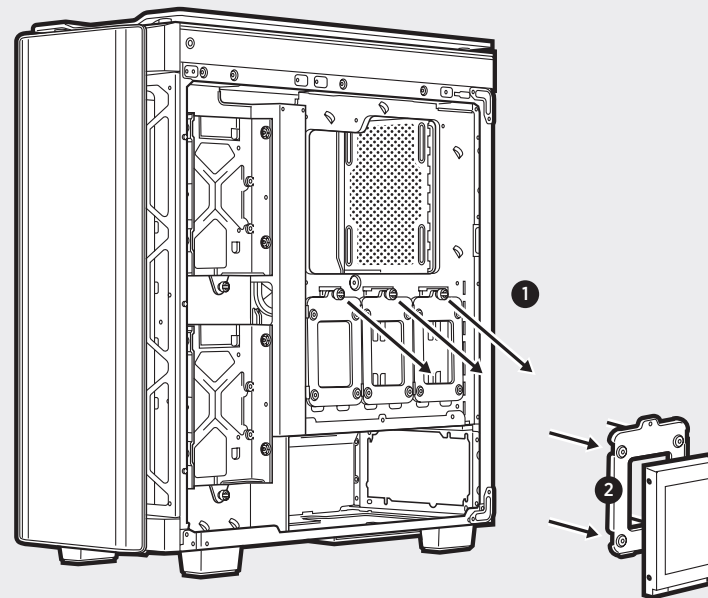
Installing HDDs

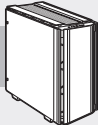
Installation des disques durs ■ Installation von HDD-Laufwerken ■ Instalación de las unidades HDD ■ Установка жестких дисков ■ Instalar HDDs



Installing SSDs

Installation des SSD ■ Installation von SSD-Laufwerken ■ Instalación de las unidades SSD ■ Установка твердотельных накопителей ■ Instalar SSDs

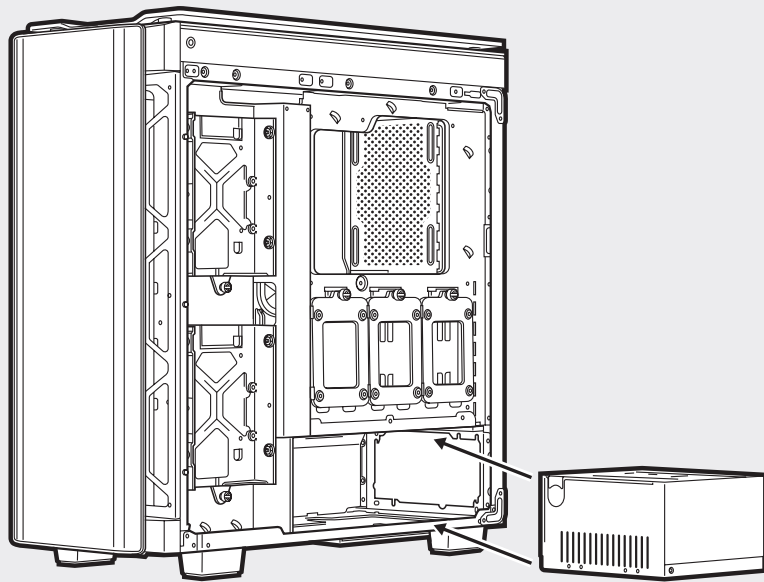




OBSIDIAN SERIES® 500D

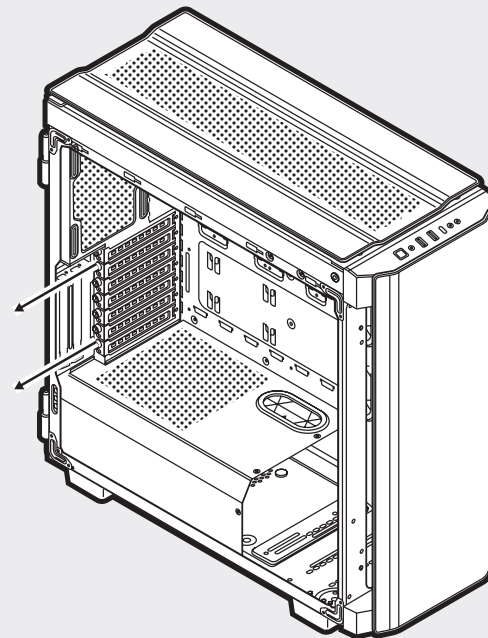
Installing PSU

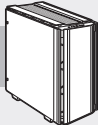
Installation du bloc d'alimentation ■ Installation des Netzteils (PSU) ■ Instalación de la PSU
Установка блока питания ■ Instalar a PSU



Installing PCI-E cards

Installation des cartes PCI-E ■ Installieren von PCI-E-Karten
Instalación de las tarjetas PCI-E ■ Установка плат PCI-E ■ Instalar placas PCI-E

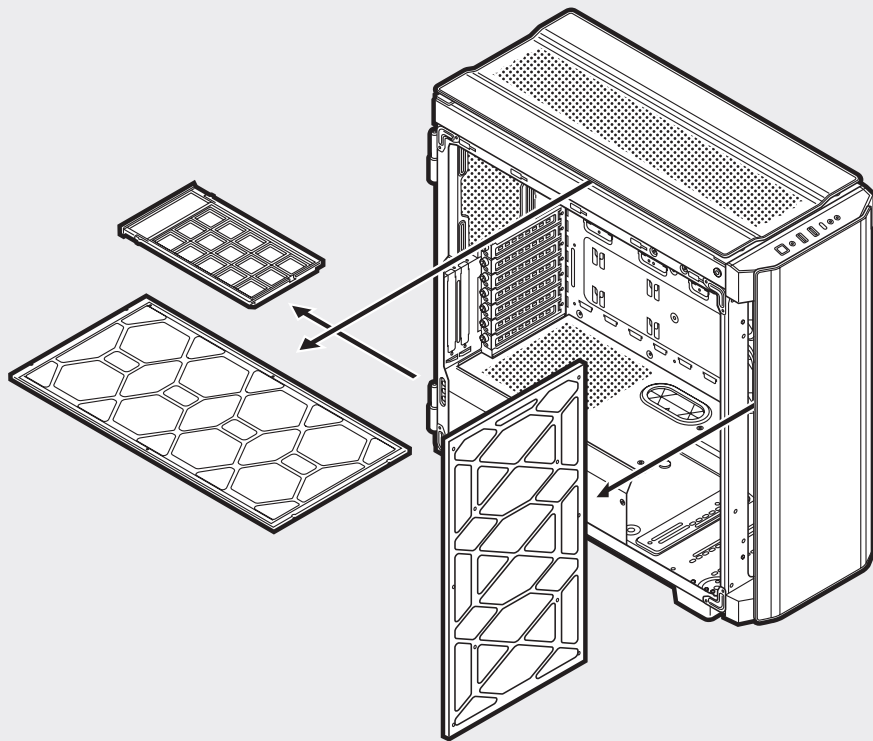




OBSIDIAN SERIES® 500D

Removing dust filters

Retrait des filtres anti-poussière ■ Entfernen der Staubfilter ■ Retirada de los filtros antipolvo
Удаление пылевых фильтров ■ Remoção de filtros de poeira



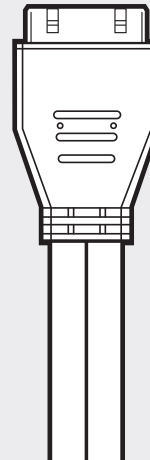
Installing the front I/O connectors

Installation des connecteurs E/S avant ■ Installation der vorderen I/O-Anschlüsse
Instalación de los conectores de E/S frontales ■ Установка передних разъемов ввода-вывода
Instalar os conectores de E/S dianteiros

USB 3.1 Type-C



USB 3.0



HD AUDIO



RESET SW



POWER LED +

POWER SW

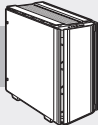


HDD LED



POWER LED -





OBSIDIAN SERIES® 500D

Frequently asked questions

- 1. Does the polarity matter with the I/O panel's power and reset header?
No, only the LED headers.
- 2. Who should I contact if I received my case damaged or one of the fans is no longer working?
Please go to corsair.force.com and request an RMA so that we can replace the damaged part(s).
- 3. Where can I mount a fan?

Fan moun locations	
Front	3x 120mm / 2x 140mm
Top	2x 120mm / 140mm
Rear	1x 120mm

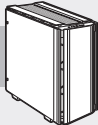
To learn more about this case visit the product page at corsair.com

Foire aux questions

- 1. La polarité est-elle importante pour l'alimentation du panneau d'E/S et le cavalier de réinitialisation?
Non, uniquement pour les cavaliers à LED.
- 2. À qui dois-je m'adresser si mon boîtier est endommagé à l'arrivée ou lorsqu'un ventilateur ne fonctionne plus?
Veuillez vous rendre sur le site corsair.force.com et demandez une RMA (autorisation de retour de marchandise) pour que nous puissions remplacer la ou les pièces endommagées.
- 3. Où puis-je monter un ventilateur?

Emplacements des fixations de ventilateur	
Avant	3x 120mm / 2x 140mm
Haut	2x 120mm / 140mm
Arrière	1x 120mm

Pour en savoir plus sur ce boîtier, veuillez vous rendre sur le site corsair.com, à la page des produits



OBSIDIAN SERIES® 500D

Häufig gestellte fragen

- 1. Muss bei der Ein/Austaste und dem Rücksetzschalter der I/O-Abdeckung die Polarität beachtet werden?
Nein, nur bei den LED-Headern.
- 2. An wen kann ich mich wenden, wenn ich ein beschädigtes Gehäuse erhalten habe oder einer der Lüfter nicht mehr funktioniert?
Gehen Sie zu corsair.force.com und fordern Sie eine RMA an, damit wir die beschädigten Teile ersetzen können.
- 3. Wo kann ich einen Lüfter anbringen?

Lüfter-Einbaupunkte	
Vorderseite	3x 120mm / 2x 140mm
Oberseite	2x 120mm / 140mm
Rückseite	1x 120mm

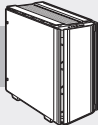
Weitere Informationen über dieses Gehäuse finden Sie auf der Produktseite bei **corsair.com**

Preguntas más frecuentes

- 1. ¿Hay que tener en cuenta la polaridad con la alimentación y el cabezal de restablecimiento del panel de E/S?
No, solo los cabezales LED.
- 2. ¿Con quién debo ponerme en contacto si recibo mi chasis dañado o si uno de los ventiladores deja de funcionar?
Vaya a corsair.force.com y solicite un RMA para que podamos reemplazar las piezas dañadas.
- 3. ¿Dónde puedo montar un ventilador?

Puntos de montaje del ventilador	
Parte delantera	3x 120mm / 2x 140mm
Parte superior	2x 120mm / 140mm
Parte posterior	1x 120mm

Para obtener más información sobre este chasis, visite la página del producto en **corsair.com**



OBSIDIAN SERIES® 500D

Часто задаваемые вопросы

1. Имеет ли значение полярность при использовании разъема питания и сброса панели ввода-вывода?
Нет, она важна только для светодиодных разъемов.
2. К кому следует обратиться, если корпус получен поврежденным или один из вентиляторов не работает?
Перейдите на веб-сайт corsair.force.com и запросите разрешение на возврат материалов (RMA), чтобы мы смогли заменить поврежденные детали.
3. Где можно установить вентилятор?

Места установки вентиляторов	
Спереди	3x 120mm / 2x 140mm
Сверху	2x 120mm / 140mm
Сзади	1x 120mm

Дополнительную информацию об этом корпусе см. на странице продукта на веб-сайте **corsair.com**

Perguntas frequentes

1. A polaridade é importante na haste de alimentação e reinicialização do painel de E/S?
Não, apenas as hastes do LED.
2. Quem devo contatar caso receba meu gabinete danificado ou uma das ventoinhas não estiver mais funcionando
Acesse corsair.force.com e solicite um RMA, para que possamos substituir a(s) peça(s) danificada(s)
3. Onde posso montar uma ventoinha?

Pontos de montagem da ventoinha	
Frente	3x 120mm / 2x 140mm
Topo	2x 120mm / 140mm
Traseira	1x 120mm

Para saber mais sobre este gabinete, visite a página do produto em **corsair.com**