

fractal

design

ARC Midi R2 COMPUTERCASE



USER'S MANUAL

rev 2.0

About Fractal Design – our concept

Without a doubt, computers are more than just technology - they have become an integral part of our lives. Computers do more than make living easier, they often define the functionality and design of our homes, our offices and ourselves.

The products we choose represent how we want to describe the world around us and how we want others to perceive us. Many of us are drawn to designs from Scandinavia, which are organized, clean and functional while remaining stylish, sleek and elegant. We like these designs because they harmonize with our surroundings and become nearly transparent. Brands like Georg Jensen, Bang Olufsen, Skagen Watches and Ikea are just a few that represent this Scandinavian style and efficiency.

In the world of computer components, there is only one name you should know, **Fractal Design**.

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



Support

Europe and Rest of World: support@fractal-design.com

North America: support.america@fractal-design.com

DACH: support.dach@fractal-design.com

China: support.china@fractal-design.com



Table of Contents:

Instructions for Arc Midi R2 computer case

ENGLISH	3
FRENCH	6
GERMAN	9
ITALIAN.....	12
CHINESE	15
JAPANESE	18
KOREAN.....	21
POLISH.....	24
RUSSIAN	27
SPANISH	30
SWEDISH	33
EXPLODED VIEW	36



Introduction

Congratulations and thank you for purchasing a Fractal Design computer case. Please thoroughly read the following information and instructions before using your new case.

Arc Midi R2

Based on the popular Arc Midi chassis, the Arc Midi R2 is now here with loads of improvements.

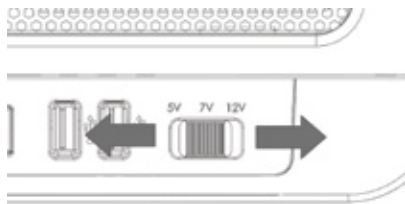
The Arc Midi R2 computer case is developed with high-performance computer systems in mind. Featuring three high performance fans coupled with large air intakes and outlets, the Arc Midi R2 design maximizes airflow throughout the case and aims to keep even the most demanding systems at cool temperatures. Looking for water cooling possibilities? Not a problem! The Arc Midi R2 is designed to house even the thickest radiators in both the top and front panels without extensive modifications.

New features of the Arc Midi R2 include the stylish window side panel as well as an integrated fan controller at the front of the case. In addition, the design and materials used to construct the dust filters have been revised, resulting in improved functionality and overall quality. The case, which has been praised for its ease of use, also offers a high level of workmanship, a flexible hard drive mounting system and plenty of space for cable routing. All the components for this chassis have been designed and engineered at Fractal Design's Swedish Headquarters.

Fan controller

To install the built-in fan controller you have four connectors, three of which you connect to your case fans and one Molex connector which you plug into your power supply unit. The speed of the fans can be regulated in three steps, low speed (5V), medium speed (7V) and high speed (12V).

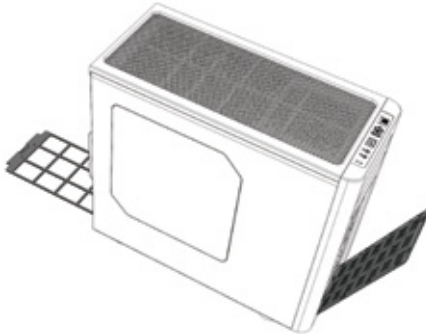
Note: Some fans might not start in the low-speed position and require a higher setting. Check the Starting Voltage of non-Fractal Design fans for which setting should be used.



Cleaning the dust filters

The Arc Midi R2 comes with 3 separate dust filters:

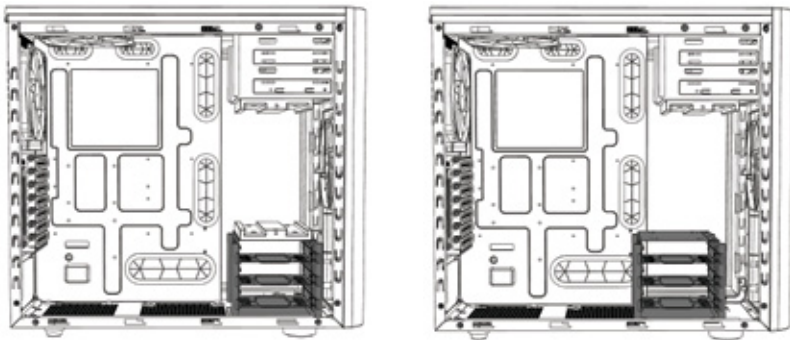
- **Front panel:** Remove the dust filter by pushing the upper part of the mesh; the filter can be cleaned under running water or by using a vacuum cleaner.
- **Bottom filter:** The filter located under the power supply is removable by pulling it straight out at the back of the case; it can be cleaned under running water.
- **Top panel:** This filter is easiest to clean by just using a vacuum cleaner, but can also be taken off by removing the two thumbscrews at the rear of the case.



Adaptable hard drive cages

The upper hard drive cage can be rotated 90 degrees to increase the airflow from the front fan or completely removed to make more space for long graphics cards.

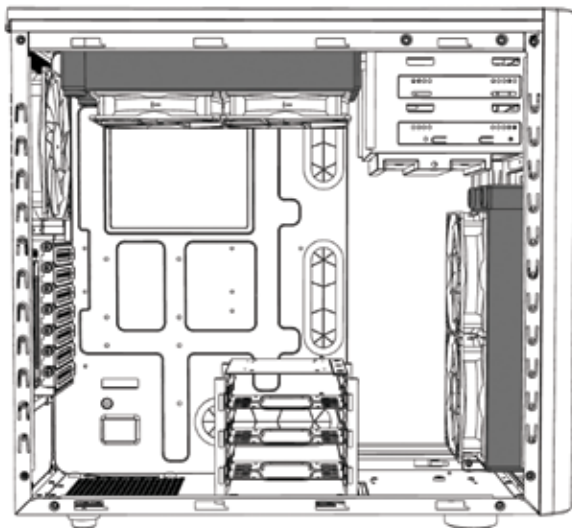
The lower HDD cage can be repositioned to provide more space in the front of the case. This extra space is useful for front-mounted water-cooling radiators. The cage is secured with 6 screws: four under the case and two at the front of the case. Once the screws are removed, the lower HDD cage can be moved further back into the chassis to one of two alternate positions, depending on how much space is required. The cage is re-secured by screwing the four screws into the base of the case.



Water cooling options

The Arc Midi R2 was designed to allow for water cooling and supports the following components:

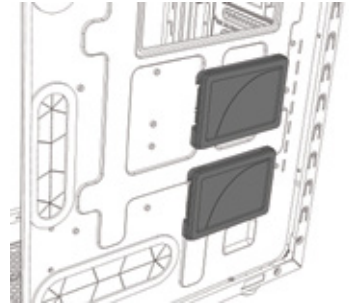
- **Top panel:** The strategic positioning of the fans in the top panel allows you to fit 240mm radiators without risk of it conflicting with other components such as the motherboard or the system memory. Even thick radiators may be used here.
- **Front panel:** If you removed or repositioned the hard drive cages, thick 240mm radiators may be fitted in the front panel.
- **Bottom/rear panel:** 120mm radiators may be used at the fan positions at the bottom and rear plates.



Motherboard plate SSD mounting options

For maximum use of the space behind the motherboard plate and the side panel, the Arc Midi R2 computer case features an additional option for two solid state drives to be mounted on the back of the motherboard plate. Please note that you can also mount SSD units in all of the regular hard drive trays.

The drives should be mounted with the SATA connectors facing the front and it's recommended to use straight cables with straight SATA connectors, 90 degree cables are not supported.



Limited warranty and limitations of liability

Fractal Design Arc Midi R2 computer cases are guaranteed for twenty four (24) months from the date of delivery to end-user, against defects in materials and/or workmanship. Within this limited warranty period, products will either be repaired or replaced at Fractal Design's discretion. Warranty claims must be returned to the agent who sold the product, shipping prepaid.

The warranty does not cover:

- Products which have been used for rental purposes, misused, handled carelessly or applied in such a way that is not in accordance with its stated intended use.
- Products damaged from an Act of Nature including, but not limited to, lightning, fire, flood and earthquake.
- Products whose serial number and/or the warranty sticker have been tampered with or removed.

Product support

If you need to contact support please use following adresses:

In US and Canada:

support.america@fractal-design.com

In DACH (Germany, Switzerland, Austria):

support.dach@fractal-design.com

In China:

support.china@fractal-design.com

Rest of the world :

support@fractal-design.com



Arc Midi R2

Basé sur le châssis populaire d'Arc Midi, l'Arc Midi R2 arrive avec de nombreuses améliorations.

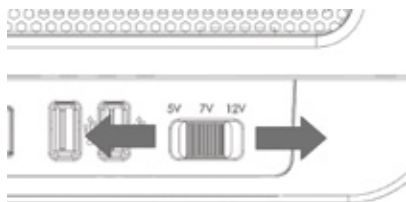
Le boîtier d'ordinateur Arc Midi R2 a été développé avec des systèmes informatiques haute performance à l'esprit. Proposant trois ventilateurs haute performance associés à des entrées et sorties d'air larges, le design de l'Arc Midi R2 maximise le débit d'air à travers le boîtier et vise à maintenir à basse température jusqu'aux systèmes les plus exigeants. Cherchez-vous des solutions de refroidissement d'eau ? Aucun problème ! L'Arc Midi R2 est conçu pour loger les radiateurs les plus épais, que ce soit sur les panneaux supérieurs ou frontaux, sans grandes modifications.

De nouvelles fonctionnalités de l'Arc Midi R2 incluent le panneau latéral avec une fenêtre élégante, ainsi qu'un contrôleur de ventilateur intégré à l'avant du boîtier. En outre, le design et les matériaux utilisés pour construire les filtres à poussière ont été révisés, ce qui donne une fonctionnalité améliorée et une meilleure qualité générale. Le boîtier, admiré pour sa facilité d'utilisation, offre également un haut niveau de fabrication, un système de montage de disque dur flexible et assez de place pour le routage de câble. Tous les composants pour ce châssis ont été conçus et construits au siège social suédois de Fractal Design.

Contrôleur de ventilateur

Pour installer le contrôleur de ventilateur intégré, il y a quatre connecteurs, trois d'entre eux allant sur les ventilateurs de votre boîtier et un connecteur Molex que vous devez brancher sur le bloc d'alimentation. La vitesse des ventilateurs peut être réglée en trois étapes, vitesse faible (5 V), vitesse moyenne (7 V) et haute vitesse (12 V).

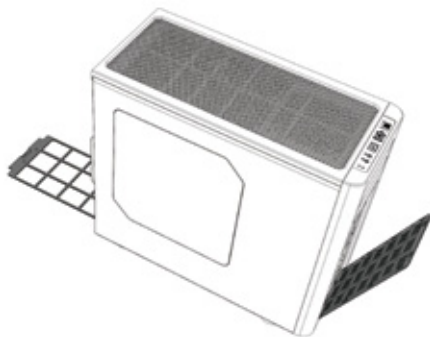
Remarque : Il se peut que certains ventilateurs ne démarrent pas en position à vitesse faible et aient besoin d'être réglés à une vitesse supérieure. Vérifiez la Tension au démarrage des ventilateurs autres que Fractal Design pour savoir quel réglage utiliser.



Nettoyage des filtres à poussière

L'Arc Midi R2 est fourni avec 3 filtres à poussière séparés :

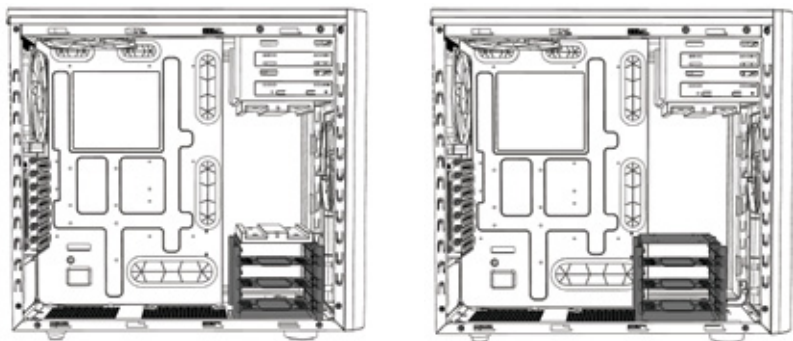
- **Panneau frontal:** Retirez le filtre à poussière en poussant la partie supérieure de la maille, le filtre peut être nettoyé sous de l'eau courante ou en utilisant un aspirateur.
- **Filtre inférieur:** Le filtre situé sous l'alimentation peut être retiré en tirant dessus et en le faisant sortir de l'arrière du boîtier. Il peut être nettoyé sous de l'eau courante.
- **Panneau supérieur:** Ce filtre est le plus facile à nettoyer, en utilisant uniquement un aspirateur. Mais il peut aussi être retiré en enlevant les deux vis à l'arrière du boîtier.



Cages de disques durs modulaires

la cage supérieure de disque dur peut être pivotée à 90 degrés pour augmenter le débit d'air du ventilateur avant ou complètement enlevé pour faire plus de place aux grandes cartes graphiques.

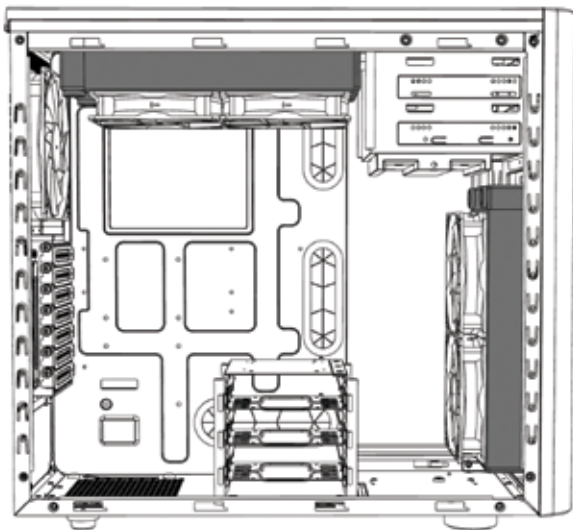
La cage inférieure de disque dur peut être repositionnée pour offrir plus d'espace à l'avant du boîtier. Cet espace supplémentaire est utile pour les radiateurs de refroidissement à eau montés à l'avant. La cage est fixée avec six vis : quatre sous le boîtier et deux à l'avant. Une fois les vis retirées, la cage inférieure de disque dur peut être déplacée encore plus vers l'arrière du châssis sur un ou deux emplacements différents, en fonction de l'espace nécessaire. La cage est fixée de nouveau en vissant les quatre vis dans la base du boîtier.



Options de refroidissement à l'eau

L'Arc Midi R2 a été conçu pour permettre le refroidissement de l'eau et prend en charge les composants suivants :

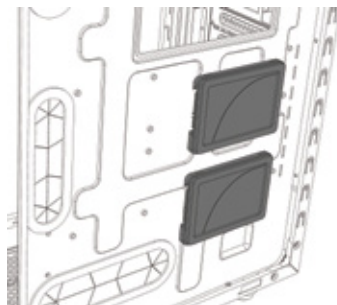
- **Panneau supérieur:** Ce positionnement stratégique des ventilateurs dans le panneau supérieur vous permet de caser des radiateurs de 240 mm, sans risque qu'ils soient en conflit avec d'autres composants, telle que la carte mère ou la mémoire système. Même des radiateurs épais peuvent être utilisés ici.
- **Panneau frontal:** Si vous avez retiré ou repositionné les cages de disque dur, des radiateurs de 240 mm d'épaisseur peuvent être installés sur le panneau frontal.
- **Panneau inférieur/arrière:** des radiateurs de 120 mm peuvent être utilisés aux emplacements des ventilateurs sur les panneaux inférieurs et arrière.



Options de montage de disques durs sur la plaque de la carte mère

Pour une utilisation maximale de l'espace derrière la plaque de la carte mère et le panneau latéral, le boîtier d'ordinateur Arc Midi R2 possède l'option supplémentaire de monter deux disques durs au dos de la plaque où la carte mère est vissée. Veuillez noter que vous pouvez également monter des unités SSD dans toutes les baies de disques durs régulières.

Les disques durs doivent être montés avec les connecteurs SATA faisant face à l'avant ; il est également conseillé d'utiliser des câbles droits avec des connecteurs SATA droits, les câbles à 90 degrés n'étant pas pris en charge.



Garantie limitée et limites de responsabilité

Les boîtiers d'ordinateur Fractal Design Arc Midi R2 sont garantis pendant vingt quatre (24) mois, à compter de la date de livraison à l'utilisateur final, contre les défauts de matériaux et/ou de fabrication. Dans cette période de garantie limitée, les produits seront soit réparés ou remplacés, au choix de Fractal Design. Les réclamations de garantie doivent être faites auprès de l'agent qui a vendu le produit, frais prépayés.

La garantie ne couvre pas ce qui suit :

- Les produits qui ont été loués, utilisés incorrectement, utilisés avec négligence ou utilisés d'une manière qui n'est pas en conformité avec l'usage prévu indiqué.
- Les produits qui ont été endommagés par des causes naturelles, y compris mais sans s'y limiter, la foudre, les incendies, les inondations et les tremblements de terre.
- Les produits dont le numéro de série et/ou l'étiquette de garantie a été enlevé ou modifié.

Support du produit

Pour le support du produit, veuillez utiliser les informations de contact suivantes :

Amérique du Nord :

support.america@fractal-design.com

DACH (Allemagne-Suisse-Autriche) :

support.dach@fractal-design.com

Chine:

support.china@fractal-design.com

Europe et/ou reste du monde :

support@fractal-design.com



Arc Midi R2

Auf dem beliebten Arc Midi-Gehäuse basierend, ist das Arc Midi R2 mit zahlreichen Verbesserungen ausgestattet.

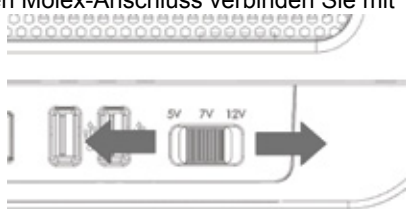
Das Arc Midi R2-Computergehäuse wurde unter Berücksichtigung von Hochleistungscomputersystemen entwickelt. Mit drei besonders leistungsstarken Lüftern in Verbindung mit großen Zu- und Abluftöffnungen maximiert das Design des Arc Midi R2 die Luftzirkulation im gesamten Gehäuse – mit dem Ziel an, Temperaturen selbst anspruchsvollster Systeme gering zu halten. Sie suchen nach Möglichkeiten einer Wasserkühlung? Kein Problem! Das Arc Midi R2 ist so konzipiert, dass es auch ohne übermäßige Modifikationen sogar die dicksten Kühlkörper an der oberen und vorderen Blende unterstützt.

Neue Merkmale des Arc Midi R2 beinhalten das elegante seitliche Fensterpanel sowie eine integrierte Lüftersteuerung an der Gehäusefront. Zudem wurde das zum Bau der Staubfilter verwendete Design und Material geändert; dies sorgt für verbesserte Funktionalität und Gesamtqualität. Das Gehäuse, das für seine einfache Handhabung gelobt wurde, weist außerdem eine hochwertige Verarbeitung, ein flexibles Festplattenmontagesystem und viel Platz zur Verkabelung auf. Alle Komponenten dieses Gehäuses wurden in der schwedischen Hauptniederlassung von Fractal Design konzipiert und entwickelt.

Lüftersteuerung

Zur Installation der integrierten Lüftersteuerung haben Sie vier Anschlüsse; drei dieser Anschlüsse verbinden Sie mit Ihren Gehäuselüftern, einen Molex-Anschluss verbinden Sie mit Ihrem Netzteil. Die Geschwindigkeit der Lüfter kann in drei Schritten reguliert werden: Geringe Geschwindigkeit (5 V), mittlere Geschwindigkeit (7 V) und hohe Geschwindigkeit (12 V).

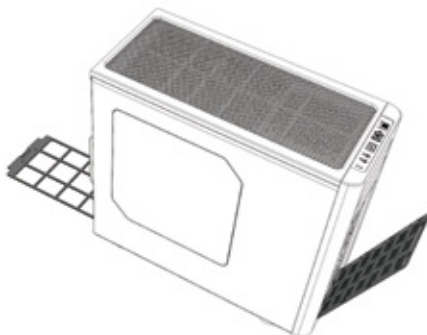
***Hinweis:** Einige Lüfter starten möglicherweise bei Einstellung auf die niedrige Geschwindigkeit nicht und erfordern eine höhere Einstellung. Prüfen Sie daher zur Verwendung einer geeigneten Einstellung die Startspannung bei Lüftern, die nicht von Fractal Design hergestellt wurden.*



Staubfilter reinigen

Das Arc Midi R2 verfügt über 3 separate Staubfilter:

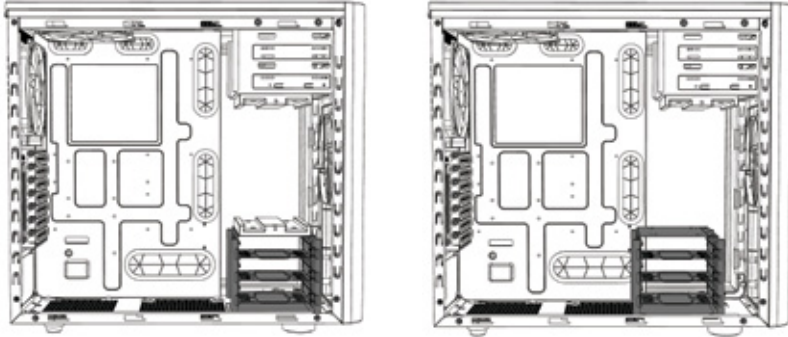
- **Vordere Blende:** Entfernen Sie den Staubfilter, indem Sie auf das obere Teil des Gitters drücken; der Filter kann unter fließendem Wasser oder mit einem Staubsauger gereinigt werden.
- **Unterer Filter:** Der Filter unter dem Netzteil kann von hinten gerade aus dem Gehäuse herausgezogen werden; reinigen Sie ihn bei Bedarf unter fließendem Wasser.
- **Obere Blende:** Dieser Filter kann mit einem Staubsauger besonders einfach gereinigt werden; Sie können ihn jedoch auch durch Entfernen der Rändelschrauben an der Gehäuserückseite entfernen.



Anpassbare Festplattenkäfige

Der obere Festplattenkäfig kann zur Erhöhung der Luftzirkulation vom vorderen Lüfter um 90 Grad gedreht werden; alternativ können Sie ihn zum Einbau langer Grafikkarten vollständig entfernen.

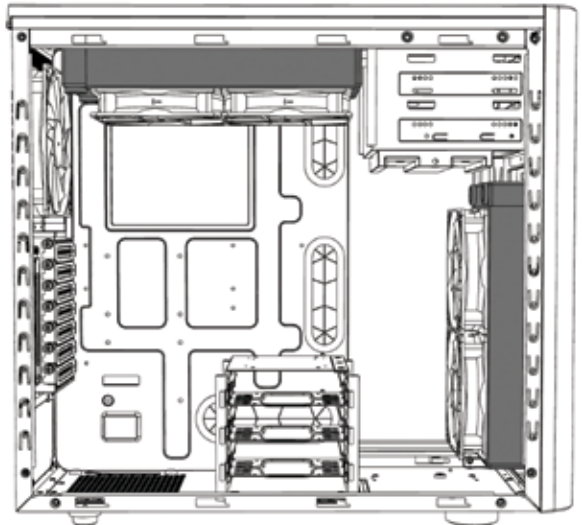
Der untere Festplattenkäfig kann neu positioniert werden, damit mehr Platz im vorderen Gehäusebereich entsteht. Dieser zusätzliche Platz ist bei der Montage von Wasserkühlkörpern im vorderen Gehäusebereich hilfreich. Der Käfig ist mit 6 Schrauben befestigt: 4 an der Unterseite und 2 an der Vorderseite des Gehäuses. Sobald die Schrauben entfernt sind, kann der untere Festplattenkäfig je nach erforderlichem Platz in eine von zwei Positionen weiter nach hinten in das Gehäuse geschoben werden. Der Käfig wird anschließend mit den vier Schrauben von der Unterseite des Gehäuses befestigt.



Wasserkühloptionen

Das Arc Midi R2 wurde so entwickelt, dass es Wasserkühlung ermöglicht; es unterstützt folgende Komponenten:

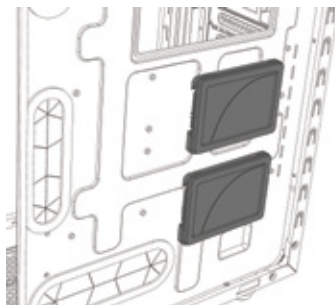
- **Obere Blende:** Die strategische Positionierung der Lüfter an der oberen Blende ermöglicht die Unterbringung von 240-mm-Kühlern, ohne dass diese mit anderen Komponenten, wie Motherboard oder Systemspeicher, in Konflikt geraten. Hier können selbst dicke Kühler eingesetzt werden.
- **Vordere Blende:** Wenn Sie die Festplattenkäfige entfernt oder umplatziert haben, können dicke 240-mm-Kühler an der Frontblende angebracht werden.
- **Untere/hintere Blende:** An der unteren und hinteren Blende können 120-mm-Kühler an den Lüfterpositionen eingesetzt werden.



Motherboard-Platte mit SSD-Montageoptionen

Zur maximalen Nutzung des Freiraums hinter der Motherboard-Platte und seitlichen Blende verfügt das Arc Midi R2-Computergehäuse über eine zusätzliche Option, bei der zwei Solid State Drives an der Rückseite der Motherboard-Platte montiert werden können. Bitte beachten Sie, dass Sie SSDs auch in allen regulären Festplatteneinschüben montieren können.

Die Laufwerke sollten so montiert werden, dass die SATA-Anschlüsse nach vorne zeigen; verwenden Sie nach Möglichkeit gerade Kabel mit geraden SATA-Anschlüssen – angewinkelte Kabel (90 Grad) werden nicht unterstützt.



Eingeschränkte Garantie und Garantieeinschränkungen

Bei Fractal Design Arc midi R2-Computergehäusen gewähren wir dem Endanwender eine Garantie von zwei Jahren ab Lieferdatum, die sich auf Material- und Verarbeitungsfehler erstreckt. Innerhalb der eingeschränkten Garantiezeit werden Produkte nach Fractal Designs Ermessen repariert oder ausgetauscht. Garantieansprüche müssen beim jeweiligen Händler geltend gemacht werden; Versandkosten übernimmt der Käufer.

Nicht von der Garantie abgedeckt werden:

- Produkte, die falsch oder fahrlässig behandelt, entgegen ihres bestimmungsgemäßen Einsatzzweckes oder zum Verleih eingesetzt wurden.
- Produkte, die durch höhere Gewalt beschädigt wurden; dazu zählen unter anderem Blitzschläge, Brände, Überschwemmungen und Erdbeben.
- Produkte, deren Seriennummer und/oder Garantieaufkleber manipuliert oder entfernt worden.

Produktunterstützung

Zur Produktunterstützung nutzen Sie bitte die folgenden Kontaktmöglichkeiten:

In Nordamerika:

In DACH (Deutschland, Schweiz, Österreich):

In China:

In Europa sowie in sämtlichen sonstigen Ländern:

support.america@fractal-design.com

support.dach@fractal-design.com

support.china@fractal-design.com

support@fractal-design.com



Arc Midi R2

Basato sul popolare chassis Arc Midi, Arc Midi R2 è in commercio con vari miglioramenti. Il case per computer Arc Midi R2 è stato sviluppato tenendo presente i sistemi per computer ad alte prestazioni. Dotato di tre ventole ad alte prestazioni accoppiati con grandi prese di entrata e uscita d'aria, il design di Arc Midi R2 ottimizza il flusso d'aria in tutto il case e mantiene a basse temperature anche i sistemi più esigenti. Siete alla ricerca di possibilità di raffreddamento ad acqua? Nessun problema! Arc Midi R2 è stato progettato per ospitare anche radiatori di spessore maggiore nei pannelli superiore ed anteriore senza apportare profonde modifiche.

Le nuove caratteristiche di Arc Midi R2 includono l'elegante pannello laterale della finestra, nonché un controller ventola integrato nella parte anteriore del case. Inoltre, sono stati modificati il design ed i materiali utilizzati per la produzione dei filtri antipolvere, con conseguente miglioramento della funzionalità e della qualità complessiva. Il case, di cui si può apprezzare la facilità d'uso, offre anche un elevato livello di lavorazione, un sistema flessibile di montaggio del disco rigido e tantissimo spazio per la disposizione dei cavi. Tutti i componenti di questo chassis sono stati progettati e creati presso la sede svedese di Fractal Design.

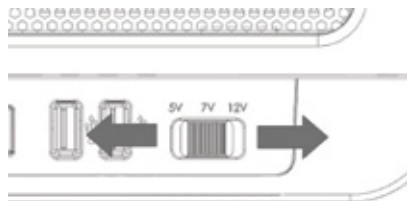
Controller ventola

Per installare il controller ventola integrato si dispone di quattro connettori, tre dei quali devono essere collegati alle ventole del case e un connettore Molex da inserire nell'alimentatore. La velocità delle ventole può essere regolata in tre fasi: bassa velocità (5 V), media velocità (7 V) e massima velocità (12 V).

Nota: alcune ventole potrebbero non avviarsi nella posizione di bassa velocità e richiedono un'impostazione più elevata.

Controllare la tensione di avvio delle ventole non Fractal

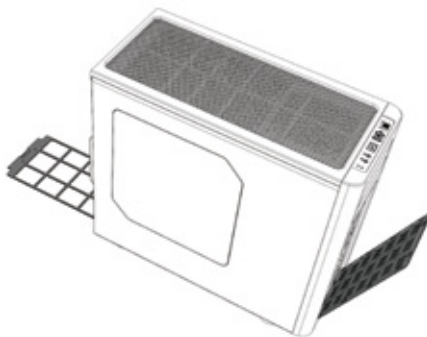
Design per conoscere l'impostazione da utilizzare.



Pulizia dei filtri antipolvere

Arc Midi R2 dispone di 3 filtri antipolvere separati:

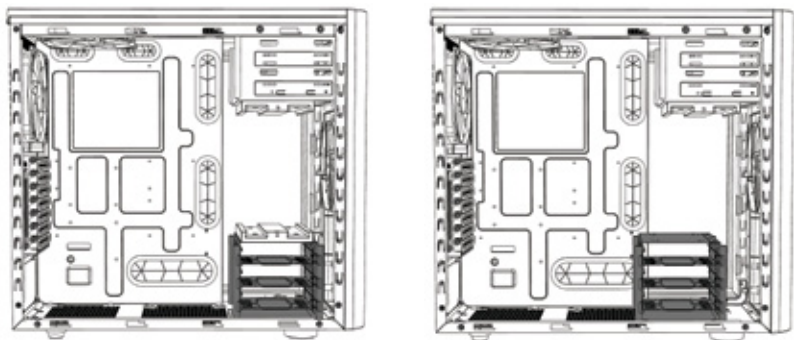
- **Pannello anteriore:** rimuovere il filtro antipolvere spingendo la parte superiore della mascherina; il filtro può essere pulito sotto acqua corrente o utilizzando un aspirapolvere.
- **Filtro inferiore:** il filtro situato sotto l'alimentatore può essere rimosso estraendolo dalla parte posteriore del case; può essere pulito sotto acqua corrente.
- **Pannello superiore:** questo filtro è più facile da pulire semplicemente usando un aspirapolvere, ma può anche essere estratto rimuovendo le due viti sulla parte posteriore dello chassis.



Gabbie per disco rigido adattabili

La gabbia del disco rigido superiore può essere ruotata di 90 gradi per incrementare il flusso d'aria proveniente dalla ventola anteriore oppure completamente rimosso per lasciare spazio a schede grafiche lunghe.

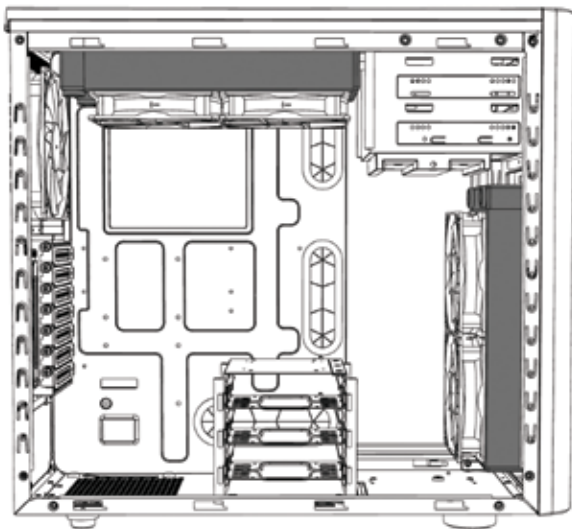
La gabbia HDD inferiore può essere riposizionata per garantire maggiore spazio nella parte anteriore del case. Tale spazio è utile per radiatori di raffreddamento ad acqua con montaggio anteriore. La gabbia è fissata da 6 viti: quattro sotto il case e due nella parte anteriore del case. Una volta rimosse le viti, la gabbia HDD inferiore può essere spostata ancora più indietro nello chassis in una delle due posizioni, in base allo spazio necessario. La gabbia viene nuovamente fissata avvitando le quattro viti nella base del case.



Opzioni di raffreddamento ad acqua

Arc Midi R2 è stato progettato in modo da consentire il raffreddamento ad acqua e supporta i seguenti componenti:

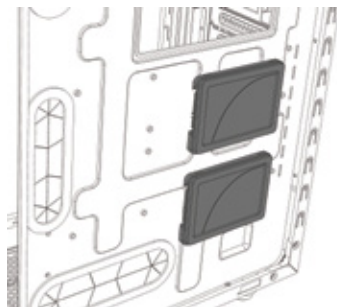
- **Pannello superiore:** il posizionamento strategico delle ventole nel pannello superiore consente di inserire radiatori di 240 mm senza alcun conflitto con altri componenti, quali la scheda madre o la memoria di sistema. In questo punto è possibile utilizzare anche radiatori di spessore maggiore.
- **Pannello anteriore:** se si sono rimosse o riposizionate le gabbie per disco rigido, nel pannello anteriore è possibile montare radiatori di 240 mm.
- **Pannelli inferiore/posteriore:** nei pannelli inferiore e posteriore è possibile utilizzare un radiatore da 120mm nelle posizioni della ventola.



Opzioni di montaggio SSD della piastra della scheda madre

Per sfruttare al massimo lo spazio dietro la piastra della scheda madre e il pannello laterale, il case per computer Arc Midi R2 dispone di un'ulteriore opzione di montaggio per due SSD sulla parte posteriore della piastra della scheda madre. È inoltre possibile montare unità SSD in tutti i vani per dischi rigidi normali.

Le unità devono essere montate con i connettori SATA rivolti verso la parte anteriore. Si consiglia di utilizzare cavi diritti con connettori SATA diritti in quanto i cavi a 90 gradi non sono supportati.



Garanzia limitata e limitazione delle responsabilità

I case per computer Fractal Design Arc Midi R2 sono garantiti per ventiquattro (24) mesi dalla data di consegna all'utente finale in caso di difetti nei materiali e/o nella fabbricazione. Entro questo periodo della garanzia limitata, i prodotti verranno riparati o sostituiti a discrezione di Fractal Design. I reclami in garanzia devono essere consegnati all'agente che ha venduto il prodotto, con le spese di spedizione prepagate.

La garanzia non copre:

- I prodotti noleggiati, utilizzati in modo improprio, maneggiati senza cura o utilizzati in modo non conforme con le istruzioni per l'uso fornite in dotazione.
- I prodotti danneggiati da fenomeni naturali, inclusi, ma non solo, fulmini, incendi, alluvioni e terremoti.
- I prodotti con il numero di serie e/o l'adesivo della garanzia manomessi o cancellati.

Assistenza per il prodotto

Per l'assistenza per il prodotto, utilizzare le seguenti informazioni di contatto:

In Nord America:

support.america@fractal-design.com

In DACH (Germania-Svizzera-Austria):

support.dach@fractal-design.com

In Cina:

support.china@fractal-design.com

In Europa e/o resto del mondo:

support@fractal-design.com



前言

恭喜并感谢您购买一个分形设计的电脑机箱。请仔细阅读以下信息和说明，然后再使用您的新情况。

Arc Midi R2 机箱

Arc Midi R2机箱在流行的 Arc Midi 系列机箱的基础上对负载作了改进。

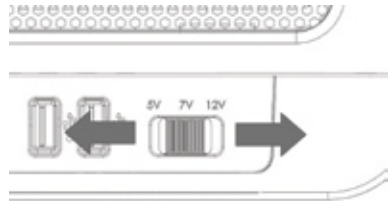
Arc Midi R2计算机机箱专为高性能计算机系统所设计开发。有三个高性能风扇，再加上大进气口和出气口，能最大限度地提高整个机箱的散热能力，目标是让即使是要求最苛刻的系统都能在凉爽适宜的温度环境中工作。想要水冷却的吗？没问题！不用作重大改动，Arc Midi R2 就能够在顶部和前面板配置水冷排哪怕是最后的也没问题。

Arc Midi R2的新功能包括时尚的开窗侧面板，机箱前部还有一个集成的风扇控制器。此外，防尘网采用了新的设计式样和材料，从而改进了功能性，提高了整体的性能。该机箱操作方便，做工精细，有着灵活的硬盘安装系统和充足的电缆布线空间。这款机箱的所有组件都是在 Fractal Design 公司的瑞典总部设计和研发的。

风扇调速器

要安装内置风扇调速器，需要用到四个连接器，其中三个连接到机箱风扇，剩下的一个Molex连接器插到电源供应器上。风扇速度可调节，共有三档：低速（5 V）、中速（7 V）和高速（12 V）。

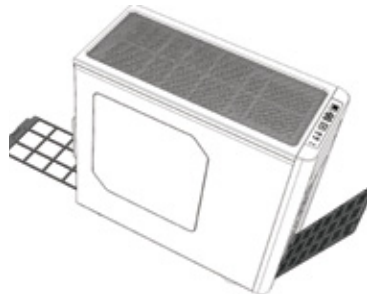
注：低速时一些风扇可能无法启动，须将速度设置在较高档。
对于非Fractal Design 出产的



防尘网的清洁

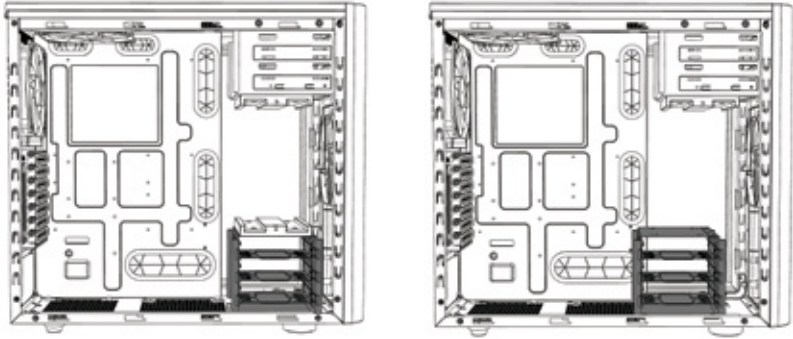
Arc Midi R2 配备了3个独立的防尘网，分别位于：

- **前面板：**推开上部铁网，取下防尘网，用清水清洗，或使用吸尘器，就可清洁过防尘网。
- **底部过防尘网：**该过防尘网位于电源下方，可从机箱后面直接拉出；可以使用清水进行清洗。
- **顶部面板：**此防尘网清洁起来最简单，仅使用吸尘器即可，但也可以通过取下机箱后部的 两个翼形螺钉，将过防尘网取出来



适应性强的硬盘盒

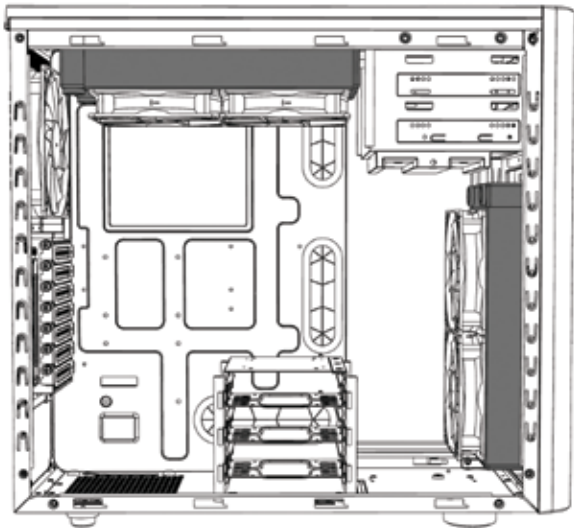
上部的硬盘盒可以旋转90度，以增加前部风扇的气流，也可以完全拆除，以腾出更多的空间安装长的显卡。下部的硬盘盒可以重新安装在另外的位置，以使得机箱的前部能提供更大的空间。这个额外的空间可以用于安装前置水冷排。机架由 6 颗螺钉加以固定：四颗在机箱正面，两颗在机箱后面。取掉螺丝后，下部的硬盘盒就可以移到机箱中两个备用位置中的一个，取决于需要多大的空间。拧紧上述的 4 颗螺丝就可将硬盘盒重新固定在机箱中。



水冷却选项

Arc Midi R2设计成可以进行水冷却，包括以下组件：

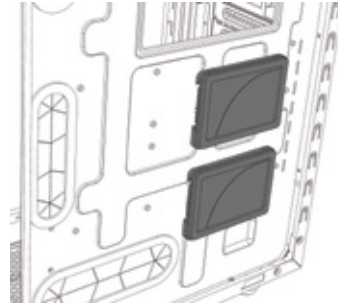
- **顶部面板：**顶部面板风扇的策略性定位，让您安全的安装24公分的水冷排，与其它部件，如主板或系统内存发生冲突。即使再厚的水冷排也可以装在这里。
- **前面板：**如果拆除或重新安装硬盘盒，可将24公分厚的水冷排安装在前面板上。
- **底板/后板：**底板和后板处可以安装12公分的散热风扇。



主板固态硬盘安装选项

为了最大限度地利用主板后面和侧面板的空间，Arc Midi R2机箱设置了一个额外的选项，即主板的背后可安装两个固态硬盘。请注意，您还可以在所有的普通硬盘盒安装固态硬盘。

安装硬盘时应采用 SATA 连接器，面向前方；建议使用带有直线式 SATA 连接器的直线电缆，不可采用 90 度电源接头。



有限质保及责任范围

Fractal Design Arc Midi R2 电脑主机保修期为终端用户交付之日起的二十四 (24)个月，针对的是材料和/或工艺上的缺陷。在此保修期内，由Fractal Design决定是否对产品进行维修或更换。保修申请必须提交到销售产品的代理商处，运费预付。保修范围不包括：

- 产品已用于出租用途，使用不当，处理不当或未按照其既定的预
- 产品因自然灾害损坏，包括但不限于 电、火灾、洪水和地震。
- 产品的序列号和/或保修贴纸已被篡改或去除

北美区: support.america@fractal-design.com

德国/瑞士/奥地利: support.dach@fractal-design.com

欧洲及其他: support@fractal-design.com

中國: support.china@fractal-design.com



Arc Midi R2

人気の高い Arc Midi シャーシをベースに、Arc Midi R2 がいくつかの改良点とともに登場しました。

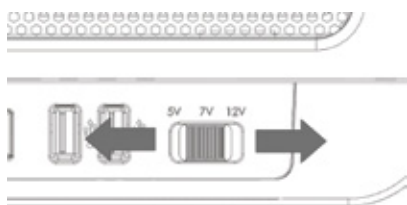
Arc Midi R2 コンピュータケースは、高性能コンピュータシステムを念頭に置いて開発されています。大容量の空気の吸気口と排気口を一体にした 3 つの高性能ファンを搭載する Arc Midi R2 のデザインは、ケース全体の空気の流れを最大限に高め、最も過酷な条件下のシステムを低い温度に維持することを目指しています。水冷の可能性をお探しますか？ 問題ありません！ Arc Midi R2 は、大がかりな変更を加えることなく、上部パネルとフロントパネルにどんなに厚いラジエータでも収容するように設計されています。

Arc Midi R2 には、スタイリッシュなウィンドウサイドパネルとケース前面に統合されたファンコントローラ等の機能が新たに加われました。また、デザインおよび防塵フィルタの構築に使用される材料が変更され、その結果、機能性と全体的な品質が向上しました。ケースは使いやすだけでなく、高いレベルの仕上げ、柔軟なハードドライブの取付けシステム、およびケーブル配線を容易にする十分なスペースの点でも賞賛されています。このシャーシのすべてのコンポーネントは、フラクタルデザイン社のスウェーデン本社でデザインされ、設計されています。

ファンコントローラ

4 つのコネクタのある内蔵ファンコントローラを取り付ける場合は、コネクタの 3 つをケースのファンに接続し、残りのモレックスコネクタを電源装置に差し込みます。ファンの速度は、低速 (5V)、中速 (7V)、高速 (12V) の 3 つのステップで調節できます。

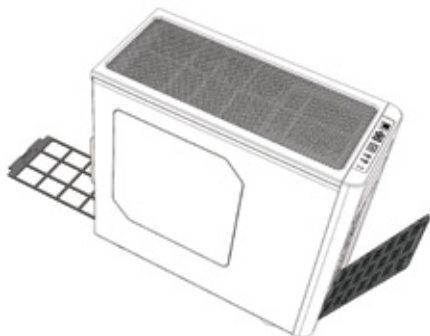
注：一部に低速位置では稼働せず、より高い設定が必要なファンもあります。どの設定を使用すべきかについては、フラクタルデザイン社製以外のファンの起動電圧を確認してください。



防塵フィルタの清掃

Arc Midi R2 には、3 つの防塵フィルタが別個付属しています：

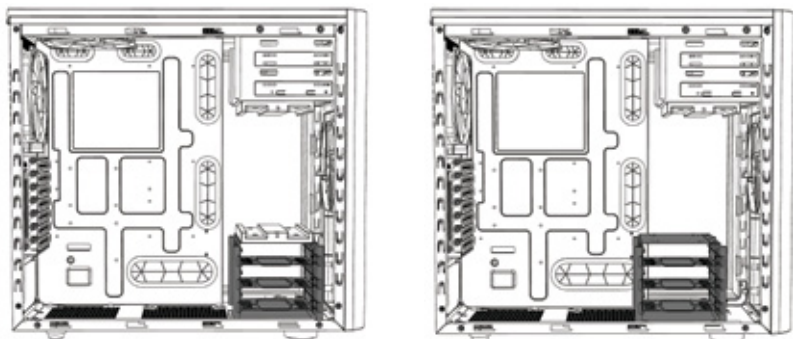
- フロントパネル：メッシュの上部を押して、防塵フィルタを取り外します。フィルタは流水または電気掃除機を使って掃除することができます。
- 底面フィルタ：電源装置の下にあるフィルタを、ケースの背面からまっすぐ引っ張って取り外します。流水で洗浄することができます。
- 上部パネル：このフィルタは、電気掃除機を使えば簡単に掃除できますが、ケース背面にある 2 本のつまみねじを外して取り出すこともできます。



適応するハードドライブケース

上部ハードドライブケースは、フロントファンからの空気の流れを増加させるため 90 度回転させたり、長いグラフィックスカード向けのスペースを開けるため取り外したりできます。

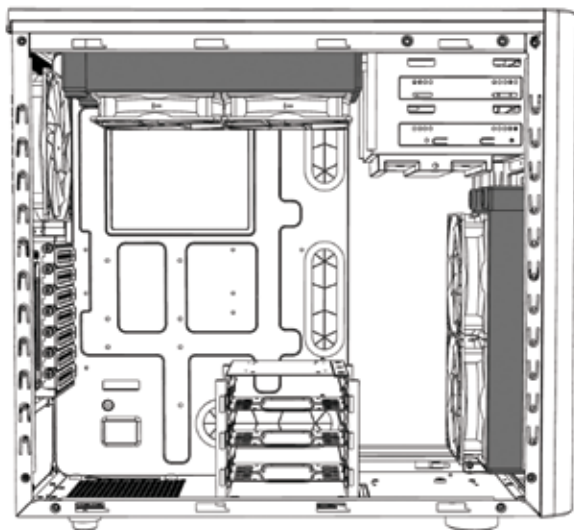
ケースの前面にスペースを開けるために、下部 HDD ケージの位置を変えることができます。この追加スペースは、フロントマウント式水冷ラジエータに便利です。ケースは、6 本のネジ（4 本はケースの下、2 本はケースの前面）で固定されています。ネジを外し、必要なスペースに応じて、下部 HDD ケージをシャーシの奥の 2 つある予備の取り付け位置のいずれかに移動できます。ケースを 4 本のネジで再度ケースの土台に固定します。



水冷オプション

Arc Midi R2 は、水冷を可能にするため設計されており、以下のコンポーネントをサポートしています：

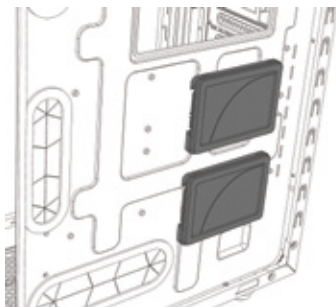
- 上部パネル：上部パネル内の戦略的なファンの位置調整では、マザーボードやシステムメモリなどの他のコンポーネントと競合するリスクなく、240 ミリメートルラジエータに適合させることができます。厚いラジエータでも、使用できます。
- フロントパネル：ハードドライブケースを取り外したり位置を変えた場合、厚さ 240 ミリメートルのラジエータをフロントパネルに取り付けることができます。
- 底面/リアパネル：120 ミリメートルラジエータを底面と背面プレート上のファン位置で使用することができます。



マザーボード板の SSD 取付オプション

マザーボードプレートとサイドパネルの後ろのスペースを最大限に活用するため、Arc Midi R2 コンピュータケースは、マザーボードプレートの背面に取り付けた半導体ドライブ (2 台) 向けに追加オプションを用意しています。また、通常のハードドライブトレイに SSD ユニットを取り付けることもできます。

ドライブは、SATA コネクタが正面を向くように取り付けなければならないため、ストレート SATA コネクタ付ストレートケーブルを使用することが推奨されており、90 度ケーブルはサポートされません。



限定保証と責任制限

Fractal Design Arc Midi R2 コンピュータケースは、素材および/または製造における欠陥に対して、最終消費者の元に届いた日付から24ヶ月間保証されています。この限定保証期間内に、製品はFractal Designの裁量で修理されるか、交換されます。保証請求は製品を販売した代理店に元払いで返却する必要があります。

以下の場合には保証は適用されません。

- 製品が賃貸の目的のために使われた、誤用された、不注意に扱われた、または明記された用途以外で利用された場合
- 製品が稲妻、火災、洪水、および地震を含むがこれらに限定されない天災により損傷した場合
- 製品のシリアル番号および/または保証ステッカーが改変されたか、取り除かれた場合

製品サポート

製品サポートに関しては、以下の連絡先にお問い合わせください。

北米:	support.america@fractal-design.com
DACH (ドイツ、スイス、オーストリア):	support.dach@fractal-design.com
中国:	support.china@fractal-design.com
欧州および/またはその他の国:	support@fractal-design.com



Arc Midi R2

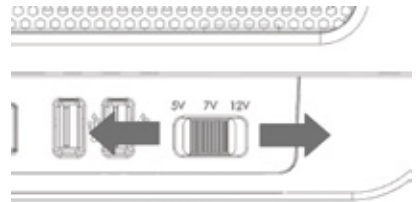
널리 사용되는 Arc Midi 새시에 기초하여 Arc Midi R2는 대폭적으로 개선되었습니다. Arc Midi R2 컴퓨터 케이스는 고성능 컴퓨터 시스템을 염두에 두고 개발되었습니다. 고성능 팬 세 개와 대형 흡기구와 통기구가 달려 있는 Arc Midi R2 디자인은 케이스 전체의 공기 흐름을 극대화하고 가장 까다로운 시스템을 일정 온도로 냉각시키는 것을 목적으로 하고 있습니다. 수냉 가능성을 찾으십니까? 다른 곳에서 찾으실 필요가 없습니다! Arc Midi R2는 별다른 개조 없이도 가장 두꺼운 라디에이터조차 상부 패널과 전면 패널 모두에 장착하도록 고안되어 있습니다.

Arc Midi R2는 세련된 윈도우 사이드 패널과 케이스 정면의 통합형 팬 컨트롤러와 같은 새로운 특징점을 제공합니다. 또한 먼지 필터 제작에 사용된 디자인과 재질이 변경되어 기능성과 전체적 품질이 향상되었습니다. 또한, 사용하기 쉽기로 유명한 이 케이스는 고도의 기술, 유연한 하드 드라이브 장착 시스템, 케이블 배선을 위한 다량의 공간을 제공합니다. 이 새시의 모든 구성부품은 Fractal Design의 스웨덴 본사에서 설계 및 제작되었습니다.

팬 컨트롤러

내장형 팬 컨트롤러를 설치하도록 커넥터 네 개가 제공되며, 그 가운데 세 개는 케이스 팬에 연결되고 나머지 한 개는 전원공급장치에 연결하는 Molex 커넥터입니다. 팬 속도는 저속(5V), 중속(7V) 및 고속(12V)의 세 단계로 조절할 수 있습니다.

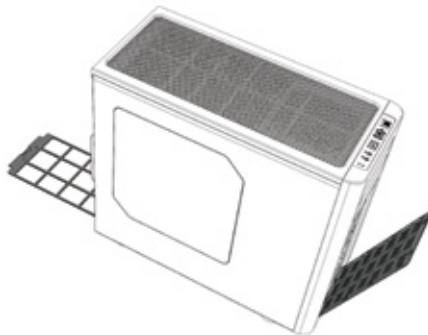
참고: 일부 팬은 저속 위치에서 시동하지 못할 수 있기 때문에 더 높은 설정을 요구합니다. 사용해야 하는 설정에 대해서는 비-Fractal Design 팬의 시동 전압을 확인하십시오.



먼지 필터 청소

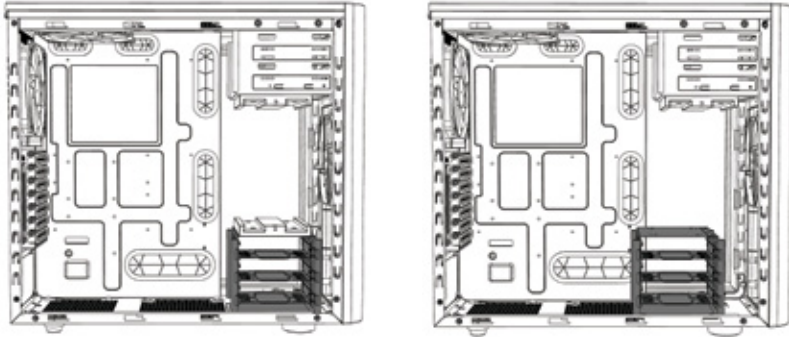
Arc Midi R2에는 별도의 먼지 필터 3개가 제공됩니다:

- 전면 패널: 메쉬의 상부를 밀어 먼지 필터를 제거합니다. 필터를 수돗물로 또는 진공 청소기로 청소할 수 있습니다.
- 하부 필터: 전원공급장치 아래에 있는 필터는 케이스 후면에서 직선으로 잡아당겨 빼서 제거할 수 있으며 수돗물로 청소할 수 있습니다.
- 상부 패널: 이 필터는 청소하기가 가장 간편해서 진공청소기로 청소하면 되지만 케이스 후면의 엄지나사 두 개를 제거하여 분리할 수 있습니다.



적응형 하드 드라이브 케이스

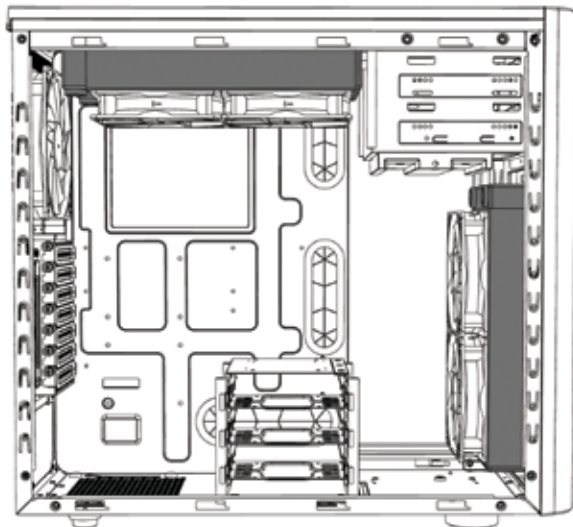
상부 하드 드라이브 케이스를 90도 회전시켜 프런트 팬에서 나오는 공기 흐름을 높일 수 있거나 완전히 제거하여 긴 그래픽 카드를 설치하기 위한 추가 공간을 만들 수 있습니다. 하부 HDD 케이스를 위치를 이동하여 케이스 전면에 더 많은 공간을 제거할 수 있습니다. 이 추가 공간은 전면 장착 수냉식 라디에이터에 유용합니다. 이 케이스는 나사 6개로 고정됩니다: 케이스 아래에 네 개, 케이스 전면에 두 개. 나사를 제거한 후, 필요한 공간의 크기에 따라 하부 HDD 케이스를 새시 내에서 두 위치 가운데 한 위치로 밀어 넣을 수 있습니다. 케이스를 네 개의 나사를 케이스 바닥에 고정하여 재장착합니다.



수냉 옵션

Arc Midi R2는 수냉용으로 고안되었으며 다음 구성부품을 지원합니다:

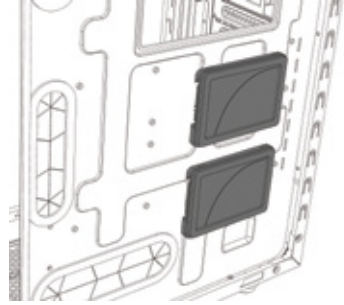
- 상부 패널: 상부 패널에 팬을 전략적으로 배치하여 240mm 라디에이터를 마더보드 또는 시스템 메모리와 같은 다른 구성부품과 충돌시킬 위험이 없이 장착할 수 있습니다. 두꺼운 라디에이터도 여기에서 사용할 수 있습니다.
- 전면 패널: 하드 드라이브 케이스를 제거하거나 다른 위치로 이동한 경우, 두꺼운 240mm 라디에이터를 전면 패널에 장착할 수 있습니다.
- 하부/후면 패널: 120mm 라디에이터를 하부 플레이트와 후면 플레이트의 팬 위치에서 사용할 수 있습니다.



마더보드 플레이트 SSD 장착 옵션

마더보드 플레이트와 사이드 패널 뒤의 공간 사용을 극대화하기 위해서 Arc Midi R2 컴퓨터 케이스는 마더보드 플레이트 뒤에 장착되는 SSD 두 개를 위한 추가 옵션을 제공합니다. SSD 유닛은 모든 일반 하드 드라이브 트레이에도 장착할 수 있습니다.

솔리드 스테이트 드라이브는 SATA 커넥터를 정면을 보게 하여 장착해야 하며, 직선 케이블과 직선 SATA 커넥터를 사용하는 것이 좋으며, 90도 케이블은 지원되지 않습니다.



제한된 보증 및 신뢰성

Fractal Design Arc Midi R2 컴퓨터 케이스는 제품에 하자가 있거나 고장이 난 경우 구입일로부터 24개월 간 보증합니다. 제한된 보증 기간 내에 제품은 Fractal Design의 지침대로 교체 또는 수리됩니다. 보증 청구는 제품을 구입한 곳을 통해서 신청해야 합니다.

보증에 포함되지 않는 내용:

- 제품의 임대, 오용, 부주의한 취급, 원래 목적대로 사용하지 않은 경우.
- 번개, 화재, 홍수 및 지진을 포함한 천재지변으로 인해 파손된 경우.
- 제품 번호 및/또는 보증 스티커가 제거되거나 변경된 경우.

제품 지원.

제품 지원을 받으려면 다음 연락 정보를 참조하십시오.

북미:	support.america@fractal-design.com
DACH (독일-스위스-오스트리아):	support.dach@fractal-design.com
중국:	support.china@fractal-design.com
유럽 및/또는 나머지 국가:	support@fractal-design.com



Arc Midi R2

Opracowana na bazie popularnej obudowy Arc Midi, obudowa Arc Midi R2 ma wiele ulepszeń.

Obudowa komputera Arc Midi R2 została opracowana dla systemów komputerowych o dużej wydajności. Wyposażona w trzy wysokiej wydajności wentylatory z dużymi wlotami i wylotami powietrza konstrukcja Arc Midi R2, maksymalizuje przepływ powietrza przez obudowę i ma za zadanie utrzymanie niskich temperatur nawet w najbardziej wymagających systemach. Poszukujesz rozwiązań chłodzenia wodą? Żaden problem! Obudowa Arc Midi R2 może pomieścić nawet najgrubsze radiatory na panelach górnym i przednim, bez specjalnych modyfikacji.

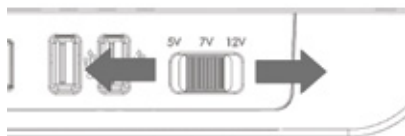
Nowe funkcje obudowy Arc Midi R2 to panel boczny ze stylowym oknem oraz zintegrowany kontroler z przodu obudowy. Dodatkowo, zostały zmienione konstrukcja i materiały wykorzystane do filtrów antykurzowych, co zwiększa ich funkcjonalność i ogólną jakość działania.

Obudowa, przy opracowaniu której postawiono na łatwe używanie, oferuje także wysoką jakość wytwarzania, elastyczny system montażu dysku twardego i wiele miejsca do prowadzenia kabli. Wszystkie komponenty obudowy zostały opracowane i skonstruowane w siedzibach głównych firmy Fractal Design na terenie Szwecji.

Kontroler wentylatora

Do instalacji wbudowanego kontrolera wentylatora dostępne są cztery złącza, trzy z nich należy podłączyć do wentylatorów obudowy, a jedno złącze Molex jest podłączane do modułu zasilacza. Obroty wentylatorów można regulować w trzech poziomach, niskie obroty (5V), średnie obroty (7V) i wysokie obroty (12V).

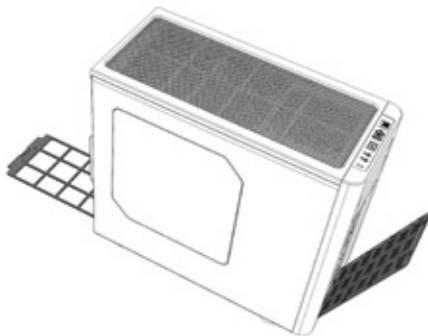
Uwaga: Niektóre wentylatory mogą nie uruchamiać się w pozycji niskich obrotów i wymagają ustawienia w wyższej pozycji. Sprawdź Napięcie uruchamiania wentylatorów innych producentów niż Fractal Design dla których ustawienie powinno być używane.



Czyszczenie filtrów antykurzowych

Obudowa Arc Midi R2 jest dostarczana z 3 oddzielnymi filtrami antykurzowymi:

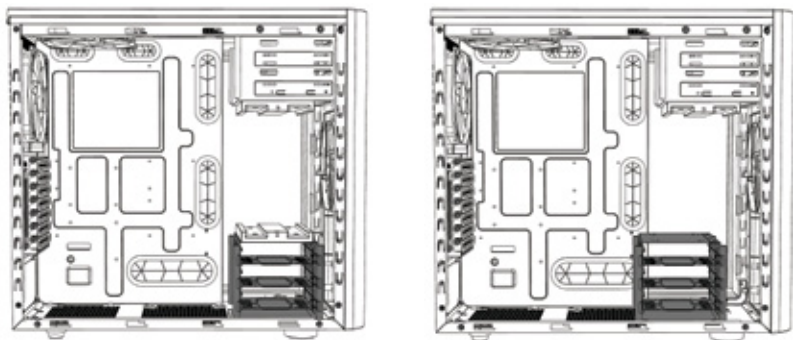
- **Panel przedni:** Wyjmij filtr antykurzowy naciskając górną część siatki; filtr można czyścić pod bieżącą wodą lub odkurzaczem.
- **Filtr dolny:** Filtr znajdujący się pod zasilaczem można wyjąć, pociągając go prosto z tyłu obudowy; można go czyścić pod bieżącą wodą.
- **Panel górny:** Ten filtr najłatwiej oczyścić odkurzaczem, ale można go także wyjąć, poprzez odkręcenie dwóch śrub radełkowanych z tyłu obudowy.



Adaptowalne wnęki dysku twardego

Górną wnękę dysku twardego można obrócić o 90 stopni, aby zwiększyć przepływ powietrza od wentylatora przedniego lub ją wyjąć, aby zwiększyć ilość miejsca na długie karty graficzne.

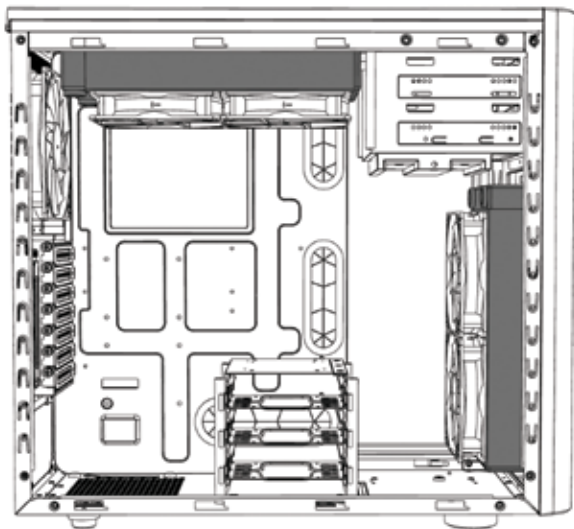
Dolną wnękę dysku twardego można przesunąć, aby zapewnić więcej miejsca z przodu obudowy. To dodatkowe miejsce może zostać wykorzystane na zamontowane z przodu radiatora chłodzone wodą. Wnęką jest mocowana 6 śrubami: cztery pod obudową i dwie z przodu obudowy. Po odłączeniu śrub, dolną wnękę dysku twardego można przesunąć bardziej do tyłu w obudowie, do dwóch alternatywnych pozycji, w zależności od tego, ile wymagane jest miejsca. Wnęką jest ponownie mocowana do podstawy obudowy czterema śrubami.



Opcje chłodzenia wodą

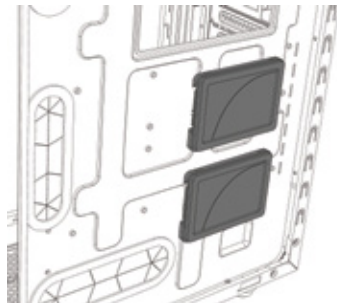
Konstrukcja obudowy Arc Midi R2 umożliwia chłodzenie wodą i obsługuje następujące komponenty:

- **Panel górny:** Strategiczne usytuowanie wentylatorów na panelu górnym umożliwia dopasowanie radiatorów o średnicy 240mm, bez niebezpieczeństwa konfliktu z innymi komponentami, takimi jak płyta główna lub pamięć systemowa. Można tu zastosować nawet grube radiatory.
- **Panel przedni:** Po wyjęciu lub zmianie miejsca wnęk dysku twardego, grube radiatory 240mm można dopasować na panelu przednim.
- **Panel dolny/tylny:** Radiatory 120mm można montować w pozycjach wentylatora na panelach dolnym i tylnym.



Opcje montażu SSD na płycie głównej

Dla maksymalnego wykorzystania miejsca za płytą główną i panelem bocznym, obudowa komputera Arc Midi R2 ma dodatkową opcję montażu dwóch napędów SSD, z tyłu płyty głównej. Należy pamiętać, że SSD można także montować we wszystkich zwykłych wnękach dysku twardego. Napędy należy montować ze złączami SATA wystającymi z przodu i zaleca się używanie kabli prostych z prostymi złączami SATA, nie są obsługiwane kabel 90 stopniowe.



Graniczona gwarancja i ograniczenia odpowiedzialności

Obudowy Fractal Design Arc Midi R2 są objęte gwarancją przez dwadzieścia cztery (24) miesiące od daty dostarczenia do użytkownika, na defekty materiałowe i/lub wady wytwarzania. W okresie obowiązywania tej ograniczonej gwarancji, produkty zostaną naprawione lub wymienione według decyzji firmy Fractal Design. Roszczenia gwarancyjne należy przekazać przedstawicielowi, który sprzedał produkt, z opłatą kosztów dostarczenia.

Gwarancja nie obejmuje:

- Produktów, które były wynajmowane, nieprawidłowo używane, nieuważnie obsługiwane lub stosowane w sposób niezgodny z przeznaczeniem.
- Produktów uszkodzonych w wyniku działania sił natury, włącznie, ale nie tylko, z wyłączeniami atmosferycznymi, pożarem, powodzią i trzęsieniem ziemi.
- Produktów z uszkodzonym lub usuniętym numerem seryjnym i/lub naklejką gwarancyjną.

Pomoc techniczna dla produktu

W celu uzyskania pomocy technicznej należy wykorzystać następujące informacje kontaktowe:

W Ameryce Północnej:

W DACH (Niemcy-Szwajcaria-Austria):

W Chinach:

W Europie i/lub reszcie świata:

support.america@fractal-design.com

support.dach@fractal-design.com

support.china@fractal-design.com

support@fractal-design.com



Arc Midi R2

Созданный на основе популярного корпуса Arc Midi, Arc Midi R2 отличается использованием множества усовершенствований.

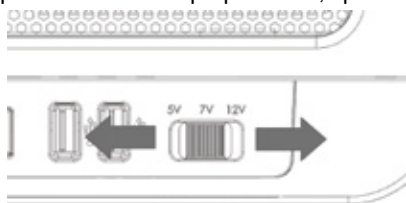
Корпус для ПК Arc Midi R2 разработан с учетом использования его с высокопроизводительными компьютерными системами. Оснащенный тремя высокопроизводительными вентиляторами и крупными воздухозаборниками, корпус Arc Midi R2 за счет своего дизайна позволяет максимально увеличить поток воздуха, проходящего через него, и поддерживать низкую температуру даже в самых требовательных системах. Ищете возможности использования водяного охлаждения? Нет проблем! Arc Midi R2 рассчитан на установку даже самых больших радиаторов как на верхней, так и на передней панели, без осуществления каких-либо серьезных модификаций.

К числу новшеств, используемых в корпусе Arc Midi R2, относятся стильная боковая панель с окошком, а также контроллер встроенного вентилятора у передней панели корпуса. Кроме того, были модернизированы дизайн и материалы, использованные при создании пылеулавливающих фильтров, что позволило увеличить функциональные возможности и общее качество. Корпус, получивший высокую оценку за счет удобства использования, также обеспечивает высокий уровень качества работы, в нем используется гибкая система крепления жестких дисков и имеется много места для прокладки кабеля. Все компоненты корпуса разработаны и спроектированы в головном офисе компании Fractal Design в Швеции.

Контроллер вентилятора

Для установки контроллера встроенного вентилятора имеются четыре разъема, три из которых можно подсоединить к вентиляторам в корпусе, а еще один, разъем Molex, можно подключить к блоку питания. Имеются три ступени регулировки скорости вращения вентиляторов: низкая (5 В), средняя (7 В) и высокая (12 В).

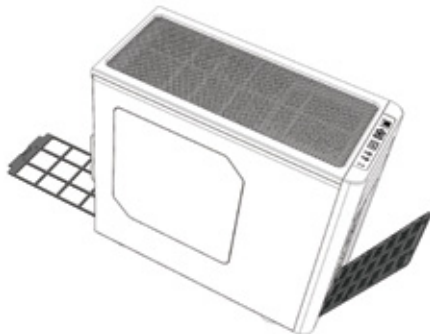
***Примечание.** Некоторые вентиляторы могут не запускаться в низкоскоростном режиме и требовать установки более высокой скорости вращения (повышенного напряжения для запуска). Проверьте, на какое напряжение запуска рассчитаны вентиляторы, выпускаемые не компанией Fractal Design.*



Очистка пылеулавливающих фильтров

Arc Midi R2 выпускается с тремя отдельными пылеулавливающими фильтрами.

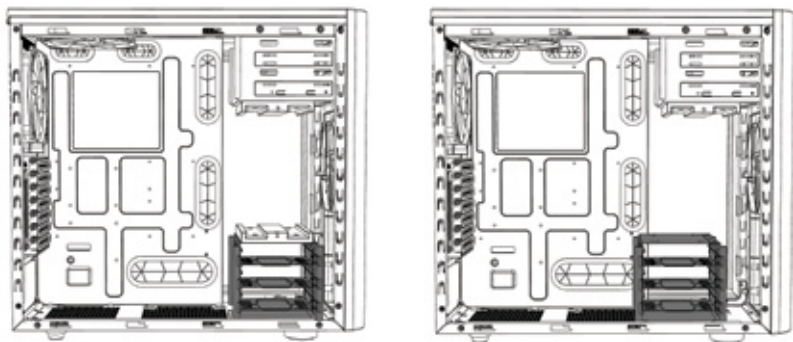
- **Передняя панель.** Удалите пылеулавливающий фильтр, нажав на верхнюю часть сетки; фильтр можно чистить в проточной воде или с помощью пылесоса.
- **Нижний фильтр.** Этот фильтр расположен под блоком питания, и для извлечения его необходимо вытащить горизонтально из задней части корпуса; можно чистить в проточной воде.
- **Верхняя панель.** Этот фильтр самый простой в использовании, его можно чистить с помощью пылесоса, однако его также можно вынуть, для чего следует удалить два винта с накатанной головкой в задней части корпуса.



Регулируемые отсеки для жестких дисков

Верхний отсек для жестких дисков можно повернуть на 90 градусов, чтобы увеличить поток воздуха от переднего вентилятора, или полностью удалить для освобождения дополнительного места для длинных видеокарт.

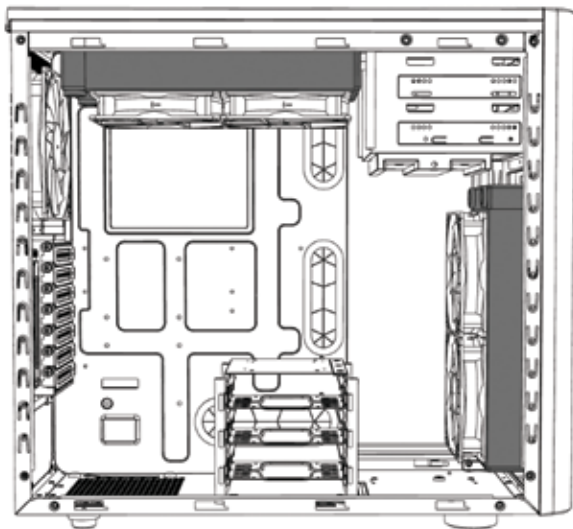
Нижний отсек для жестких дисков можно переставить для увеличения свободного пространства в передней части корпуса. Это дополнительное пространство можно использовать для установки передних радиаторов с водяным охлаждением. Отсек крепится с помощью 6 винтов: четырьмя винтами в нижней части корпуса и двумя винтами в передней части корпуса. После отворачивания винтов нижний отсек для жестких дисков можно передвинуть назад в одно или второе положение в зависимости от требуемого объема свободного пространства. После этого отсек крепится четырьмя винтами к основанию корпуса.



Водяное охлаждение

В корпусе Arc Midi R2 предусмотрена возможность использования водяного охлаждения, и он поддерживает следующие компоненты:

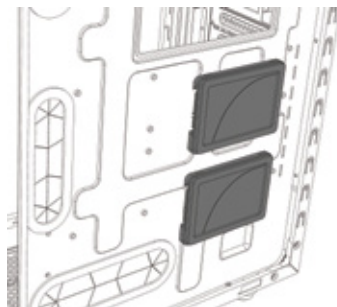
- **Верхняя панель.** Стратегическое размещение вентиляторов на передней панели позволяет устанавливать радиаторы типоразмера 240 мм без опасения, что они будут мешать другим компонентам, таким как системная плата или системная память. Можно установить даже крупные радиаторы.
- **Передняя панель.** При удалении или перестановке отсеков для жестких дисков на передней панели можно установить крупные радиаторы типоразмера 240 мм.
- **Нижняя и задняя панели.** На нижней и задней панелях в местах установки вентиляторов можно использовать радиаторы типоразмера 120 мм.



Возможность установки твердотельных жестких дисков за системной платой

В целях максимального использования пространства за системной платой и задней панелью в корпусе ПК Arc Midi R2 есть дополнительная возможность установки сзади системной платы двух твердотельных жестких дисков. Помните о том, что твердотельные жесткие диски вы можете устанавливать также во всех лотках для стандартных жестких дисков.

Для установки жестких дисков необходимо использовать разъемы SATA, направив их в сторону передней части; рекомендуется использовать прямой кабель с прямыми разъемами SATA (угловой кабель с углом 90 градусов не поддерживается).



Ограниченная гарантия и ограничения ответственности

На компьютерные корпуса Fractal Design Arc Midi R2 предоставляется гарантия отсутствия дефектов материалов и производственного брака сроком двадцать четыре (24) месяца со дня доставки конечному пользователю. В течение этого срока ограниченной гарантии компания Fractal Design по собственному усмотрению осуществляет ремонт или замену неисправных изделий. Изделия по гарантийным рекламациям необходимо вернуть первоначальному продавцу с предоплатой доставки.

Изделия, на которые не распространяется действие гарантии:

- изделия, сдававшиеся в аренду, использовавшиеся с несоблюдением правил эксплуатации, небрежно или не по прямому назначению;
- изделия, поврежденные вследствие действия непреодолимой силы, в том числе, не исключая прочего, молнии, пожара, наводнения или землетрясения;
- изделия, серийный номер и (или) гарантийная наклейка которых были несанкционированно изменены или удалены.

Поддержка изделий

По вопросам поддержки изделий обращайтесь по перечисленным ниже адресам.

Северная Америка:

support.america@fractal-design.com

Германия, Швейцария, Австрия (DACH):

support.dach@fractal-design.com

Китай:

support.china@fractal-design.com

Европа и остальные страны мира:

support@fractal-design.com



Arc Midi R2

Basado en el popular chasis Arc Midi, el Arc Midi R2 ya está aquí con innumerables mejoras.

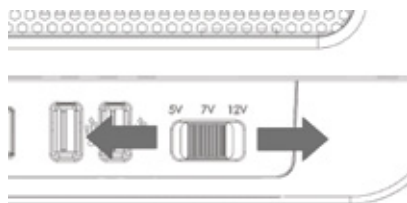
La carcasa para PC Arc Midi R2 está desarrollada pensando en los sistemas informáticos de alto rendimiento. Con tres ventiladores de alto rendimiento acoplados con grandes entradas y salidas de aire, el diseño de la carcasa Arc Midi R2 maximiza el flujo de aire a través de ella y está pensada para mantener temperaturas bajas en los sistemas más exigentes. ¿Está buscando posibilidades de refrigeración por agua? ¡Sin problemas! La carcasa Arc Midi R2 está diseñada para alojar incluso los radiadores más gruesos tanto en el panel superior como en panel frontal sin grandes modificaciones.

Entre las nuevas características de la carcasa Arc Midi R2 podemos destacar el elegante panel lateral transparente así como un controlador de ventiladores integrado en su parte frontal. Además, el diseño y los materiales utilizados para fabricar los filtros de polvo se han revisado, mejorando su funcionalidad y calidad global. La carcasa, que ha sido elogiada por su facilidad de uso, también ofrece un alto nivel de elaboración, un sistema flexible de montaje de unidades de disco duro y gran cantidad de espacio para colocar cables. Todos los componentes de esta carcasa se han diseñado y fraguado en las sedes centrales suecas de Fractal Design.

Controlador de ventiladores

Dispone de cuatro conectores para instalar el controlador de ventiladores integrado, tres de ellos para conectar a los ventiladores de la carcasa y uno de tipo Molex para enchufar a la fuente de alimentación. La velocidad de los ventiladores se puede regular en tres pasos: velocidad baja (5 V), velocidad media (7 V) y velocidad alta (12 V).

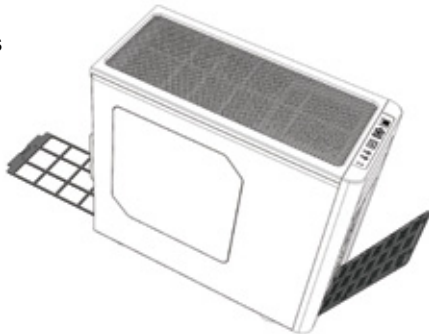
Nota: Algunos ventiladores podrían no iniciarse en la posición de baja velocidad y necesitarán un valor más alto. Compruebe el parámetro Voltaje de inicio de los ventiladores que no son de Fractal Design para saber qué valor se debe utilizar.



Limpieza de los filtros de polvo

La carcasa Arc Midi R2 cuenta con 3 filtros de polvo independientes:

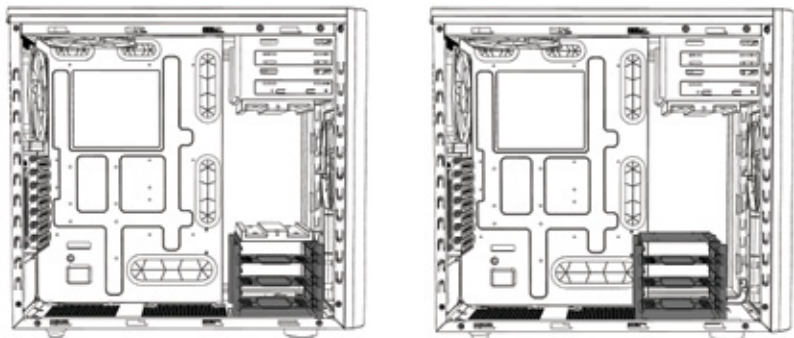
- **Panel frontal:** quite el filtro de polvo empujando la parte superior de la malla; el filtro se puede limpiar bajo agua corriente o mediante una aspiradora.
- **Filtro inferior:** el filtro ubicado debajo de la fuente de alimentación se puede extraer tirando de él en línea recta hacia afuera en la parte posterior de la carcasa; se puede limpiar bajo agua corriente.
- **Panel superior:** este filtro es el más fácil de limpiar utilizando simplemente una aspiradora, pero también se puede extraer quitando los dos tornillos de apriete manual situados en la parte posterior de la carcasa.



Armazones adaptables para unidades de disco duro

El armazón para unidades de disco duro se puede girar 90 grados para aumentar el flujo de aire procedente del ventilador frontal, pero también se puede quitar completamente para crear más espacio para tarjetas gráficas grandes.

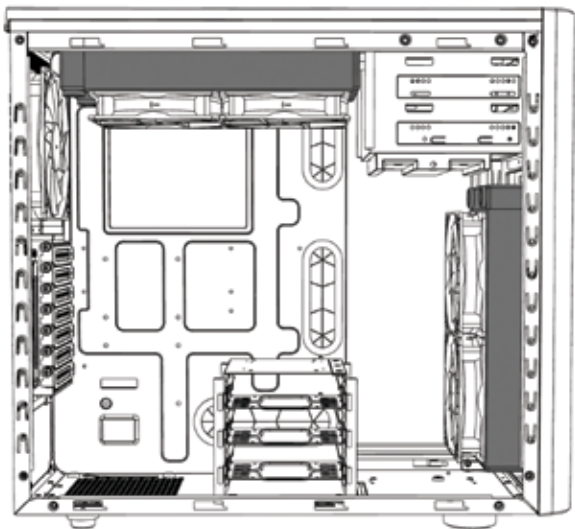
El armazón para unidades de disco duro se puede cambiar de posición para proporcionar más espacio en la parte frontal de la carcasa. Este espacio adicional es útil para radiadores refrigerados por agua instalados en la parte frontal. El armazón se fija con 6 tornillos: cuatro debajo de la carcasa y dos en la parte frontal de la misma. Una vez quitados los tornillos, el armazón inferior para unidades de disco duro se puede desplazar más hacia atrás en el chasis hasta una de las dos posiciones alternativas, dependiendo de la cantidad de espacio necesario. El armazón se vuelve a fijar atornillando los cuatro tornillos en la base de la carcasa.



Opciones de refrigeración por agua

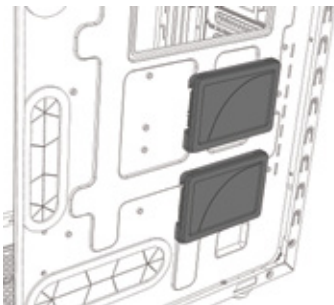
La carcasa Arc Midi R2 se ha diseñado para admitir la refrigeración por agua, así como los siguientes componentes:

- **Panel superior:** la posición estratégica de los ventiladores en el panel superior permite colocar radiadores de 240 mm sin el riesgo de que entren en conflicto con otros componentes, como por ejemplo la placa base o la memoria del sistema. Aquí se pueden utilizar incluso radiadores gruesos.
- **Panel frontal:** si quitó o cambió de posición los armazones para unidades de disco duro, en el panel frontal se pueden colocar radiadores gruesos de 240 mm.
- **Paneles inferior y posterior:** se pueden utilizar radiadores de 120 mm en las posiciones de los ventiladores en las placas inferior y posterior.



Opciones de montaje de unidades de estado sólido en la placa de la placa base

Para maximizar el uso del espacio detrás de la placa de la placa base y del panel lateral, la carcasa para PC Arc Midi R2 incluye una opción adicional para montar dos unidades de estado sólido en la parte posterior de dicha aquella placa. Tenga en cuenta que también puede montar unidades de estado sólido en cualquiera de las bandejas para unidades de disco duro convencionales. Las unidades se deben montar con los conectores SATA orientados hacia la parte frontal y es recomendable utilizar cables planos con conectores SATA planos, ya que no se admiten cables de 90 grados.



Garantía limitada y limitación de responsabilidad

Las carcasas para PC Fractal Design Arc Midi R2 están garantizadas durante veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de entrega al usuario final contra defectos materiales y/o de mano de obra. Dentro de este período de garantía limitada, los productos se repararán o reemplazarán, lo que Fractal Design estime más oportuno. Las reclamaciones de garantía se deben devolver al agente que vendió el producto, con portes pagados.

La garantía no cubre:

- Productos que hayan sido utilizados para alquiler, que se hayan utilizado indebidamente, que se hayan manipulado sin cuidado o que se hayan aplicado de una forma que no esté contemplada en el uso indicado.
- Productos dañados por la fuerza de la naturaleza como por ejemplo, sin limitación, tormentas, incendios, inundaciones y terremotos.
- Productos cuyo número de serie y/o pegatina de garantía se hayan manipulado o quitado.

Asistencia técnica del producto

Para obtener asistencia técnica del producto, utilice la siguiente información de contacto:

En Norteamérica:

En DACH (Alemania-Suiza-Austria):

En China:

En Europa y/o el resto del mundo:

support.america@fractal-design.com

support.dach@fractal-design.com

support.china@fractal-design.com

support@fractal-design.com



Arc Midi R2

Det populära chassit Arc Midi ligger som grund när vi nu introducerar Arc Midi R2 med en mängd förbättringar.

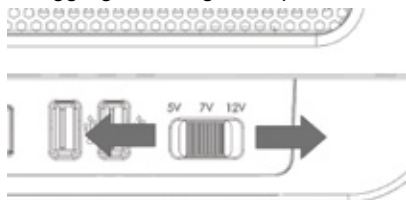
Arc Midi R2 är ett chassi framtaget för datorsystem där prestanda sätts i främsta focus. Med stora öppna luftintag och utblås ger Arc Midi R2 ett maximalt luftflöde och håller med sina 3 kvalitetsfläktar de mest krävande system vid låga temperaturer. Du föredrar vattekylning? Inga problem! Arc Midi R2 har designats för att kunna husera en tjock 240mm radiatorer i både front och toppanel vilka går att använda utan större modifikationer.

Nytt för Arc Midi R2 är att den levereras med ett mycket kvalitativt sidopanelsfönster samt att den nu har en lätt åtkomlig fläktkontroll i framkanten på chassit. Designen och materialvalen för chassits luftfilter har setts över vilker resulterat i en bättre funktionalitet och en mer kvalitativ upplevelse överlag. Vår egenutvecklade chassikropp är mycket enkel att jobba i och erbjuder dessutom ett flexibelt hårddisksystem, hög bygglvalitet samt utmärkt med plats för att dra kablar. Alla komponenter i detta chassi har designats och konstruerats vid vårt svenska huvudkontor.

Fläktkontrollern

För att installera den medföljande fläktkontrollern finns det fyra kontakter, tre för att koppla in till fläktar samt en molexxkontakt för att koppla in till ditt nätaggregat. Hastigheten på fläktarna kan regleras i tre olika lägen, låg hastighet (5V), medelhastighet (7V) samt full hastighet (12V).

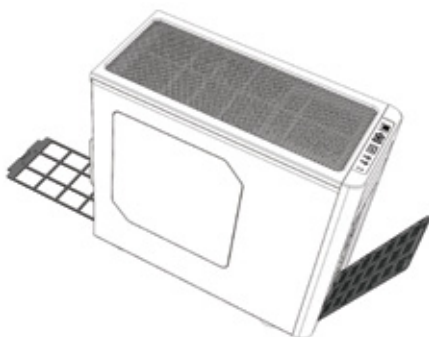
OBS! Vissa fläktar startar inte på låghastighetsläget, utan behöver en högre inställning. Kontrollera startspänningen på fläktar som inte tillverkats av Fractal Design för att avgöra vilken spänning som ska användas.



Rengöring av dammfilter

Arc Midi R2 är utrustad med 3 olika filter:

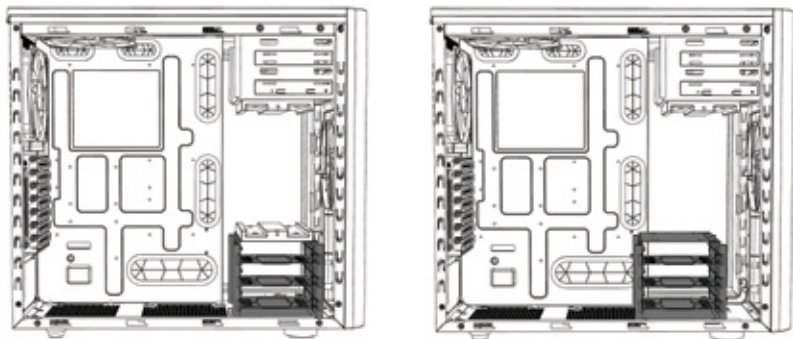
- **Frontpanelen:** Ta ut dammfiltret genom att klicka på den övre delen av fläktgallret, filtret kan därefter rengöras under rinnande vatten eller med dammsugare.
- **Bottenfilter:** Dra ut bottenfiltret rakt ut bakifrån. Filtret kan därefter rengöras under rinnande vatten.
- **Toppanelen:** Detta filter rengörs enklast direkt med en dammsugare, men man kan även ta loss filtret genom att först lossa 2 tumskruvar på baksidan.



Flexibla hårddiskburar

Den övre hårddiskburen kan roteras 90 grader för att öka luftflödet från den frontmonterade fläkten, men den kan också tas bort för att få plats med längre grafikkort.

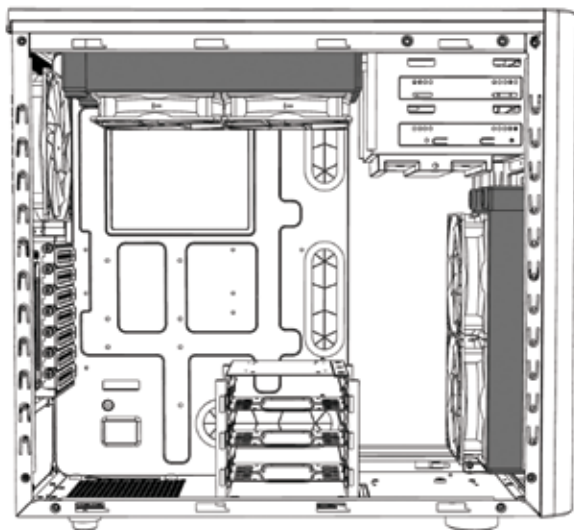
Den undre buren kan tas bort eller flyttas om man till exempel vill ha plats med tjocka radiatorer i fronten. Detta görs genom att lossa 6 stycken skruvar, två i frontpanelen och 4 i botten. Buren kan därefter skruvas fast längre bak i chassit i en av två olika positioner beroende på hur mycket plats man behöver i fronten, för att göra detta används de fyra skruvarna i botten. Det går även bra att montera den roterad 90 grader från originalpositionen.



Alternativ för vattenkylning

Arc Midi R2 är designat för att kunna användas för vattenkylda datorsystem i stor utsträckning, den har stöd för följande:

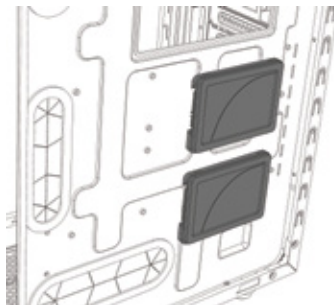
- **Toppanel:** Fläktpositioneringen i topppanelen gör att radiatorer i storleken 2x120mm kan monteras utan risk att komma i konflikt med moderkort och minnen. Tjocka radiatorer går bra att använda här.
- **Frontpanel:** Har man tagit bort eller ompositionerat chassits hårddiskburar går det bra att montera 2x120mm stora radiatorer i frontpanelen på chassit.
- **Botten/baksida:** 120mm radiatorer kan användas på fläktplatserna i botten och i bakplåten.



Montering av SSD enheter bak på moderkortsplåten

För maximal användning av utrymmet mellan moderkortsplåten och sidopanelen har Arc Midi R2 en extra monteringsmöjlighet av två 2,5 tums SSD-enheter på baksidan av moderkortsplåten. Notera att det även går att montera SSD enheter i samtliga hårddiskvaggor.

Enheterna ska monteras med kontakterna vänd mot fronten och användas ihop med raka SATA kontakter, 90 graders kontakter stöds ej.



Begränsad garanti och ansvarsbegränsningar

Fractal Design Arc Midi R2-datorchassi från Fractal Design täcks av en tjugofyra (24) månaders garanti från leveransen till första slutanvändaren, mot defekter i material och/eller tillverkning. Under denna period med begränsad garanti kommer produkterna att antingen repareras eller bytas enligt Fractal Designs gottfinnande. Garantianspråk måste returneras till ombudet som sålde produkten, med försändelsen förskottsbetald.

Garantin täcker inte:

- Produkter som har använts för uthyrning, felanvänts, hanterats vårdslöst eller använts på ett sådant sätt att det inte är i överensstämmelse med den angivna avsedda användningen.
- Produkter som skadats genom naturfenomen inklusive, men inte begränsat till, åskväder, brand, översvämning och jordbävning.
- Produkter vars serienummer och/eller garantietikett har manipulerats eller tagits bort.

Produktsupport

För produktsupport ska följande kontaktinformation användas:

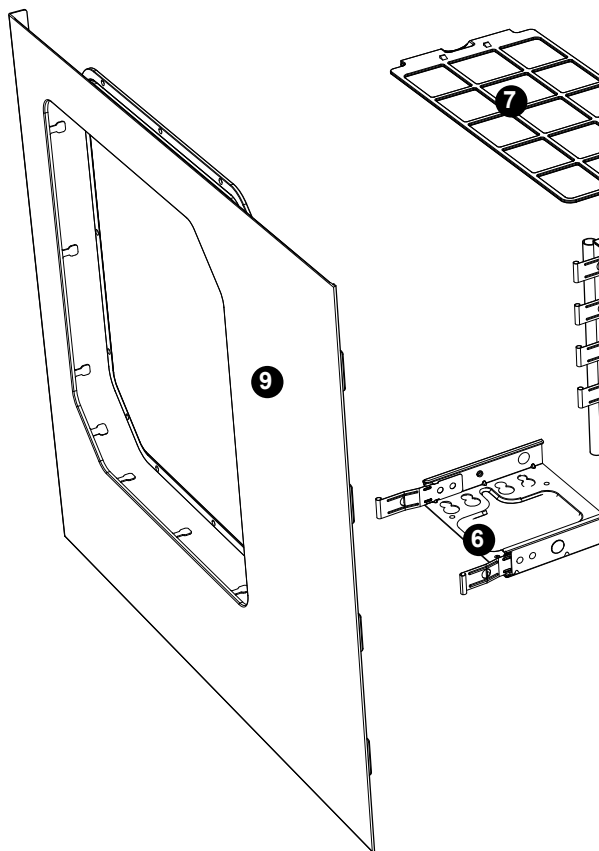
Nordamerika:
DACH-länderna (Tyskland-Österrike-Schweiz):
Kina:
Europa och/eller övriga världen:

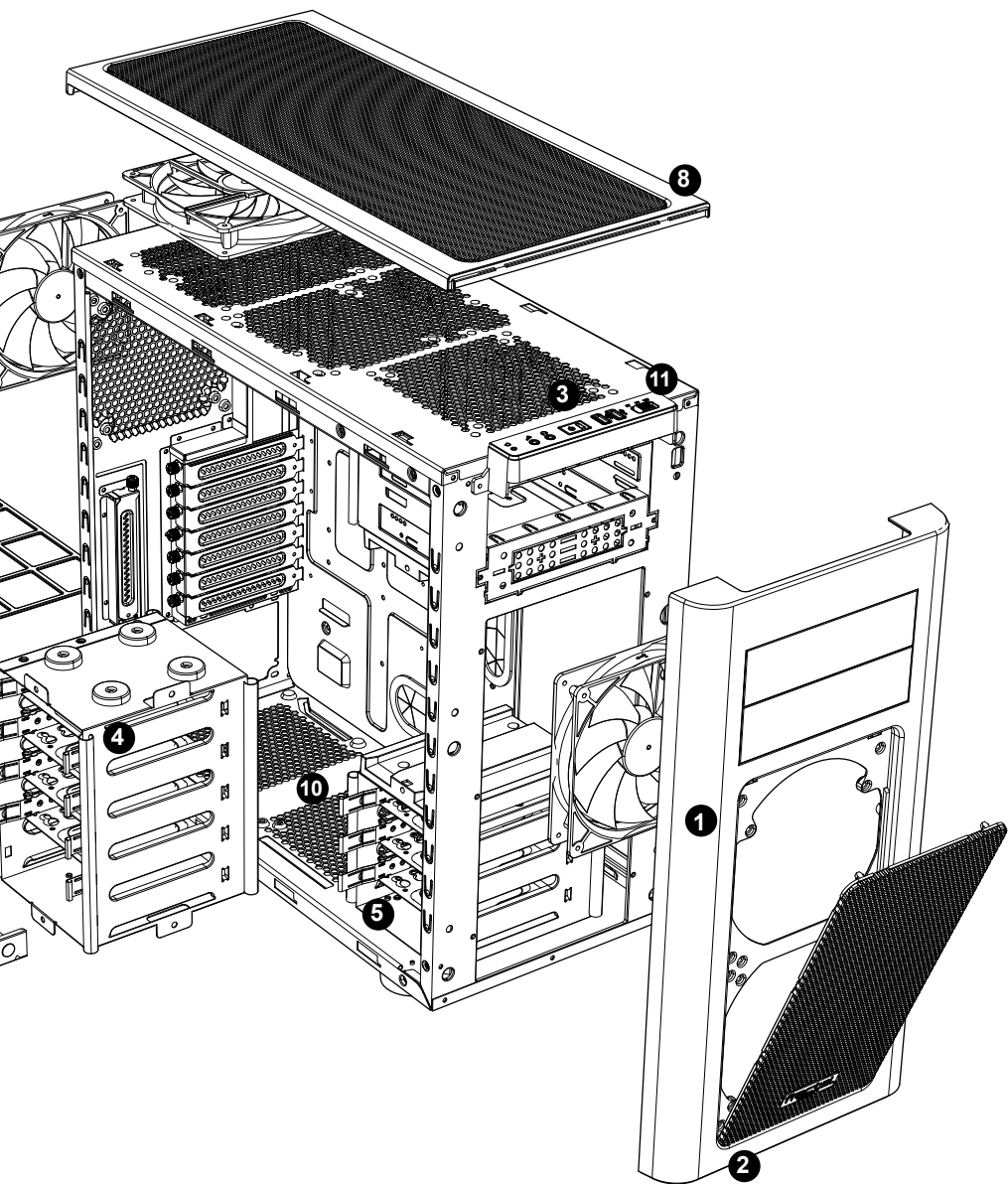
support.america@fractal-design.com
support.dach@fractal-design.com
support.china@fractal-design.com
support@fractal-design.com



Exploded View Arc Midi R2

1. Front panel
2. Mounting bracket for fans including fan filter
3. 2x USB 3.0
4. Removable upper hdd cage
5. Lower hdd cage
6. Hdd mounting bracket
7. Bottom dust filter
8. Removable top panel
9. Window side panel
10. Air intake
11. Fan controller switch





fractal design



www.fractal-design.com