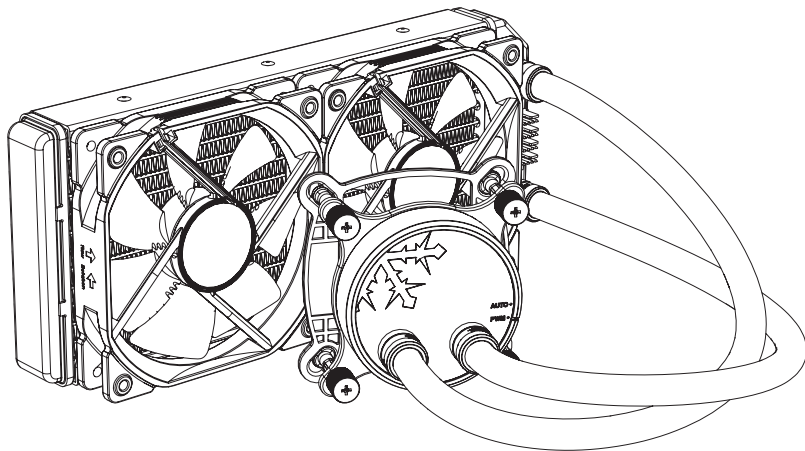




Celsius S24 User Guide

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

fractal
design



Without question, computers are more than essential technology – they have become integral to our lives. Computers do more than make living easier; they often define the functionality and design of our offices, our homes, ourselves.

The products we choose represent how we want to describe the world around us, and how we want others to describe 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 their 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 computers components there is only one name you should know, Fractal Design.
For more information and product specifications, visit www.fractal-design.com

v 1.6

Installation

Montage / Installation / Instalación / Montering / сборка / インストール / 安装 / 安裝

Installation

Specifications

Technische Daten / Spécifications / Especificaciones / Specifikationer / Технические характеристики / 仕様 / 规范 / 規格

Specifications

Support and Service

Support und Kundendienst / Assistance technique et maintenance / Soporte y servicio técnico / Support och service / Поддержка и обслуживание / サポートとサービス / 支持与服务 / 支援和服務

Support

Package Contents

Packungsinhalt / Contenu de l'emballage / Contenido de la caja / Förpackningsinnehåll / Содержимое упаковки / パッケージの内容 / 包装清单 / 随附的整套品項



x1

CPU Cooler Assembly
CPU-Kühlerbaugruppe
Ensemble de refroidissement du processeur central
Unidad de refrigeración de la CPU
Processorkylare
Блок кулера процессора
CPU クーラー部品
CPU散热器组件 / CPU 散热组件



x2

Dynamic X2 GP-12 PWM Fan
Lüfter
Ventilateur
Ventilador
Fläkt
Вентилятор
ファン
風扇
風扇



x8

6-32 Mounting Screw
Montageschraube
Vis de montage
Tornillo de montaje
Monteringskrav
Vint крепления
取り付け用ねじ
安裝螺钉
安裝螺絲



x8

6-32 Mounting Screw
Montageschraube
Vis de montage
Tornillo de montaje
Monteringskrav
Vint крепления
取り付け用ねじ
安裝螺钉
安裝螺絲



x8

Washer
Unterlegscheibe
Rondelle
Arandela
Bricka
Шайба плоская
ワッシャー
墊圈
墊圈



x4

Thumbscrew
Flügelschraube
Vis à oreilles
Tornillo de mariposa
Tumskruv
винт с накатанной головкой
蝶ねじ
旋螺钉
旋螺钉



x1

Intel 115x & 1366 Backplate
Rückseite
Plaque arrière
Placa posterior
Bakre monteringsplåt
Задняя стенка
バックプレート
护板
背板



x4

Intel 115x & 1366 Mounting Standoff
Intel Montageschraube
Vis de montage Intel
Tornillo de montaje Intel
Monteringskrav för Intel
Intel Vint крепления
Intel 取り付け用ねじ
Intel 安裝螺钉
Intel 安裝螺絲

for Intel 1150/1151/1155/1156 and 1366



x4

Intel 2011 Mounting Standoff
Intel 2011 Montageschraube
Vis de montage Intel 2011
Tornillo de montaje Intel 2011
Monteringskrav för Intel 2011
Intel 2011 Vint крепления
Intel 2011 取り付け用ねじ
Intel 2011 安裝螺钉
Intel 2011 安裝螺絲

for Intel 2011/2011-3/2066



x1

AMD Mounting Standoff
AMD Montageschraube
Vis de montage AMD
Tornillo de montaje AMD
Monteringskrav för AMD
AMD Vint крепления
AMD 取り付け用ねじ
AMD 安裝螺钉
AMD 安裝螺絲



x1

Bracket for AMD
AMD-Halterung
Support pour AMD
Soporte para AMD
Monteringsbleck för AMD
Кронштейн для AMD
AMD 用ブラケット
AMD 支架
AMD 托架

for AMD

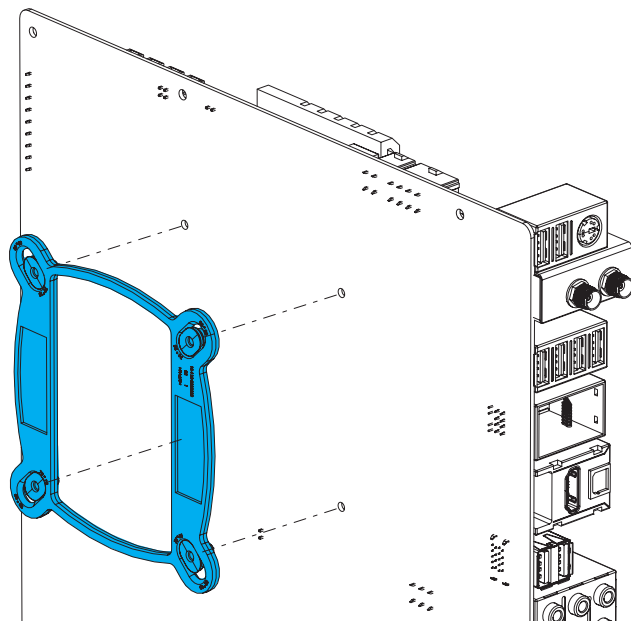
Installation

Montage / Installation / Instalación / Montering / cборка / インストール / 安裝 / 安裝

Intel 115X / 1366

Mount the Backplate

Montieren Sie die Rückseite / Monter la plaque arrière / Montar la placa posterior / Montera bakre monteringsplåt / установите затыльник / バックプレートを取り付けます / 安裝背板 / 安裝背板



Install the Standoff Screws

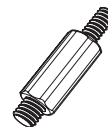
Die Montage der Distanzschrauben / Installation des vis d'entretoise
/ Instalar los tornillos de montaje / Installera monteringskruvarna
/ установить крепежные винты / 取り付けネジを取り付けます / 安裝固定螺丝 / 安裝固定螺丝

Intel 115X / 1366

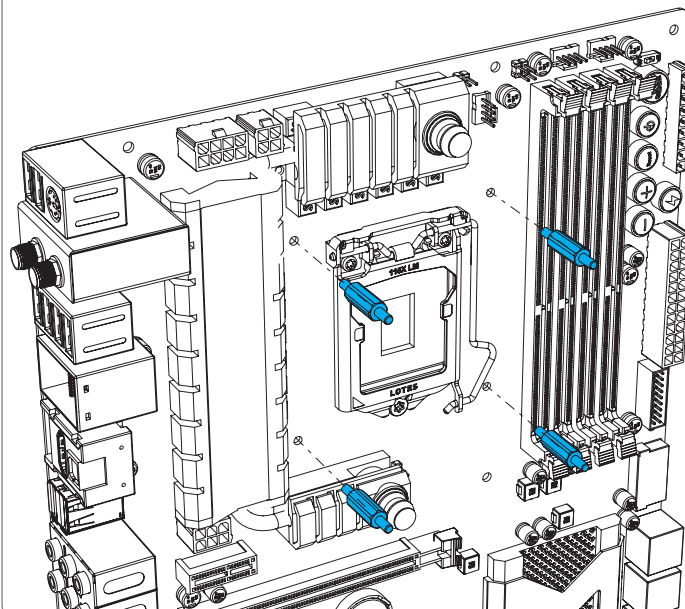


x4

Intel 2011/2011-3/2066

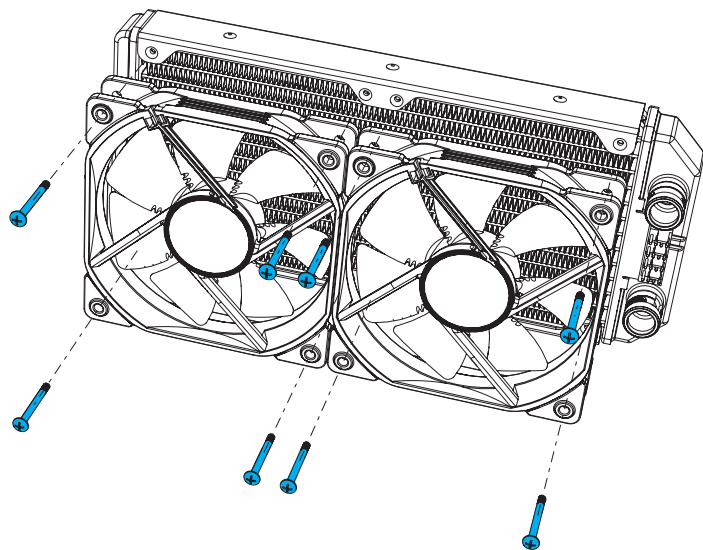
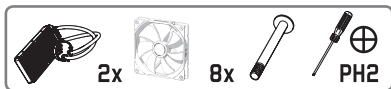


x4

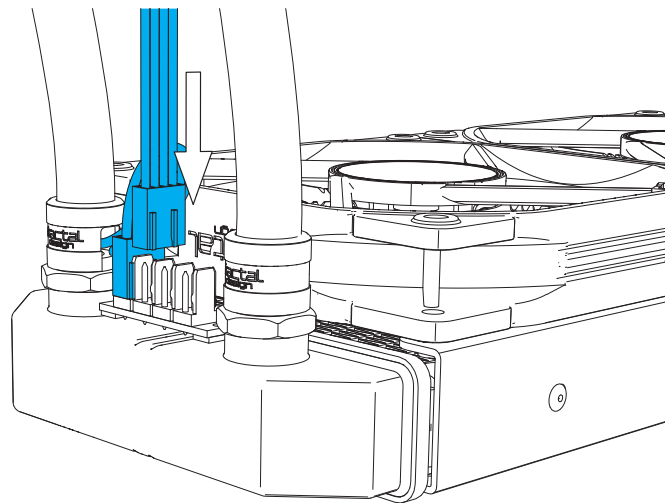


Installing the Fans

Lüfter einbauen / Installation du ventilateur / Instale el ventilador / Installera fläktarna / Установите вентилятор / ファンの取り付け / 安裝風扇 / 安裝風扇



1.



2.

Mount the Radiator

Lüftermontage / Montage du radiateur / Montaje del radiador / Sätt fast radiatorm / Установите радиатор / ラジエーターを取り付ける / 安裝散热器 / 安裝散热器



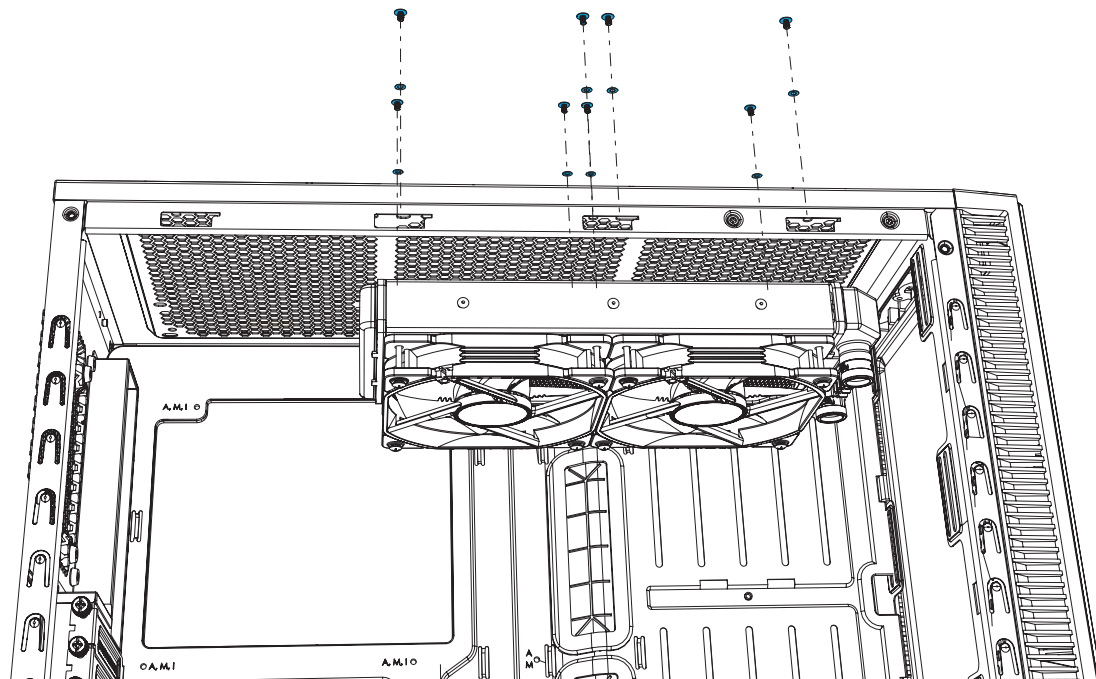
8x



8x



PH2

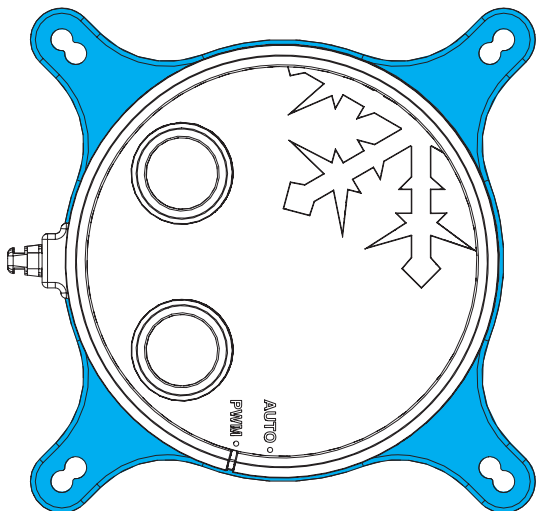


For radiator placement tips, see page 14.

Installing the AMD Mounting Bracket

Installation der AMD-Montagehalterung / Installation du support de fixation AMD / Instalación del soporte de montaje para AMD / Installation av AMD monteringsbleck / Установка монтажного кронштейна AMD / A M D 用マウンティングリングの取り付け / 安裝AMD扣环 / 安裝AMD扣環

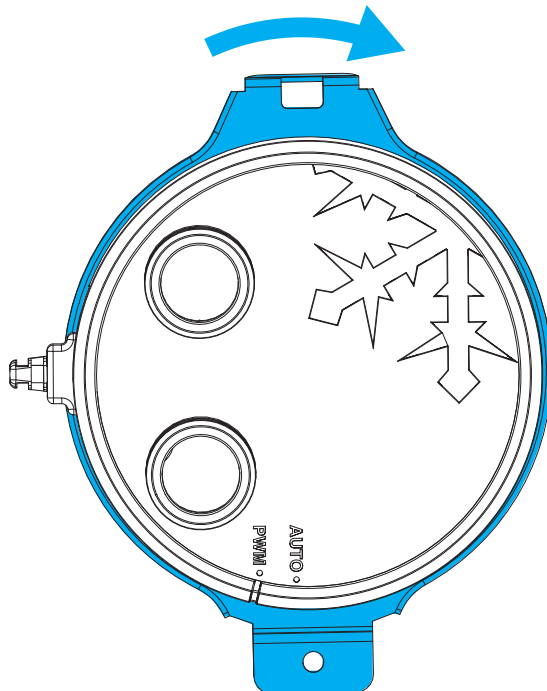
1/8 Turn



1.



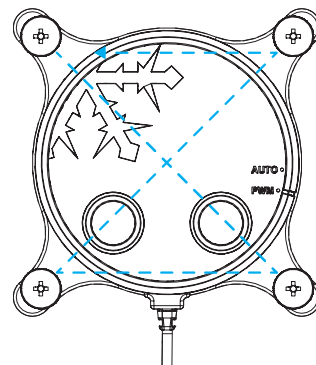
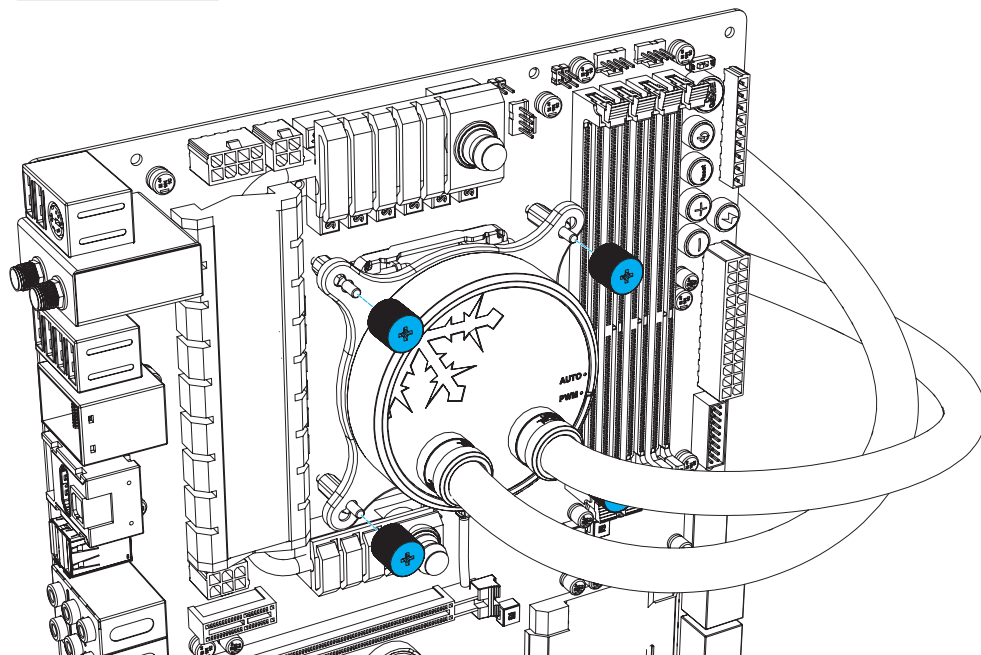
1/8 Turn



2.

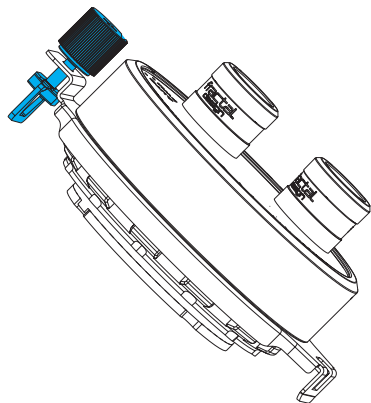
Mount the Cooler

Kühlermontage / Montage du système de refroidissement / Montaje de la unidad de refrigeración / Montera kylningsenheten / Установите кулер / クーラーを取り付ける / 安装冷却器 / 掛裝散熱器

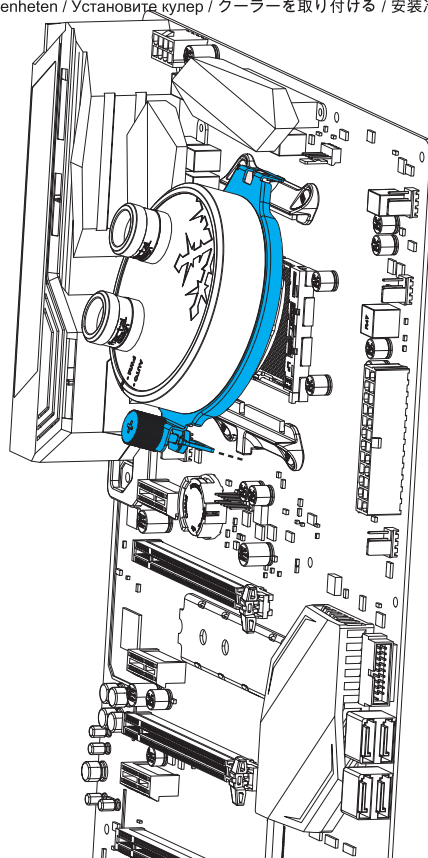


Mount the Cooler

Kühlermontage / Montage du système de refroidissement / Montaje de la unidad de refrigeración / Montera kylningsenheten / Установите кулер / クーラーを取り付ける / 安装冷却器 / 掛装散熱器



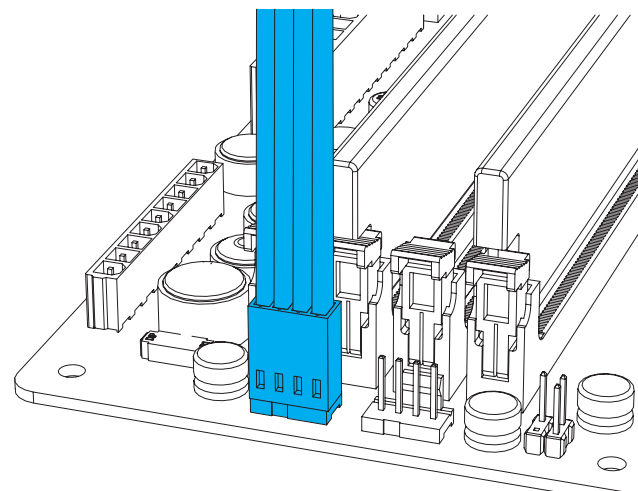
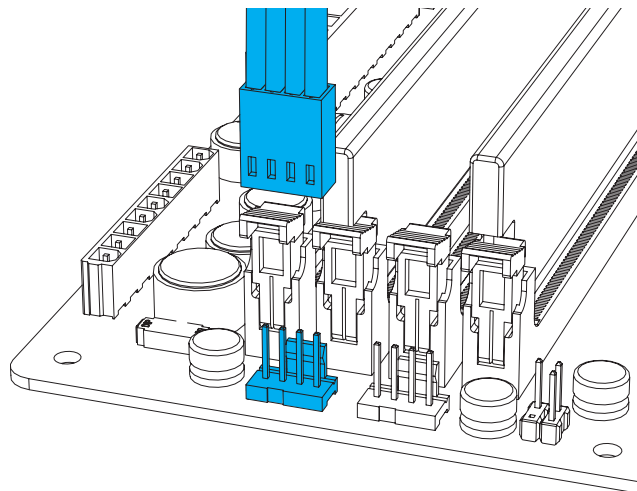
1.



2.

Connect the Pump

Pumpenanschluss / Branchement de la pompe / Conexión de la bomba / Anslut pumpen / Подключите насос / ポンプを接続する / 连接电泵 / 連接泵浦



1.

2.

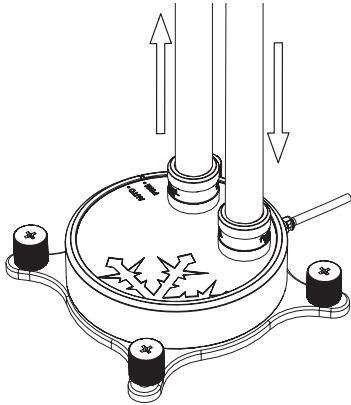
Specifications

Technische Daten / Spécifications / Especificaciones / Specifikationer / Технические характеристики / 仕様 / 规范 / 規格

Pump Specification

Technische Daten / Spécifications / Especificaciones / Specifikationer / Технические характеристики / 仕様 / 规范 / 規格

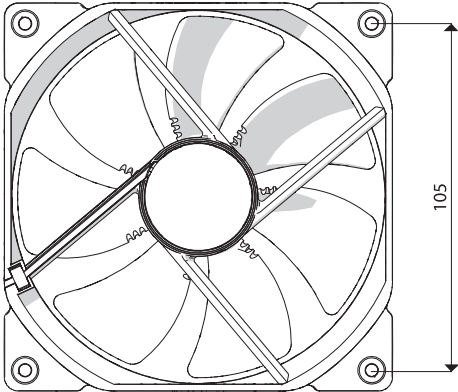
Celcius Pump/Block	
Pump Type	DC
Bearing Type	Ceramic bearing and shaft
Rated Voltage	12V DC
Operating Voltage	10.8 - 13.2V DC
Input Current	0.15 A
Input Power	1.8 W
Pump Speed	1950 - 3150 RPM
Noise (1m distance)	20 dBA
Maximum liquid flow (50°C)	40 l/h 0.18 GPM
Maximum pressure (50°C)	1m H2O 1.45 PSI
Life Expectancy	>50 000h



Fan Specification

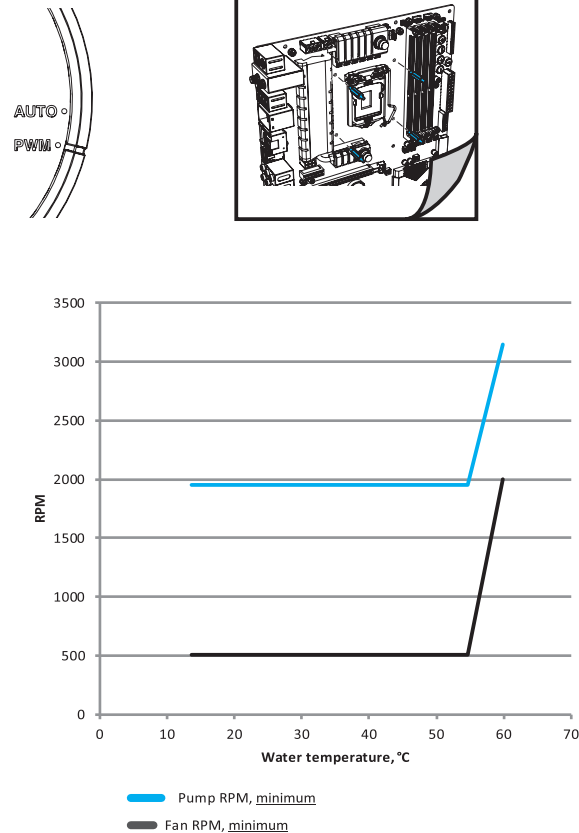
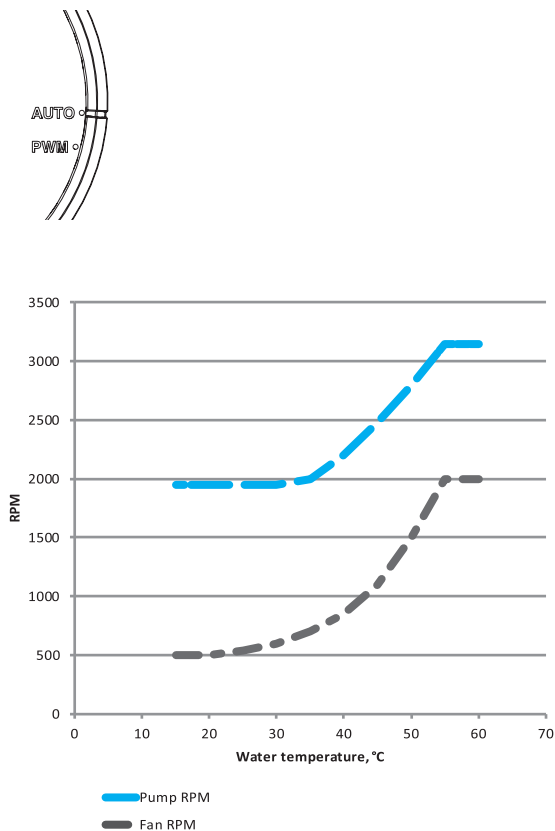
Technische Daten / Spécifications / Especificaciones / Specifikationer / Технические характеристики / 仕様 / 规范 / 規格

Fractal Design Dynamic X2 PWM	
Type of Fan	PWM
Rated Voltage	12V DC
Operating Voltage	6-13.8 VDC
Input Current	0.18 A
Input Power	1.32 W
Max. Air Flow (@Zero Static Pressure)	87.56 CFM
Max. Air Pressure (@Zero Air Flow)	2.48 mm H2O
Noise	32 dBA
Max. Speed	2000 RPM
Life Expectancy	100 000h



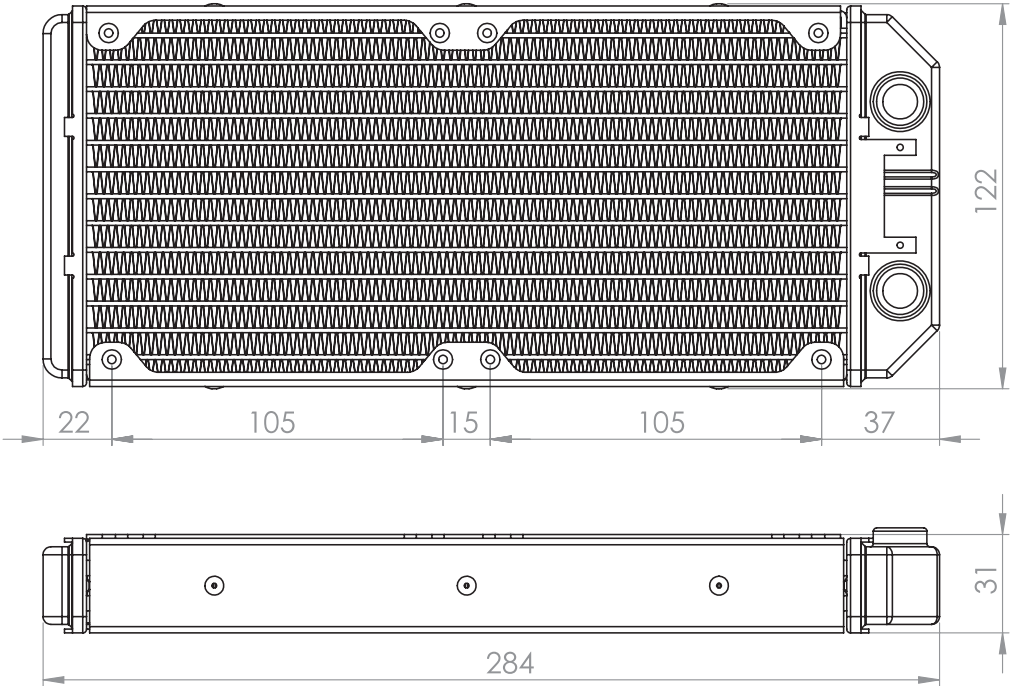
Pump and Fan Curves

Technische Daten / Spécifications / Especificaciones / Spezifikationen / Технические характеристики / 仕様 / 规范 / 規格



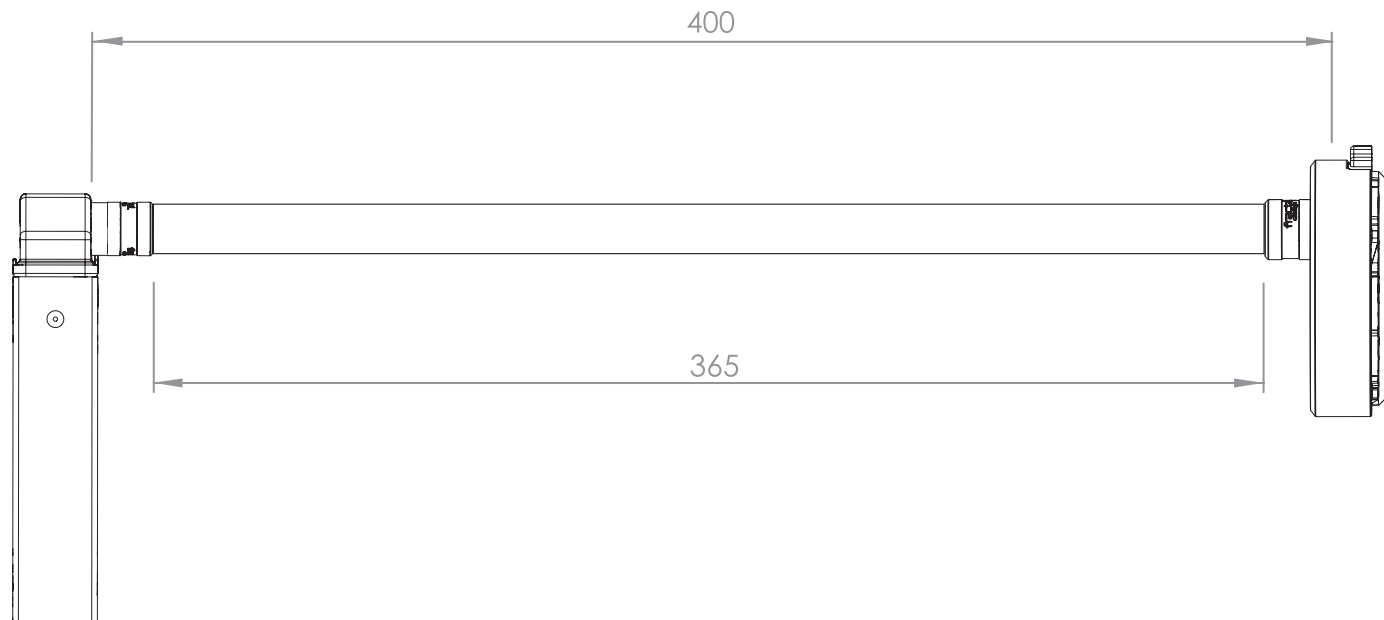
Product Measurements

Technische Daten / Spécifications / Especificaciones / Spezifikationen / Технические характеристики / 仕様 / 规范 / 規格



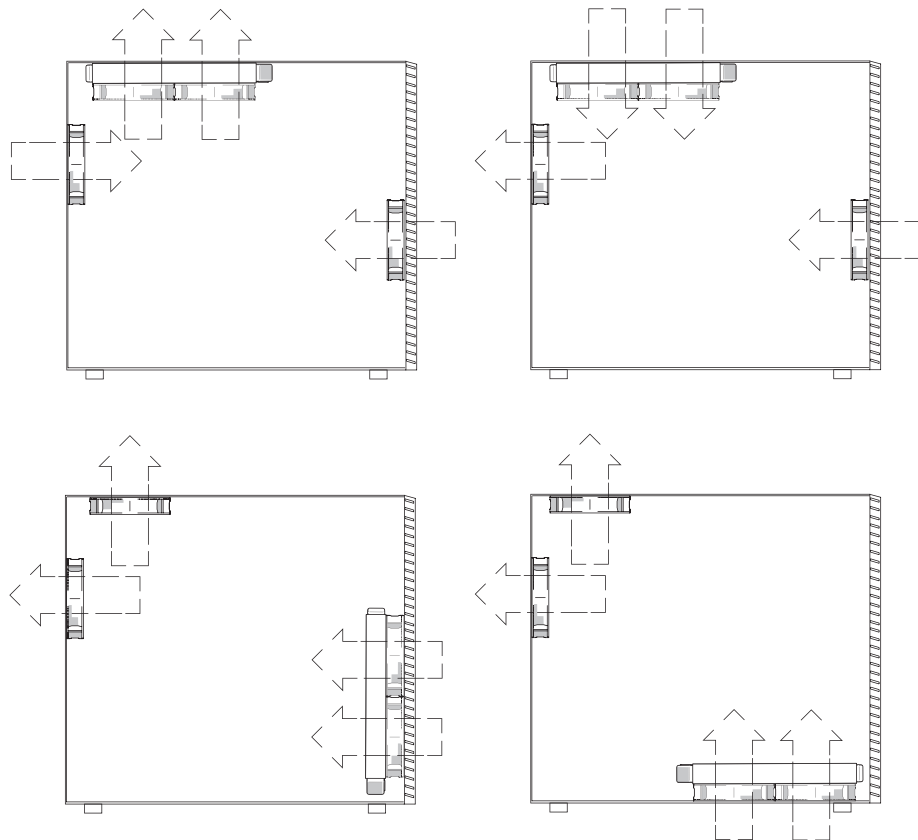
Product Measurements

Technische Daten / Spécifications / Especificaciones / Specifikationer / Технические характеристики / 仕様 / 規範 / 規格



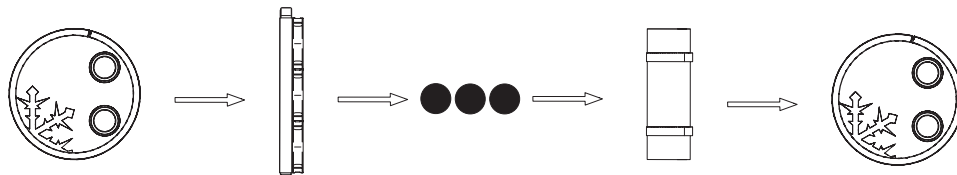
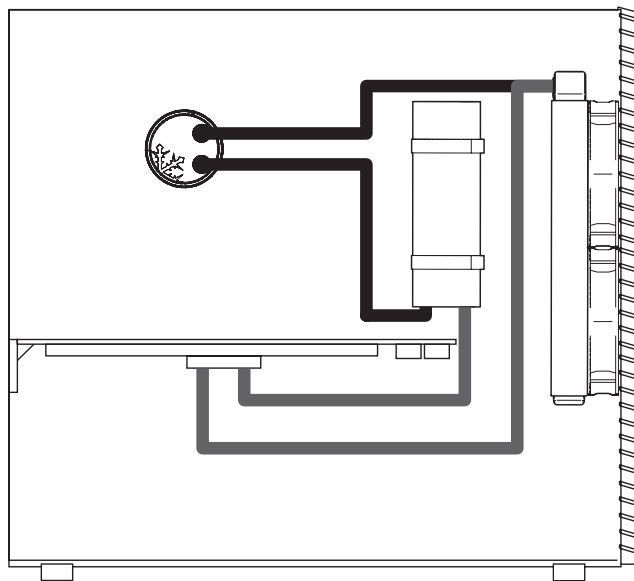
Radiator Placement Tips

Tipps für den Lüftereinbau / Conseils pour l'installation du radiateur / Sugerencias relativas a la colocación del radiador / Radiatorplaceringstips / Советы по размещению радиатора / ラジエーター設置のコツ / 更換散熱器提示 / 散熱器安放技巧



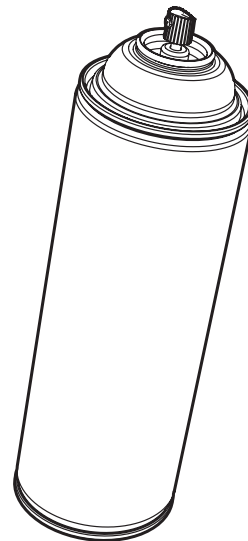
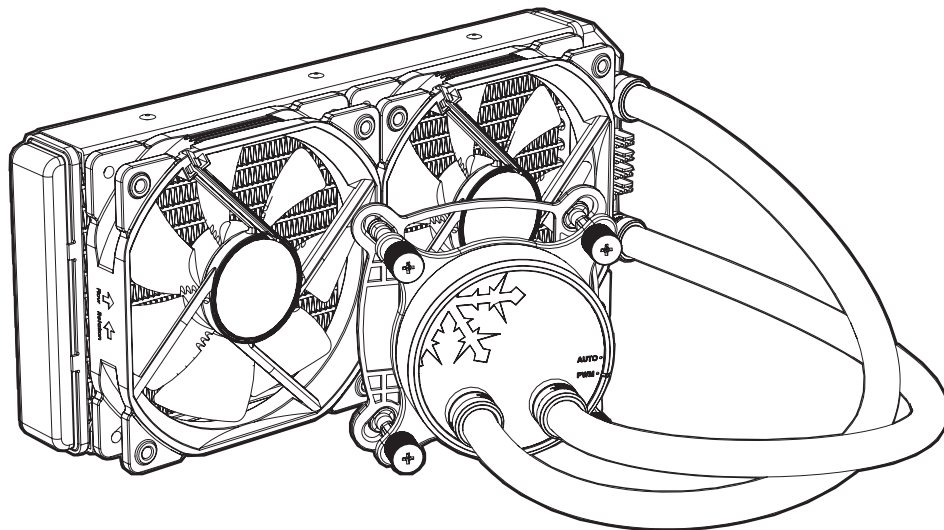
Expanding the System

Systemerweiterung / Extension du système / Ampliación del sistema / Expansion av systemet / Расширение системы / システムの展開 / 扩展系统 / 擴充系統



Maintenance

Instandhaltung / Entretien / Mantenimiento / Skötsel / техобслуживание / メンテナンス / 保养 / 保養



Every six months: Remove dust from fans and radiator with a compressed air can /
 Alle sechs Monate: Staub mithilfe einer Druckluftdose von Lamellen und Lüftern
 entfernen. / Tous les six mois : Dépoussiérez les ventilateurs et le radiateur avec une
 bombe d'air comprimé / Cada seis meses: limpie el polvo de los ventiladores y el
 radiador con un spray de aire comprimido. / Var sjätte månad: Damma av fläktar och
 radiator med en tryckluftsburk / Каждые шесть месяцев: удалять пыль с лопастей ве
 нтиляторов и радиатора используя баллон со сжатым воздухом / 6 か月ごと:圧縮
 空気でファンとラジエーターの埃を払ってください。 / 每六个月: 使用压缩空气罐清
 理风扇和散热器上的灰尘。 / 每六個月一次: 以壓縮氣瓶清除風扇與散熱器灰塵

MONTHS											

x6

Support and Service

Support und Kundendienst / Assistance technique et maintenance / Soporte y servicio técnico / Support och service / Поддержка и обслуживание / サポートとサービス / 支持与服务 / 支援和服务

Troubleshooting

Systemerweiterung / Extension du système / Ampliación del sistema / Felsökning / Расширение системы / システムの展開 / 扩展系統 / 擴充系統

High temperature readings

- Ensure that the pump has been fastened correctly, with the screws tightened completely. Screws should be tightened in a crisscross pattern, as shown in the installation guide.
- The system comes with pre-applied thermal paste. If you choose to apply your own paste instead, use the correct amount of thermal paste. The CPU should be fully covered with the thinnest possible layer. Both failure to completely cover heat generating areas and applying an excessively thick thermal paste layer will result in higher temperatures. Do not re-use thermal paste if dismantling and re-mounting the cooler.
- Ensure that both pump and fans run at full speed. Fan speed controls may have been enabled on your motherboard, please refer to your motherboard settings.

Hohe Temperaturen

- Die Pumpe muss richtig befestigt und die Schrauben vollständig angezogen sein. Schrauben müssen über Kreuz angezogen werden; siehe Installationsleitfaden.
- Das System kommt mit bereits aufgetragener Thermopaste. Wenn Sie stattdessen Ihre eigenen Paste anzuwenden, die richtige Menge Thermopaste verwenden. Die CPU sollte vollständig mit einer möglichst dünnen Schicht bedeckt sein. Wenn die wärmeerzeugenden Bereiche nicht vollständig überzogen sind und zu viel Thermopaste aufgetragen wird, steigen die Temperaturen. Bei der Demontage und Wiedermontage der Kühlung unbedingt frische Paste verwenden.
- Die Pumpe und die Lüfter müssen mit voller Drehzahl laufen. Ggf. wurden die Lüfterdrehzahlregler an Ihrer Hauptplatine aktiviert; überprüfen Sie bitte die Einstellungen Ihrer Hauptplatine.

Température trop élevée

- Vérifier la bonne fixation de la pompe (vis serrées à fond). Il faut toujours serrer les vis en ordre croisé, comme illustré dans le guide d'installation.
- Le système est livré avec de la pâte thermique pré-appliquée. Si vous choisissez d'appliquer votre propre pâte à la place, utiliser la bonne quantité de pâte thermique. Le processeur central doit être entièrement recouvert d'une couche aussi mince que possible. Aussi bien le recouvrement incomplet des zones qui s'échauffent que l'application d'une couche trop épaisse de pâte thermique seront cause d'une plus grande montée en température. Si vous démontez et remontez le refroidisseur, ne réutilisez pas la pâte thermique.
- Vérifiez qu'aussi bien la pompe que les ventilateurs tournent à pleine vitesse. Des commandes de vitesse des ventilateurs sont activées dans votre carte-mère; vérifiez le paramétrage dans la carte-mère.

Lecturas de temperatura elevada

- Compruebe que la bomba esté bien fijada, con los tornillos completamente apretados. Los tornillos deben apretarse usando un patrón de trayectoria cruzada, tal y como se muestra en la guía de instalación.
- El sistema viene con la pasta térmica aplicada previamente. Si decide aplicar su propia pasta en cambio, usar la cantidad correcta de pasta térmica. Es preciso cubrir la CPU completamente con una capa lo más fina posible. Si no se cubren completamente las áreas que generan calor o se aplica una capa de pasta térmica excesivamente gruesa, se producirán temperaturas muy elevadas. No reutilice la pasta térmica en caso de desmontar y volver a montar la unidad de refrigeración.
- Compruebe que la bomba y los ventiladores funcionen a toda velocidad. Es posible que se hayan activado los controles de velocidad de los ventiladores en la placa madre. Consulte la configuración de la placa madre.

Troubleshooting

Systemerweiterung / Extension du système / Ampliación del sistema / Expansion av systemet / Расширение системы / システムの展開 / 扩展系统 / 擴充系統

Höga temperaturvärden

- Kontrollera att pumpen blivit fastkruvad korrekt, med alla skruvarna helt åtdragna. Skruvarna skall dras åt korsvis, så som visas i installationsguiden
- Enheten levereras med förapplicerad kylpasta. Om du väljer att använda din egna pasta, använd rätt mängd kylpasta. Processorn skall vara fullt täckt av ett så tunnt lager som möjligt. Både att inte fullt täcka hela det värmealstrande området och att täcka det med ett alltför tjockt lager kylpasta kommer resultera i högre temperaturer. Gör rent och applicera ny kylpasta vid ominstallation av kylaren.
- Kontrollera att både pump och fläktar körs på full hastighet. Fläkthastighetsbegränsning kan vara aktiverat på moderkortet, se moderkortets manual för vidare instruktioner.

Высокая температура

- Убедиться, что насос прикреплен корректно, полностью затянув винты. Винты следует затягивать крест-накрест, как показано в руководстве по монтажу.
- Система поставляется с предварительно нанесенным термопасты. Если вы решили применить свой собственный пасту вместо того, чтобы использовать правильное количество термопасты. Центральный процессор должен быть полностью покрыт как можно более тонким слоем. Как отсутствие полного покрытия пастой теплопроводящих областей, так и нанесение избыточно толстого слоя термопасты приводит к повышенной температуре. При демонтаже-монтаже кулера повторное использование термопасты не допускается.
- Убедиться, что насос и вентиляторы работают на полную мощность. На материнской плате может быть задействовано управление числом оборотов вентилятора. См. параметры настройки материнской платы.

高温の読み取り

- ポンプをネジで完全に正しく固定してください。ネジは、インストール ガイドに示されているように、十字にしめてください。
- システムは、事前に適用サーマルペーストが付属しています。あなたが代わりに独自のペーストを適用することを選択した場合、熱paste.asteの正確な量を使用しています。CPU はできる限り薄い層で完全に覆ってください。発熱エリアを完全に覆わなかったり、放熱グリス層を極端に厚くすると、温度が高くなります。冷却装置を取り外したり、取り付けたりする場合は、放熱グリスを再利用しないでください。
- ポンプとファンを最大速度で動作させてください。ファンの速度は、マザーボードで調整できる場合があります。マザーボードの設定を確認してください。

温度过高

- 确认冷却泵安装牢固，螺丝完全拧紧。螺丝应使用十字螺丝刀拧紧，详见安装说明书。
- 该系统配有预施加的热贴。如果您选择使用自己的贴而是使用导热膏的正确金额。涂抹硅胶时应覆盖整个CPU表面，但不要过厚。如未完全覆盖表面，或硅胶过厚，均会导致温度过高。拆下和重安装风扇时，应更换新的散热硅胶。
- 确保冷却泵和风扇均全速运转。风扇转速可在主板上设置。详见主板说明书。

高溫讀數

- 確認水冷頭安裝穩固，螺絲完全鎖緊，如安裝說明所示，螺絲應以對角方式鎖緊。
- 本系統出廠時配有預先塗佈的導熱膏。如果您選擇自己的導熱膏來取代，請確保CPU被較薄的導熱膏完全覆蓋。倘若無法完全覆蓋發熱區並且使用過厚的導熱膏將會導致溫度過高。如拆卸或是重新安裝水冷頭，請勿重複使用預先塗佈的導熱膏。
- 確認水冷頭與風扇全速運轉，您的主機板可能已經啟用風扇速度的控制功能，請參閱您的主機板設定說明。

Limited Warranty and Limitations of Liability

This product is guaranteed for sixty (60) months from the date of delivery to end-user, against defects in materials and/or workmanship. Within this limited warranty period, the product 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.
- Products which have not been installed in accordance to the user manual
- Products where the pump or the fans have been operated above or below the nominal voltage

Fractal Design's maximum liability is limited to the current market value of the product (depreciated value, excluding shipping, handling, and other fees). Fractal Design shall not be liable for any other damage or loss, including but not limited to loss of profit, revenue, or data, or incidental or consequential damage, even if Fractal Design has been advised of the possibility of such damages.

Eingeschränkte Garantie und Garantieeinschränkungen

Bei dieses Produkt gewähren wir dem Endanwender eine Garantie von fünf 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.
- Von der Bedienungsanleitung abweichend installierte Produkte.
- Produkte, mit Pumpen- oder Lüfterbetrieb mit Über- oder Unterschreitung der Nennspannung

Die Höchsthaftungssumme von Fractal Design ist auf den aktuellen Marktwert des Produktes begrenzt (Abschreibungswert, exklusive Versand-, Transport- und anderen Gebühren). Fractal Design übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste, insbesondere entgangene Gewinne, Erträge oder Daten oder zufällige und Folgeschäden, auch nicht, wenn Fractal Design auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

Garantie limitée et limites de responsabilité

Ce produit est garanti pendant soixante (60) 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.
- Produits installés de manière non conforme au mode d'emploi
- Produits dont la pompe ou les ventilateurs ont fonctionné sous un voltage supérieur ou inférieur au voltage nominal

Le plafond de responsabilité de Fractal Design se limite à la valeur de marché actuelle du produit (valeur dépréciée, ne comprenant ni les frais d'expédition, ni ceux de manutention ni d'autres frais). Fractal Design ne se portera responsable d'aucun autre dommage ou perte, y compris mais pas seulement tout manque à gagner, toute perte de revenus ou de données, ou des dommages accessoires ou indirects, même si Fractal Design a été prévenu de la possibilité de ces dommages.

Garantía limitada y limitación de responsabilidad

Este producto es garantizado durante sesenta (60) 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.
- Productos que no se han instalado de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en el manual del usuario
- Productos en los que la bomba o los ventiladores funcionan por encima o por debajo de la tensión nominal

La responsabilidad máxima de Fractal Design se limita al valor de mercado actual del producto (valor depreciado, excluyendo los gastos de envío y de gestión, y otros gastos). Fractal Design no será responsable de ningún daño o pérdida, incluyendo sin limitación la pérdida de beneficios, ingresos o datos, así como daños incidentales o derivativos, aunque Fractal Design haya sido advertido de la posibilidad de dichos daños.

Бegränsad garanti och ansvarsbegränsningar

Denna produkt från Fractal Design täcks av en sextio (60) 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 göttfinnande. 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.
- Produkter som inte installerats i enlighet med instruktionsmanualen
- Produkter där pumpen och/eller fläkten brukats vid spänningar över eller under den nominella spänningen

Fractal Design maximala ansvar är begränsat till det aktuella marknadsvärdet av produkten (nedskrivet värde, exklusive frakt, hantering och andra avgifter). Fractal Design är inte ansvarigt för någon annan skada eller förlust, inklusive men inte begränsat till utebliven vinst eller intäkt, förlorad data, eller följdskador, även om Fractal Design har informerats om risken för sådana skador.

Ограниченная гарантия и ограничения ответственности

На этом продукте предоставляется гарантия отсутствия дефектов материала от и производственного брака сроком шестьдесят (60) месяцев 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.
- Продукты, которые не были установлены в соответствии с инструкциями
- Продукты, где были работающие насос или вентиляторы выше или ниже номинальной напряженности

Максимальная ответственность Fractal Design ограничивается к текущей рыночной стоимости продукта (остаточная стоимость, за исключением доставки, обработки, и другие сборы). Fractal Design не несет ответственности за любой другой ущерб или убытки, включая, но не ограничиваясь, потерю прибыли, доходов, или данных, или случайный или косвенный ущерб, даже если Fractal Design была предупреждена о возможности таких убытков.

限定保証と責任制限

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、最終消費者の元へ届いた日付から60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変更されたか、取り除かれた場合
- ユーザー マニュアルに従って取り付けられていない製品
- ポンプまたはファンが定格より上または下で動作されている製品電圧

Fractal Design の最大限の責任は、製品の現在の市場価値に制限されます (配送、取り扱い、その他の料金を除く減価)。Fractal Design は、損傷の可能性について通知を受けた場合でも、利益、収益、またはデータの損失、偶然または必然の損傷を含む、その他のいかなる損傷や紛失に対して責任を負いません。

有限质保及责任范围

本产品保修期为终端用户交付之日起六十 (60) 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期
- 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
- 产品未按照使用说明书安装
- 产品的冷却泵或风扇在额定电压范围外工作

Fractal Design 的责任仅限于产品当前的市场价值 (折旧价值, 不包括运费、安装费和其它费用)。Fractal Design 对于任何其它损坏或损失不承担任何责任, 包括但不限于利润、收入或数据损失, 意外或间接的损坏, 即使 Fractal Design 已被告知可能会发生上述损坏的可能性。

產品保固服務說明

凡購買產品, 任何非人為而產生的損害和瑕疵, 經 Fractal Design 鑑定為產品本身之問題後, 於售出後60個月內皆享有產品維修保固。您可以向購買之經銷商提出保固申請(可能需要預付運費, 詳情請洽經銷商)。

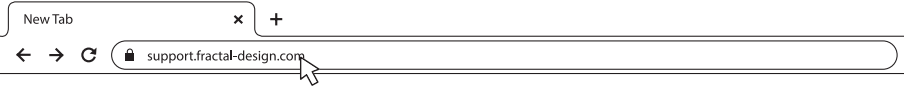
本保固不包含:

- 以租賃為目的產品、人為損壞或未按記載之用途應用及處理不當的產品。
- 因自然災害導致產品受損的情況, 包括雷擊、火災、水災和地震等自然災害。
- 產品序號/或保修貼紙已被篡改或是移除。
- 未依使用手冊安裝的產品
- 產品的幫浦或風扇以超過或低於正常電壓的情況操作

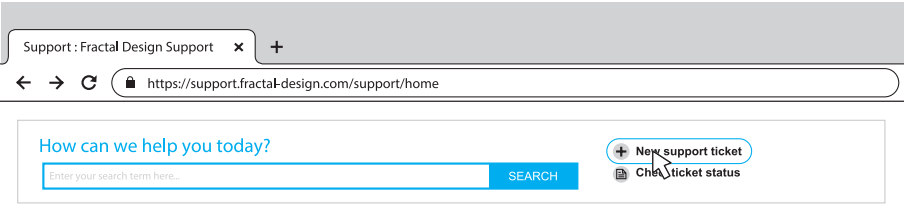
Fractal Design 需負的最大責任僅限產品的市場售價 (折舊價值, 含運費、處理費與其他費用)。Fractal Design 不需對其他損壞或損失負責, 包括但不限於利潤、營收的損失或資料遺失、意外或後續損壞, 即使 Fractal Design 已被告知這類可能損壞亦然。

For Assistance, Please Contact

Unterstützung erhalten Sie hier / Pour l'assistance technique, veuillez contacter / Para obtener ayuda, por favor contacte / För assistans, var god kontakta / Если необходима помощь, пожалуйста, свяжитесь с нами / サポートが必要な場合は、お問い合わせください / 如需帮助，敬请联系 / 如需協助，敬請聯絡



1 STEP 1: Go to "support.fractal-design.com"



2 STEP 2: Click on "New support ticket"

Submit a ticket

Requester

Type

Where are you from?

Product Category

Subject

Description of Problem

B *I* U

3 STEP 3: Fill in ticket request and submit



fractal
design

Fractal Gaming AB,
Victor Hasselblads Gata 16A, S-421 31, Västra Frölunda, Sweden
www.fractal-design.com

© Fractal Design, All rights reserved. Fractal Design, the Fractal Design logotypes, product names and other specific elements are trademarks of Fractal Design, registered in Sweden. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Contents and specifications as described or illustrated are subject to change without notice.