



# MagFlow

## User Manual



The Seasonic MagFlow Fan uses magnetic, pin-to-pin connectors to seamlessly inter-lock adjoining fans and to connect the power and signal cable to a fan-cluster. Daisy-chaining fans improves structural rigidity and reduces the number of mounting screws needed. This unique method of installing fans minimizes clutter, optimizes cooling, and at the same time, simplifies system building. The MagFlow Fan incorporates durable materials with fine aesthetic details. The 9-blade design coupled with a durable fluid dynamic bearing enhance rotation stability to maximize airflow, increase efficiency, and reduce noise.



[seasonic.com](http://seasonic.com)

# I - PACKAGE CONTENTS

## Seasonic MagFlow 1225 PWM (1-Fan Kit)

<b>A</b>	Fan	1
<b>B</b>	Power Cable	1
<b>C</b>	PWM Extension Cable	1
<b>D</b>	Fan-to-Fan Cable	-
<b>E</b>	Mounting Screws	4

A. Lüfter	A. Ventilateur	A. Ventilatore	A. Ventilador	A. Ventoinha
B. Stromkabel	B. Cordon d'alimentation	B. Cavo di alimentazione	B. Cable de alimentación	B. Cabo de alimentação
C. PWM Verlängerungskabel	C. Câble d'Extension PWM	C. Cavo di prolunga PWM	C. Cable de extensión PWM	C. Cabo extensão PWM
D. Lüfter-Lüfter-Kabel	D. Câble ventilateur à ventilateur	D. Cavo ventilatore-ventilatore	D. Cable de ventilador a ventilador	D. Cabo de Ventoinha
E. Schrauben	E. Vis	E. Viti	E. Tornillos	E. Parafusos

A. 風扇	A. 風扇	A. Вентилятор	A. ファン	A. 팬
B. 電源線	B. 電源線	B. Кабель питания	B. パワーケーブル	B. 전원케이블
C. PWM延長線	C. PWM延長線	C. Удлинитель PWM (ШИМ)	C. PWMエクステンションケーブル	C. PWM 연장 케이블
D. 風扇串接線	D. 風扇串接線	D. Кабель Вентилятор-Вентилятор	D. ファンケーブル	D. 팬투팬 케이블
E. 螺絲	E. 螺絲	E. Винты	E. ネジ	E. 나사

## Seasonic MagFlow 1225 PWM (3-Fan Kit)

<b>A</b>	Fan	3
<b>B</b>	Power Cable	3
<b>C</b>	PWM Extension Cable	3
<b>D</b>	Fan-to-Fan Cable	1
<b>E</b>	Mounting Screws	12

A. Lüfter	A. Ventilateur	A. Ventilatore	A. Ventilador	A. Ventoinha
B. Stromkabel	B. Cordon d'alimentation	B. Cavo di alimentazione	B. Cable de alimentación	B. Cabo de alimentação
C. PWM Verlängerungskabel	C. Câble d'Extension PWM	C. Cavo di prolunga PWM	C. Cable de extensión PWM	C. Cabo extensão PWM
D. Lüfter-Lüfter-Kabel	D. Câble ventilateur à ventilateur	D. Cavo ventilatore-ventilatore	D. Cable de ventilador a ventilador	D. Cabo de Ventoinha
E. Schrauben	E. Vis	E. Viti	E. Tornillos	E. Parafusos

A. 風扇	A. 風扇	A. Вентилятор	A. ファン	A. 팬
B. 電源線	B. 電源線	B. Кабель питания	B. 파워케이블	B. 전원케이블
C. PWM延長線	C. PWM延長線	C. Удлинитель PWM (ШИМ)	C. PWMエクステンションケーブル	C. PWM 연장 케이블
D. 風扇串接線	D. 風扇串接線	D. Кабель Вентилятор-Вентилятор	D. ファンケーブル	D. 팬투팬 케이블
E. 螺絲	E. 螺絲	E. Винты	E. ネジ	E. 나사

## II- SPECIFICATIONS

Model Name

**Seasonic MagFlow 1225 PWM**

Model Number

SF-12025MF-P

Dimensions

120.4 mm x 124.2 mm x 26.6 mm (Fan including magnet and rubber pads)  
120.4 mm x 365.8 mm x 26.6 mm (3 x Daisy-chained fans)

Nominal Input Voltage

12 VDC

Rated Input Current

0.10 A

Startup Current

0.18 A (max.)

Rotational Speed

600~2000±10% RPM

Acoustical Noise

9.9~33.78 dBA

Air Flow

63.33 CFM (max.)

Air Pressure

2.61 mm-H<sub>2</sub>O (max.)

MTBF

100,000 hours

Bearing Type

Fluid Dynamic Bearing

Fan Weight

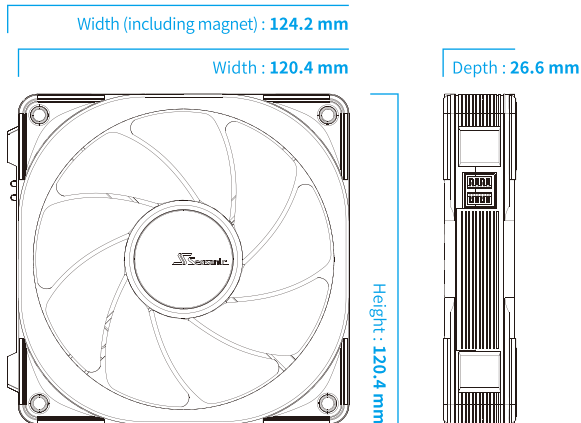
212.7 g

Warranty

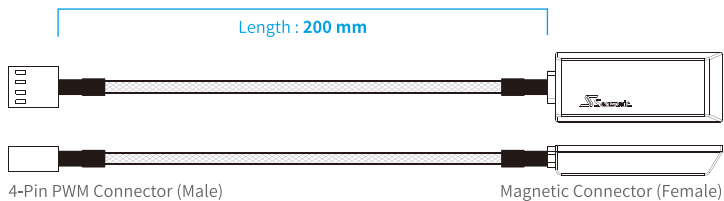
3 years

## III - OVERVIEW

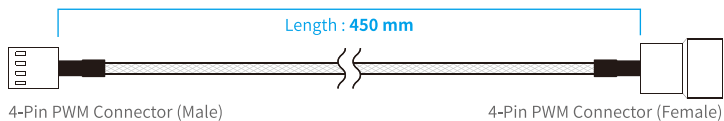
### 1. Fan



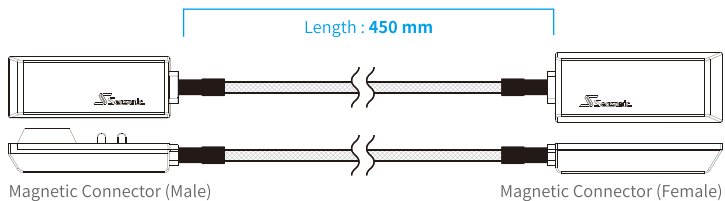
## 2. Power Cable



## 3. PWM Extension Cable



## 4. Fan-to-Fan Cable



## 5. Mounting Screws



# IV - PRODUCT FEATURES

## ENGLISH

- Easy Installation
- Daisy Chain Design
- Customizable Connections
- Fluid Dynamic Bearing
- Shock Absorbing Pads
- Sound-optimized Airflow and Air Pressure
- 3 Years Warranty

## DEUTSCH

- Einfache Montage
- Design als Reihenschaltung
- Anpassbare Verbindungen
- Hydrodynamisches Gleitlager
- Stoßdämpfende Polster
- Schalloptimierter Luftstrom und Luftdruck
- 3 Jahre Garantie

## FRANÇAIS

- Installation Facile
- Branchement en Série
- Connexions Personnalisables
- Ventilateur à Roulement Hydrodynamique (FDB)
- Patins Anti-Vibrations
- Sonorité optimisée de la Pression et du Flux d'Air
- Garantie 3 Ans

## 繁體中文

- 輕鬆安裝
- 磁吸式觸點連接
- 自由組合多種連接模式
- FDB流體動力軸承
- 減震墊
- 最佳化風流和風壓
- 3年保固

## 簡體中文

- 轻松安装
- 磁吸式触点连接
- 自由组合多种拼接模式
- FDB流体动态轴承
- 减震垫
- 最优优化风量和风压
- 3年质保

## РУССКИЙ

- Легкая установка
- Возможность последовательного подключения
- Настраиваемые подключения
- Гидродинамический подшипник
- Прокладки поглощающие вибрацию
- Воздушный поток и давление воздуха оптимизированы для достижения акустического комфорта
- 3 года гарантии

## ITALIANO

- Installazione facile
- Collegamento a cascata
- Connessioni personalizzabili
- Cuscinetto fluidodinamico
- Inserti ammortizzatori
- Flusso e pressione d'aria ottimizzati acusticamente
- Garanzia di 3 anni

## ESPAÑOL

- Fácil instalación
- Diseño conectable en serie
- Conexiones personalizables
- Rodamientos de fluido dinámico
- Almohadillas amortiguadoras
- Flujo y presión de aire acústicamente optimizados
- 3 años de garantía

## PORTUGUÊS

- Instalação Fácil
- Design de Ligação em Série
- Ligações Personalizáveis
- Rolamento Fluidodinâmico
- Almofadas de Absorção do Impacto
- Fluxo e Pressão de Ar Otimizados em Termos de Som
- 3 Anos de Garantia

## 日本語

- 簡単インストール
- デイジーチェーンデザイン
- カスタマイズ可能な接続
- 流体ダイナミックベアリング
- 衝撃吸収パッド
- 最適なエアフローとエアプレッシャー
- 3年保証

## 한국어

- 쉬운 설치
- 데이지 체인 디자인
- 사용자 정의 가능한 연결
- 유체 동적 베어링
- 충격 흡수 패드
- 사운드 최적화된 기류 및 기압
- 3년 보증

# V- INSTALLATION

## 1. Daisy Chaining Fans

Multiple fans can be linked together by connecting the positive and negative poles of the magnets on the sides of the fans. When handling Daisy-chained fans, please support the magnets with both hands.

Mehrere Lüfter können miteinander verbunden werden, indem Sie die positiven und negativen Pole der Magneten an den Seiten der Lüfter miteinander verbinden. Stützen bei der Handhabung von in Reihe geschalteten Lüftern die Verbindung mit beiden Händen.

De multiples ventilateurs peuvent être liés ensemble en branchant les pôles positifs et négatifs des aimants disposés sur le côté des ventilateurs. Lorsque vous manipulez vos ventilateurs montés en série, merci de les maintenir ensemble comme recommandé.

Più ventilatori possono essere connessi insieme connettendo i poli positivi e poli negativi dei magneti sul lato dei ventilatori. Quando si maneggiano i ventilatori connessi a cascata, si prega di sostenere i giunti con entrambe le mani.

Es posible vincular múltiples ventiladores conectando los polos positivo y negativo de los imanes ubicados a los lados de los ventiladores. Al manipular ventiladores conectados en serie, sosténgalos por las juntas con ambas manos. Al manipular ventiladores conectados en serie, sosténgalos por las juntas con ambas manos.

Podem ser conectadas múltiplas ventoinhas ao mesmo tempo ligando os polos positivo e negativo dos imans nas laterais das ventoinhas. Ao manusear as ventoinhas ligadas em cadeia, por favor apoie as uniões com as duas mãos.

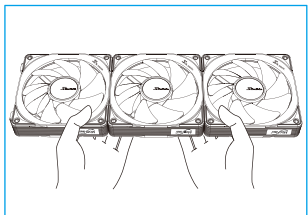
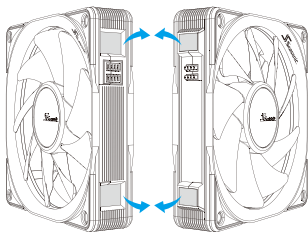
透過連接風扇側面磁鐵的正負極，可以將多個風扇連接在一起。多風扇串連時，手持需雙手抓起接合處。

透過連接風扇側面磁鐵的正負極，可以將多個風扇連接在一起。多風扇串連時，手持需雙手抓起接合處。

Несколько вентиляторов могут быть подключены последовательно путем соединения магнитных контактов соответствующей полярности расположенных на боковых поверхностях вентиляторов. Пожалуйста, придерживайте места примыкания при подключении к последовательным соединением вентиляторов.

ファン側面にマグネットの陽極と陰極を接続することで、複数のファンを連結することができます。連結されたファンを持つときは、両手で接合部を支えるようにしてください。

팬 측면에 있는 자석의 양극과 음극을 연결하여 여러 팬을 함께 연결할 수 있습니다. 데이지 체인 팬들 다룰 시, 반드시 양손을 사용하여 조인트를 바자주세요.



## 2. Installing a Cluster of Fans

When multiple fans are linked together they can easily and precisely be mounted to the case with a few screws.

Wenn mehrere Lüfter miteinander verbunden sind, können diese einfach und präzise mit ein paar Schrauben am Gehäuse befestigt werden.

Lorsque de multiples ventilateurs sont liés ensemble, ils peuvent être facilement montés dans le boîtier avec quelques vis seulement.

Se più ventilatori sono collegati insieme, possono essere montati facilmente e con precisione sul contenitore con pochi viti.

Al vincular múltiples ventiladores, estos pueden montarse de forma fácil y precisa en la caja con pocos tornillos.

Quando estão conectadas múltiplas ventoinhas ao mesmo tempo, estas podem ser montadas facilmente e com precisão na caixa com alguns parafusos.

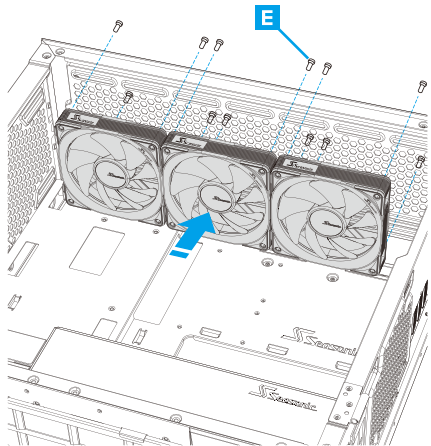
當多個風扇連接在一起時，可以透過幾個螺絲輕鬆而精確地安裝到機箱上。

當多個風扇連接在一起時，可以透過幾個螺絲輕鬆而精確地安裝到機箱上。

При последовательном подключении нескольких вентиляторов обеспечивается легкое и точное крепление к корпусу несколькими винтами.

複数のファンを連動させると、数本のネジで簡単に、正確にケースに取り付けることができます。

여러 팬을 함께 연결한 후 나사 및 개로 케이스에 쉽고 정확하게 장착할 수 있습니다.



### 3. Connecting the Power Cable

The magnetic end of the power cable is connected to the fan and the 4-pin end is connected to the motherboard. When detaching the power connector from the fan, please avoid pulling on the cable.

Das magnetische Ende des Stromkabels wird an den Lüfter und das 4-polige Ende an die Hauptplatine (Motherboard) angeschlossen. Wenn Sie den Netzstecker vom Lüfter abziehen, ziehen Sie bitte nicht am Kabel.

La partie magnétique du câble d'alimentation est à brancher au ventilateur tandis que le connecteur 4 broches est à brancher à la carte-mère. Lorsque vous déconnectez le connecteur du ventilateur, évitez de tirer sur le câble.

Il terminale magnetico del cavo di alimentazione viene connesso al ventilatore, e il terminale ai 4 pin alla scheda madre. Quando si stacca il connettore di alimentazione dal ventilatore, evitare di tirare per il cavo.

El extremo magnético del cable de alimentación se conecta al ventilador, y el extremo con 4 pines se conecta a la placa base. Evite tirar del cable cuando desconecte el cable de alimentación del ventilador.

A extremidade magnética do cabo de alimentação é ligada à ventoinha e a extremidade com 4 pinos é ligada à motherboard. Ao desenganchar o conector de energia da ventoinha, por favor evite puxar pelo cabo.

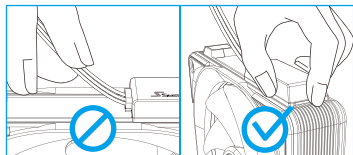
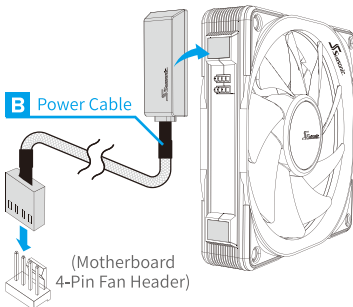
將電源線的磁性端連接至風扇，4-pin端連接至主機板。將串接線從風扇上取下時，應避免拉扯接頭出線處。

將電源線的磁性端連接至風扇，4-pin端連接至主機板。將串接線從風扇上取下時，應避免拉扯接頭出線處。

Разъем кабеля питания оснащенный магнитом подключается к вентилятору, а 4-х контактный разъем подключается к материнской плате. При отключении конектора питания, пожалуйста, избегайте прикладывания усилий к кабелю.

電源ケーブルのマグネット側をファンに4ピン側をマザーボードに接続します。電源コネクタをファンから外す際は、ケーブルを引っ張らないでください。

전원 케이블의 마그네틱 끝은 팬에, 4핀 끝은 마더보드에 연결합니다. 팬에서 전원 커넥터를 분리할 시, 케이블을 잡아당기는 행위는 삼가해 주십시오.



### 4. Connecting the PWM Extension Cable

If the length of the power cable is not enough to connect the fan to the motherboard, the PWM extension cable can be used.

Wenn die Länge des Stromkabels nicht ausreicht, um den Lüfter mit der Hauptplatine zu verbinden, kann das Verlängerungskabel benutzt werden.

Si la longueur du câble d'alimentation est trop courte pour brancher le ventilateur à la carte-mère, le câble d'extension d'alimentation peut être utilisé.

Se la lunghezza del cavo di alimentazione non è sufficiente per collegare il ventilatore alla scheda madre, il cavo di prolunga può essere utilizzato.

Si la longitud del cable de alimentación no es suficiente para conectar el ventilador a la placa base, puede usar el cable de extensión de alimentación.

Caso o comprimento do cabo de alimentação não seja o suficiente para ligar a ventoinha à motherboard, pode recorrer ao Cabo Extensão de Alimentação.

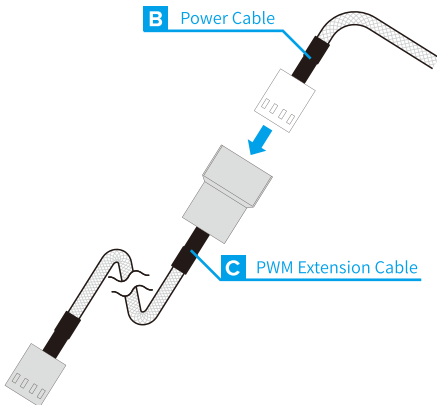
若電源線的長度不足以將風扇連接到主機板，可以使用PWM延長線。

若电源线的长度不足以将风扇连接到主机板，可以使用PWM延长线。

Если длина кабеля питания недостаточна для подключения вентилятора к материнской плате, возможно применение удлинителя кабеля питания.

電源ケーブルの長さがファンをマザーボードに接続するのに十分でない場合、電源エクステンションケーブルを使用できます。

전원 케이블의 길이가 팬을 마더보드에 연결하기에 충분하지 않은 경우, 전원 연장 케이블을 사용할 수 있습니다.



## 5. Serial Connection Between Fans

Several fans can be connected by serial connection cables to each other to lessen the number of power cables used.

Mehrere Lüfter können über serielle Verbindungskabel miteinander verbunden werden, um die Anzahl der verwendeten Stromkabel zu verringern.

Plusieurs ventilateurs peuvent être branchés entre eux avec le câble série afin de diminuer le nombre de câbles d'alimentation utilisés.

Più ventilatori possono essere collegati in serie per ridurre il numero dei cavi di alimentazione usati.

Puede conectar varios ventiladores entre sí mediante cables de conexión en serie para reducir el número de cables de alimentación necesarios.

Podem ser ligadas várias ventoinhas, através dos Cabos de Ligação em Série, umas às outras para encurtar o número de cabos de alimentação utilizados.

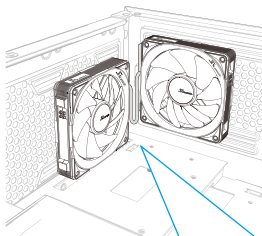
多個風扇可以透過風扇串接線相互連接，以減少電源線的使用數量。

多个风扇可以透过风扇串接线相互连接，以减少电源线的使用数量。

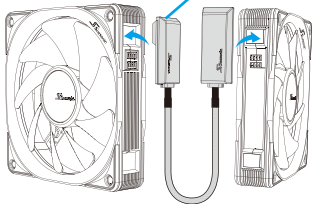
Несколько вентиляторов могут быть подключены друг к другу с помощью кабелей последовательного подключения вентиляторов для уменьшения числа используемых кабелей питания.

複数のファンをシリアル接続ケーブルで互いに接続し、使用する電源ケーブルの数を少なくすることができます。

여러 개의 팬을 직렬 연결 케이블로 서로 연결하여 사용되는 전원 케이블의 수를 줄일 수 있습니다.



### D Fan-to-Fan Cable



## VI - IMPORTANT NOTES

### ENGLISH

Please follow the Installation instructions closely.

When storing the fan, please keep it away from high temperatures and appliances that might cause temperature to rise.

Please do not insert any foreign object into the impeller.

Please do not modify the original wires or connectors provided by Seasonic.

Please do not touch the fan blades while the fan is spinning.

Please use the fan only inside a computer case.

Please keep this product away from any liquids or excessive moisture.

The maximum number of fans you can daisy chain depends on how much amperage the motherboard can provide through the header. Please check this value in the Instruction Manual of the manufacturer before installation to avoid any potential damage.

### DEUTSCH

Bitte befolgen Sie die Installationsanweisungen ganz genau.

Wenn Sie den Lüfter lagern, halten Sie ihn bitte von hohen Temperaturen und Geräten fern, die einen Temperaturanstieg verursachen könnten.

Bitte stecken Sie keine Fremdkörper in das Flügelrad.

Bitte verändern Sie die von Seasonic gelieferten Originalkabel oder -stecker nicht.

Bitte berühren Sie nicht die Ventilatorflügel, während sich der Lüfter dreht.

Bitte verwenden Sie den Lüfter nur innerhalb eines Computergehäuses.

Bitte halten Sie dieses Produkt von Flüssigkeiten oder übermäßiger Feuchtigkeit fern.

Die maximale Anzahl von Lüftern, die Sie in Reihe schalten können, hängt davon ab, wie viel Strom der Anschluss der Hauptplatine liefern kann. Bitte überprüfen Sie diesen Wert vor der Installation in der Bedienungsanleitung des Herstellers, um mögliche Schäden zu vermeiden.

### FRANÇAIS

Merci de bien suivre à la lettre les instructions d'installation.

En cas de stockage du ventilateur, merci de le tenir éloigné de toutes sources de chaleur pouvant causer une hausse anormale des températures.

Veuillez à ne pas mettre d'objet dans les pales du ventilateur.

Merci de ne pas modifier les câbles ou connecteurs fournis par Seasonic.

Merci d'utiliser votre ventilateur uniquement dans un boîtier PC.

Merci de tenir éloigné ce produit de tout liquide ou humidité excessive.

Le nombre maximum de ventilateurs que vous pouvez brancher en série va dépendre de l'ampérage maximum que le connecteur de la carte-mère peut fournir. Merci de vous référer au manuel de votre carte-mère concernant ces informations avant toute installation de vos ventilateurs afin d'éviter tout dommage potentiel.

### ITALIANO

Per favore seguite strettamente le istruzioni di montaggio.

In magazzino tenere il ventilatore lontano da temperature alte e da dispositivi che potrebbero causare l'aumento della temperatura.

Per favore non inserire oggetti estranei nella girante.

Per favore non modificare i cavi e connettori originali forniti dalla Seasonic.

Per favore non toccare le ventole mentre il ventilatore è in moto.

Per favore usare il ventilatore solo all'interno di un contenitore di un computer.

Per favore tenere lontano il prodotto da qualsiasi liquido o da eccessiva umidità.

Il numero massimo dei ventilatori in cascata dipende dall'ampérage che la scheda madre può fornire attraverso la testata. Per favore controllare questo valore nel manuale di istruzioni del produttore prima dell'installazione per evitare qualsiasi danno possibile.

### ESPAÑOL

Por favor, siga cuidadosamente las instrucciones de instalación.

Guarde el ventilador en un lugar que no esté sometido a altas temperaturas y lejos de electrodomésticos que puedan provocar el aumento de las mismas.

Por favor, no inserte ningún cuerpo extraño en la turbina.

Por favor, no modifique el cableado o conectores originales proporcionados por Seasonic.

Por favor, no toque las aspas del ventilador mientras este se encuentra en funcionamiento.

Por favor, use el ventilador siempre en el interior de una caja de ordenador.

Por favor, mantenga este producto alejado de líquidos y evite el exceso de humedad.

El número máximo de ventiladores que puede conectar en serie dependerá del amperaje que proporcione la placa base. Consulte este valor en el manual de instrucciones del fabricante antes de la instalación para evitar cualquier posible daño.

### PORTUGUÊS

Siga cuidadosamente as instruções de instalação.

Quando guarda a ventoinha, mantenha-a afastada de temperaturas elevadas e de aparelhos que possam levar a subidas de temperatura.

Não insira nenhum objeto externo no rotor.

Não modifique os fios ou conectores originais fornecidos pela Seasonic.

Não toque nas lâminas da ventoinha enquanto a ventoinha está rodar.

Utilize a ventoinha apenas no interior de uma caixa de computador.

Mantenha este produto afastado de quaisquer líquidos ou de humidade excessiva.

O número máximo de ventoinhas que pode ligar em série dependerá de quanta amperagem a motherboard consegue fornecer através do header. Consulte este valor no Manual de Instruções do fabricante antes da instalação para evitar quaisquer potenciais danos.



## 繁體中文

請依照此使用手冊進行安裝。  
存放風扇時請遠離高溫區域或其它會產生高溫的設備。  
請勿將異物塞入風扇葉片處。  
請勿任意修改風扇所提供的線材和接頭。  
請勿於風扇轉動時用手觸摸。  
風扇僅限機壳內部使用。  
請將本產品遠離任何液體或過度潮濕處。  
可選擇拼裝的最多風扇數量，取決於主機板能否以透過接頭提供多少倍增數。請在安裝前確認使用手冊中的此數值，以避免任何損壞的可能性。

## 簡體中文

請依照此使用手冊進行安裝。  
存放風扇時請遠離高溫區域或其它會產生高溫的設備。  
請勿將異物塞入風扇葉片處。  
請勿任意修改風扇所提供的線材和接頭。  
請勿於風扇轉動時用手觸摸。  
風扇僅限機壳內部使用。  
請將本產品遠離任何液體或過度潮濕處。  
可選擇拼裝的最多風扇數量，取決於主機板能否以透過接頭提供多少倍增數。請在安裝前確認使用手冊中的此數值，以避免任何損壞的可能性。

## РУССКИЙ

Пожалуйста, строго придерживайтесь инструкций по установке.  
Пожалуйста, при хранении вентилятора, исключите повышенные температуры и наличие рядом приборов, работа которых могла бы привести к повышению температуры хранения изделия.  
Пожалуйста, не допускайте попадания каких-либо объектов в область вращения вентилятора.  
Пожалуйста, не вносите изменений в оригинальные конфигурации кабелей или разъемов предоставленных Seasonic.  
Пожалуйста, не касайтесь лопастей вентилятора во время их вращения.  
Пожалуйста, используйте вентилятор только внутри корпуса компьютера.  
Пожалуйста, исключите попадание жидкости либо избыточной влаги в изделие.  
Максимальное количество вентиляторов, которое можно подключить последовательно зависит от максимальной силы тока, которую может обеспечить материнская плата через соответствующий разъем. Пожалуйста, проверьте это значение в Руководстве по эксплуатации материнской платы до установки вентиляторов, во избежание возможных неисправностей.

# VII - TROUBLESHOOTING

## ENGLISH

If your fan does not operate properly, please check:  
- if the system power is turned on  
- if all the connectors are properly connected. (You need to apply some pressure on the connector until you hear it click into place.)  
If your fan still does not work, please contact our Team at support@seasonic.com.

## DEUTSCH

Wenn Ihr Lüfter nicht richtig funktioniert, überprüfen Sie bitte:  
- ob die Stromversorgung des Systems eingeschaltet ist  
- ob alle Stecker richtig angeschlossen sind. (Sie müssen den Stecker etwas drücken, bis Sie hören, dass er einrastet.)  
Wenn Ihr Lüfter dann immer noch nicht funktioniert, kontaktieren Sie bitte unser Team unter support@seasonic.com.

## FRANÇAIS

Si votre ventilateur ne fonctionne pas correctement, merci de vérifier:  
- la bonne alimentation de votre système  
- si tous les connecteurs sont correctement branchés. (Vous devez appuyer sur le connecteur jusqu'à ce que ce dernier clique, indiquant qu'il est bien branché.)  
Si votre ventilateur ne fonctionne toujours pas, merci de bien vouloir contacter notre équipe à support@seasonic.com

## ITALIANO

Se il ventilatore non funziona correttamente, controllate:  
- se l'alimentazione del sistema è accesa  
- se tutti i connettori sono collegati nel modo corretto. (È necessario esercitare una certa pressione sui connettore fino a sentirlo lo scatto in posizione.)  
Se il ventilatore continua a non funzionare, per favore contattate il nostro Team al support@seasonic.com.

## ESPAÑOL

Si su ventilador no funciona correctamente, compruebe que:  
- la alimentación del sistema está encendida  
- todos los conectores están correctamente instalados y conectados. (Necesitará aplicar cierta presión en el conector hasta que escuche que encaja en su lugar.)  
Si su ventilador sigue sin funcionar, por favor, contacte con nuestro equipo escribiendo a support@seasonic.com.

## 日本語

インストラクション説明書を順に追ってください。  
ファンを保管するときは、高温になる場所や温度が上昇する可能性のある家電製品から離してください。  
インベナレーに異物を差し込まないでください。  
Seasonicオリジナルの配線やコネクタを改造しないでください。  
ファン回転中はファンの羽根に触れないでください。  
ファンはコンピュータケース内のみでご利用ください。  
本製品はかなる液体や過度の湿気からも遠ざけてください。  
デジジーチェーン接続できるファンの最大数は、マザーボードがヘッダを介して提供できるアンペア数によって異なります。設置前にこの値をメーカーの取扱説明書で確認し、破損の可能性がないことを確認してください。

## 한국어

설치 지침을 버림없이 따르세요.  
팬을 보관할 때는 온도가 높은 곳이나 온도를 상승시킬 수 있는 기기로부터 멀리 보관하세요.  
인벤베러에 이물질을 넣지 마십시오.  
Seasonic에서 제공하는 원래의 전선이나 커넥터는 변경하지 마세요.  
팬이 회전하는 동안 팬 날개에 만지지 마세요.  
팬은 컴퓨터 케이스 내부에서만 사용하세요.  
이 제품을 액세서리 과도함 습기로부터 멀리하세요.  
데지지체인으로 연결할 수 있는 최대 팬 수는 마더보드에 헤더를 통해 제공될 수 있는 암페어 양에 따라 달라집니다. 잠재적인 손상을 방지하기 위해 설치 전 제조업체의 사용 설명서에서 이 값을 확인하시기 바랍니다.

## PORTUGUÊS

Caso a sua ventoinha não esteja a funcionar em condições, verifique:  
- se a alimentação do sistema está ligada  
- se todos os conectores estão devidamente conectados. (É necessário aplicar alguma pressão no conector, até ouvir um clique.)  
Caso a sua ventoinha ainda não funcione, contacte a nossa Equipa em support@seasonic.com.

## 繁體中文

若您風扇無法正常運作，請檢查：  
- 系統電源是否開啟。  
- 接線與接頭之間是否連接妥當。(將接頭吸到風扇上時，請稍微施力直到聽到「喀」一聲)。  
如果您的風扇仍然無法運作，請聯繫我們的團隊。support@seasonic.com

## 簡體中文

若您風扇無法正常運作，請檢查：  
- 系統電源是否開啟。  
- 接線與接頭之間是否連接妥當。(將接頭吸到風扇上時，請稍微施力直到聽到「喀」一聲)。  
如果您的風扇仍然無法運作，請聯繫我們的團隊。support@seasonic.com

## РУССКИЙ

Если Ваш вентилятор не работает должным образом, пожалуйста, убедитесь в том, что:  
- включено питание системы  
- все разъемы подключены должным образом. (Проконтролируйте некоторое усилие к разъему до характерного щелчка, свидетельствующего о корректном подключении.)  
Если Ваш вентилятор все еще не работает должным образом, пожалуйста, свяжитесь с нашей командой по адресу support@seasonic.com

## 日本語

ファンが正常に作動しない場合、以下の点を確認してください：  
- 通電しているか、電源が入っているか。  
- 全てのコネクタが正しく接続されているか。(カチツという音が聞こえるまでコネクタを押し込んでください)。  
ファンが作動しない場合、こちらまでお問い合わせください。support@seasonic.com

## 한국어

팬이 제대로 작동하지 않는 경우, 다음을 확인하시기 바랍니다.  
- 시스템 전원이 켜져 있는지  
- 모든 커넥터가 제대로 연결되어 있는지 (딸깍 소리가 들 때까지 커넥터에 약간의 압력을 가해야 합니다).  
팬이 여전히 작동하지 않는 경우, support@seasonic.com으로 문의하시기 바랍니다.

# VIII - WARRANTY

## ENGLISH

MagFlow Fans are covered by a 3-year Manufacturer's Warranty against defects in materials or workmanship. Sea Sonic assumes no liability, expressed or implied, for any damage or loss, including but not limited to loss of profit, revenue, or data, or incidental or consequential damage, even if Sea Sonic has been advised of the possibility of such damages. Warranty terms may vary between different geographic regions. For additional information, please visit [www.seasonic.com/support](http://www.seasonic.com/support)

## DEUTSCH

MagFlow-Lüfter gilt eine 3-jährige Herstellergarantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler. Sea Sonic übernimmt keine Haftung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für sonstige Schäden oder Verluste, einschließlich, aber nicht beschränkt auf entgangenen Gewinn, Einkünfte oder Daten oder zufällige oder Folgeschäden, selbst wenn Sea Sonic auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. Die Garantiebedingungen können sich je nach geografischer Region unterscheiden. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.seasonic.com/support](http://www.seasonic.com/support)

## FRANÇAIS

Les ventilateurs MagFlow sont couverts par une garantie constructeur de 3 ans contre les défauts de matériaux ou de fabrication. Sea Sonic décline toute responsabilité expresse ou implicite, pour tout dommage ou perte, y compris, mais sans s'y limiter, la perte de bénéfices, de revenus ou de données, ou les dommages accessoires ou consécutifs, même si Sea Sonic a été informé de la possibilité de tels dommages. Les termes de la garantie peuvent varier selon les régions. Pour toutes informations complémentaires, merci de bien vouloir visiter [www.seasonic.com/support](http://www.seasonic.com/support)

## ITALIANO

I ventilatori MagFlow sono coperti di una garanzia del produttore di 3 anni per difetti di materiali e di lavorazione. Sea Sonic non assume nessuna responsabilità, esplicita o implicita per qualsiasi danno incluso ma non limitato a perdita di profitto, di ricavi o di dati, incidentale o consequenziale, anche se Sea Sonic è stato avvisato della possibilità di un danno simile. I termini di garanzia possono variare tra regioni geografiche. Per ulteriori informazioni per favore visitate [www.seasonic.com/support](http://www.seasonic.com/support)

## ESPAÑOL

Los ventiladores MagFlow están cubiertos por una garantía del fabricante de 3 años ante defectos en los materiales o en la fabricación. Sea Sonic no asume responsabilidad alguna, expresa o implícita, ante cualquier pérdida o daño, entre otros, pérdida de beneficios, ingresos o datos, así como ante daños accidentales o resultantes, incluso en el caso de que Sea Sonic haya sido advertida de la posibilidad de dichos daños. Los términos de garantía pueden variar según la región geográfica. Para obtener más información, por favor, visite [www.seasonic.com/support](http://www.seasonic.com/support)

## PORTUGUÊS

As Ventoinhas MagFlow estão cobertas por uma Garantia do Fabricante de 3 anos contra defeitos nos materiais ou de mão-de-obra. A Sea Sonic não assume quaisquer responsabilidades, expressas ou implícitas, por quaisquer danos ou perdas, incluindo, mas sem se limitar, a perda de lucro, receita, ou dados, ou danos accidentais ou consequenciais, inclusive se a Sea Sonic tiver sido avisada sobre a possibilidade desses danos. Os termos da Garantia podem variar entre diferentes regiões geográficas. Para informação adicional, visite [www.seasonic.com/support](http://www.seasonic.com/support)

## 繁體中文

MagFlow風扇對於材料或製造缺陷享有3年的保固。海韻對於任何損壞或損失不承擔責任，包括但不限於利潤、營收或資料的損失、意外或間接的損壞等。即使海韻已知悉有該等損失或損害的可能性，亦是如此。保固條款可能因地域區域而異。

更多訊息請至[www.seasonic.com/support](http://www.seasonic.com/support)

## 简体中文

MagFlow风扇对于材料或制造缺陷享有3年的保固。海韵对于任何损坏或损失不承担责任，包括但不限于利润、营收或资料的损失、意外或间接的损坏等。即使海韵已知悉有该等损失或损害的可能性，亦是如此。保固条款可能因地域区域而异。

更多信息請至[www.seasonic.com/support](http://www.seasonic.com/support)

## РУССКИЙ

Вентиляторы MagFlow сопровождаются 3-х летней гарантией производителя в отношении дефектов материалов или производственного брака. Sea Sonic не несет ответственности выраженной либо подразумеваемой, касательно любых повреждений либо ущерба, включая но не ограничиваясь потерей выгоды, выручки либо данных, либо случайных или последующих повреждений, даже если Sea Sonic был уведомлен о возможности таких повреждений. Условия гарантийного обслуживания могут отличаться в зависимости от географического региона.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите [www.seasonic.com/support](http://www.seasonic.com/support)

## 日本語

MagFlowファンは材料または製造上の欠陥に対して3年のメーカー保証です。Sea Sonicは利益、収益、データの損失、また偶発的・結果的損失についてもSea Sonicは明示あるいは暗示されたとしてもいかなる責任も負いませんのでご了承ください。なお、保証条件は「地域によって異なる場合があります」。追加情報については[www.seasonic.com/support](http://www.seasonic.com/support)をご覧ください。

## 한국어

MagFlow 팬은 재료 또는 제조 기술의 결함에 대해 3년 제조업체 보증이 적용됩니다. Sea Sonic은 이익, 수익 또는 데이터의 손실, 우발적 또는 결과적 손실 포함하여 이에 국한되지 않는 모든 손실이나 손실에 대해 명시적 또는 묵시적이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이는 Sea Sonic이 그러한 손실 가능성이 대해 조정을 받은 경우에도 마찬가지입니다. 보증 조건은 지역에 따라 다를 수 있습니다.

추가 정보는 [www.seasonic.com/support](http://www.seasonic.com/support)에서 확인하시기 바랍니다.

Headquarters Sea Sonic Electronics Co., Ltd.



American Office Sea Sonic Electronics, Inc.  
16025 Arrow Hwy Suite A/B, Irwindale, CA, 91706, USA

European Office Sea Sonic Europe B.V.  
Rietveld 7  
5258 ED Berlicum, The Netherlands

Seasonic seasonic seasonic  
 seasonic Tech Support Online Chat on SEASONIC.COM



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

California Proposition 65 Cancer and Reproductive Harm  
**WARNING** [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)