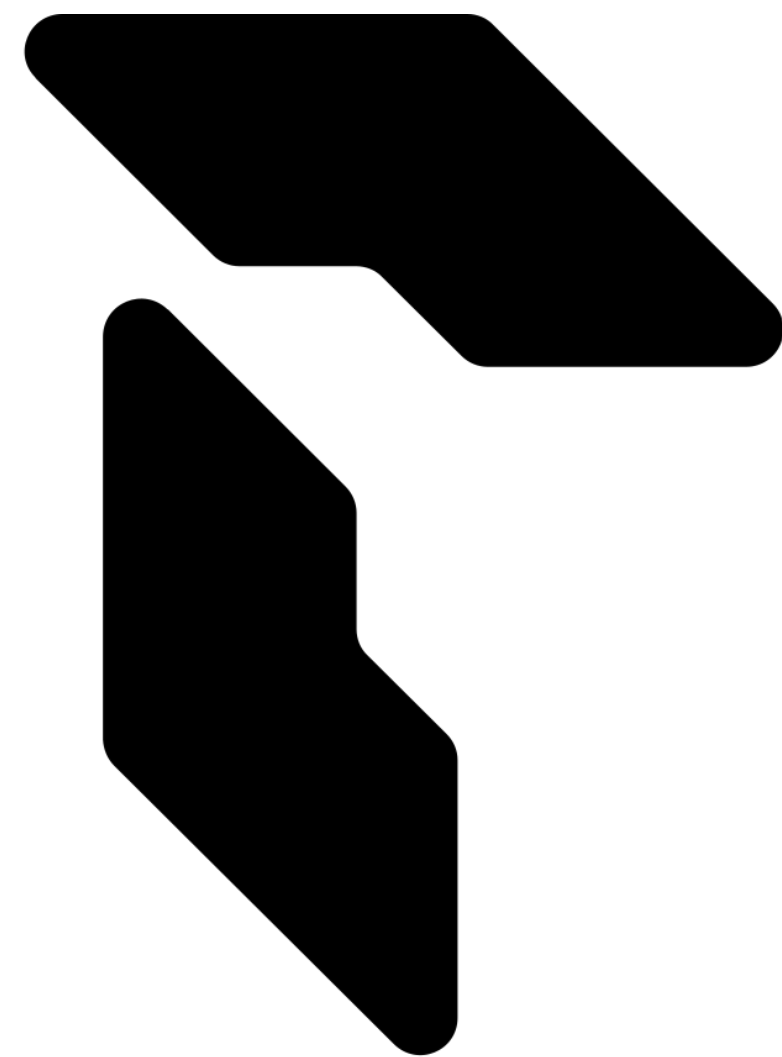


# Safety Instructions and Warnings



## APNX

### FP1-120 PWM



**Pro Gamersware GmbH**  
Gaußstraße 1  
10589 Berlin  
Germany

[info@gamersware.com](mailto:info@gamersware.com)  
Phone: +49 30 837 97272

## **Produktspezifikationen:**

**Produkttyp:** PC/CPU-Lüfter

**Produktname:** FP1-120 PWM

# **Sicherheits- und Warnhinweise**

## **1. Mechanische Sicherheit**

- Stellen Sie sicher, dass der Lüfter vor dem Betrieb sicher montiert ist, und halten Sie Finger und Gegenstände von den rotierenden Lüfterblättern fern – Verletzungsgefahr. Stellen Sie sicher, dass der Lüfter vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie ihn handhaben.
- Verändern oder manipulieren Sie nicht die Struktur des Lüfters.

## **2. Elektrische Sicherheit**

- Verwenden Sie nur Lüfter mit der korrekten Spannung und Leistung und trennen Sie den Lüfter von der Stromquelle, bevor Sie ihn reinigen oder warten.

## **3. Belüftung und Überhitzungsschutz**

- Sorgen Sie für ausreichenden Luftstrom, um eine Überhitzung des Systems zu vermeiden. Blockieren oder versperren Sie die Lüftungsöffnungen des Lüfters nicht.

## **4. Wartung und Inspektion**

- Überprüfen Sie vor Gebrauch auf lose oder beschädigte Lüfterblätter, um Unfälle zu vermeiden.



Für einen sicheren Umgang mit dem Produkt folgen Sie den Anweisungen in diesem Handbuch vor dem ersten Gebrauch und bewahren Sie es für zukünftige Referenz auf.



## **Productspecificaties:**

**Producttype:** PC/CPU-ventilator

**Productnaam:** FP1-120 PWM

# **Veiligheidsinstructies en waarschuwingen**

## **1. Mechanische veiligheid**

- Zorg ervoor dat de ventilator stevig is gemonteerd vóór gebruik en houd vingers en objecten uit de buurt van de draaiende bladen – risico op letsel. Zorg ervoor dat de ventilator volledig tot stilstand is gekomen voordat u deze aanraakt.
- Verander of bewerk de structuur van de ventilator niet.

## **2. Elektrische veiligheid**

- Gebruik alleen ventilatoren met de juiste spanning en vermogen, en koppel de ventilator los van de stroombron vóór reiniging of onderhoud.

## **3. Ventilatie en oververhittingsbeveiliging**

- Zorg voor voldoende luchtstroom om oververhitting van het systeem te voorkomen, blokkeer de ventilatieopeningen niet.

## **4. Onderhoud en inspectie**

- Controleer op losse of beschadigde ventilatorbladen vóór gebruik om ongelukken te voorkomen.



Volg voor veilig gebruik van het product de instructies in deze handleiding vóór het eerste gebruik en bewaar deze voor toekomstig gebruik.

## **Product Specifications:**

**Product Type:** PC/CPU Fan

**Product Name:** FP1-120 PWM

# **Safety instructions and warnings**

## **1. Mechanical Safety**

- Ensure that the fan is securely mounted before operation and keep fingers and objects away from spinning fan blades – risk of injury. Ensure the fan has come to a complete stop before handling.
- Do not modify or tamper with the fan structure.

## **2. Electrical Safety**

- Only use fans with the correct voltage and power ratings and disconnect the fan from the power source before cleaning or servicing.

## **3. Ventilation and Overheating Prevention**

- Ensure adequate airflow to prevent the system from overheating, do not block or obstruct the fan vents.

## **4. Maintenance and Inspection**

- Check for loose or damaged fan blades before use to avoid accidents.



For safe handling of the product, follow the instructions in this manual before the first use and keep it for future reference.



## **Tuotteen tiedot:**

**Tuotetyyppi:** PC/CPU-tuulettimet

**Tuotteen nimi:** FP1-120 PWM

# **Turvallisuusohjeet ja varoitukset**

## **1. Mekaaninen turvallisuus**

- Varmista, että tuuletin on turvallisesti kiinnitetty ennen käyttöä ja pidä sormet ja esineet pois pyörivistä tuulettimen siivistä – loukkaantumisvaara. Varmista, että tuuletin on pysähtynyt täysin ennen käsittelyä.
- Älä muokkaa tai peukaloi tuulettimen rakennetta.

## **2. Sähköturvallisuus**

- Käytä vain oikealla jännitteellä ja tehoarvolla varustettuja tuulettimia, ja irrota tuuletin virtalähteestä ennen puhdistusta tai huoltoa.

## **3. Ilmastointi ja ylikuumenemisen ehkäisy**

- Varmista riittävä ilmavirtaus ylikuumenemisen estämiseksi; älä tuki tai estä tuuletinaukkoja.

## **4. Huolto ja tarkastus**

- Tarkista ennen käyttöä löysät tai vahingoittuneet tuulettimen siivet tapaturmien välttämiseksi.



Tuotteen turvallista käyttöä varten noudata tämän käyttöohjeen ohjeita ennen ensimmäistä käyttöä ja säilytä se myöhempää käyttöä varten.

## **Spécifications du produit :**

**Type de produit:** Ventilateur PC/CPU

**Nom du produit:** FP1-120 PWM

# **Consignes de sécurité et mises en garde**

## **1. Sécurité mécanique**

- Assurez-vous que le ventilateur est solidement monté avant l'utilisation et gardez les doigts et les objets éloignés des pales en rotation – risque de blessure. Assurez-vous que le ventilateur est complètement arrêté avant de le manipuler.
- Ne modifiez pas ou ne manipulez pas la structure du ventilateur.

## **2. Sécurité électrique**

- Utilisez uniquement des ventilateurs avec la bonne tension et puissance, et débranchez le ventilateur de la source d'alimentation avant le nettoyage ou l'entretien.

## **3. Ventilation et prévention de la surchauffe**

- Assurez un flux d'air adéquat pour éviter la surchauffe du système, ne bloquez pas les événements du ventilateur.

## **4. Maintenance et inspection**

- Vérifiez les pales de ventilateur desserrées ou endommagées avant utilisation pour éviter les accidents.



Pour une utilisation en toute sécurité du produit, suivez les instructions de ce manuel avant la première utilisation et conservez-le pour référence ultérieure.



**Termékleírás:**

**Terméktípus:** PC/CPU ventilátor

**Termék neve:** FP1-120 PWM

## Biztonsági utasítások és figyelmeztetések

### 1. Mechanikai biztonság

- Győződjön meg róla, hogy a ventilátor megfelelően van rögzítve, és tartsa távol az ujjakat és tárgyakat a forgó ventilátorlapátoktól – sérülésveszély. Várja meg, amíg a ventilátor teljesen megáll, mielőtt kezelné.
- Ne módosítsa és ne babrálja meg a ventilátor szerkezetét.

### 2. Elektromos biztonság

- Csak megfelelő feszültséggel és teljesítményértékkel rendelkező ventilátorokat használjon, és tisztítás vagy karbantartás előtt húzza ki a ventilátort az áramforrásból.

### 3. Szellőzés és túlmelegedés megelőzése

- Biztosítson megfelelő légáramlást a rendszer túlmelegedésének elkerülése érdekében, ne blokkolja vagy akadályozza a ventilátor szellőzőnyílásait.

### 4. Karbantartás és ellenőrzés

- Használat előtt ellenőrizze a laza vagy sérült ventilátorlapátokat a balesetek elkerülése érdekében.



A termék biztonságos használatához kövesse ennek a kézikönyvnek az utasításait az első használat előtt, és őrizze meg a későbbi hivatkozások érdekében.

## **Specifiche del prodotto:**

**Tipo di prodotto:** Ventola PC/CPU

**Nome del prodotto:** FP1-120 PWM

# **Avvertenze di sicurezza**

## **1. Sicurezza meccanica**

- Assicurarsi che la ventola sia montata saldamente prima dell'uso e tenere le dita e gli oggetti lontani dalle pale in movimento – rischio di lesioni. Assicurarsi che la ventola sia completamente ferma prima di manipolarla.
- Non modificare né manomettere la struttura della ventola.

## **2. Sicurezza elettrica**

- Utilizzare solo ventole con la tensione e la potenza corrette e scollegare la ventola dalla fonte di alimentazione prima di pulirla o effettuare manutenzione.

## **3. Ventilazione e prevenzione del surriscaldamento**

- Garantire un adeguato flusso d'aria per evitare il surriscaldamento del sistema, non ostruire le ventole.

## **4. Manutenzione e ispezione**

- Controllare che non ci siano pale della ventola allentate o danneggiate prima dell'uso per evitare incidenti.



Per una gestione sicura del prodotto, seguire le istruzioni di questo manuale prima del primo utilizzo e conservarlo per riferimento futuro.



## **Specyfikacje produktu:**

**Typ produktu:** Wentylator PC/CPU

**Nazwa produktu:** FP1-120 PWM

# **Ostrzeżenia i zalecenia dotyczące bezpieczeństwa**

## **1. Bezpieczeństwo mechaniczne**

- Upewnij się, że wentylator jest bezpiecznie zamocowany przed użyciem i trzymaj palce oraz przedmioty z dala od obracających się łopatek – ryzyko obrażeń. Upewnij się, że wentylator całkowicie się zatrzymał przed jego obsługą.
- Nie modyfikuj ani nie ingeruj w strukturę wentylatora.

## **2. Bezpieczeństwo elektryczne**

- Używaj wentylatorów o odpowiednim napięciu i mocy oraz odłącz wentylator od źródła zasilania przed czyszczeniem lub serwisowaniem.

## **3. Wentylacja i zapobieganie przegrzaniu**

- Zapewnij odpowiedni przepływ powietrza, aby zapobiec przegrzaniu systemu, nie blokuj otworów wentylacyjnych.

## **4. Konserwacja i inspekcja**

- Sprawdź luźne lub uszkodzone łopatki wentylatora przed użyciem, aby uniknąć wypadków.



Aby bezpiecznie obsługiwać produkt, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w tej instrukcji przed pierwszym użyciem i zachowaj ją na przyszłość.

## **Especificações do produto:**

**Tipo de produto:** Ventoinha do PC/CPU

**Nome do produto:** FP1-120 PWM

# **Instruções de segurança e avisos**

## **1. Segurança mecânica**

- Certifique-se de que o ventilador esteja montado de forma segura antes do uso e mantenha os dedos e objetos longe das lâminas em movimento – risco de lesão. Certifique-se de que o ventilador esteja completamente parado antes de manuseá-lo.
- Não modifique ou manipule a estrutura do ventilador.

## **2. Segurança elétrica**

- Use apenas ventiladores com a tensão e potência corretas e desconecte o ventilador da fonte de alimentação antes de limpar ou fazer manutenção.

## **3. Ventilação e prevenção de superaquecimento**

- Garanta um fluxo de ar adequado para evitar o superaquecimento do sistema; não bloqueie as aberturas de ventilação.

## **4. Manutenção e inspeção**

- Verifique se há lâminas de ventilador soltas ou danificadas antes do uso para evitar acidentes.



Para o manuseio seguro do produto, siga as instruções deste manual antes do primeiro uso e guarde-o para referência futura.



## **Especificaciones del producto:**

**Tipo de producto:** Ventilador de PC/CPU

**Nombre del producto:**FP1-120 PWM

# **Instrucciones de seguridad y advertencias**

## **1. Seguridad mecánica**

- Asegúrese de que el ventilador esté montado de manera segura antes de la operación y mantenga los dedos y objetos alejados de las aspas en movimiento – riesgo de lesiones. Asegúrese de que el ventilador esté completamente detenido antes de manipularlo.
- No modifique ni manipule la estructura del ventilador.

## **2. Seguridad eléctrica**

- Use solo ventiladores con el voltaje y potencia correctos, y desconecte el ventilador de la fuente de alimentación antes de limpiarlo o darle mantenimiento.

## **3. Ventilación y prevención de sobrecalentamiento**

- Asegure un flujo de aire adecuado para evitar que el sistema se sobrecaliente, no bloquee ni obstruya las ventilas del ventilador.

## **4. Mantenimiento e inspección**

- Verifique que no haya aspas sueltas o dañadas antes de usar el ventilador para evitar accidentes.



Para un manejo seguro del producto, siga las instrucciones de este manual antes del primer uso y consérvelo para futuras consultas.

## **Produktspecifikationer:**

**Produkttyp:** PC/CPU-fläkt

**Produktnamn:** FP1-120 PWM

# **Säkerhetsinstruktioner och varningar**

## **1. Mekanisk säkerhet**

- Se till att fläkten är säkert monterad innan användning och håll fingrar och föremål borta från de roterande fläktbladen – risk för skada. Se till att fläkten har stannat helt innan du hanterar den.
- Ändra eller manipulera inte fläktens konstruktion.

## **2. Elektrisk säkerhet**

- Använd endast fläktar med rätt spänning och effekt och koppla bort fläkten från strömkällan innan du rengör eller underhåller den.

## **3. Ventilation och överhettningsskydd**

- Se till att luftflödet är tillräckligt för att undvika överhettning av systemet, blockera inte fläktventilerna.

## **4. Underhåll och inspektion**

- Kontrollera att det inte finns lösa eller skadade fläktblad före användning för att undvika olyckor.



För säker användning av produkten, följ anvisningarna i denna bruksanvisning i denna manual före första användningen och behåll den för framtida referens.