Safety Instructions and Warnings

PHANTEKS

CPU Cooler

Axpertec B.V.
Sydnerystraat 33
3047 BP Rotterdam
Netherlands

Yunlai@phanteks.com
Phone: +31 10 2620033

Produktspezifikationen:

Produkttyp: CPU-Kühler

Sicherheits- und Warnhinweise

1. Mechanische Sicherheit

• Tragen Sie beim Einbau Schutzhandschuhe, um Verletzungen durch scharfe Kanten oder Kühlrippen zu vermeiden.

• Vermeiden Sie übermäßigen Druck auf Mainboard oder CPU, um Schäden zu verhindern.

• Der Kühler muss sicher und korrekt montiert sein, um ein Lösen im Betrieb auszuschließen.

2. Elektrische Sicherheit

• Vor Montage oder Wartung stets den PC vom Stromnetz trennen.

• Verwenden Sie nur kompatible Anschlusskabel, Sockeltypen und Mainboards, um Fehlfunktionen und Schäden zu vermeiden.

3. Thermische Sicherheit und Betriebsumgebung

• Kühlkörper oder Heatpipes können sehr heiß werden - nicht berühren.

• Tragen Sie Wärmeleitpaste gleichmäßig und sparsam auf, um eine optimale Kühlleistung sicherzustellen und Überhitzung zu vermeiden.

• Betreiben Sie das Produkt nicht in feuchter Umgebung - Gefahr von Kurzschlüssen und Korrosion.

4. Allgemeine Nutzungssicherheit

• Lüfter und Kühlrippen regelmäßig von Staub befreien, um die Kühlleistung aufrechtzuerhalten.

• Keine Eigenreparaturen - bei Defekten Fachpersonal kontaktieren. Keine Modifikation am Produkt vornehmen. Nicht für Kinder geeignet.

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: CPU-koeler

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

1. Mechanische Veiligheid

• Draag beschermende handschoenen tijdens de installatie om verwondingen door scherpe randen of koelvinnen te voorkomen.

• Vermijd overmatige druk op het moederbord of de CPU om schade te voorkomen.

• De koeler moet stevig en correct worden gemonteerd om losraken tijdens gebruik te voorkomen.

2. Elektrische Veiligheid

• Koppel de pc altijd los van de stroomvoorziening vóór installatie of onderhoud.

• Gebruik alleen compatibele kabels, aansluitingen en moederborden om storingen en schade te voorkomen.

3. Thermische Veiligheid en Gebruiksomgeving

• Koellichamen of heatpipes kunnen erg heet worden - raak ze niet aan.

• Breng koelpasta gelijkmatig en met mate aan voor optimale koeling en om oververhitting te voorkomen.

• Gebruik het product niet in vochtige omgevingen - risico op kortsluiting en corrosie.

4. Algemene Gebruiksveiligheid

• Reinig de ventilator en het koellichaam regelmatig om de koelprestaties te behouden.

• Voer geen zelfreparaties uit - neem bij defecten contact op met gekwalificeerd personeel. Breng geen wijzigingen aan het product aan. Niet geschikt voor kinderen.

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: CPU Cooler

Safety instructions and warnings

1. Mechanical Safety

• Wear protective gloves during installation to avoid injury from sharp edges or cooling fins.
• Avoid applying excessive pressure to the motherboard or CPU to prevent damage.
• The cooler must be securely and properly mounted to avoid loosening during operation.

2. Electrical Safety

• Always disconnect the PC from the power supply before installation or maintenance.
• Only use compatible cables, socket types, and motherboards to avoid malfunctions and damage.

3. Thermal Safety and Operating Environment

• Heatsinks or heatpipes can become very hot - do not touch.
• Apply thermal paste evenly and sparingly to ensure optimal cooling and prevent overheating.
• Do not operate the product in humid environments - risk of short circuits and corrosion.

4. General Usage Safety

• Clean the fan and heatsink regularly to maintain cooling performance.
• Do not attempt self-repairs - contact qualified personnel in case of defects. Do not modify the product. Not suitable for children.

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

Especificaciones del producto:

Tipo de producto: Refrigeración de CPU

Instrucciones de seguridad y advertencias

1. Seguridad Mecánica

• Utilice guantes de protección durante la instalación para evitar lesiones por bordes afilados o aletas de refrigeración.

• Evite aplicar una presión excesiva sobre la placa base o la CPU para evitar daños.

• El cooler debe montarse de forma segura y correcta para evitar que se suelte durante el funcionamiento.

2. Seguridad Eléctrica

• Desconecte siempre el PC de la red eléctrica antes de proceder a su instalación o mantenimiento.

• Utilice solo cables, zócalos y placas base compatibles para evitar fallos de funcionamiento y daños.

3. Seguridad Térmica y Entorno Operativo

• Los disipadores o heatpipes pueden alcanzar altas temperaturas: no los toque.

• Aplique la pasta térmica uniformemente y con moderación para garantizar una refrigeración perfecta y evitar el sobrecalentamiento.

• No utilice el producto en ambientes húmedos – riesgo de cortocircuito y corrosión.

4. Uso General de Seguridad

• Limpie el ventilador y el disipador térmico con regularidad para mantener el rendimiento del refrigerador.

• No intente reparar el producto usted mismo – en caso de defectos, póngase en contacto con personal cualificado. No modifique el producto. No apto para niños.

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

Tuotteen tiedot:

Tuotetyyppi: Prosessorijäähdytin

Turvallisuusohjeet ja varoitukset

1. Mekaaninen turvallisuus

• Käytä suojakäsineitä asennuksen aikana terävien reunojen tai jäähdytysripojen aiheuttamien vammojen välttämiseksi.
• Vältä liiallisen paineen kohdistamista emolevyyn tai prosessoriin vaurioiden välttämiseksi.
• Jäähdytin tulee kiinnittää tukevasti ja oikein, jottei se löysty tai irtoa käytettäessä.

2. Sähköturvallisuus

• Irrota tietokone virtalähteestä ennen asennusta tai huoltoa.
• Käytä vain yhteensopivia kaapeleita, liitäntöjä ja emolevyjä vikojen ja vaurioiden välttämiseksi.

3. Lämpöturvallisuus ja käyttöympäristö

• Jäähdytyselementit tai lämpöputket voivat kuumentua - älä koske niihin.
• Levitä lämpötahna tasaisesti ja säästeliäästi optimaalisen jäähdytyksen varmistamiseksi ja ylikuumenemisen estämiseksi.
• Älä käytä tuotetta kosteissa tiloissa - oikosulku- ja korroosioriski.

4. Yleinen käyttöturvallisuus

• Puhdista tuuletin ja jäähdytyselementti säännöllisesti jäähdytystehon ylläpitämiseksi.
• Älä suorita korjauksia itse - vikatapauksissa ota yhteyttä asiantuntevaan henkilöön. Älä muokkaa tuotetta. Ei sovellu lapsille.

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

Spécifications du produit :

Type de produit: Refroidisseur CPU

Consignes de sécurité et mises en garde

1. Sécurité mécanique

• Portez des gants de protection lors de l'installation pour éviter les blessures causées par des arêtes vives ou des ailettes de refroidissement.

• Évitez d'exercer une pression excessive sur la carte mère ou le processeur afin de prévenir tout dommage.

• Le ventirad doit être monté de manière sécurisée et correcte pour éviter tout desserrage pendant le fonctionnement.

2. Sécurité électrique

• Débranchez toujours le PC de l'alimentation avant l'installation ou l'entretien.

• Utilisez uniquement des câbles, types de sockets et cartes mères compatibles pour éviter tout dysfonctionnement ou dommage.

3. Sécurité thermique et environnement de fonctionnement

• Les dissipateurs ou caloducs peuvent devenir très chauds – ne pas toucher.

• Appliquez la pâte thermique de manière uniforme et modérée pour garantir un refroidissement optimal et éviter toute surchauffe.

• N'utilisez pas le produit dans un environnement humide – risque de court-circuit et de corrosion.

4. Sécurité d'utilisation générale

• Nettoyez régulièrement le ventilateur et le dissipateur pour maintenir les performances de refroidissement.

• Ne tentez pas de réparations vous-même – contactez un professionnel en cas de défaut. Ne modifiez pas le produit. Ne convient pas aux enfants.

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: CPU hütö

Biztonsági utasítások és figyelmeztetések

1. Mechanikai biztonság

• A beszerelés során viseljen védökesztyüt, hogy elkerülje a vágási sérüléseket az éles élek vagy hütöbordák miatt.

• Kerülje az alaplapra vagy a processzorra gyakorolt túlzott nyomást, hogy megelözze a károsodást.

• A hütöt biztonságosan és helyesen kell rögzíteni, hogy müködés közben ne lazuljon meg.

2. Elektromos biztonság

• A beszerelés vagy karbantartás elött mindig húzza ki a számítógépet az áramforrásból.

• Csak kompatibilis csatlakozókábeleket, foglalatokat és alaplapokat használjon a hibás müködés és károsodás elkerülése érdekében.

3. Termikus biztonság és üzemi környezet

• A hütöbordák vagy höcsövek nagyon forróvá válhatnak – ne érintse meg öket.

• A hövezetö pasztát egyenletesen és takarékosan vigye fel az optimális hütési teljesítmény érdekében, és hogy elkerülje a túlmelegedést.

• Ne használja a terméket nedves környezetben – rövidzárlat és korrózió veszélye.

4. Általános használati biztonság

• Rendszeresen tisztítsa meg a ventilátort és a hütöbordákat a por eltávolítása érdekében, hogy fenntartsa a hütési teljesítményt.

• Ne próbálja meg saját maga megjavítani – hiba esetén forduljon szakemberhez. Ne módosítsa a terméket. Gyermekek számára nem alkalmas.

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: Dissipatore CPU

Avvertenze di sicurezza

1. Sicurezza Meccanica

• Indossare guanti protettivi durante l'installazione per evitare ferite da spigoli vivi o alette di raffreddamento.

• Evitare di esercitare pressione eccessiva sulla scheda madre o sulla CPU per prevenire danni.

• Il dissipatore deve essere montato in modo sicuro e corretto per evitare che si allenti durante l'uso.

2. Sicurezza Elettrica

• Scollegare sempre il PC dall'alimentazione prima di installare o effettuare manutenzione.

• Utilizzare solo cavi, socket e schede madri compatibili per evitare malfunzionamenti e danni.

3. Sicurezza Termica e Ambiente di Utilizzo

• I dissipatori o gli heatpipe possono diventare molto caldi - non toccarli.

• Applicare la pasta termica in modo uniforme e con moderazione per garantire un raffreddamento ottimale ed evitare surriscaldamenti.

• Non utilizzare il prodotto in ambienti umidi - rischio di cortocircuiti e corrosione.

4. Sicurezza Generale d'Uso

• Pulire regolarmente la ventola e il dissipatore per mantenere le prestazioni di raffreddamento.

• Non tentare riparazioni autonome - rivolgersi a personale qualificato in caso di difetti. Non modificare il prodotto. Non adatto ai bambini.

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: Chlodzenie CPU

Ostrzezenia i zalecenia dotyczace bezpieczenstwa

1. Bezpiecze□stwo mechaniczne

• Podczas montażu używaj rękawic ochronnych, aby uniknać skaleczeń ostrymi krawędziami lub żeberkami radiatora.

• Unikaj nadmiernego nacisku na plytę glówna lub procesor, aby zapobiec uszkodzeniom.

• Chlodzenie musi być bezpiecznie i prawidlowo zamontowane, aby nie poluzowalo się podczas pracy.

2. Bezpiecze□stwo elektryczne

• Przed montażem lub konserwacja zawsze odlacz komputer od zasilania.

• Używaj tylko kompatybilnych przewodów, gniazd i plyt glównych, aby uniknać awarii i uszkodzeń.

3. Bezpiecze□stwo termiczne i srodowisko pracy

• Radiatory i rurki cieplne moga być bardzo gorace - nie dotykać.

• Nalóż pastę termoprzewodzaca równomiernie i oszczędnie, aby zapewnić optymalne chlodzenie i uniknać przegrzania.

• Nie używaj produktu w wilgotnym srodowisku - ryzyko zwarcia i korozji.

4. Ogólne zasady bezpiecznego u□ytkowania

• Regularnie czysć wentylator i radiator z kurzu, aby utrzymać wydajnosć chlodzenia.

• Nie wykonuj samodzielnych napraw - w przypadku usterek skontaktuj się ze specjalista. Nie modyfikuj produktu. Nieodpowiednie dla dzieci.

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: Cooler de CPU

Instruções de segurança e avisos

1. Segurança Mecânica

• Utilize luvas de proteção durante a instalação para evitar ferimentos provocados por arestas afiadas ou aletas de arrefecimento.

• Evite aplicar pressão excessiva na motherboard ou no CPU para evitar danos.

• O cooler deve ser montado de forma segura e correta para evitar que se solte durante o seu funcionamento.

2. Segurança Elétrica

• Desligue sempre o PC da fonte de alimentação antes da instalação ou manutenção.

• Utilize apenas cabos, sockets e motherboards compatíveis para evitar avarias e danos.

3. Segurança Térmica e Ambiente Operacional

• Os dissipadores de calor ou heatpipes podem atingir altas temperaturas - não toque.

• Aplique a pasta térmica de forma uniforme e com moderação para garantir o arrefecimento perfeito e evitar o sobreaquecimento.

• Não utilize o produto em ambientes húmidos - risco de curto-circuito e corrosão.

4. Utilização Geral de Segurança

• Limpe regularmente a ventoinha e o dissipador de calor para manter o desempenho do cooler.

• Não tente efetuar reparações por conta própria - contacte pessoas qualificadas em caso de defeitos. Não modifique o produto. Não é adequado para crianças.

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

Produktspecifikationer:

Produkttyp: CPU-kylare

Säkerhetsinstruktioner och varningar

1. Mekanisk säkerhet
• Använd skyddshandskar vid installation för att undvika skador från vassa kanter eller kylflänsar.
• Undvik att utöva överdrivet tryck på moderkortet eller CPU:n för att förebygga skador.
• Kylflänsen måste vara ordentligt och korrekt monterad för att inte lossna under drift.
2. Elektrisk säkerhet
• Koppla alltid bort datorn från elnätet innan installation eller underhåll.
• Använd endast kompatibla kablar, sockeltyper och moderkort för att undvika fel och skador.
3. Termisk säkerhet och driftmiljö
• Kylflänsar eller värmerör kan bli mycket varma - rör dem inte.
• Applicera värmeledande pasta jämnt och sparsamt för optimal kylning och för att undvika överhettning.
• Använd inte produkten i fuktiga miljöer - risk för kortslutning och korrosion.
4. Allmän användarsäkerhet
• Rengör fläkt och kylfläns regelbundet för att bibehålla kylprestandan.
• Försök inte att laga produkten själv - kontakta fackman vid fel. Modifiera inte produkten. Ej lämplig för barn.

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