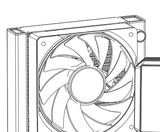
MARS GAMING
GAMERS - UNIVERSE



ML-PROII120

EN User manual / ES Manual de usuario / PT Manual do usuário / FR Manuel de l'utilisateur / IT Manuale d'uso / DE Benutzerhandbuch / PL Instrukcja obsługi / NL Gebruikershandleiding / دليل المستخدم

EN

Radiator and cooling pump installation
For better thermal performance and lower noise level, install the radiator and pump tubes so that they face the direction shown in the figures
Figure 1 – Most recommended
Figure 2 – Recommended
Figure 3 – Not recommended
It is recommended that the pump tubes be oriented to the right for best thermal performance, noise level and reliability.

Safety Recommendations and Reminders
-Keep children away from the computer parts while installing the computer.
-Wear a pair of protective gloves when handling the computer parts.
-Protect your hands and fingers when handling and installing the components.
-Make sure that the processor socket is compatible with the cooler.
-Make sure the motherboard is compatible with the cooler.
-Apply thermal paste on the processor. Excess thermal paste may reduce cooling capacity.
-Gently tighten the mounting screws until the stop; do not apply excessive force.
-Make sure the cooler is installed correctly and firmly. Otherwise, fresh air into the system to keep the processor and other components at optimal temperatures.
-Keep the computer in a clean and dry environment; dust and humidity can shorten the lifespan of the computer components.
-Do not modify the wiring or install adapters that are not included in the packaging.
-Do not modify or install any fans or other accessories not included in the packaging, if you need help installing the product, do not hesitate to contact our customer service.
Important notice: If you observe any defect or irregularity in the product, we ask you not to proceed with the installation and to contact our customer service immediately. Not following these instructions may involve risk of injury or additional damage.

Troubleshooting
Excessive noise from pump or cooling circuit: The cooling circuit and pump may generate noise due to air bubbles inside the circuit; this may happen when the liquid cooler is used for the first time. Place the radiator at a higher position than the pump and the liquid level will gradually decrease; install the radiator and tubes with the orientation and position shown in the diagrams for best thermal performance and lowest noise, Figure 1 – Most recommended | Figure 2 – Recommended | Figure 3 – Not recommended.

-High processor temperature: Check whether the thermal paste is in good condition; if old, clean it and apply a new layer.
Make sure that the mounting is correctly installed and that there is no gap between the surface of the processor and the cooler. If there is a gap, check if the mounting screws are correctly and fully tightened without applying excessive force. Check the fan speed (RPM) via the BIOS menu or the monitoring software provided by the motherboard manufacturer, if the system airflow is insufficient, adjust the fan speed to increase the airflow.
-Fan does not spin: Make sure there is nothing blocking the fan blades. Check that the PWM connectors of the fans are connected as shown in the connection diagram. Check the fan speed (RPM) via the BIOS menu or the monitoring software provided by the motherboard manufacturer.
-Excessive fan noise: The fan may generate noise if the speed is too high. Adjust the fan speed curves in BIOS to reduce fan speed (RPM) without compromising cooling. If the fan has been exposed to dust or dirt, it may have deteriorated; contact us for support.

Warranty
Your original purchase receipt will be required to use the warranty service. Keep it in a safe place, damaged or lost receipts will not be replaced. Damage caused by improper use, accidents or mechanical forces will void your warranty. To read the terms and conditions of the warranty, visit es.marsgaming.eu/es/terms

Compliance
You can consult the European Union declaration of conformity of the product at www.marsgaming.eu/en/conformity
For more information www.marsgaming.eu

Disposal and Recycling
At the end of the product's lifespan, it should not be disposed of with regular household waste. To protect the environment and human health, we ensure proper waste management, take the product to a designated collection and recycling center.

Contact
If you have questions or problems with the product, do not hesitate to contact us: attclientes@bioma.es / +34945124598

ES

Instalación de radiador y bomba de refrigeración
Para un mejor rendimiento térmico y menor nivel de ruido, instale el radiador y los tubos según las direcciones indicadas en las figuras
Figura 1 – Más recomendable
Figura 2 – Recomendable
Figura 3 – No recomendable
Se recomienda que los tubos de la bomba queden orientados hacia la derecha para obtener el mayor el rendimiento térmico.

Recomendaciones y recordatorios de seguridad
-Mantén a los niños alejados de las partes del equipo mientras instale el ordenador.
-Ponte un par de guantes de protección del ordenador antes de hacer la instalación.
-Protege sus manos y dedos al manejar e instalar los componentes.
-Asegúrate de que el zócalo del procesador es compatible con el disipador.
-Coloque la pasta térmica en el procesador. Exceso de pasta térmica puede empeorar la refrigeración.
-Aplique la pasta térmica en el procesador. Un exceso de pasta térmica puede empeorar la refrigeración del procesador.
-Apriete suavemente los tornillos de los anclajes hasta el tope no aplique una fuerza excesiva.
-Es recomendable que el equipo disponga de ventiladores que introduzcan aire fresco al interior del ordenador para mantener el procesador y otros componentes a una temperatura óptima.
-Mantenga el ordenador en un entorno limpio y seco, el polvo y la humedad pueden limitar la vida útil de los componentes del ordenador.
-No modifique el cableado o instale adaptadores que no estén incluidos en el empaquetado.
-No utilice ventilador, aranderas o cualquier otro tipo de ventilería que no esté incluida en el empaquetado, si necesita ayuda con la instalación del producto no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.
Aviso importante: Si observa algún desperfecto o irregularidad en el producto, le rogamos no continúe con la instalación y contacte con nuestro servicio de atención al cliente inmediatamente. No seguir estas indicaciones podría conllevar riesgo de lesiones o daños adicionales.

Resolución de problemas
-Ruido excesivo de bomba o circuito refrigerante: El circuito refrigerante y la bomba pueden generar ruido debido a burbujas de aire dentro del circuito, esto puede suceder cuando la refrigeración líquida se usa por primera vez. Coloque el radiador a una posición más alta que la bomba y el nivel bajará gradualmente; instale el radiador y los tubos con la orientación y posición que se muestra en los dibujos para obtener el mejor rendimiento térmico y el nivel más bajo, Figura 1 – Más recomendada | Figura 2 – Recomendada | Figura 3 – No recomendada.
-Temperatura del procesador alta: Comprueba si la pasta térmica está en buen estado, si es antigua, quítala y aplica una nueva capa.
Revisa que la instalación de los anclajes es correcta y que no hay ningún espacio entre la superficie del procesador y la base del disipador. Asegúrate de que los tornillos de los anclajes a la placa base están bien apretados sin ejercer fuerza excesiva. Comprueba la velocidad del ventilador (RPM) mediante el menú BIOS o el programa de monitorización aportado por el fabricante de la placa base. En caso de que el flujo de aire del ordenador sea insuficiente, añada más ventiladores o ajuste la velocidad de los ventiladores.
-Ventilador no gira: Asegúrese de que no haya ningún elemento bloqueando las aspas del ventilador. Compruebe que los conectores PWM de los ventiladores estén conectados como se muestra en el diagrama de conexión. Compruebe la velocidad del ventilador (RPM) mediante el menú BIOS o el programa de monitorización aportado por el fabricante de la placa base.
-Ventilador demasiado ruidoso: Si la velocidad del ventilador es demasiada alta, ajuste las curvas de velocidad del ventilador en la BIOS para reducir la velocidad del ventilador (RPM) sin comprometer la refrigeración. Si el ventilador ha estado expuesto a polvo o suciedad puede haberse deteriorado, contáctenos para obtener ayuda.

Garantía
El comprobante de compra original para hacer uso del servicio de garantía. Guárdelo en un lugar seguro, si no, no podremos ofrecerle dicho servicio. Los modificaciones técnicas de cualquier tipo y los daños debidos a fuerzas mecánicas externas anularán su garantía. Para leer los términos y condiciones de la garantía entra en es.marsgaming.eu/es/terms

Cumplimiento
Puede consultarla la declaración de conformidad de la Unión Europea del producto en www.marsgaming.eu/en/conformity
Para más información www.marsgaming.eu

Eliminación y Reciclaje
Al final de la vida útil del producto, no debe desecharse con los residuos domésticos regulares. Para promover la sostenibilidad ambiental y garantizar una gestión adecuada de los residuos, llevar el producto a un centro designado de reciclaje y reciclaje.

Contacto
Si tiene preguntas o problemas con el producto no dude en ponerse en contacto con nosotros: attclientes@bioma.es / +34945124598

PT

Instalação do radiador e da bomba de arrefecimento
Para obter o melhor desempenho térmico e o nível de ruído mais baixo, instale o radiador e as mangueiras de acordo com as posições indicadas nas figuras:
Figura 1 – Mais recomendado
Figura 2 – Recomendado
Figura 3 – Não recomendado
Recomenda-se que as mangueiras da bomba sejam orientadas para a direita para um melhor eficiência térmica.

Recomendações e lembretes de segurança
-Manter as crianças afastadas das peças do equipamento durante a instalação do computador.
-Use um par de luvas de proteção do computador ao manusear as peças.
-Proteja as mãos e os dedos quando manusear e instalar componentes.
-Certifique-se de que a tomada do processador é compatível com o dissipador de calor.
-Retire a autoadesiva em primeiro lugar do dissipador de calor.
-Aplique pasta térmica no processador. O excesso de pasta térmica pode piorar a capacidade de refrigeração.
-Aperte suavemente os parafusos dos suportes de montagem até ao limite, sem aplicar uma força excessiva.
-Certifique-se que o computador tenha ventoinhas que aspirem ar frio para o interior do computador para manter o processador e outros componentes a uma temperatura óptima.
-Mantenha o computador num ambiente limpo e seco; o pó e a humidade podem limitar a vida útil dos componentes do computador.
-Não modifique a cablagem nem instale adaptadores que não estejam incluídos na embalagem.
-Não utilize parafusos, ardilas ou outro hardware não incluído na embalagem. Se precisar de ajuda para instalar o produto, não hesite em contactar o nosso serviço de apoio ao cliente.
Aviso para ter em conta: Se detetar qualquer defeito ou irregularidade no produto, não prossiga com a instalação e contacte imediatamente o nosso serviço de apoio ao cliente. Não seguir estas instruções pode resultar num risco adicional de ferimentos ou danos.

Resolução de problemas
-Ruído excessivo da bomba ou circuito de refrigeração: O circuito de refrigeração e a bomba podem gerar ruído devido a bolhas de ar no interior do circuito, o que pode acontecer quando a refrigeração líquida é usada pela primeira vez. Coloque o radiador numa posição mais alta do que a bomba e o nível do líquido de refrigeração baixará gradualmente; instale o radiador e os tubos com a orientação e localização indicadas nos desenhos para obter o melhor desempenho térmico e o nível mais baixo, Figura 1 – Mais recomendada | Figura 2 – Recomendado | Figura 3 – Não recomendado.
-Temperatura elevada do processador: verifique se a pasta térmica ainda está em boas condições; se for antiga, limpe-a e aplique uma nova camada.
Verifique se a instalação das buchas está correta e se não existe qualquer folga entre a superfície do processador e a base do dissipador. Assegure-se de que os parafusos das buchas estão bem apertados sem aplicar força excessiva. Verifique a velocidade da ventoinha (RPM) utilizando o menu da BIOS ou o programa de monitorização fornecido pelo produtor da placa-mãe. Se o fluxo de ar do computador for insuficiente, adicione ventoinhas ou ajuste a velocidade das ventoinhas.
-A ventoinha não roda: Certifique-se de que não há nada a bloquear as pás da ventoinha. Verifique se os conectores PWM das ventoinhas estão ligados como mostrado no diagrama de ligação. Verifique a velocidade da ventoinha (RPM) utilizando o menu BIOS ou o software de monitorização fornecido pelo fabricante da placa-mãe.
-Ventoinha demasiado barulhenta: Se a velocidade da ventoinha for muito alta, a ventoinha pode gerar ruído. Ajuste as curvas de velocidade da ventoinha na BIOS para reduzir a velocidade da ventoinha (RPM) sem comprometer o arrefecimento. Se a ventoinha tiver sido exposta a pó ou sujidade, pode ter se deteriorado.

Garantia
O recibo de compra original será necessário para o serviço de garantia. Guarde-o num local seguro. A adulteração do dispositivo, as modificações técnicas de qualquer tipo e os danos causados por forças mecânicas externas anularão a sua garantia. Para obter os termos e condições da garantia, aceda a marsgaming.eu/es/terms

Conformidade
A Declaração de Conformidade da UE do produto pode ser consultada em www.marsgaming.eu/en/conformity.
Para mais informações www.marsgaming.eu

Eliminação e Reciclagem
No final da vida útil do produto, este não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico normal. Para promover a sustentabilidade ambiental e garantir uma gestão adequada dos resíduos, o produto deve ser levado a um centro de reciclagem designado.

Contato
Se tiver dúvidas ou problemas com o produto, não hesite em contactar-nos: attclientes@bioma.es / +34945124598

IT

Installazione del radiatore e della pompa di raffreddamento
Per un migliore desempenho térmico e il minor livello di rumorosità, installare il radiatore e i tubi della pompa secondo le posizioni indicate nelle figure:
Figura 1 – La più consigliata
Figura 2 – Consigliata
Figura 3 – Sconsigliata
Si consiglia di orientare i tubi della pompa verso destra per ottenere la migliore efficienza termica.

Raccomandazioni e promemoria sulla sicurezza
-Tenere i bambini lontani dalle parti del computer durante l'installazione del computer.
-Indossare il paio di alimentazione del computer prima dell'installazione.
-Proteggi le mani e le dita durante la manipolazione e l'installazione dei componenti.
-Assicurarsi che la presa del processore sia compatibile con il dissipatore.
-Rimuovere l'adesivo protettivo dal blocco del dissipatore.
-Applicare la pasta termica sul processore. Un eccesso di pasta termica può peggiorare la capacità di dissipazione.
-Serrare delicatamente le viti sulle staffe di montaggio fino all'arresto, senza applicare una forza eccessiva.
-Si raccomanda che il computer sia dotato di ventole che aspirino aria fredda all'interno del computer per mantenere il processore e altri componenti a una temperatura ottimale.
-Mantenere il computer in un ambiente pulito e asciutto, polvere e umidità possono limitare la durata dei componenti del computer.
-Non modificare il cablaggio o installare adattatori non inclusi nella confezione.
-Non utilizzare viti, cinghie o altro hardware non inclusi nella confezione. Se avete bisogno di aiuto per l'installazione del prodotto, non esitate a contattare il nostro servizio clienti.
Avviso importante: Se notate qualsiasi difetto o irregolarità nel prodotto, non procedete all'installazione e contattate immediatamente il nostro servizio clienti. La mancata osservanza di queste istruzioni può comportare ulteriori rischi di lesioni o danni.

Risoluzione dei problemi
-Rumore eccessivo della pompa o del circuito del refrigerante: Il circuito del refrigerante e la pompa possono generare rumore a causa di bolle d'aria all'interno del circuito; ciò può accadere quando il raffreddamento a liquido viene utilizzato per la prima volta. Accendere il raffreddamento a liquido e lasciare funzionare per 30 minuti circa. Se il rumore non diminuisce, installare il radiatore e i tubi con l'orientamento e la posizione indicati nei disegni per ottenere le migliori prestazioni termiche e il minor rumore, Figura 1 – Più consigliata | Figura 2 – Raccomandato | Figura 3 – Non raccomandato.
-Temperatura elevata del processore: verificare che la pasta termica sia in buone condizioni; se è vecchia, pulita e applicare un nuovo strato.
Controllare che il montaggio sia installato correttamente e che non vi siano spazi tra la superficie del processore e la base del dissipatore. Assicurarsi che le viti degli ancoraggi siano saldamente serrate senza applicare una forza eccessiva. Controllare la velocità della ventola (RPM) tramite il menu del BIOS o il software di monitoraggio fornito dal produttore della scheda madre. Se il flusso d'aria del computer è insufficiente, aggiungere ventole che aumentino il flusso d'aria o regolare la velocità delle ventole.
-La ventola non ruota: verificare che nulla ne ostacoli le pale della ventola. Verificare che i connettori PWM delle ventole siano collegati come indicato nello schema di collegamento. Verificare la velocità della ventola (RPM) tramite il menu del BIOS o il software di monitoraggio fornito dal produttore della scheda madre.
-Rumore eccessivo della ventola: la ventola può generare rumore se la velocità della ventola è troppo alta. Regolare le curve della velocità della ventola nel BIOS per ridurre la velocità della ventola (RPM) senza compromettere il raffreddamento. Se la ventola è stata esposta a polvere o sporcizia, potrebbe essere deteriorata; contattateci per assistenza.

Garanzia
Per l'assistenza in garanzia è necessaria la ricevuta d'acquisto originale. Conservarla in un luogo sicuro, La manomissione del dispositivo, le modifiche tecniche di qualsiasi tipo e i danni dovuti a forze meccaniche esterne annulleranno la garanzia. Per i termini e le condizioni di garanzia, visitare il sito marsgaming.eu/it/terms.

Conformità
La dichiarazione di conformità UE del prodotto è disponibile all'indirizzo www.marsgaming.eu/en/conformity.
Per ulteriori informazioni www.marsgaming.eu

Smaltimento e riciclaggio
Al termine della vita utile del prodotto, non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Per promuovere la sostenibilità ambientale e garantire una corretta gestione dei rifiuti, portare il prodotto in un centro di raccolta e riciclaggio designato.

Contatto
Se ha domande o problemi con il prodotto, non esiti a contattarci: attclientes@bioma.es / +34945124598

FR

Installation du radiateur et de la pompe de refroidissement
Pour améliorer les performances thermiques et réduire le niveau sonore, installez le radiateur et les tubes de la pompe selon les indications dans les figures :
Figure 1 – La plus recommandée
Figure 2 – Recommandé
Figure 3 – Non recommandé
Il est recommandé d'orienter les tuyaux de la pompe vers la droite pour obtenir les meilleures performances thermiques.

Recommandations et rappels de sécurité
-Tenez les enfants à l'écart des pièces de l'équipement pendant l'installation de l'ordinateur.
-Protégez vos mains et vos doigts lors de la manipulation et de l'installation des composants.
-Assurez-vous que la prise du processeur est compatible avec le dissipateur thermique.
-Retirez l'autocollant de protection du bloc du dissipateur thermique.
-Appliquez de la pâte thermique sur le processeur. Une quantité excessive de pâte thermique peut nuire à la capacité de refroidissement.
-Serrez doucement les vis supports de montage jusqu'à la butée, sans appliquer une force excessive.
-Il est recommandé que l'ordinateur soit équipé de ventilateurs qui aspirent l'air frais dans l'ordinateur afin de maintenir le processeur et les autres composants à une température optimale.
-Conservez l'ordinateur dans un environnement propre et sec ; la poussière et l'humidité peuvent limiter la durée de vie des composants de l'ordinateur.
-Ne modifiez pas le câblage et n'installez pas d'adaptateurs qui ne sont pas inclus dans l'emballage.
-N'utilisez pas de vis, de rondelles ou d'autres éléments de fixation qui ne sont pas inclus dans l'emballage. Si vous avez besoin d'aide pour installer le produit, n'hésitez pas à contacter notre service clientèle.
Avis important : si vous remarquez des défauts ou des irrégularités dans le produit, ne procédez pas à l'installation et contactez immédiatement notre service clientèle. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des risques supplémentaires de blessures ou de dommages.

Résolution des problèmes
-Bruit excessif de la pompe ou du circuit de réfrigération : le circuit de réfrigération et la pompe peuvent générer du bruit en raison de bulles d'air à l'intérieur du circuit, ce qui peut se produire lorsque le refroidissement par liquide est utilisé pour la première fois. Placez le radiateur à une position plus haute que la pompe et le niveau du liquide de refroidissement baissera progressivement ; installez le radiateur et les tubes selon l'orientation et la position indiquées dans les diagrammes pour obtenir le meilleur rendement thermique et le moins bruyant, Figure 1 – Plus recommandé | Figure 2 – Recommandé | Figure 3 – Non recommandé.
-Température élevée du processeur : vérifiez que la pâte thermique est en bon état ; si elle est vieille, pulvérisez-la et appliquez une nouvelle couche.
Vérifiez que l'installation des ancrages est correcte et qu'il n'y a pas d'espace entre la surface du processeur et la base du dissipateur thermique. Assurez-vous que les vis des ancrages sont bien serrées sans exercer de pression excessive. Vérifiez la vitesse du ventilateur (RPM) via le menu du BIOS ou le logiciel de surveillance fourni par le fabricant de la carte mère. Si le flux d'air du boîtier est insuffisant, ajoutez des ventilateurs qui augmentent le flux d'air ou ajustez la vitesse des ventilateurs.
-Le ventilateur ne tourne pas : vérifiez que rien ne bloque les pales du ventilateur. Vérifiez les connections PWM des ventilateurs comme indiqué dans le schéma de câblage. Vérifiez la vitesse du ventilateur (RPM) à l'aide du menu BIOS ou du logiciel de surveillance fourni par le fabricant de la carte mère.
-Ventilateur trop bruyant : Si la vitesse du ventilateur est trop élevée, le ventilateur peut générer du bruit. Ajustez les courbes de vitesse du ventilateur dans le BIOS pour réduire la vitesse du ventilateur (RPM) sans compromettre le refroidissement. Si le ventilateur a été exposé à la poussière ou à la saleté, il peut s'être détérioré, contactez-nous pour obtenir de l'aide.

Garantie
Le ticket de caisse d'achat sera requis pour bénéficier de la garantie. Conservez-le en lieu sûr, sans ce ticket, nous ne pourrons pas vous fournir le service de garantie. Les modifications techniques de tout type et les dommages dus à des forces mécaniques externes annuleront votre garantie. Pour consulter les conditions de garantie, consultez le site marsgaming.eu/fr/terms.

Conformité
La déclaration de conformité UE du produit peut être consultée à l'adresse suivante : www.marsgaming.eu/en/conformity
Pour plus d'informations : www.marsgaming.eu

Élimination et recyclage
À la fin de la durée de vie du produit, celui-ci ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Pour promouvoir la durabilité environnementale et assurer une bonne gestion des déchets, veuillez apporter le produit à un centre de collecte et de recyclage désigné.

Contact
Si vous avez des questions ou des problèmes avec le produit, n'hésitez pas à nous contacter : attclientes@bioma.es / +34945124598

DE

Installation des radiator / kühlung de réfrigération
Pour un meilleur rendimento térmico y menor nivel de ruido, instale el radiador y los tubos según las direcciones indicadas en las figuras:
Figura 1 – Más recomendable
Figura 2 – Recomendable
Figura 3 – No recomendable
Se recomienda que los tubos de la bomba queden orientados hacia la derecha para obtener el mayor el rendimiento térmico.

Sicherheitsempfehlungen und Erinnerungen
-Halten Sie Kinder während der Installation des Computers von den Teilen des Computers fern.
-Ziehen Sie vor der Installation des Kühlers einen Satz Gummi-Schutzhandschuhe an.
-Schützen Sie Ihre Hände und Finger bei der Handhabung und Installation von Komponenten.
-Vergewissern Sie sich, dass der Prozessorsockel mit dem Kühlkörper kompatibel ist.
-Entfernen Sie den Schutzaufkleber vom Kühlkörperblock.
-Tragen Sie Wärmeleitpaste auf den Prozessor auf. Ein Übermaß an Wärmeleitpaste kann die Wärmeableitfähigkeit beeinträchtigen.
-Ziehen Sie die Schrauben der Montagehalterungen vorsichtig bis zum Anschlag an, wenden Sie keine Kraft an.
-Es wird empfohlen, den Computer mit Lüftern auszustatten, die kühlende Luft in den Computer saugen, um den Prozessor und andere Komponenten auf einer optimalen Temperatur zu halten.
-Halten Sie den Computer in einer sauberen und trockenen Umgebung; Staub und Feuchtigkeit können die Lebensdauer der Computerkomponenten beeinträchtigen.
-Ändern Sie die Verkabelung nicht und installieren Sie keine Adapter, die nicht in der Verpackung enthalten sind.
-Verwenden Sie keine Schrauben, Unterlegscheiben oder anderen Teile, die nicht in der Verpackung enthalten sind. Wenn Sie Hilfe bei der Installation des Produkts benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.
Wichtiger Hinweis: Wenn Sie Mängel oder Unregelmäßigkeiten am Produkt feststellen, fahren Sie bitte nicht mit der Installation fort und wenden Sie sich sofort an unseren Kundendienst. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu einem zusätzlichen Risiko von Verletzungen oder Schäden führen.

Problemlösung
-Übermäßige Geräusche von Pumpe oder Kühlkreislauf: Der Kühlkreislauf und die Pumpe können Geräusche aufgrund von Luftblasen im Kreislauf erzeugen, dies kann bei der ersten Verwendung der Flüssigkeitskühlung zum ersten Mal erzeugt werden. Schalten Sie das Gerät mindestens 30 Minuten lang ein. Wenn das Geräusch nicht abnimmt, installieren Sie den Kühlkörper und Schläuche in der in den Zeichnungen gezeigten Ausrichtung und Position, um die beste thermische Leistung und die geringsten Geräusche zu erzielen, Abbildung 1 – Am meisten empfohlen | Abbildung 2 – Empfohlen | Abbildung 3 – Nicht empfohlen.
-Hohe Prozessortemperatur: Überprüfen Sie, ob Sie Wärmepaste in guten Zustand ist, reinigen Sie sie, wenn sie alt ist, und tragen Sie eine neue Schicht auf.
Stellen Sie sicher, dass die Montagehalterung korrekt installiert sind und dass zwischen der Oberfläche des Prozessors und der Bodenplatte des Kühlers kein Spalt besteht. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben der Verankerungen an der Hauptplatine bis zur Spitze festgezogen sind, ohne übermäßige Kraft anzuwenden. Überprüfen Sie die Lüftergeschwindigkeit (RPM) über das BIOS-Menü oder das Überwachungsprogramm des Herstellers der Hauptplatine. Wenn der Luftstrom des Computers nicht ausreicht, fügen Sie Lüfter hinzu, die Frischluft in das System bringen.
-Der Lüfter dreht sich nicht: Stellen Sie sicher, dass nichts die Lüfterflügel blockiert. Überprüfen Sie den Anschluss PWM des Lüfters wie im Anschlussschema dargestellt. Überprüfen Sie die Lüftergeschwindigkeit (RPM) über das BIOS-Menü oder das Überwachungsprogramm des Herstellers des Mutterboards.
-Übermäßiger Lüftergeräusch: Der Lüfter kann Geräusche erzeugen, wenn die Geschwindigkeit zu hoch ist. Passen Sie die Lüftergeschwindigkeitskurven im BIOS an, um die Lüftergeschwindigkeit (RPM) zu reduzieren, ohne die Kühlung zu beeinträchtigen. Wenn der Lüfter Staub oder Schmutz ausgesetzt war, kann er sich verschlechtert haben, kontaktieren Sie uns für Hilfe.

Garantie
Die Garantieleistung erfordert einen Kaufbeleg. Bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf, ohne ihn können wir keine Garantieleistung erbringen. Manipulationen, technische Veränderungen jeglicher Art und Schäden durch äußere mechanische Kräfte erlöschen die Garantie. Die Garantiebedingungen finden Sie unter es.marsgaming.eu/es/terms

Einhaltung
Die Konformitätserklärung der Europäischen Union für das Produkt finden Sie unter www.marsgaming.eu/en/conformity
Weitere Informationen unter www.marsgaming.eu

Entsorgung und Recycling
Am Ende der Nutzungsdauer des Produkts sollte es nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, um die Umwelt zu schützen und eine ordnungsgemäße Abfallbewirtschaftung sicherzustellen, bringen Sie das Produkt bitte zu einer dafür vorgesehenen Sammel- und Recyclingstelle.

Kontakt
Wenn Sie Fragen oder Probleme mit dem Produkt haben, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren: attclientes@bioma.es / +34945124598

PL

Instalacja chłodnicy i pompy chłodzącej
Aby uzyskać lepsze właściwości termiczne i niższy poziom hałasu, zainstaluj grzejnik i rury pompy tak, aby były skierowane w stronę pokazaną na rysunkach:
Rysunek 1 – Zalecany najbardziej
Rysunek 2 – Zalecany
Rysunek 3 – Niezalecany
Zaleca się, aby rury pompy były skierowane w prawo, aby uzyskać jak najwyższą wydajność cieplną.

Zalecenia i przypomnienia dotyczące bezpieczeństwa
-Podczas montażu komputera trzymaj dzieci z dala od części komputera.
-Przed rozpoczęciem instalacji należy założyć rękawice ochronne.
-Ochrona dłoni i palców podczas obsługi i instalowania komponentów.
-Upewnij się, że gniazdo procesora jest kompatybilne z radiatorem.
-Wybrany radiator musi być kompatybilny z płytą główną.
-Nałożyć pastę termoprzewodzącą na procesor. Nadmierna ilość pasty termoprzewodzącej może pogorszyć zdolności odprowadzania ciepła.
-Nacisnąć delikatnie śruby zaciskowe do oporu, nie stosuj nadmiernej siły.
-Upewnić się, że chłodnica jest prawidłowo i mocno zamocowana, w przeciwnym razie wprowadzasz świeże powietrze do wnętrza urządzenia, aby utrzymać procesor i pozostałe komponenty w optymalnej temperaturze.
-Przechowuj komputer w czystym i suchym miejscu, kurz i wilgoć mogą skrócić żywotność jego podzespołów.
-Nie modyfikuj okablowania ani nie instaluj adapterów, które nie są zawarte w opakowaniu.
-Nie używaj wentylatorów ani innych akcesoriów, które nie są zawarte w opakowaniu, jeśli potrzebujesz pomocy przy instalacji produktu, skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta.
Ważna informacja: Jeśli zauważysz uszkodzenia lub nieprawidłowości w produkcie, nie kontynuuj instalacji i natychmiast skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta. Niepoświęcenie tych instrukcji może spowodować ryzyko obrażeń lub dodatkowych szkód.

Rozwiązanie problemu
-Hałas z obiegu pompy lub układu chłodzącego: Układ chłodzący i pompa mogą powodować hałas z powodu pęcherzyków powietrza w układzie, co może wystąpić, gdy po raz pierwszy użyje się chłodnicy. Wyższe urządzenie i poziom cieczy będą powoli obniżać się. Zainstaluj chłodnicę i rury z orientacją i pozycją pokazaną na rysunkach, aby uzyskać najlepszą zawartość ciepła i najcichszą hałas, Rysunek 1 - bardziej zalecany | Rysunek 2 - zalecany | Rysunek 3 - nie zalecany.
-Wysoka temperatura procesora: Sprawdź, czy pasta termoprzewodząca jest w dobrym stanie, jeśli jest stara, wyczyść ją i nałóż nową warstwę.
Sprawdź, czy instalacja zaczepów jest prawidłowa i czy nie ma żadnych przerw między powierzchnią procesora a podstawą chłodnicy. Upewnij się, że wkręty zaczepowe są dokręcone bez nadmiernej siły. Sprawdź prędkość wentylatora (RPM) za pomocą menu BIOS lub programu monitorującego dostarczonego przez producenta płyty głównej. Jeśli przepływ powietrza w komputerze jest niewystarczający, dodaj wentylatory, które wprowadzą do systemu świeże powietrze.
-Wentylator nie obraca się: Upewnij się, że nic nie blokuje łopatek wentylatora. Sprawdź, czy złącza PWM wentylatorów są podłączone zgodnie z rysunkiem. Sprawdź prędkość wentylatora (RPM) za pomocą menu BIOS lub programu monitorującego dostarczonego przez producenta płyty głównej.
-Nadmierny hałas wentylatora: Wentylator może generować hałas, jeśli jego prędkość jest zbyt wysoka, należy wyeć dostosować krzywe prędkości wentylatora w BIOS-ie, aby zmniejszyć prędkość wentylatora (RPM) bez pogarszania chłodzenia. Jeśli wentylator był narażony na działanie kurzu lub brudu, może być uszkodzony, skontaktuj się z nami, aby uzyskać pomoc.

Gwarancja
Aby skorzystać z gwarancji, będziesz potrzebował oryginalnej paragonu. Przechowuj go w bezpiecznym miejscu, Manipulacje urządzenia, jakiekolwiek modyfikacje techniczne i uszkodzenia spowodowane działaniem zewnętrznych sił mechanicznych unieważnią gwarancję. Aby przeczytać warunki gwarancji, przejdź na stronę es.marsgaming.eu/es/terms

Zgodność
Deklarację zgodności produktu Unii Europejskiej można zapoznać na stronie www.marsgaming.eu/en/conformity
Więcej informacji na www.marsgaming.eu

Utylizacja i recykling
Po zakończeniu okresu użytkowania produktu nie należy go wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi, Aby promować zrównoważony rozwój środowiska i zapewnić właściwą gospodarkę odpadami, przynieś produkt do wyznaczonego punktu zbiórki i recyklingu.

Kontakt
Jeśli masz pytania lub problemy z produktem, nie wahaj się z nami skontaktować: attclientes@bioma.es / +34945124598

AR

تركيب المبرد ومضخة التبريد
لتحسين الأداء الحراري وتقليل مستوى الضوضاء، قم بتركيب المبرد والأنابيب وفقًا للمواقع المعروضة في الأشكال:
الشكل 1 - الأكثر توصية
الشكل 2 - موصى به
الشكل 3 - غير مُوصَى به
يُوصى بتوجيه أنابيب المضخة نحو اليمين لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة الحرارية.

توصيات وتحذيرات للسلامة
-أبعد الأطفال بعيدًا عن أجزاء الجهاز أثناء تثبيت الكمبيوتر.
-قم بتلبس قفاز الحماية من جهاز الكمبيوتر قبل إجراء التثبيت.
-احمِ يديك وأصابعك عند التعامل مع المكونات وتثبيتها.
-تأكد من أن مقبس المعالج متوافق مع المبرد.
-قم بتركيب المعجون الحراري على المعالج. قد يؤدي المعجون الحراري الزائد إلى تقليل سعة التبريد.
-اضغط على المسامير المثبتة برفق حتى تصل إلى الحد الأقصى؛ لا تستخدم قوة مفرطة.
-تأكد من تركيب المبرد بشكل صحيح وثابت. وإلا، فإن الهواء الطازج سيدخل إلى النظام للحفاظ على درجات حرارة المعالج والمكونات الأخرى بشكل مثالي.
-حافظ على الكمبيوتر في بيئة نظيفة وجافة؛ قد يؤدي الغبار والرطوبة إلى تقصير العمر الافتراضي لمكونات الكمبيوتر.
-لا تقم بتعديل الأسلاك أو تركيب محولات لا تأتي مع العبوة.
-لا تستخدم أي مراوح أو أدوات أخرى لتعديل أو تركيب المنتج غير المضمنة في العبوة، إذا كنت بحاجة إلى مساعدة في تثبيت المنتج، فلا تتردد في الاتصال بخدمة العملاء لدينا.
تنبيه هام: إذا لاحظت أي عيب أو عدم انتظام في المنتج، يرجى عدم المضي قدمًا في التركيب والاتصال على الفور بخدمة العملاء. قد يؤدي عدم اتباع هذه الإرشادات إلى مزيد من الإصابات أو الأضرار.

حل المشكلات
-ضوضاء زائدة من المضخة أو دائرة التبريد: يمكن أن تُصدر دائرة التبريد والمضخة ضوضاء بسبب فقاعات الهواء داخل الدائرة، وقد يحدث هذا عندما يُمكن أن يصبح مبرد سائل يُستخدم لأول مرة. قم بتركيب المبرد بشكل أعلى من المضخة وسيقل مستوى السائل تدريجيًا؛ قم بتركيب المبرد والأنابيب بالاتجاه والموضع الموضحين في الرسومات لتحصيل على أفضل أداء حراري وأقل صوت، الشكل 1 - موصى به | الشكل 2 - موصى به | الشكل 3 - غير موصى به.
-ارتفاع درجة حرارة المعالج: تحقق مما إذا كانت مادة التبريد الحراري بحالة جيدة، وإذا كانت قديمة فقم بإزالتها وطبق طبقة جديدة.
تأكد من أن التركيب صحيح وأن لا يوجد أي فراغ بين سطح المعالج والمبرد. تأكد من أن مسامير التثبيت مشدودة إلى الحد الأقصى دون تطبيق قوة مفرطة. تحقق من سرعة المروحة (RPM) من خلال قائمة BIOS أو برنامج المراقبة الذي يوفره المصنع لوحة الأم. في حالة تدفق الهواء في الكمبيوتر غير كافٍ، قم بإضافة مراوح أو ضبط سرعة المراوح.
-المروحة لا تدور: تأكد من أن شيئًا ما لا يعيق شفرات المروحة. تحقق من أن موصلات PWM للمراوح متصلة كما هو موضح في مخطط التوصيل. تحقق من سرعة المروحة (RPM) من خلال قائمة BIOS أو برنامج المراقبة الذي يوفره المصنع لوحة الأم.
-ضوضاء المروحة الزائدة: قد تُصدر المروحة ضوضاء إذا كانت سرعتها عالية جدًا. اضبط منحنيات سرعة المروحة في BIOS لتقليل سرعة المروحة (RPM) دون التأثير على التبريد. إذا تعرض المروحة إلى الغبار أو الأوساخ، فقد تكون قد تدهورت، اتصل بنا للحصول على المساعدة.

الضمان
تحتفظ بإيصال الشراء الأصلي الخاص بك لاستخدامه عند الحاجة إلى الخدمة. إذا كان الإيصال تالفًا أو مفقودًا، فلن نتمكن من تقديم خدمة الضمان.