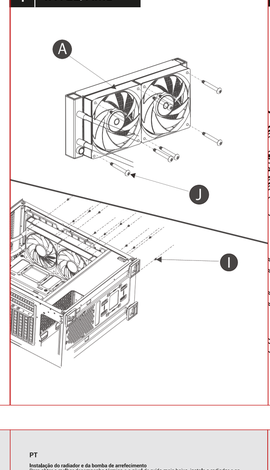
MARS GAMING
GAMERS - UNIVERSE

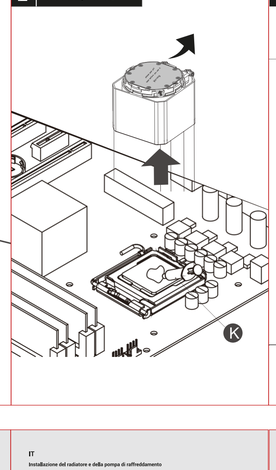
ML-PROII240

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

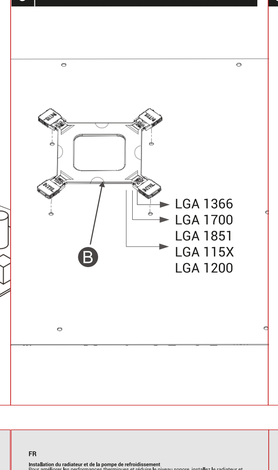
1 INTEL/AMD



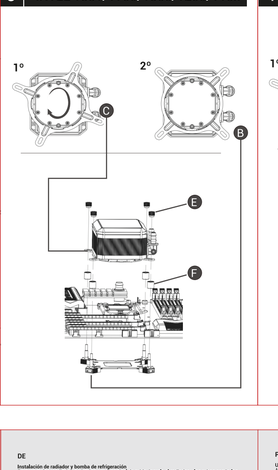
2 INTEL/AMD



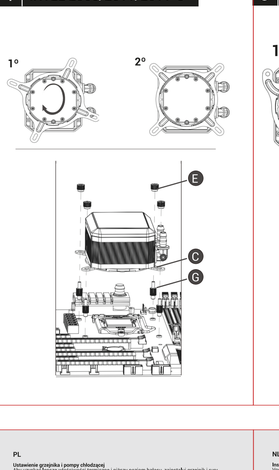
3 INTEL 1851/1700/1366/1200/115x



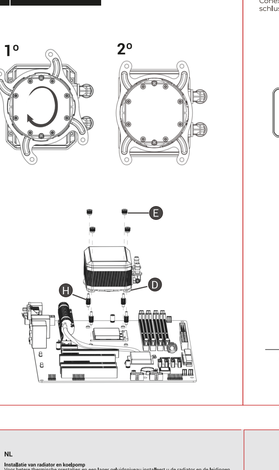
3 INTEL 1700/1366/1200/115x



4 INTEL 2066/2011/2011-3

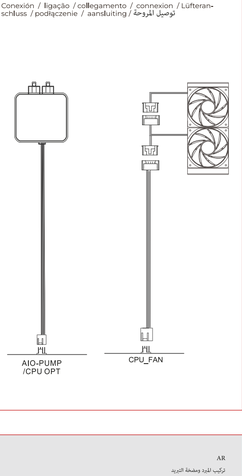


5 AM5/AM4



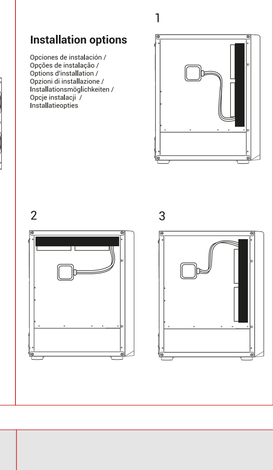
CONNECTION

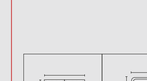
Conexión / Ligação / collegamento / connexion / Lütteranschluss / podłączenie / aansluiting / توصيل الدوائر



Installation options

Opciones de instalación / Opções de instalação / Options d'installation / Opzioni di installazione / Installationsmöglichkeiten / Opcje instalacji / Installatieopties





EN

Radiator and cooling pump installation
For better thermal performance and lower noise level, install the radiator and pump tubes in 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.

Safety Recommendations and Reminders
-Keep children away from the computer parts while installing the computer.
-Disconnect all cables and disconnect the power before performing the installation.
-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, if applicable.
-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.
-Do not touch the processor or the thermal paste. Contaminants, 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 electronic components.
-Do not modify the wiring or install adapters that are not included in the packaging.
-Do not use screws, washers or any other type of hardware 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 technical support or distributor no doubt on purchase or 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. To reduce the noise, tilt the radiator and pump slightly to allow the bubbles to move and 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 the problem persists, check the mounting pressure and ensure it is 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, the fan speed may be too low, causing overheating.
-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 or monitoring software provided by the motherboard manufacturer.
-Excessive fan noise: The fan may operate at maximum speed 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. Damage caused by improper use, modifications, unauthorized repairs, or exceeding electrical 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 environmental sustainability and 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: attcliente@biomag.es / +34945124598

Contacto
Si tiene preguntas o problemas con el producto no dude en ponerse en contacto con nosotros: attcliente@biomag.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 mostradas 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.
-Desenchufe el cable de alimentación 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.
-Asegúrate de que la placa base es compatible con el disipador.
-Aplique la pasta térmica en el procesador. Un exceso de pasta térmica puede empeorar la capacidad de refrigeración.
-Apriete suavemente los tornillos de los anclajes para evitar que se 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 ambiente limpio y seco; el polvo y la humedad pueden limitar la vida útil de los componentes del ordenador.
-No modifique el cableado ni instale adaptadores que no estén incluidos en el empaquetado.
-No utilice tornillos, arandelas o cualquier otro tipo de ferretería 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 que no lo instale y se ponga en contacto con su distribuidor o nuestro servicio técnico. Cualquier duda o información errónea al comprar puede conllevar riesgos 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. Para reducir el ruido, incline ligeramente el radiador y la bomba para que las burbujas se muevan y disminuyan. Instale el radiador y los tubos con la orientación y el ángulo que se muestra en los dibujos para obtener el mejor rendimiento térmico y el menor ruido, Figura 1 – Más recomendable | Figura 2 – Recomendable | Figura 3 – No recomendable.
-Temperatura del procesador alta: Comprueba si la pasta térmica está en buen estado; si es antigua, aplica una capa nueva.
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 aplicar 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, añadan ventiladores que aporten aire fresco para el sistema.
-Ventilador no gira: Asegúrate de que no haya ningún elemento bloqueando las aspas del ventilador. Comprueba que los conectores PWM de los ventiladores estén conectados como se muestra en el diagrama de conexiones. Comprueba la velocidad del ventilador (RPM) mediante el menú BIOS o el programa de monitorización aportado por el fabricante de la placa base.
-Ruido excesivo del ventilador: El ventilador puede generar ruido si la velocidad es muy 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, contáctanos para obtener ayuda.

Garantía
El recibo de compra original será necesario para o servicio de garantia, Guarde-o num local seguro. A utilização do dispositivo, as modificações técnicas de qualquer tipo e os danos causados por forças mecânicas externas anularão a garantia. Para ler os termos e condições da garantia, acede a marsgaming.eu/es/terms

Cumplimiento
Pode consultar a declaração de conformidade da União Europeia del producto en www.marsgaming.eu/en/conformity.
Para mais informações 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, lleve el producto a un centro designado de recogida y reciclaje.

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

PT

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

Recomendações e lembretes de segurança
-Mantenha as crianças afastadas das peças do equipamento durante a instalação do computador.
-Desligue todos os cabos e desligue a alimentação antes de fazer a instalação.
-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.
-Refira a autenticidade da protração do bloco 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 força excessiva.
-Não toque no processador ou na pasta térmica, Contaminantes, ar fresco para o interior do computador para manter o processador e outros componentes a uma temperatura ótima.
-Mantenha o computador num ambiente limpo e seco; o pó e a humidade limitam a vida útil dos componentes eletrónicos.
-Não modifique a cablagem nem instale adaptadores que não estejam incluídos na embalagem.
-Não utilize parafusos, arilhas ou outro hardware não incluído na embalagem, se precisar de ajuda com a instalação do produto, não hesite em contactar o nosso serviço de apoio ao cliente.
Aviso importante: Se detetar quaisquer defeitos ou irregularidades no produto, não prossiga com a instalação e contacte imediatamente o nosso serviço de apoio ao cliente. O não cumprimento destas instruções pode resultar num risco adicional de ferimentos ou danos.

Resolução de problemas
-Ruído excessivo da bomba ou do 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. Para reduzir o ruído, incline ligeiramente o radiador e a bomba para que as bolhas se movam e diminuam. Instale o radiador e os tubos com a orientação e o ângulo indicados nos desenhos para obter o melhor desempenho térmico e o ruído mais baixo, Figura 1 – Mais recomendável | Figura 2 – Recomendado | Figura 3 – Não recomendável.
-Temperatura elevada do processador: Verifique se a pasta térmica está em boas condições; se for antiga, aplique uma nova camada.
Verifique se a instalação dos bucha está correta e se não existe qualquer folga entre a superfície do processador e a base do dissipador de calor. Certifique-se de que os parafusos das buchas na placa-mãe estão apertados sem aplicar força excessiva. Verifique a velocidade da ventoinha (RPM) utilizando o menu do BIOS ou o programa de monitorização fornecido pelo fabricante da placa-mãe. Se o fluxo de ar do computador seja insuficiente, adicione ventoinhas que tragam ar fresco para o sistema.
-A ventoinha não roda: Certifique-se de que não há nada a bloquear as pás da ventoinha. Verifique se as ligações PWM das ventoinhas estão ligadas conforme o diagrama de ligações. Verifique a velocidade da ventoinha (RPM) utilizando o menu BIOS ou o software de monitorização fornecido pelo fabricante da placa-mãe.
-Ventoinha demasiado barulhenta: A ventoinha pode funcionar a velocidade máxima se a velocidade for demasiado elevada, 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 ser deteriorada.

Garantia
O recibo de compra original será necessário para o serviço de garantia, Guarde-o num local seguro. A utilização do dispositivo, as modificações técnicas de qualquer tipo e os danos causados por forças mecânicas externas anularão a garantia. Para ler os termos e condições da garantia, acede 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
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, lleve el producto a un centro designado de recogida y reciclaje.

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

IT

Installazione del radiatore e della pompa di raffreddamento
Per ottenere le migliori prestazioni termiche e il minor livello di rumorosità, installare il radiatore e i tubi flexibili 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 dell'apparecchiatura durante l'installazione del computer.
-Scollegare il cavo di alimentazione dal computer prima dell'installazione.
-Proteggete le mani e le dita durante la manipolazione e l'installazione dei componenti.
-Assicurarsi che la base 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 delle staffe di montaggio fino all'arresto, senza applicare una forza eccessiva.
-Si raccomanda che il computer sia dotato di ventilatori che aspirino aria fresca all'interno del computer per mantenere il processore e gli altri componenti a una temperatura ottimale.
-Mantenete il computer in un ambiente pulito e asciutto; polvere e umidità possono limitare la durata dei componenti del computer.
-Non modificate il cablaggio né installate adattatori non inclusi nella confezione.
-Non utilizzate viti, rondelle 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 con l'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, che può accadere quando il raffreddamento a liquido viene utilizzato per la prima volta. Accendete, Inclinate leggermente il radiatore e la pompa per consentire alle bolle di muoversi e diminuire. Se il rumore non diminuisce, installate 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 – Consigliata | Figura 3 – Sconsigliata.
-Temperatura elevata del processore: verificare che la pasta termica sia in buone condizioni; se è vecchia, pulite e applicate un nuovo strato.
Assicurarsi che l'installazione del tassello sia corretta e che non vi siano spazi tra la superficie del processore e la base del dissipatore. Assicurarsi che le viti degli ancoraggi alla scheda madre siano serrate al massimo 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, aggiungete ventole che portino aria fresca nel sistema.
-La ventola non ruota: verificare che non vi siano ostacoli alle pale della ventola, Verificare che i connettori PWM delle ventole siano collegati come indicato nello schema di collegamento. Controllare 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, regolate 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. L'utilizzo 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/es/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 hai domande o problemi con il prodotto, non esitare a contattarci: attcliente@biomag.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 dans les directions indiquées 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.
-Débranchez le cordon d'alimentation de l'ordinateur avant l'installation.
-Protégez vos mains et vos doigts lors de la manipulation et de l'installation des composants.
-Assurez-vous que le socle 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 réduire la capacité de dissipation.
-Serrez doucement les vis des 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.
-Maintenez 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 que 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 refrigérant : Il circuit del refrigerante e la pompa possono generare rumore a causa di bolle d'aria all'interno del circuito, che può accadere quando il raffreddamento a liquido viene utilizzato per la prima volta. Accendere, Inclinare leggermente il radiatore e la pompa per consentire alle bolle di muoversi e diminuire. 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 – Consigliata | Figura 3 – Sconsigliata.
-Temperatura elevata del processore: verificare che la pasta termica sia in buone condizioni; se è vecchia, pulite e applicate un nuovo strato.
Assicurarsi che l'installazione del tassello sia corretta e che non vi siano spazi tra la superficie del processore e la base del dissipatore. Assicurarsi che le viti degli ancoraggi alla scheda madre siano serrate al massimo 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, aggiungete ventole che portino aria fresca nel sistema.
-La ventola non ruota: verificare che non vi siano ostacoli alle pale della ventola, Verificare che i connettori PWM delle ventole siano collegati come indicato nello schema di collegamento. Controllare 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, regolate 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. L'utilizzo 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/es/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 durabilità environnementale e assicurare una corretta gestione dei rifiuti, portare il prodotto in un centro di raccolta e riciclaggio designato.

Contatto
Se hai domande o problemi con il prodotto, non esitare a contattarci: attcliente@biomag.es / +34945124598

DE

Installation des radiator / bombe de réfrigération
Pour une meilleur performances thermiques et réduire le niveau sonore, installez le radiateur et les tubes de la pompe dans les directions indiquées dans les figures :
Figure 1 – Mais recommandé
Figure 2 – Recommandé
Figure 3 – Non recommandé
Se recommande que les tubes de la pompe soient orientés vers la droite pour obtenir les meilleures performances thermiques.

Sicherheitshempfehlungen und Erinnerungen
-Halten Sie Kinder während der Installation des Computers fern von den Computerteilen.
-Schalten Sie vor der Installation des Netzteiles aus dem Computer.
-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 Überschuß an Wärmeleitpaste kann die Wärmeableitungsleistung verschlechtern.
-Ziehen Sie die Schrauben der Montagehalterungen vorsichtig bis zum Anschlag an, wenden Sie keine Gewalt an.
-Es wird empfohlen, den Computer mit Lüftern auszustatten, die kühle 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 Komponenten verkürzen.
-Ändern Sie die Verkabelung nicht und installieren Sie keine Adapter, die nicht in der Verpackung enthalten sind.
-Verwenden Sie keine Schrauben, Unterlegscheiben oder andere 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 bitte 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 aufgrund von Luftblasen im Kreislauf Geräusche erzeugen, das kann passieren, wenn der Flüssigkeitskühlung zum ersten Mal verwendet wird, Schalten Sie das Gerät ein und kippen Sie den Kühlkörper 30 Minuten lang hoch, Wenn das Geräusch nicht abnimmt, installieren Sie den Kühlkörper und die Rohre in der in den Abbildungen gezeigten Ausrichtung und Position für 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 die Wärmepaste in gutem Zustand ist, reinigen Sie sie, wenn sie alt ist, und tragen Sie eine neue Schicht auf.
Stellen Sie sicher, dass die Montagehalterung korrekt installiert und ist dass zwischen der Oberfläche des Prozessors und der Kühlkörperbasis 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 die Überwachungssoftware 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 sich keine Fremdkörper im Lüfterbereich befinden, Überprüfen Sie, dass die PWM-Anschlüsse der Lüfter wie im Anschlussschema angeschlossen sind. Überprüfen Sie die Lüftergeschwindigkeit (RPM) über das BIOS-Menü oder das Überwachungsprogramm des Herstellers der Hauptplatine.
-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
Zur Inanspruchnahme der Garantieleistung ist der Original-Kaufbeleg erforderlich, Bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf. Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, unbefugte Reparaturen oder 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 Umweltverträglichkeit zu fördern und eine ordnungsgemäße Abfallentsorgung zu gewährleisten, bringen Sie das Produkt bitte zu einem geeigneten Sammel- und Recyclingzentrum.

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

PL

Montaż chłodnicy i pompy chłodzącej
Aby uzyskać lepsze właściwości termiczne i niższy poziom hałasu, zainstaluj grzejnik i rury pompy w kierunku pokazanym na rysunkach:
Rysunek 1 – Najlepiej zalecany
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 składowych komputera.
-Przed rozpoczęciem instalacji należy odłączyć kabel zasilający od komputera.
-Ochrona dłoni i palców podczas obsługi i instalowania komponentów.
-Upewnij się, że gniazdo procesora jest kompatybilne z radiatorem.
-Usuń folię ochronną z bloku rozpraszającego.
-Nałóżcie pastę termoprzewodzącą na procesor, Nadmierna ilość pasty termoprzewodzącej może pogorszyć zdolność rozpraszania ciepła.
-Nacisnąć delikatnie śruby zacisków do oporu, nie stosuj nadmiernej siły.
-Zaleca się, aby urządzenie było wyposażone w wentylatory, które wprowadzają świeże powietrze do wnętrza komputera, 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 śrub, podkładek ani innego sprzętu, który nie jest zawarty w opakowaniu, jeśli potrzebujesz pomocy przy instalacji produktu, skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta.
Ważna informacja: Jeśli zauważysz jakiekolwiek uszkodzenia lub nieprawidłowości w produkcie, nie kontynuuj instalacji i skontaktować się z naszym działem obsługi klienta.
Nieuszanowanie tych instrukcji może spowodować ryzyko obrażeń lub dodatkowych szkód.

Rozwiązywanie problemów
-Nadmierny hałas pompy lub układu chłodzącego: Układ chłodzący i pompa mogą powodować hałas z powodu pęcherzyków powietrza w obiegu, co może nastąpić, gdy po raz pierwszy użyje się chłodnicy. Wtedy urządzenie i pozwól, aby pompa chłodząca pracowała przez 30 minut, aby pęcherzyki powietrza mogły się przemieścić i zmniejszyć. Jeśli hałas nie zmaleje, zainstaluj grzejnik i rury pompy, aby uzyskać najlepsze parametry ciepłne i najcichszy 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 śruby zaczepów na płycie głównej są dokręcone do oporu bez użycia 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 będą dostarczać do komputera świeże powietrze.
-Wentylator nie obraca się: Upewnij się, że nic nie blokuje łopatek wentylatora, Sprawdź, czy złącza PWM wentylatora 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 jest przyśpieszony do maksimum, gdy jest za szybki, dostosować krzywe prędkości wentylatora w BIOS-ie, aby zmniejszyć prędkość wentylatora (RPM) bez pogarszania chłodzenia, Jeśli wentylator był narażony na kurz lub brud, może być uszkodzony, skontaktuj się z nami, aby uzyskać pomoc.

Gwarancja
Aby skorzystać z gwarancji, należy okazać oryginalny dowód zakupu, Przechowuj go w bezpiecznym miejscu. Manipulacje urządzenia, jakiekolwiek modyfikacje techniczne oraz uszkodzenia spowodowane działaniem zewnętrznych sił mechanicznych unieważnią gwarancję, Aby przeczytać warunki gwarancji, przejdź na stronę es.marsgaming.eu/es/terms

Zgodność
Deklaracja zgodności 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 i nami skontaktować: attcliente@biomag.es / +34945124598

NL

Installatie van radiator en koelpomp
Voor betere thermische prestaties en een lager geluidsniveau installeert u de radiator en de leidingen van de koelpomp in de richtingen weergegeven in de figuren:
Figuur 1 – Meest aanbevolen
Figuur 2 – Aanbevolen
Figuur 3 – Niet aanbevolen
Voor een optimale thermische efficiëntie wordt aanbevolen de pompleidingen naar rechts te richten.

Veiligheidsaanbevelingen en herinneringen
-Houd kinderen uit de buurt van de onderdelen van de computer terwijl u de computer installeert.
-Ontkoppel de kabel van de computer voordat u de installatie begint.
-Beschermt uw handen en vingers tijdens het hanteren en installeren van componenten.
-Controleer dat het processorsocket compatibel is met de koeler.
-Verwijder de beschermende sticker van de koelblokbehuizing.
-Breng koelpasta aan op de processor, Overmatig koelpasta kan de warmteafvoercapaciteit negatief beïnvloeden.
-Draai de bevestigingsschroeven voorzichtig zo ver mogelijk vast. Gebruik geen overmatige kracht.
-Het wordt aanbevolen om de computer te voorzien van ventilatoren die frisse lucht in het interieur van de computer blazen, zodat de processor en andere componenten op een optimale temperatuur blijven.
-Houd uw computer in een schone, droge omgeving. Stof en vocht kunnen de levensduur van de elektronische componenten van de computer verkorten.
-Wijzig de bedrading niet en installeer geen adapters die niet in de verpakking zijn meegeleverd.
-Gebruik geen schroeven, ringen of andere hardware die niet in de verpakking zit, Als u hulp nodig hebt bij de installatie van het product, aarzel dan niet om contact op te nemen met onze klantenservice.
Belangrijke mededeling: Indien u defecten of onregelmatigheden aan het product constateert, dient u de installatie onmiddellijk te stop te zetten en contact op te nemen met onze klantenservice, Als u deze instructies niet opvolgt, kan dit leiden tot verder letsel of schade.

**Probl