



S70 | S80 | S90

RGB ALL-IN-ONE WATER COOLING

Manual • Anleitung • Manuale dell'utente • Manuel
Handleiding • Instrukcja • Útmutató • Příručka
Руководство пользователя • El Kitabı • 使用説明 • マニュアル

SAFETY INSTRUCTIONS

For your own safety and the safety of others, please read the following safety instructions before using the product. The product is to be used as a CPU water cooler. It is intended for household use and is not intended for commercial use. Use the product only with the accessories approved by the manufacturer and do not modify the product without the manufacturer's consent. Do not use the product in extreme environments. If the product is damaged due to improper use or non-compliance with the safety guidelines and instructions below, the manufacturer's guarantee will be void.

WARNING!

- The contents include small parts that can be swallowed. This is a choking hazard. Keep these small parts away from babies and children under the age of 6 years.
- Coolers with no coolant flowing through them can become hot. This can cause burns if touched. Before operating, make sure that coolant is flowing through the cooling system.
- Leaked liquid can cause damage and irritation of the skin. Avoid direct skin contact and do not ingest any of the liquid.
- The supplied thermal paste is not for human consumption. If any is swallowed, seek qualified medical advice immediately and drink plenty of water. Keep the thermal paste out of the reach of babies and children and avoid contact with skin and eyes.

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie zu Ihrer Sicherheit und Verantwortung die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie das Produkt verwenden. Das Produkt ist als Wasserkühlung zu verwenden. Es ist für den Gebrauch im Haushalt bestimmt und nicht für den gewerblichen Gebrauch vorgesehen. Verwenden Sie das Produkt nur mit dem vom Hersteller zugelassenen Zubehör und bauen Sie das Produkt nicht ohne Zustimmung des Herstellers um. Verwenden Sie das Produkt nicht unter extremen Umgebungsbedingungen. Sollte es durch unsachgemäßen Gebrauch und der Nichteinhaltung der hier aufgeführten Sicherheitsrichtlinien und Anweisungen zu Schäden am Produkt kommen, erlischt die Garantie des Herstellers.

VORSICHT!

- Enthält verschluckbare Kleinteile. Diese können zu Erstickungsgefahr führen. Halten Sie die Kleinteile fern von Kindern unter 6 Jahren.
- Nicht mit Kühlmittel durchströmte Kühler können heiß werden. Es besteht Verbrennungsgefahr. Stellen Sie vor Inbetriebnahme sicher, dass Kühlmittel durch das Kühlsystem fließt.
- Ausgetretene Flüssigkeit kann zu Schäden oder Irritationen führen. Vermeiden Sie direkten Hautkontakt und nehmen Sie die Flüssigkeit nicht ein.
- Die mitgelieferte Wärmeleitpaste ist nicht zum Verzehr geeignet. Suchen Sie im Falle des Verzehrs umgehend einen Arzt auf und trinken Sie ausreichend Wasser. Bewahren Sie die Wärmeleitpaste außerhalb der Reichweite von Kindern auf und vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour votre propre sécurité et celle des autres, veuillez lire les consignes de sécurité suivantes avant d'utiliser le produit. Le produit doit être utilisé comme refroidisseur d'eau CPU. Il est destiné à un usage domestique et n'est pas destiné à un usage commercial. Utilisez le produit uniquement avec les accessoires approuvés par le fabricant et ne modifiez pas le produit sans l'accord du fabricant. Ne pas utiliser le produit dans des environnements extrêmes. Si le produit est endommagé en raison d'une mauvaise utilisation ou du non-respect des consignes de sécurité et des instructions ci-dessous, la garantie du fabricant sera annulée.

ATTENTION !

- Le contenu comprend des petites pièces qui peuvent être avalées. C'est un risque d'étouffement. Gardez ces petites pièces hors de portée des bébés et des enfants de moins de 6 ans.
- Les refroidisseurs sans liquide de refroidissement qui les traverse peuvent devenir chauds. Cela peut provoquer des brûlures en cas de contact. Avant de commencer, assurez-vous que le liquide de refroidissement circule dans le système de refroidissement.
- Une fuite de liquide peut causer des dommages et des irritations de la peau. Évitez tout contact direct avec la peau et n'ingérez aucun liquide.
- La pâte thermique fournie n'est pas destinée à la consommation humaine. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin qualifié et boire beaucoup d'eau. Gardez la pâte thermique hors de portée des bébés et des enfants et évitez tout contact avec la peau et les yeux.

CAUTION!

- Coolers that do not have coolant flowing through them can damage the computer's hardware. Make sure that the pump begins its function as soon as it is switched on.
- Before installation, check the tightness of the product's connections.
- Poor thermal paste contact may result in decreased performance. Before installation, ensure that the cooler's thermal paste is in contact with all components which are to be cooled.
- Overheating can cause damage to the product. Do not use or store the product near heat sources or in direct sunlight.
- Inserting foreign objects into the openings of the product can cause damage.
- Running noises can occur if the pump is operated at a speed of less than 1,600 revolutions per minute. We recommend that the pump is not operated below this speed.
- When the cooler is being operated for the first time, noticeable noises can occur in the radiator and pump. After an operating period of 10 to 12 hours, the noise should stop.

ACHTUNG!

- Nicht mit Kühlmittel durchströmte Kühler können zu Schäden an der Hardware des Computers führen. Stellen Sie vor Inbetriebnahme sicher, dass die Pumpe beim Einschalten ihre Funktion aufnimmt.
- Überprüfen Sie vor Installation die Dichtigkeit des Produkts.
- Es kann bei unzureichendem Kontakt der Wärmeleitpaste zu verringerter Leistung kommen. Stellen Sie vor Installation sicher, dass die Wärmeleitpaste des Kühlers alle zu kühlenden Komponenten berührt.
- Bei Überhitzung kann es zu Schäden am Produkt kommen. Verwenden oder lagern Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen oder in direktem Sonnenlicht.
- Das Einführen von Fremdoobjekten in die Öffnungen des Produkts kann zu Schäden führen.
- Laufgeräusche können entstehen, wenn die Pumpe mit einer Drehzahl von unter 1.600 Umdrehungen pro Minute betrieben wird. Wir empfehlen die Pumpe nicht unterhalb dieser Drehzahl zu betreiben.
- Bei der ersten Inbetriebnahme können auffällige Geräusche in Radiator und Pumpe auftreten. Nach einer Einlaufzeit von 10 bis 12 Stunden sollten die Geräusche aufhören.

MISE EN GARDE !

- Les refroidisseurs qui ne sont pas traversés par du liquide de refroidissement peuvent endommager le matériel de l'ordinateur. Assurez-vous que la pompe commence sa fonction dès qu'elle est allumée.
- Avant l'installation, vérifiez le serrage des connexions du produit.
- Un mauvais contact de la pâte thermique peut entraîner une diminution des performances. Avant l'installation, assurez-vous que la graisse thermique du refroidisseur est en contact avec tous les composants à refroidir.
- Une surchauffe peut endommager le produit. N'utilisez pas et ne stockez pas le produit à proximité de sources de chaleur ou à la lumière directe du soleil.
- L'introduction d'objets étrangers dans les ouvertures du produit peut causer des dommages.
- Des bruits de fonctionnement peuvent se produire si la pompe fonctionne à une vitesse inférieure à 1 600 tours par minute. Nous recommandons de ne pas faire fonctionner la pompe en dessous de cette vitesse.
- Lorsque le refroidisseur est utilisé pour la première fois, des bruits perceptibles peuvent se produire dans le radiateur et la pompe. Après une période de fonctionnement de 10 à 12 heures, le bruit devrait s'arrêter.

SICUREZZA

Per la vostra sicurezza e quella altrui, si prega di leggere le seguenti istruzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto. Il prodotto è inteso per essere utilizzato come raffreddamento ad acqua per CPU. È inteso per uso domestico e non commerciale. Utilizzare il prodotto solamente con gli accessori approvati dal produttore e non modificarlo senza il consenso del produttore. Non utilizzare il prodotto in ambienti estremi. Danni derivanti da uso improprio o mancata osservanza delle linee guida sulla sicurezza e delle istruzioni qui di seguito invalideranno la garanzia del produttore.

AVVERTENZA!

- Il prodotto contiene piccole parti che potrebbero essere ingerite. Pericolo di soffocamento. Tenere queste piccole parti al di fuori della portata di neonati e bambini di età inferiore a 6 anni.
- I sistemi di raffreddamento senza liquido di raffreddamento che scorra all'interno possono scaldarsi; questo può causare scottature qualora vengano toccati. Prima di utilizzarli, assicurarsi che il liquido di raffreddamento stia scorrendo al loro interno.
- Le perdite di liquidi possono causare danni e irritazioni alla pelle. Evitare il contatto diretto con la pelle e non ingerire nessuno dei liquidi.
- La pasta termica fornita non è destinata al consumo umano. In caso di ingestione, rivolgersi immediatamente ad un medico qualificato e bere molta acqua. Tenere la pasta termica fuori dalla portata di neonati e bambini ed evitare il contatto con pelle ed occhi.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Por su propia seguridad y la de otros, lea detenidamente las instrucciones de seguridad antes de usar el producto. El producto se debe usar como un refrigerador líquido de CPU. Está destinado a uso doméstico y no está pensado para su uso comercial. Utilice el producto solo con los accesorios aprobados por el fabricante y no modifique el producto sin el consentimiento del fabricante. No utilice el producto en ambientes extremos. Si el producto se daña debido a un uso inadecuado o al incumplimiento de las directrices e instrucciones de seguridad que se indican a continuación, la garantía del fabricante quedará anulada.

¡ADVERTENCIA!

- El contenido puede incluir piezas pequeñas que se pueden tragar. Existe peligro de asfixia. Mantenga las piezas pequeñas fuera del alcance de los niños menores de 6 años.
- Los refrigeradores que no contienen líquido refrigerante pueden calentarse. Esto podría provocar quemaduras al contacto. Antes de usar el producto, asegúrese de que haya líquido refrigerante en el sistema de refrigeración.
- Las fugas de líquidos pueden provocar daños o irritación en la piel. Evite el contacto directo con la piel y no ingiera el líquido.
- La pasta térmica proporcionada no es para consumo humano. En caso de ingestión, acuda inmediatamente a un médico cualificado y beba mucha agua. Mantenga la pasta térmica fuera del alcance de bebés y niños, y evite el contacto con la piel y los ojos.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para sua segurança e a dos outros, leia as seguintes instruções de segurança antes de usar o produto. O produto deve ser usado como sistema de refrigeração a líquido de CPU. É projetado para uso doméstico, não para uso comercial. Só use o produto com os acessórios aprovados pela fabricante e não modifique o produto sem consentimento dela. Não use o produto em condições extremas. Em caso de danos ao produto por uso inadequado ou descumprimento das normas e instruções de segurança a seguir, a garantia da fabricante será anulada.

AVISO!

- O produto tem peças pequenas que podem ser engolidas. Perigo de sufocamento. Mantenha essas peças pequenas longe de bebês e crianças menores de 6 anos.
- Coolers sem líquido refrigerante podem ficar quentes. Tocá-las pode causar queimaduras. Antes de operar o equipamento, verifique se o líquido refrigerante está fluindo pelo sistema de refrigeração.
- O vazamento de líquidos pode causar danos e irritação à pele. Evite contato direto com a pele e não ingira o líquido.
- A pasta térmica fornecida não é para consumo humano. Em caso de ingestão, busque ajuda médica imediatamente e beba água em abundância. Mantenha a pasta térmica fora do alcance de bebês e crianças e evite o contato com a pele e os olhos.

ATTENZIONE!

- I sistemi di raffreddamento senza liquido di raffreddamento che scorra all'interno possono danneggiare l'hardware del computer. Assicurarsi che la pompa inizi a funzionare quando viene accesa.
- Prima dell'installazione verificare che le connessioni del prodotto siano strette adeguatamente.
- Uno scarso contatto della pasta termica può comportare prestazioni ridotte. Prima dell'installazione assicurarsi che il grasso termico del raffreddamento sia in contatto con tutti i componenti da raffreddare.
- Il surriscaldamento può causare danni al prodotto. Non utilizzare o conservare il prodotto vicino a fonti di calore o sotto la luce diretta del sole.
- Inserire oggetti estranei all'interno delle aperture del prodotto può causare danni.
- È possibile che vi sia rumore di funzionamento qualora la pompa venga utilizzata ad una velocità inferiore a 1.600 giri al minuto. Raccomandiamo di non utilizzarla al di sotto di questa velocità.
- Quando il raffreddamento viene utilizzato per la prima volta, radiatore e pompa possono emettere rumori percepibili. Dopo un utilizzo di 10 o 12 ore il rumore dovrebbe terminare.

¡PRECAUCIÓN!

- Los refrigeradores que no contienen líquido refrigerante pueden dañar el hardware de los ordenadores. Asegúrese de que la bomba esté en funcionamiento tan pronto como se encienda el producto.
- Antes de la instalación, compruebe que las conexiones del producto estén bien ajustadas.
- Un contacto demasiado leve con la pasta térmica puede conllevar un rendimiento ineficiente. Antes de la instalación, asegúrese de que la pasta térmica esté en contacto con todos los componentes que deben recibir refrigeración.
- El sobrecalentamiento puede dañar el producto. No utilice ni guarde el producto cerca de fuentes de calor o bajo la luz solar directa.
- Introducir objetos extraños en las aberturas del producto podría producir daños.
- Es posible que se escuchen ruidos operativos si la bomba funciona a menos de 1.600 r. p. m. Le recomendamos que la bomba funcione siempre por encima de esa velocidad.
- Al usar el refrigerador por primera vez, es posible que se oigan ruidos en el radiador o la bomba. Tras un periodo de uso de entre 10 y 12 horas, dichos ruidos deberían cesar.

CUIDADO!

- Coolers sem líquido refrigerante podem causar dano ao hardware do computador. Verifique se a bomba começa a funcionar assim que é ligada.
- Antes da instalação, verifique se as conexões do produto estão firmes.
- O contato inadequado da pasta térmica pode prejudicar o desempenho. Antes da instalação, verifique se a pasta térmica do cooler está em contato com todos os componentes a serem resfriados.
- O superaquecimento pode causar dano ao produto. Não use nem armazene o produto perto de fontes de calor ou sob luz solar direta.
- Inserir objetos estranhos nas aberturas do produto pode causar dano.
- Podem ocorrer ruídos de operação se a bomba for operada a uma velocidade inferior a 1.600 rotações por minuto. Recomendamos não operar a bomba abaixo dessa velocidade.
- Ao operar o cooler pela primeira vez, o radiador e a bomba podem apresentar ruídos perceptíveis. Após um período de operação de 10 a 12 horas, os ruídos devem parar.

VEILIGHEIDSISTRUCTIES

Lees voor je eigen veiligheid en die van anderen de volgende veiligheidsinstructies voordat je het product gebruikt. Het product dient als CPU-waterkoeler te worden gebruikt. Het is bedoeld voor thuisgebruik en niet voor commercieel gebruik. Gebruik het product alleen met de accessoires die zijn goedgekeurd door de fabrikant en modificeer het product niet zonder toestemming van de fabrikant. Gebruik het product niet in schade omgevingen. Als het product schade oploopt door onjuist gebruik of doordat de onderstaande veiligheidsrichtlijnen en instructies niet worden nageleefd, komt de garantie van de fabrikant te vervallen.

WAARSCHUWING!

- De inhoud bevat kleine onderdelen die kunnen worden ingeslikt. Dat kan leiden tot verstikking. Houd deze kleine onderdelen uit de buurt van baby's en kinderen jonger dan 6 jaar.
- Koelers waar geen koelvloeistof doorheen stroomt, kunnen heet worden. Dat kan bij aanraking brandwonden veroorzaken. Controleer of er koelvloeistof door het koelsysteem stroomt, voordat je het in gebruik neemt.
- Gelekte vloeistof kan schade en irritatie aan de huid veroorzaken. Vermijd direct contact met de huid en slik de vloeistof niet in.
- De meegeleverde koelpasta is niet geschikt voor menselijke consumptie. Als hiervan iets wordt ingeslikt, zoek dan onmiddellijk deskundig medisch advies en drink veel water. Houd de koelpasta buiten bereik van baby's en kinderen, en vermijd contact met de huid en ogen.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Dla własnego bezpieczeństwa i bezpieczeństwa innych, przed użyciem produktu przeczytaj poniższe instrukcje bezpieczeństwa. Produkt przeznaczony do stosowania jako chłodnica wodna do procesora. Jest przeznaczony do użytku domowego i nie jest przeznaczony do użytku komercyjnego. Używaj chłodnicy wodnej tylko z akcesoriami zatwierdzonymi przez producenta i nie modyfikuj przedmiotu bez zgody producenta. Nie używaj produktu w ekstremalnych warunkach. Jeśli produkt zostanie uszkodzony w wyniku niewłaściwego użytkowania lub nieprzestrzegania poniższych wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, gwarancja producenta traci ważność.

OSTRZEŻENIE!

- Opakowanie zawiera małe części, które można połknąć, co daje ryzyko zadławienia. Trzymaj te małe części z dala od niemowląt i dzieci w wieku poniżej 6 lat.
- Chłodnice, przez które nie przepływa płyn chłodzący, mogą się nagrzewać. Może to spowodować oparzenia w przypadku dotknięcia. Przed uruchomieniem upewnij się, że płyn chłodzący przepływa przez układ chłodzenia.
- Wyciekająca ciecz może spowodować uszkodzenie i podrażnienie skóry. Unikaj bezpośredniego kontaktu ze skórą i nie spożywaj płynu.
- Dostarczona pasta termiczna nie jest przeznaczona do spożycia przez ludzi. W przypadku połknięcia należy natychmiast zasięgnąć porady farmakologicznego lekarza i wypić dużo wody. Przechowuj pastę termiczną w miejscu niedostępnym dla niemowląt i dzieci oraz unikaj kontaktu ze skórą i oczami.

BIZTONSÁGI INSTRUKCIÓK

Saját és mások biztonságá érdekében kérjük, olvassa el az alábbi biztonsági instrukciókat a termék használatá előtt. A termék processzor-vízűhűtőként használandó. Az eszköz háztartási használatra készült, nem kereskedelmi célú felhasználásra. A terméket csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokkal használnd, és ne módosítsa a terméket a gyártó engedélye nélkül. Ne használja a terméket szélsőséges környezetben. Ha a termék nem rendeltetésszerű használat vagy az alábbi biztonsági irányelvek és utasítások be nem tartása miatt megsérül, a gyártó garanciája érvényét veszti.

FIGYELMEZTETÉS!

- Lenyelhető apró alkatrészeket tartalmaz. Ez fulladásveszélyt okozhat. Ezeket az apró alkatrészeket tartsa távol csecsemőktől és 6 év alatti gyermekektől.
- Azon hűtők, amelyeken nem folyik át hűtőfolyadék, felforrósodhatnak. Ez égési sérüléseket okozhat, ha megérinti. Üzembe helyezés előtt győződjön meg arról, hogy a hűtőfolyadék átfolyik-e a hűtőrendszeren.
- A kiszivárgott folyadék kárt és bőrirritációt okozhat. Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést, és ne nyelje le a folyadékot.
- A mellékelt hővezető paszta emberi fogyasztásra nem alkalmas. Ha barmennyit is lenyel, azonnal forduljon szakképzett orvoshoz, és igyon sok vizet. A hővezető pasztát tartsa távol csecsemőktől és gyermekektől, és kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

安全守則

為了您自己及他人的安全，請在使用產品前詳閱安全守則。本產品應作為 CPU 水冷散熱器使用。僅提供家庭用而非商用。本產品僅可與製造商認可的配件一起使用。未經製造商同意不得擅自改裝產品。請勿在極端環境下使用本產品。如果產品因使用不當或不遵守以下安全指南和守則而損壞，製造商將不提供保護。

警告！

- 內容物包含可被吞嚥的小零件，會有窒息危險。請將這些小零件遠離嬰兒及 6 歲以下兒童。
- 散熱器如果沒有水冷液流動將會變熱，如果觸摸可能造成燙傷。操作前請確保水冷液在散熱器中流動。
- 洩漏的液體可能會導致皮膚刺激及損傷。請避免直接飲用和接觸皮膚。
- 提供的散熱膏不可供人食用。如有誤食請立刻就醫，並多喝水。請將散熱膏放在嬰兒和兒童接觸不到的地方，避免接觸皮膚和眼睛。

WAARSCHUWING!

- Koelers waar geen koelvloeistof doorheen stroomt, kunnen de hardware van de computer beschadigen. Controleer of de pomp begint te werken zodra deze in wordt geschakeld.
- Controleer vóór de installatie of de verbindingen van het product goed vastzitten.
- Slecht contact met de koelpasta kan resulteren in verminderde prestaties. Zorg vóór de installatie dat de koelpasta van de koeler contact maakt met alle componenten die gekoeld moeten worden.
- Oververhitting kan schade aan het product veroorzaken. Gebruik of bewaar het product niet in de buurt van warmtebronnen of in direct zonlicht.
- Als je vreemde objecten in de openingen van het product steekt, kan dat schade aan het product veroorzaken.
- Als de pomp werkt met een snelheid van minder dan 1.600 omwentelingen per minuut, kunnen er loopegeluiden optreden. We raden aan om de pomp niet op een lagere snelheid te gebruiken.
- Als de koeler voor het eerst wordt gebruikt, kunnen er hoorbare geluiden optreden in de radiator en pomp. Na een gebruikstijd van 10 tot 12 uur hoort dit geluid te stoppen.

UWAGA!

- Chłodnice, przez które nie przepływa płyn chłodzący, mogą uszkodzić sprzęt komputera. Upewnij się, że pompa rozpoczyna swą pracę zaraz po włączeniu.
- Przed montażem sprawdź szczelność połączeń produktu.
- Słaby kontakt pasty termicznej może spowodować obniżenie wydajności. Przed montażem należy upewnić się, że pasta termiczna chłodnicy ma kontakt ze wszystkimi elementami, które mają być chłodzone.
- Przegrzanie może spowodować uszkodzenie produktu. Nie używaj ani nie przechowuj produktu w pobliżu źródeł ciepła lub w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym.
- Wkładanie ciał obcych do otworów produktu może spowodować uszkodzenie.
- Odłógos pracy mogą wystąpić, jeśli pompa pracuje z prędkością mniejszą niż 1600 obrotów na minutę. Zalecamy, aby pompa nie pracowała poniżej tej prędkości.
- Gdy chłodnica jest uruchamiana po raz pierwszy, w chłodnicy i pompie mogą pojawić się zauważalne odgłosy. Po okresie pracy od 10 do 12 godzin hałas powinien ustać.

VIGYÁZAT!

- Azon hűtők, amelyeken nem folyik át hűtőfolyadék, károsíthatják a számítógép hardverét. Győződjön meg arról, hogy a szivattyú a bekapcsolás után azonnal megkezdí-e működését.
- Beszerezés előtt ellenőrizze a termék csatlakozásainak tömítettségét.
- A termikus paszta rossz érintkezése a teljesítmény csökkenését eredményezheti. Üzembe helyezés előtt gondoskodjon arról, hogy a hűtő hővezető pasztája érintkezzen minden hűteni kívánt alkatrészrel.
- A túlmelegedés károsíthatja a terméket. Ne használja vagy tárolja a terméket hőforrások közelében vagy közvetlen napfényben!
- Ha idegen tárgyakat helyez a termék nyílásiba, az kárt okozhat.
- Működés zajok léphetnek fel, ha a szivattyú percnkénti 1600 fordulatszámnál kisebb fordulatszámra működik. Javasoljuk, hogy a szivattyút ne működtesse ezen fordulatszám alatt.
- A hűtő első üzem helyezésékor észrevehető zajok léphetnek fel a hűtőben és a szivattyúban. 10-12 órás üzemidő után a zajnak meg kell szűnnie.

注意！

- 沒有水冷液流通的散熱器會損壞電腦硬體，請確保開啟後水泵立即動作。
- 安裝前請檢查產品連接處的緊密程度。
- 散熱膏接觸不良可能會導致性能下降。安裝前請確保散熱器的導熱油脂接觸到所有需要散熱的零件。
- 過熱會導致產品損壞，請勿在熱源附近或陽光直射下使用或存放本產品。
- 將異物插入產品的開孔可能會造成損壞。
- 如果泵浦以低於每分鐘 1,600 轉的速度運作，則可能會出現運行噪音，我們建議泵浦運行不要低於此速度。
- 散熱器首次運行時，泵浦中可能會出現明顯的噪音，運行 10 到 12 小時之後應該會停止。

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Kvůli vlastnímu bezpečí i bezpečí ostatních si prosím před použitím produktu přečtěte následující bezpečnostní pokyny. Tento produkt má sloužit jako vodní chlazení procesoru. Je určen pro použití v domácnosti a není určen pro komerční použití. Tento produkt používejte pouze s doplňky schválenými výrobcem a bez souhlasu výrobce produkt nijak neupravujte. Nepoužívejte produkt v extrémních podmínkách. Pokud bude produkt poškozený kvůli nesprávnému používání či nedodržení bezpečnostních pokynů a návodů níže, záruka u výrobce bude zrušena.

VAROVÁNÍ!

- Balení obsahuje drobné součástky, které lze spolknout. Hrozí nebezpečí udušení. Uchovávejte tyto drobné součástky mimo dosah dětí do 6 let.
- Chladiče, kterými neproudí chladičí kapalina, mohou být horké. Při dotyku hrozí popáleniny. Před použitím si zkontrolujte, jestli chladičím systémem proudí chladičí kapalina.
- Uniklá kapalina může způsobit poškození a podráždění pokožky. Vyhněte se přímému kontaktu s pokožkou a tekutinu nekonzumujte.
- Přiložená termální pasta není určena ke konzumaci lidmi. V případě spolknutí okamžitě vyhledejte odbornou lékařskou pomoc a vypijte velké množství vody. Termální pastu udržujte mimo dosah dětí a vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В целях защиты себя и окружающих ознакомьтесь с правилами техники безопасности перед использованием изделия. Изделие предназначено для водяного охлаждения процессора. Оно предназначено для домашнего использования и не предназначено для коммерческого использования. Используйте продукт только с аксессуарами, одобренными производителем, и не модифицируйте продукт без согласия производителя. Не используйте изделие в экстремальных условиях. Если изделие повреждено из-за неправильного использования или несоблюдения приведенных ниже правил техники безопасности и инструкций, гарантия производителя аннулируется.

ВНИМАНИЕ!

- В комплекте содержится мелкие детали. Они могут вызвать удушье при попадании в дыхательные пути. Держите мелкие детали в месте, недоступном для детей в возрасте до 6 лет.
- Система охлаждения без охлаждающей жидкости сильно нагревается. Прикосновение может вызвать ожоги. Перед использованием изделия проверьте, что в систему охлаждения поступает охлаждающая жидкость.
- Утекающая жидкость может нанести вред коже и вызвать её раздражение. Избегайте прямого контакта с кожей и не глотайте жидкость.
- Входящая в комплект термопаста не предназначена для употребления в пищу. В случае попадания внутрь немедленно обратитесь к врачу и выпейте большое количество воды. Храните термопасту в недоступном для младенцев и детей месте и не допускайте ее контакта с кожей или глазами.

GÜVENLİK TALİMATLARI

Kendi güvenliğinizi ve başkalarının güvenliğini için ürün kullanmadan önce lütfen aşağıdaki güvenlik talimatlarını okuyunuz. Ürün CPU su soğutucusu olarak kullanılacaktır. Ev kullanımı için tasarlanmıştır, ticari kullanım için tasarlanmamıştır. Ürünü yalnızca üretici tarafından onaylanan aksesuarlarla kullanın ve üreticinin izni olmadan ürün üzerinde değişiklik yapmayın. Ürünü ekstrem ortamlarda kullanmayın. Ürün, uygunsuz kullanım veya aşağıdaki güvenlik yönergelerine ve talimatlara uyulmaması nedeniyle hasar görürse, üreticinin garantisi geçerli olmazdır.

UYARI!

- İnçindekiler, yutulabilecek küçük parçalar nedeniyle boğulma tehlikesi içerir. Bu küçük parçaları bebeklerden ve 6 yaşından küçük çocuklardan uzak tutun.
- İçerinden soğutma sıvısı akmayan soğutucular ısınabilir. Bu, dokunulduğunda yanıklara neden olabilir. Çalıştırmadan önce, soğutma sıvısının soğutma sisteminde aktığınından emin olun.
- Sızan sıvı ciltte hasara ve tahrişe neden olabilir. Doğrudan cilt temasından kaçının ve herhangi bir sıvıyı yutmayın.
- Sunulan termal macun insan tüketimi için değildir. Yutulması halinde, derhal tıbbi yardım alın ve bol su için. Termal macunu bebeklerin ve çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın, cilt ve gözlerle temasından kaçının.

安全上の注意事項

ご自身と他の人々の安全のために、製品を使用する前に次の安全上の注意をお読みください。本製品はCPUウォータークーラーとしてご使用ください。家庭での使用を目的として設計されており、業務用としてのご使用は想定しておりません。本製品には、メーカーが承認した正規品以外のアクセサリは使用しないでください。また、メーカーの同意なしに本製品を改造しないでください。本製品を過熱な環境で使用しないでください。不適切な使用や、以下の安全ガイドラインや指示に従わないことで製品が破損した場合、メーカーの保証対象外となります。

警告！

- 内容物には小さな部品が含まれており、誤って飲み込むと、窒息を引き起こす危険があります。これらの小さな部品は、赤ちゃんや6歳未満のお子様の手が届かない場所に保管してください。
- クーラーが流れていないクーラーは、高温になる可能性があります。触れると火傷の原因となります。操作する前に、クーラントが冷却システムを流れていることを確認してください。
- 漏れた液体は、皮膚の損傷や炎症を引き起こす可能性があります。直接皮膚に触れないよう注意をし、液体を飲んだりすることは決してしないでください。
- 付属の放熱グリスは食べないでください。万が一飲み込んだ場合は、ただちに医師の診断を受け、多量の水を飲んでください。放熱グリスは赤ちゃんや幼い子供の手の届かない場所で保管し、肌や目に触れないようご注意ください。

POZORI!

- Chladiče, kterými neproudí chladičí kapalina, mohou poškodit hardware počítače. Zkontrolujte, jestli čerpadlo začne správně fungovat, jakmile ho zapnete.
- Před instalací zkontrolujte těsnost spoju produktu.
- Špatný kontakt s termální pastou může vést ke sníženému výkonu. Před instalací si zkontrolujte, že je termální mazivo chladiče v kontaktu se všemi součástkami, které se mají chladit.
- Přehřívání může způsobit poškození produktu. Nepoužívejte ani neskladujte produkt poblíž zdrojů tepla nebo na přímém slunečním světle.
- Vložení cizích předmětů do otvorů produktu může způsobit poškození.
- Může se ozyvat provozní hluk, pokud čerpadlo funguje rychlostí menší než 1600 otáček za minutu. Doporučujeme nepoužívat čerpadlo na nižší rychlost.
- Když chladič používáte poprvé, mohou se z radiátoru a čerpadla ozyvat zvuky. Tyto zvuky by měly ustat po provozní době 10 až 12 hodin.

ВНИМАНИЕ!

- Система охлаждения без охлаждающей жидкости может повредить комплектующие компьютера. Проверьте, что насос начинает работу сразу после включения.
- Перед установкой проверте плотность всех соединений изделия.
- Неполное прилегание термопасты может ухудшить рабочие показатели. Перед установкой проверьте, что термопаста системы охлаждения плотно прилегает ко всем компонентам, требующим охлаждения.
- Перегрев может привести к повреждению изделия. Не пользуйтесь изделием и не оставляйте его около источников тепла или под прямыми солнечными лучами.
- Наличие посторонних предметов в отверстиях изделия может привести к повреждению.
- При работе насоса со скоростью менее 1600 оборотов в минуту может возникать рабочий шум. Не рекомендуется использовать насос на скорости ниже указанной.
- При первом использовании системы охлаждения работа радиатора и насоса может сопровождаться громкими звуками. Звуки прекращаются спустя 10–12 часов работы.

DİKKAT!

- İçlerinden soğutma sıvısı geçmeyen soğutucular bilgisayarın donanımına zarar verebilir. Pompa açılır açılmaz çalışmaya başladığından emin olun.
- Kurulumdan önce ürünün bağlantılarının sıkılığını kontrol edin.
- Kötü termal macun teması, performansı düşmesine neden olabilir. Kurulumdan önce, soğutucunun termal gresinin, soğutulacak tüm bileşenlerle temas ettiğinden emin olun.
- Aşırı ısıma ürüne zarar verebilir. Ürünü ısı kaynaklarının yakınında veya doğrudan güneş ışığı altında kullanmayın veya saklamayın.
- Ürünün açılıklarına yabancı cisimleri sokulması hasara neden olabilir
- Pompa dakikada 1.600 devirden daha düşük bir hızda çalıştırılırsa çalışma sesleri oluşabilir. Pompanın bu hızın altında çalıştırılmamasını öneririz.
- Soğutucu ilk kez çalıştırıldığında, radyatörde ve pomпада fark edilir sesler oluşabilir. 10 ila 12 saatlik bir çalışma süresinden sonra gürültü durmalıdır.

注意！

- クーラントが流れていない状態でクーラーを使用すると、コンピューターのハードウェアを損傷する可能性があります。ポンプのスイッチを入れるとすぐにポンプが機能を開始することを確認してください。
- 設置する前に、製品の接続の気密性を確認してください。
- 放熱グリスの接触が悪いと、性能が低下する場合があります。設置する前に、クーラーの放熱グリスが、冷却するすべてのコンポーネントに接触していることを確認してください。
- オーバーヒートにより製品が損傷することがあります。熱源の近くや直射日光の当たる場所で本製品を使用、保管しないでください。
- 製品の開口部に異物を入れると破損の原因となります。
- ポンプを毎分 1,600 回転未満の速度で運転させると動作音が発生する可能性があります。ポンプをこの速度未満で運転しないことをお勧めします。
- クーラーを初めて動作させるときは、ラジエーターとポンプでノイズが発生することがあります。10 ～ 12 時間程度動作させた後、ノイズは停止するはずです。

Package Contents

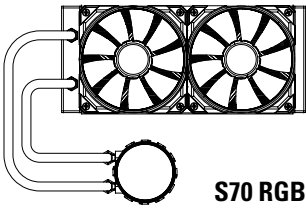
- Verpackungsinhalt
- Contenu de l'emballage
- Contenuto della confezione

- Contenidos del paquete
- Conteúdo da embalagem
- Inhoud verpakking

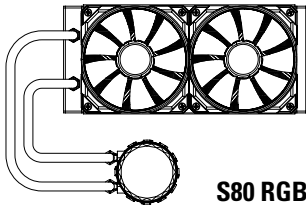
- Opakowanie zawiera
- A csomag tartalma
- Obsah balení

- Содержимое упаковки
- Paket içeriği

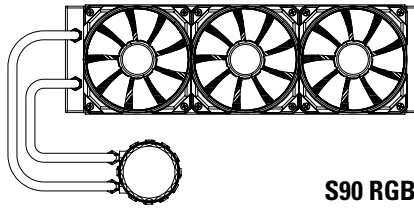
- 包装内含物件
- パッケージの内容



S70 RGB

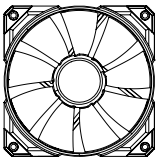


S80 RGB



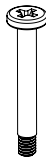
S90 RGB

A Fan



S70 / S80 x2
S90 x3

B Fan Screw



S70 / S80 x8
S90 x12

C Radiator Screw



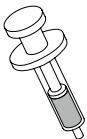
S70 / S80 x8
S90 x12

D Thumbscrew



x4

E Thermal Paste



x1

F Fan Extension Cable



450 mm x1

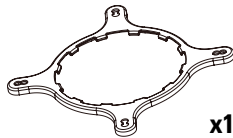
G ARGB Extension Cable



450 mm x1

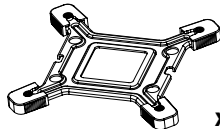
Intel® LGA 1700 / 1200 / 115X / 1366 / 20XX

H Intel® Mounting Bracket



x1

I Intel® Backplate



x1

J Intel® LGA 1700 Mounting Standoff



x4

K Intel® LGA 1200 / 115X / 1366 Mounting Standoff



x4

L Intel® LGA 20XX Mounting Standoff



x4

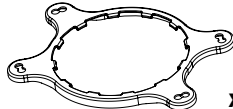
M Silicone Pad



x4

AMD® AM5 / AM4 / AM3 (+) / AM2 (+) / FM1 / FM2

N AMD® Mounting Bracket



x1

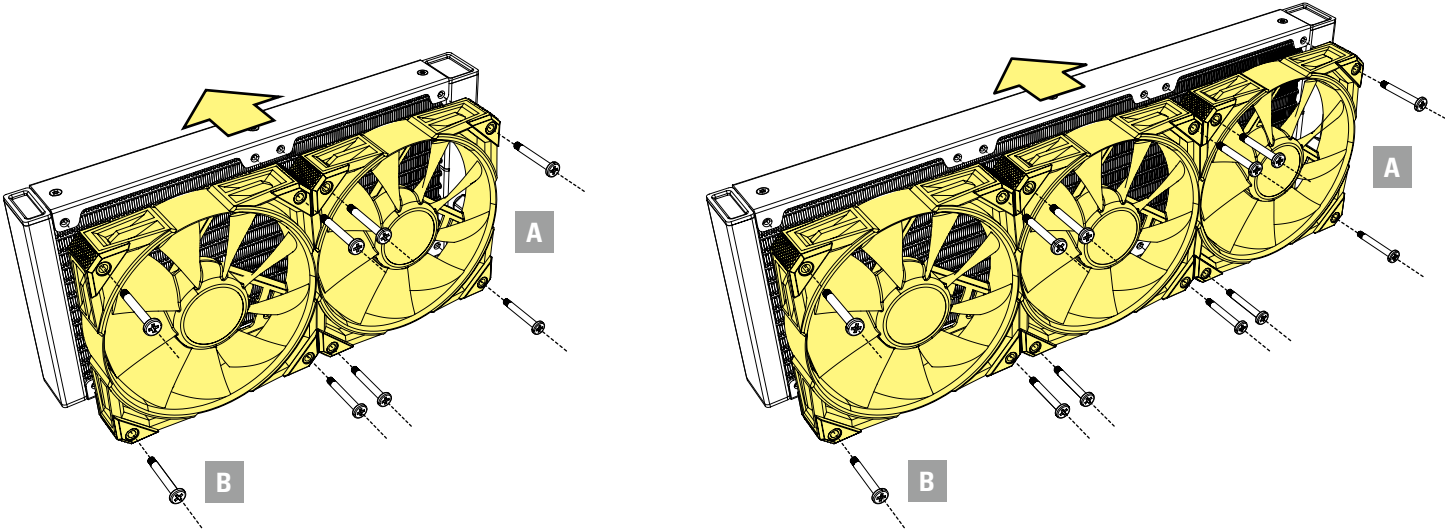
O AMD® Mounting Standoff



x4

Fan Installation

- Lüfter einbauen
- Installation du ventilateur
- Installazione della ventola
- Instalación del ventilador
- Instalação da ventoinha
- Fan installeren
- Instalacja wentylatora
- A ventilátor beszerelése
- Instalace větráčku
- Установка вентиляторов
- Fan Kurulumu
- 風扇安裝
- ファンの設置

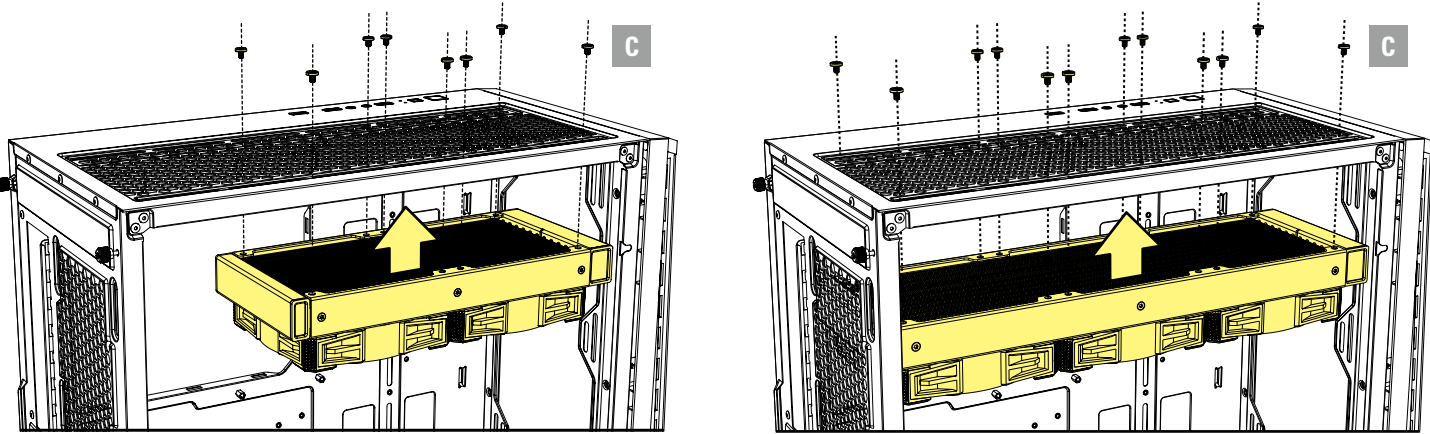


S70 / S80 RGB

S90 RGB

Radiator Installation

- Radiator einbauen
- Installation du radiateur
- Installazione del radiatore
- Instalación del radiador
- Instalação do radiador
- Radiator installeren
- Instalacja chłodnicy
- A hűtőborda beszerelése
- Instalace radiátoru
- Установка радиатора
- Radyatör Kurulumu
- 水冷排安裝
- ラジエーターの設置



S70 / S80 RGB

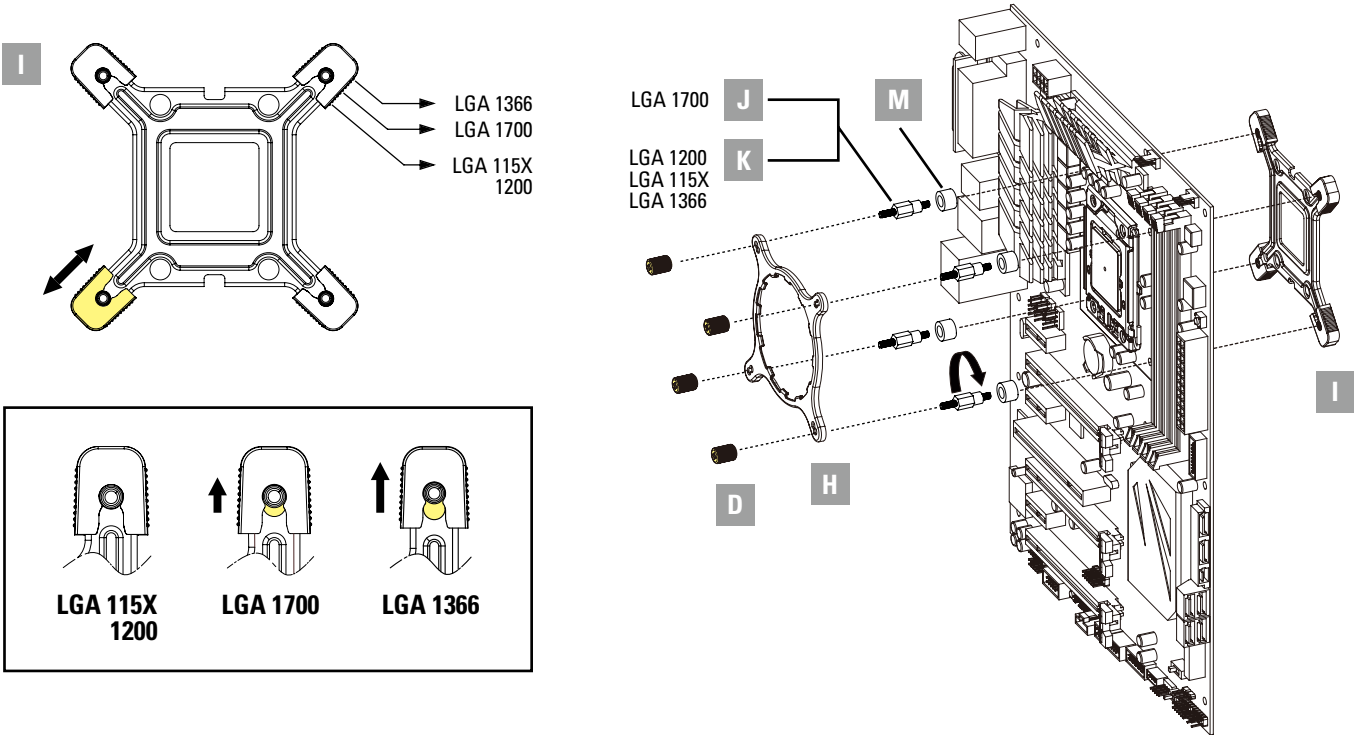
S90 RGB

Intel®: Mounting Bracket and Backplate Installation

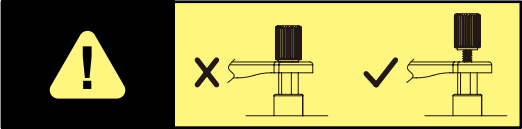
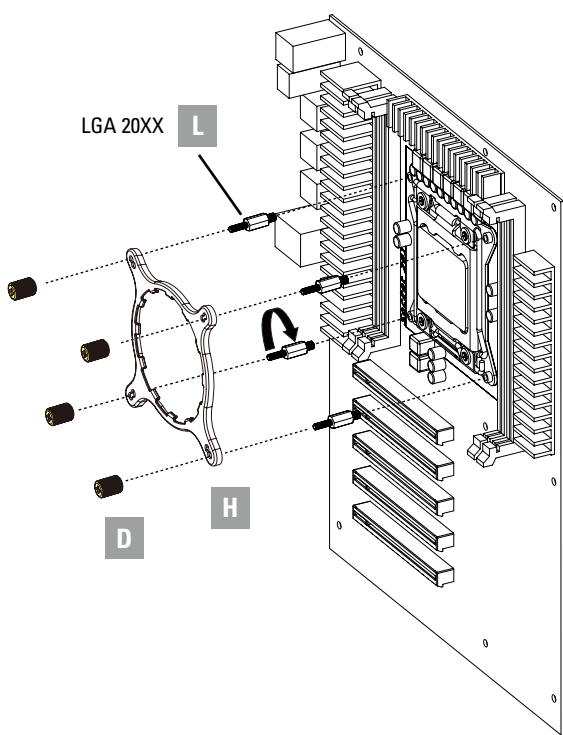
- Intel®: Montagehalterung und Backplate einbauen
 - Intel®: installation du support de montage et de la Backplate
 - Intel®: Installazione di staffa di fissaggio e backplate
- Intel®: 安裝扣具和背板安裝
 - Intel®: 取り付けブラケットとバックプレートの設置

- Intel®: Instalación del soporte y la placa posterior
 - Intel®: Instalação do suporte de montagem e da placa traseira
 - Intel®: Bevestigingsbeugel en achterplaat installeren
- Intel®: Instalacja uchwyty montażowego i płyty tylnej
 - Intel®: Rögzítőkeret és hátlap szerelése
 - Intel®: Instalace podpěry a zadního plátu
- Intel®: Установка крепёжного кронштейна и задней панели
 - Intel®: Montaj Braketi ve Arka Plaka Kurulumu

Intel® LGA 1700 / 1200 / 115X / 1366



Intel® LGA 20XX



- Make sure that the thumbscrew is only screwed down halfway before proceeding to the next step.
- Vergewissern Sie sich, dass die Rändelschraube in der mittleren Position steht, bevor Sie zum nächsten Schritt übergehen.
- Assurez-vous que la vis moletée n'est vissée qu'à moitié avant de passer à l'étape suivante.
- Assicurarsi che la vite a testa zigrinata sia avvitata solamente a metà prima di procedere al passo successivo.
- Asegúrese de que el tornillo de mariposa solo esté introducido a la mitad antes de seguir con el próximo paso.
- Verifique se o parafuso só foi atarraxado pela metade antes de seguir para a próxima etapa.
- Zorg dat de duimschroef slechts halverwege is vastgedraaid, voordat je doorgaat naar de volgende stap.
- Przed przejściem do następnego kroku upewnij się, że śruba motylkowa jest dokręcona tylko do połowy.
- Gondoskodjon arról, hogy a szárnyas csavar csak félig legyen lecsavarva, mielőtt belefog a következő lépésbe.
- Zkontrolujte si, že je šroub zašroubován pouze do poloviny, než přikročíte k dalšímu kroku.
- Переходя к следующему шагу, проверьте, что винт с накатанной головкой вкручен только наполовину.
- Sonraki adımı geçmeden önce kelebek vidanın yalnızca yarıya kadar vidalandığından emin olun.
- 請確認手旋螺絲恰好鎖到中段處再進行下一步。
- 次のステップに進む前に、手回しネジが半分だけねじ込まれていることを確認してください。

AMD®: Mounting Bracket and Backplate Installation

- AMD®: Montagehalterung und Backplate einbauen
- AMD®: installation du support de montage et de la Backplate
- AMD®: Installazione di staffa di fissaggio e backplate

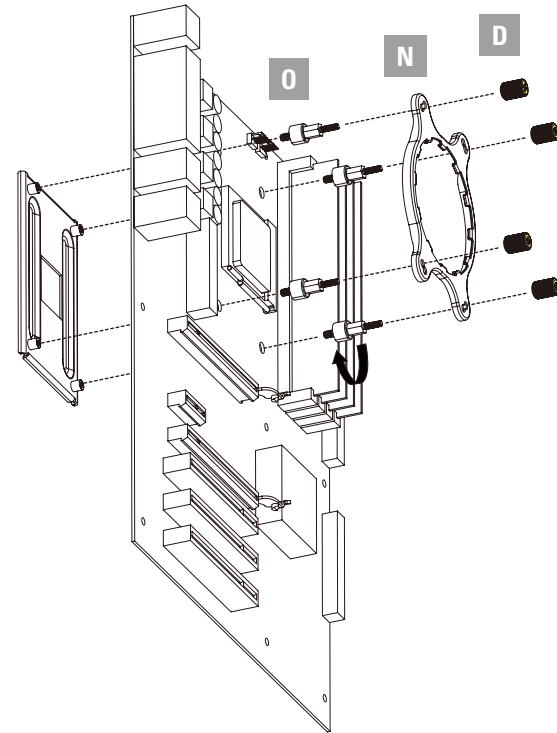
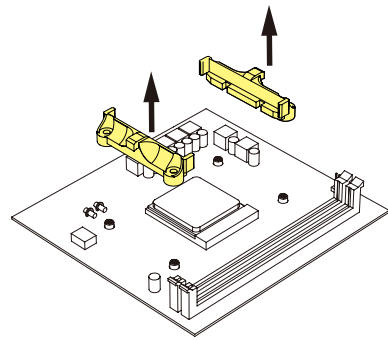
- AMD®: 安裝扣具和背板安裝
- AMD®: 取り付けブラケットとバックプレートの設置

- AMD®: Instalación del soporte y la placa posterior
- AMD®: Instalação do suporte de montagem e da placa traseira
- AMD®: Bevestigingsbeugel en achterplaat installeren

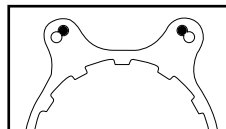
- AMD®: Instalacja uchwyty montażowego i płyty tylnej
- AMD®: Rögzítőkeret és hátlap szerelése
- AMD®: Instalace podpěry a zadního plátu

- AMD®: Установка крепёжного кронштейна и задней панели
- AMD®: Montaj Braketini ve Arka Plaka Kurulumu

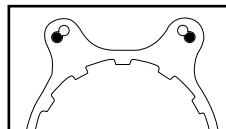
AMD® AM5 / AM4 / AM3 (+) / AM2 (+) / FM1 / FM2



- First remove the original AMD® mounting bracket.
- Bitte entfernen Sie zuerst die Originalhalterung von AMD®.
- Retirez d'abord le support de montage AMD® d'origine.
- Per cominciare, rimuovere la staffa di fissaggio AMD® originale.
- En primer lugar, retire el soporte AMD® previo.
- Primeiramente, remova o suporte de montagem AMD® original.
- Verwijder eerst de originele AMD®-bevestigingsbeugel.
- Najpierw usuń oryginalny uchwyt montażowy AMD®.
- Először távolítsa el az eredeti AMD®-rögzítőkeretet.
- Nejdříve odeberte původní podpěru AMD®.
- Сначала снимите крепёжный кронштейн AMD® от производителя.
- Önce orijinal AMD® montaj braketini çıkarın.
- 請先移除原本的 AMD® 扣具。
- まず、元の AMD® 取り付けブラケットを取り外します。



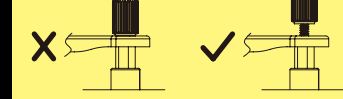
AM3 (+) / AM2 (+)
FM1 / FM2



AM5 / AM4

AMD® TRX4 TR4

- For mounting on a TR socket, please use the mounting bracket included with the AMD® TR series.
- Bitte nutzen Sie für die Montage auf einem TR-Sockel die der AMD® TR-Serie beiliegende Montagehalterung.
- Pour le montage sur un socle TR, veuillez utiliser le support de montage fourni avec la série AMD® TR.
- Per il montaggio su uno socket TR, utilizzare la staffa di fissaggio in dotazione con la serie AMD® TR.
- Para el montaje en una ranura TR, utilice el soporte de montaje incluido con la serie TR de AMD®.
- Para montagem em um soquete TR, use o suporte de montagem fornecido com a série AMD® TR.
- Gebruik voor montage op een TR-socket de bevestigingsbeugel die bij de AMD® TR-serie wordt geleverd.
- Do montażu na złączu TR należy użyć uchwytu montażowego dołączonego do serii AMD® TR.
- A TR foglalatra történő szereléshez használja az AMD® TR sorozathoz mellékelt szerelőkeretet.
- Pro montáž na zásuvku TR použijte montážní podpěru, která je součástí řady AMD® TR.
- Для установки на сокет TR используйте крепёжный кронштейн, входящий в комплект поставки серии AMD® TR.
- Bir TR soketine monte etmek için lütfen AMD® TR serisiyle birlikte verilen montaj braketini kullanın.
- 當安裝 TR 腳位時，請使用 AMD® TR 系列原廠內附的安裝扣具。
- TR ソケットへの取り付けには、AMD® TR シリーズに付属の取り付けブラケットをご使用ください。



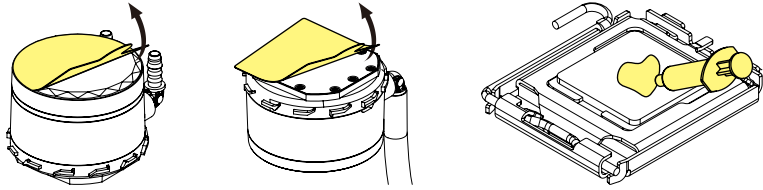
- Make sure that the thumbscrew is only screwed down halfway before proceeding to the next step.
- Vergewissern Sie sich, dass die Rändelschraube in der mittleren Position steht, bevor Sie zum nächsten Schritt übergehen.
- Assurez-vous que la vis moletée n'est vissée qu'à moitié avant de passer à l'étape suivante.
- Assicurarsi che la vite a testa zigrinata sia avvitata solamente a metà prima di procedere al passo successivo.
- Asegúrese de que el tornillo de mariposa solo esté introducido a la mitad antes de seguir con el próximo paso.
- Verifique se o parafuso só foi atarraxado pela metade antes de seguir para a próxima etapa.
- Zorg dat de duimschroef slechts halverwege is vastgedraaid, voordat je doorgaat naar de volgende stap.
- Przed przejściem do następnego kroku upewnij się, że śruba motylkowa jest dokręcona tylko do połowy.
- Gondoskodjon arról, hogy a szárnyas csavar csak félig legyen lecsavarva, mielőtt belefog a következő lépésbe.
- Zkontrolujte si, že je šroub zašroubován pouze do poloviny, než přikročíte k dalšímu kroku.
- Переходя к следующему шагу, проверьте, что винт с накатанной головкой вкручен только наполовину.
- Sonraki adima geçmeden önce kelebek vidanın yalnızca yarısı kadar vidalandığından emin olun.
- 請確認手旋螺絲恰好鎖到中段處再進行下一步。
- 次のステップに進む前に、手回しネジが半分だけねじ込まれていることを確認してください。

Water Block & Pump Installation

- CPU-Kühler- & Pumpe einbauen
- Installation du Water Block et de la pompe
- Installazione di water block e pompa

- Instalación del bloque y la bomba de agua
- Instalação do waterblock e bomba
- Waterblok en pomp installeren
- Instalacja bloku wodnego i pompy
- Vizesblokk és szivattyú telepítése
- Instalace vodního bloku a čerpadla

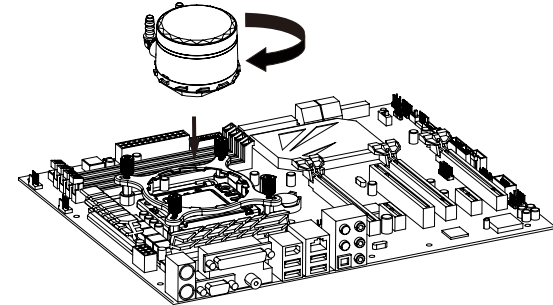
- Установка водяного блока и насоса
- Su Bloğu & Pompa Montajı
- 水冷頭 & 泵浦安裝
- ウォーターブロックとポンプの設置



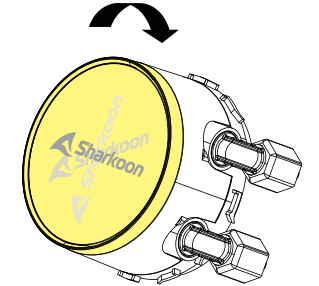
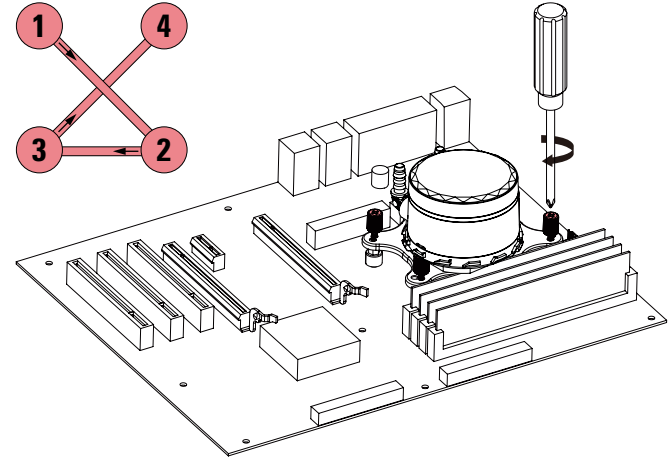
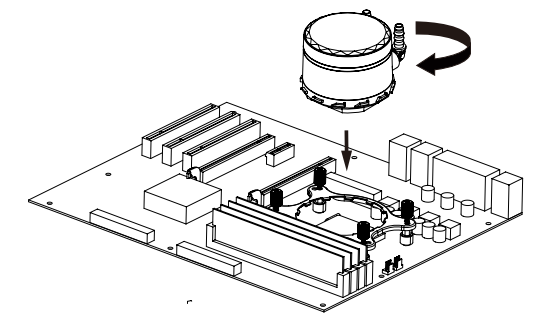
- Remove the protective film and apply a pea-sized amount of the thermal paste onto the center of the CPU surface before installing the water block and pump.
- Bitte entfernen Sie die Schutzfolie und tragen Sie einen erbsengroßen Tropfen der Wärmeleitpaste auf der Mitte der CPU-Oberfläche auf, bevor Sie mit der Installation der CPU-Kühler- und Pumpeneinheit fortfahren.
- Retirez le film protecteur et appliquez une quantité de pâte thermique de la taille d'un petit pois au centre de la surface du CPU avant d'installer le Water Block et la pompe.
- Rimuovere la pellicola protettiva ed applicare una piccola quantità di pasta termica al centro della superficie della CPU prima di installare water block e pompa.
- Retire la película protectora y aplique una cantidad del tamaño de un guisante de la pasta térmica sobre el centro de la superficie de la CPU antes de instalar el bloque y la bomba de agua.
- Remova a película protetora e aplique uma pequena quantidade da pasta térmica pelo centro da superfície da CPU antes de instalar o waterblock e a bomba.
- Verwijder de beschermfolie en breng een hoeveelheid koelpasta ter grootte van een erwit aan op het midden van het CPU-oppervlak voordat je het waterblok en pomp installeert.
- Usuń folię ochronną i nałóż pastę termiczną wielkości ziarnka grochu na środek powierzchni procesora przed zainstalowaniem bloku wodnego i pompy.
- Távolítsa el a védőfóliát, és tegyen borsónyi mennyiségű hővezető pasztát a processzor felületének közepére, mielőtt felszerelné a vízblokkot és a szivattyút.
- Před instalací vodního bloku a čerpadla odstraňte ochrannou fólii a naneste na střed povrchu procesoru množství termální pasty o velikosti hrášku.
- Перед установкой водяного блока и насоса снимите защитную плёнку и нанесите небольшое количество термопасты (размером с горошину) на центральную часть поверхности процессора.
- Koruyucu filmi çıkarın ve su bloğunu ve pompayı takmadan önce CPU yüzeyinin ortasına bezelye büyüklüğünde thermal macun sürün.
- 在安裝水冷頭和泵浦前，撕下保護膜並在 CPU 表面的中央塗抹上豌豆大小的散熱膏。
- ウォーターブロックとポンプを設置する前に、保護フィルムをはがし、豆粒大の量の放熱グリスを CPU 表面の中央に塗布します。

E

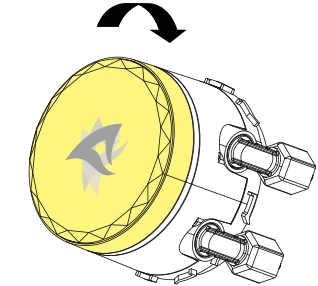
Intel®



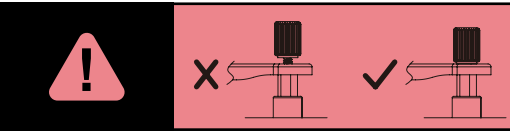
AMD®



S70 RGB



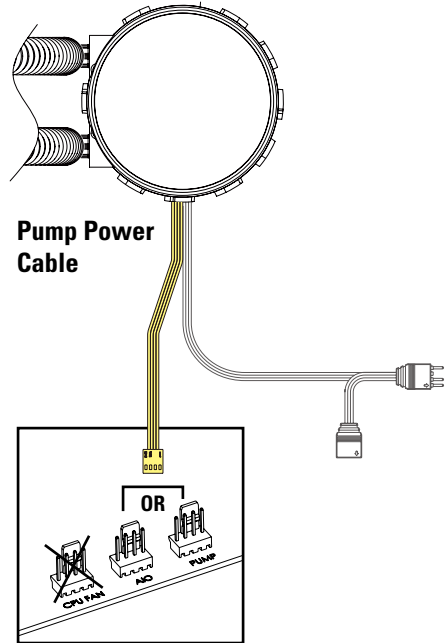
S80/S90 RGB



- To secure the mounting bracket on the mainboard, please follow the sequence shown and make sure the thumbscrews are tightened firmly.
- Bitte befolgen Sie die gezeigte Reihenfolge zum Verriegeln der Halterung und stellen Sie sicher, dass die Rändelschrauben gut befestigt sind.
- Pour fixer le support de montage sur la carte mère, veuillez suivre la séquence indiquée et assurez-vous que les vis moletées sont bien serrées.
- Per fissare la staffa di fissaggio alla scheda madre, si prega di seguire la sequenza mostrata ed assicurarsi che le viti a testa zigrinata siano fissate saldamente.
- Para fijar el soporte en la placa base, siga la secuencia de pasos tal y como se muestra, y asegúrese de que los tornillos de mariposa estén bien apretados.
- Para prender o suporte de montagem na placa-mãe, siga a sequência mostrada e verifique se os parafusos estão firmes.
- Volg de getoonde stappen om de bevestigingsbeugel aan het moederbord te bevestigen en zorg dat de duimschroeven stevig zijn vastgedraaid.
- Aby zabezpieczyć uchwyt montażowy na płycie głównej, postępuj zgodnie z pokazaną kolejnością i upewnij się, że śruby motylkowe są mocno dokręcone.
- A rögzítőkonzolnak az alaplapon történő rögzítéséhez kövesse az alábbi sorrendet, és gondoskodjon róla, hogy a szárnyas csavarok szorosan meg legyenek húzva.
- Podpěru na základní desku upevníte podle zobrazené sekvence. Zkontrolujte si, že jsou šrouby pevně utažené.
- Чтобы закрепить кронштейн на материнской плате, выполните указанную последовательность действий и крепко затяните винты с накатанной головкой.
- Montaj braketini anakart üzerine sabitlemek için lütfen gösterilen sırayı takip edin ve kelebek vidaların sıkıca sıkıldığından emin olun.
- 請遵循以上步驟鎖好安裝扣具並確認手旋螺絲已裝妥。
- 取り付けブラケットをメインボードに固定するには、図に示す順序に従って、手回しネジがしっかりと締められていることを確認してください。

Power Connection for Water Block and Pump

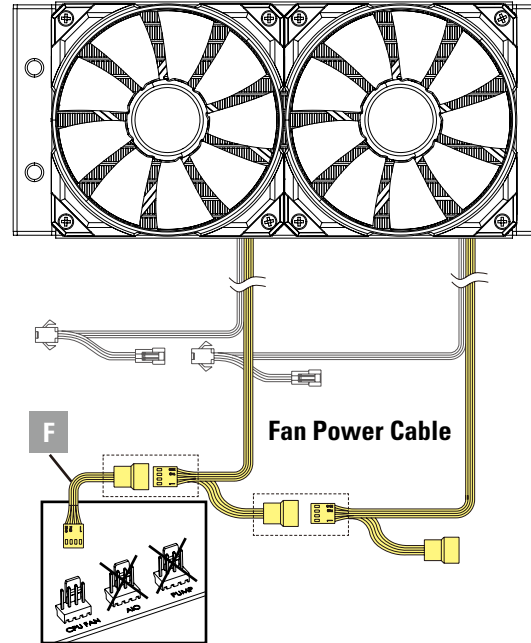
- Stromanschluss der CPU-Kühler- und Pumpeneinheit anschließen
- Alimentation pour le Water Block et la pompe
- Collegamento di alimentazione per water block e pompa
- Podłączenie zasilania bloku wodnego i pompy
- Tápcsatlakozás a vizesblokkhoz és a szivattyúhoz
- Napájení pro vodní blok a čerpadlo
- Подключение водяного блока и насоса к источнику питания
- Su Bloğu ve Pompa için Güç Bağlantısı
- Conexión eléctrica para el bloque y la bomba de agua
- Conexão de energia para o waterblock e bomba
- Stroomaansluiting van waterblok en pomp
- 連接水冷頭和泵浦的電源
- ウォーターブロックとポンプの電源接続



- The power connector of the water block and pump must be connected to the AIO or PUMP header of the mainboard, otherwise the performance may be affected. If the mainboard has no PUMP header, connect the water block and pump to the SYS_FAN header and activate the PWM mode for the fans.
- Der Stromanschluss der CPU-Kühler- und Pumpeneinheit muss mit dem AIO- oder Pumpenanschluss des Mainboards verbunden sein, andernfalls kann die Leistung beeinträchtigt werden. Wenn kein Pumpenanschluss vorhanden ist, schließen Sie ihn an den Systemlüfteranschluss an und aktivieren Sie den PWM-Modus der Lüfter.
- L'alimentation du Water Block et de la pompe doit être connecté à l'en-tête AIO ou PUMP de la carte mère, ou bien les performances peuvent être affectées. Si la carte mère n'a pas d'en-tête PUMP, connectez le Water Block et la pompe à l'en-tête SYS_FAN et activez le mode PWM pour les ventilateurs.
- Il connettore di alimentazione del water block e della pompa deve essere connesso all'header AIO o PUMP della scheda madre, altrimenti le prestazioni potrebbero risultarne compromesse. Nel caso in cui la scheda madre non abbia un header PUMP, connettere il water block e la pompa all'header SYS_FAN ed attivare la modalità PWM per le ventole.
- El conector eléctrico del bloque y la bomba de agua debe estar conectado al cabezal de la bomba de la placa base; de lo contrario, el rendimiento podría verse afectado. Si la placa base no tiene cabezal de bomba, conecte el bloque y la bomba de agua al cabezal del ventilador del sistema y active el modo PWM para los ventiladores.
- O conector de energia do waterblock e da bomba deve ser conectado ao header AIO ou PUMP da placa-mãe. Do contrário, o desempenho poderá ser afetado. Se a placa-mãe não tiver header PUMP, conecte o waterblock e a bomba ao header SYS_FAN e ative o modo PWM para as ventoinhas.
- De stroomaansluiting van het waterblok en de pomp moet worden aangesloten op de AIO- of PUMP-header van het moederbord, anders worden mogelijk de prestaties beïnvloed. Als het moederbord geen PUMP-header heeft, sluit dan het waterblok en de pomp aan op de SYS-FAN-header en activeer de PWM-modus voor de fans.
- Złącze zasilania bloku wodnego i pompy musi być podłączone do złącza AIO lub PUMP na płycie głównej, w przeciwnym razie może to wpłynąć na wydajność. Jeśli płyta główna nie ma złącza PUMP, podłącz blok wodny i pompę do złącza SYS_FAN i aktywuj tryb PWM dla wentylatorów.
- A vizesblokk és a szivattyú tápcsatlakozóját az alaplapp AIO vagy PUMP csatlakozásához kell csatlakoztatni, ellenkező esetben a teljesítmény csökkenhet. Ha az alaplapon nincs PUMP csatlakozó, csatlakoztassa a vizesblokkot és a szivattyút a SYS_FAN csatlakozáshoz, és aktiválja a PWM módot a ventilátorok számára.
- Napájení pro vodní blok a čerpadlo je nutné připojit ke zdiřce AIO nebo PUMP na základní desce, jinak to může ovlivnit výkon. Pokud na základní desce nápis PUMP není, připojte vodní blok a čerpadlo ke zdiřce SYS_FAN a aktivujte u větráčku režim PWM.
- Разъём питания водяного блока и насоса нужно подключать к разъёму AIO или PUMP на материнской плате, иначе рабочие показатели могут снизиться. Если на материнской плате нет разъёма PUMP, подключите водяной блок и насос к разъёму SYS_FAN и переведите вентиляторы в режим PWM (ШИМ).
- Su bloğunun ve pompanın güç konektörü, anakartın AIO veya PUMP başlığına bağlanmalıdır, aksi takdirde performans etkilenebilir. Anakartta PUMP başlığı yoksa, su bloğunu ve pompayı system fan başlığına bağlayın ve fanlar için PWM modunu etkinleştirin.
- 水冷頭和泵浦的電源插座必須連接到 AIO 或 PUMP 插座，否則效能將受到影響。如果主機板沒有 PUMP 插座，請將其插在系統風扇插座，並將該插座設定為 PWM 模式。
- ウォーターブロックとポンプの電源コネクタは、メインボードの AIO またはポンプヘッダーに接続する必要があります。そうしないと、パフォーマンスに影響が出る可能性があります。メインボードにポンプヘッダーがない場合は、ウォーターブロックとポンプを SYS ファンヘッダーに接続し、ファンの PWM モードを有効にします。

Power Connection for Fan

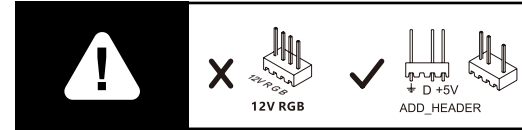
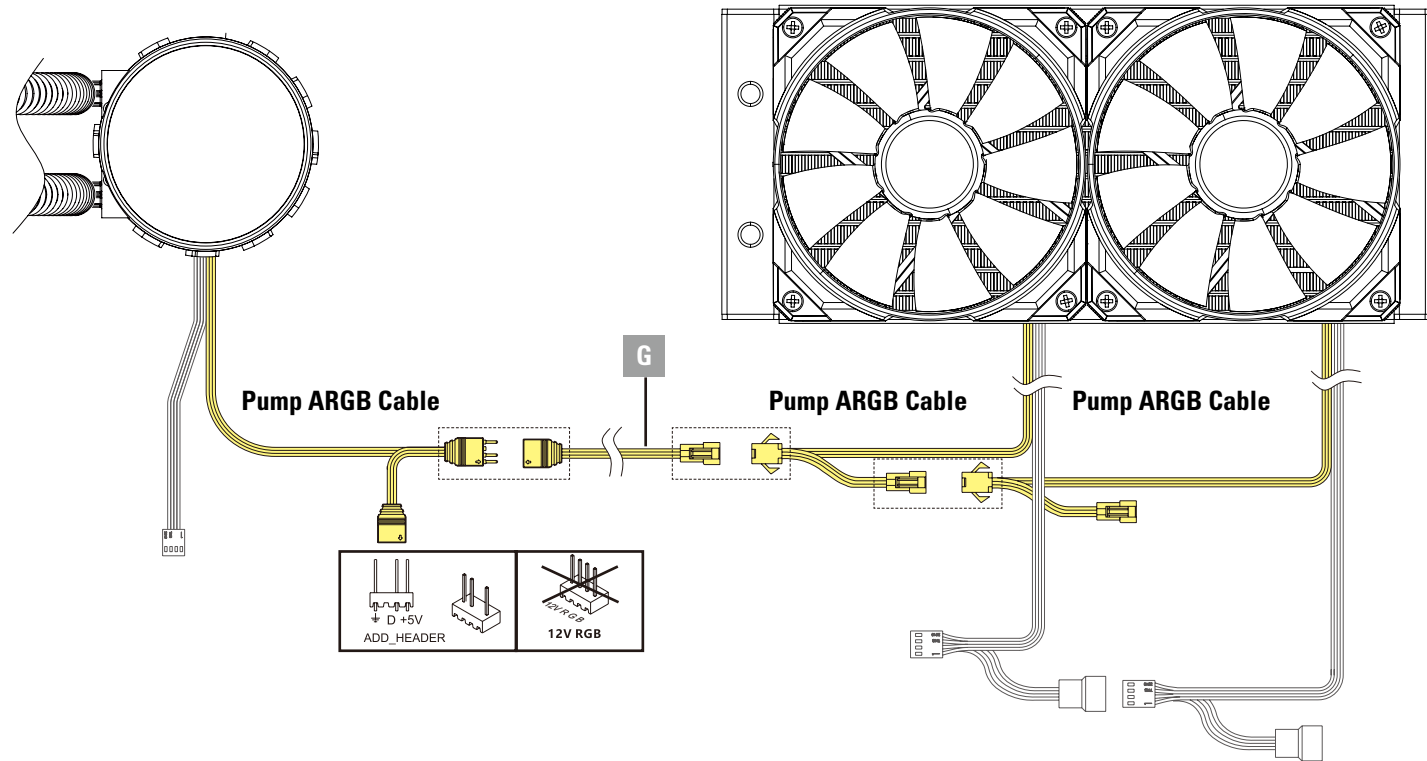
- Stromanschluss des Lüfters anschließen
- Alimentation pour le ventilateur
- Collegamento di alimentazione per le ventole
- Подключение вентилятора к источнику питания
- Fan için Güç Bağlantısı
- Conexión eléctrica para el ventilador
- Conexão de energia para a ventoinha
- Stroomaansluiting van fan
- 連接風扇電源
- ファンの電源接続
- Podłączenie zasilania do wentylatora
- Tápcsatlakozás a ventilátorhoz
- Napájení pro větráček



- If the CPU_FAN header is not used, you may need to disable fan failure warnings in the mainboard BIOS.
- Wenn der CPU-Lüfter-Anschluss nicht verwendet wird, müssen Sie möglicherweise die Lüfterausfallwarnungen im BIOS des Mainboards deaktivieren.
- Si l'en-tête CPU_FAN n'est pas utilisé, vous devrez peut-être désactiver les avertissements de panne de ventilateur dans le BIOS de la carte mère.
- Nel caso in cui non venga utilizzato l'header CPU_FAN, potreste dover disattivare gli avvisi di guasto delle ventole dal BIOS della scheda madre.
- Si el cabezal del ventilador de la CPU no está en uso, puede que deba deshabilitar los avisos de error del ventilador en la BIOS de la placa base.
- Se não for usado o header CPU_FAN, poderá ser necessário desabilitar os avisos de falha da ventoinha na BIOS da placa-mãe.
- Als de CPU_FAN-header niet wordt gebruikt, moet je mogelijk waarschuwingen voor niet-werkende fans uitschakelen in het BIOS van het moederbord.
- Jeśli złącze CPU_FAN nie jest używane, może być konieczne wyłączenie ostrzeżeń o awarii wentylatora w systemie BIOS płyty głównej.
- Ha a CPU_FAN csatlakozót nem használja, előfordulhat, hogy le kell tiltania a ventilátorhiba-figyelmeztetéseket az alaplapp BIOS-ában.
- Pokud nepoužíváte zdiřku CPU_FAN, bude možná nutné vypnout varování o poruše větráčku v BIOSU základní desky.
- Если разъём CPU_FAN не используется, может понадобиться отключить предупреждения о сбое работы вентиляторов в BIOS материнской платы.
- CPU_FAN başlığı kullanılmıyorsa, anakart BIOS'unda fan arızası uyarılarını devre dışı bırakmanız gerekebilir.
- 如果没有使用 CPU_FAN，你可以在主機板 BIOS 將風扇故障警告關閉。
- CPU ファンヘッダーが使用されていない場合、メインボード BIOS でファン障害の警告を無効にする必要がある場合があります。

Connect LED

- LED anschließen
- Conectar la LED
- Connettere i LED
- Conexión de LED
- Conectar LED
- Leds aansluiten
- Podłączenie LED
- LED csatlakozás
- LED připojení
- Подключение LED-элементов
- LEDi Bağla
- 接続 LED
- LED の接続



- Please do not connect a 5V ARGB connector to the 4-pin 12V header on your motherboard.
- Bitte schließen Sie keinen 5V-ARGB-Stecker an den 4-poligen 12V-Anschluss Ihres Mainboards an.
- Veuillez ne pas connecter un connecteur ARGB 5V à l'en-tête 12V à 4 broches à votre carte mère.
- Si prega di non connettere un connettore ARGB da 5V all'header da 12V a 4-pin 12V sulla vostra scheda madre.
- No conecte un conector ARGB de 5V al cabezal de 12V de 4 pines de su placa base.
- Não conecte conectores ARGB 5V ao header 12V de 4 pinos à sua placa-mãe.
- Sluit geen 5V ARGB-connector aan op de 4-pin 12V-header op je moederbord.
- Nie podłączaj złącza 5V ARGB do 4-pinowego złącza 12V na płycie głównej.
- Kérjük, ne csatlakoztasson 5 V-os ARGB csatlakozót az alaplap 4 tűs 12 V-os aljzatához.
- Nepřipojujte konektor 5V ARGB ke 4kolíkové zdířce 12V na základní desce.
- Не подключайте 5-вольтовый ARGB-разъём к 4-штырьковому 12-вольтовому разъёму на материнской плате.
- Lütfen anakartınızdaki 4 pinli 12V başlığına 5V Adreslenebilir RGB konektörü bağlamayın.
- 請勿將 5V ARGB 接頭連接到主機板上的 4pin 12V 接頭。
- 5V ARGB コネクタをメインボードの 4 ピン 12V ヘッダーに接続しないでください。

- 5V ARGB connector: Compatible with motherboards from ASUS, MSI, ASRock or Gigabyte.
- 5V-ARGB-Stecker: kompatibel mit Mainboards von ASUS, MSI, ASRock oder Gigabyte.
- Connecteur 5V ARGB : Compatible avec les cartes mères ASUS, MSI, ASRock ou Gigabyte.
- Connettore ARGB da 5V: compatibile con schede madri di ASUS, MSI, ASRock o Gigabyte.
- Conector ARGB de 5V: compatible con placas base de ASUS, MSI, ASRock o Gigabyte.
- Conector ARGB 5 V: compatível com placas-mãe da ASUS, MSI, ASRock ou Gigabyte.
- 5V ARGB-connector: compatibel met moederborden van ASUS, MSI, ASRock en Gigabyte.
- Złącze 5V ARGB: kompatybilne z płytami głównymi ASUS, MSI, ASRock lub Gigabyte.
- 5V ARGB csatlakozó: Kompatibilis az ASUS, az MSI, az ASRock és a Gigabyte alaplapjaival.
- Konektor 5V ARGB: Kompatibilní se základními deskami od ASUS, MSI, ASRock či Gigabyte.
- 5-вольтовый ARGB-разъём: Совместим с материнскими платами ASUS, MSI, ASRock или Gigabyte.
- 5V Adreslenebilir RGB konektörü: ASUS, MSI, ASRock veya Gigabyte anakartlarıyla uyumludur.
- 5V ARGB 接頭：相容於 ASUS, MSI, ASRock, 或 Gigabyte。
- 5V ARGB コネクタ：ASUS、MSI、ASRock、または Gigabyte のメインボードと互換性があります。

Specifications

General	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
CPU Socket Compatibility	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
Weight	1.45 kg	1.48 kg	1.86 kg
Water Block & Pump			
Dimensions	Ø 71.5 mm x 43.5 mm	Ø 71.5 mm x 52.3 mm	Ø 71.5 mm x 52.3 mm
Weight	0.86 kg	0.89 kg	1.07 kg
Cold Plate Material	Copper	Copper	Copper
Max. Pump Speed	1,600 – 3,200 ± 200 rpm	1,600 – 3,200 ± 200 rpm	1,600 – 3,200 ± 200 rpm
Rated Voltage (Pump)	12 V	12 V	12 V
Rated Voltage (LEDs)	5 V	5 V	5 V
Rated Current (Pump)	0.35 A	0.35 A	0.35 A
Rated Current (LEDs)	0.6 A	0.8 A	0.8 A
Rated Power (Pump)	4.2 W	4.2 W	4.2 W
Rated Power (LEDs)	3.0 W	4.0 W	4.0 W
Pump Connector	4-Pin PWM	4-Pin PWM	4-Pin PWM
LED Connector	4-Pin (5V-D-coded-G)	4-Pin (5V-D-coded-G)	4-Pin (5V-D-coded-G)
Radiator			
Type	Brazed Radiator	Brazed Radiator	Brazed Radiator
Dimensions (L x W x H)	272 x 121 x 27.5 mm	272 x 121 x 27.5 mm	392 x 121 x 27.5 mm
Material	Aluminium Alloy	Aluminium Alloy	Aluminium Alloy
Tubing			
Length	400 mm	400 mm	400 mm

Fans			
Number of Fans	2	2	3
Dimensions (L x W x H)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
Fan Speed	600 – 2,000 rpm ± 200 rpm	600 – 2,000 rpm ± 200 rpm	600 – 2,000 rpm ± 200 rpm
Max. Airflow	131.93 m³/h	131.93 m³/h	131.93 m³/h
Max. Air Pressure	2.90 mm-H ₂ O	2.90 mm-H ₂ O	2.90 mm-H ₂ O
Max. Noise Level	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Illumination	12x Addressable RGB LED	12x Addressable RGB LED	12x Addressable RGB LED
Rated Voltage (Fan)	12 V	12 V	12 V
Rated Voltage (LEDs)	5 V	5 V	5 V
Rated Current (Fan)	0.21 A	0.21 A	0.21 A
Rated Current (LEDs)	0.54 A	0.54 A	0.54 A
Rated Power (Fan)	2.52 W	2.52 W	2.52 W
Rated Power (LEDs)	2.7 W	2.7 W	2.7 W
Fan Connector	4-Pin PWM	4-Pin PWM	4-Pin PWM
LED Connector	4-Pin (5V-D-coded-G)	4-Pin (5V-D-coded-G)	4-Pin (5V-D-coded-G)
Fan Cable Length	450 mm	450 mm	450 mm
LED Cable Length	450 mm	450 mm	450 mm

Package Contents	S70 RGB, Mounting Bracket (1x Intel®, 1x AMD®), Metal Backplate, Mounting Screws, Thermal Paste, Manual	S80 RGB, Mounting Bracket (1x Intel®, 1x AMD®), Metal Backplate, Mounting Screws, Thermal Paste, Manual	S90 RGB, Mounting Bracket (1x Intel®, 1x AMD®), Metal Backplate, Mounting Screws, Thermal Paste, Manual
------------------	---	---	---

Spezifikationen

Allgemein	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
Sockelkompatibilität	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
Gewicht	1,45 kg	1,48 kg	1,86 kg
CPU-Kühler- & Pumpe			
Abmessungen	Ø 71,5 mm x 43,5 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm
Gewicht	0,86 kg	0,89 kg	1,07 kg
Kühlplattenmaterial	Kupfer	Kupfer	Kupfer
Max. Pumpendrehzahl	1.600 – 3.200 ± 200 U/min	1.600 – 3.200 ± 200 U/min	1.600 – 3.200 ± 200 U/min
Nennspannung (Pumpe)	12 V	12 V	12 V
Nennspannung (LEDs)	5 V	5 V	5 V
Nennstrom (Pumpe)	0,35 A	0,35 A	0,35 A
Nennstrom (LEDs)	0,6 A	0,8 A	0,8 A
Nennleistung (Pumpe)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Nennleistung (LEDs)	3,0 W	4,0 W	4,0 W
Pumpenanschluss	4-pol. PWM	4-pol. PWM	4-pol. PWM
LED-Anschluss	4-pol. (5V-D-coded-G)	4-pol. (5V-D-coded-G)	4-pol. (5V-D-coded-G)
Radiator			
Typ	Gelöteter Radiator	Gelöteter Radiator	Gelöteter Radiator
Abmessungen (L x B x H)	272 x 121 x 27,5 mm	272 x 121 x 27,5 mm	392 x 121 x 27,5 mm
Material	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung
Schläuche			
Länge	400 mm	400 mm	400 mm

Lüfter			
Lüfteranzahl	2	2	3
Abmessungen (L x B x H)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
Lüfterdrehzahl	600 – 2.000 U/min ± 200 U/min	600 – 2.000 U/min ± 200 U/min	600 – 2.000 U/min ± 200 U/min
Max. Volumenstrom	131,93 m³/h	131,93 m³/h	131,93 m³/h
Max. Luftdruck	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O
Max. Geräuschentwicklung	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Beleuchtung	12x adressierbare RGB-LEDs	12x adressierbare RGB-LEDs	12x adressierbare RGB-LEDs
Nennspannung (Lüfter)	12 V	12 V	12 V
Nennspannung (LEDs)	5 V	5 V	5 V
Nennstrom (Lüfter)	0,21 A	0,21 A	0,21 A
Nennstrom (LEDs)	0,54 A	0,54 A	0,54 A
Nennleistung (Lüfter)	2,52 W	2,52 W	2,52 W
Nennleistung (LEDs)	2,7 W	2,7 W	2,7 W
Lüfteranschluss	4-pol. PWM	4-pol. PWM	4-pol. PWM
LED-Anschluss	4-pol. (5V-D-coded-G)	4-pol. (5V-D-coded-G)	4-pol. (5V-D-coded-G)
Lüfter-Kabellänge	450 mm	450 mm	450 mm
LED-Kabellänge	450 mm	450 mm	450 mm

Verpackungsinhalt			
	S70 RGB, Montagehalterung (1x Intel®, 1x AMD®), Metall-Backplate, Montageschrauben, Wärmeleitpaste, Anleitung	S80 RGB, Montagehalterung (1x Intel®, 1x AMD®), Metall-Backplate, Montageschrauben, Wärmeleitpaste, Anleitung	S90 RGB, Montagehalterung (1x Intel®, 1x AMD®), Metall-Backplate, Montageschrauben, Wärmeleitpaste, Anleitung

Spécifications

Caractéristiques générales	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
Compatibilité du support CPU	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
Poids	1,45 kg	1,48 kg	1,86 kg
Water Block & Pompe			
Dimensions	Ø 71,5 mm x 43,5 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm
Poids	0,86 kg	0,89 kg	1,07 kg
Matériau de la plaque froide	Cuivre	Cuivre	Cuivre
Max. Vitesse de la pompe	1600 – 3200 ± 200 tr/min	1600 – 3200 ± 200 tr/min	1600 – 3200 ± 200 tr/min
Tension nominale (Pompe)	12 V	12 V	12 V
Tension nominale (LEDs)	5 V	5 V	5 V
Courant nominal (Pompe)	0,35 A	0,35 A	0,35 A
Courant nominal (LEDs)	0,6 A	0,8 A	0,8 A
Puissance nominale (Pompe)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Puissance nominale (LEDs)	3,0 W	4,0 W	4,0 W
Connecteur de la pompe	4 broches PWM	4 broches PWM	4 broches PWM
Connecteur LED	4 broches (5V-D-coded-G)	4 broches (5V-D-coded-G)	4 broches (5V-D-coded-G)
Radiateur			
Type	Radiateur brasé	Radiateur brasé	Radiateur brasé
Dimensions (L x P x H)	272 x 121 x 27,5 mm	272 x 121 x 27,5 mm	392 x 121 x 27,5 mm
Matériau	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium
Tubes			
Longueur	400 mm	400 mm	400 mm

Ventilateurs			
Nombre de ventilateurs	2	2	3
Dimensions (L x P x H)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
Vitesse du ventilateur	600 – 2000 tr/min ± 200 tr/min	600 – 2000 tr/min ± 200 tr/min	600 – 2000 tr/min ± 200 tr/min
Débit d'air max.	131,93 m³/h	131,93 m³/h	131,93 m³/h
Pression d'air max.	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O
Niveau sonore max.	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Eclairage	12x LED RVB adressable	12x LED RVB adressable	12x LED RVB adressable
Tension nominale (Ventilateur)	12 V	12 V	12 V
Tension nominale (LEDs)	5 V	5 V	5 V
Courant nominal (Ventilateur)	0,21 A	0,21 A	0,21 A
Courant nominal (LEDs)	0,54 A	0,54 A	0,54 A
Puissance nominale (Ventilateur)	2,52 W	2,52 W	2,52 W
Puissance nominale (LEDs)	2,7 W	2,7 W	2,7 W
Connecteur du ventilateur	4 broches PWM	4 broches PWM	4 broches PWM
Connecteur LED	4 broches (5V-D-coded-G)	4 broches (5V-D-coded-G)	4 broches (5V-D-coded-G)
Longueur du câble du ventilateur	450 mm	450 mm	450 mm
Longueur du câble LED	450 mm	450 mm	450 mm

Contenu de l'emballage	S70 RGB, Support de montage (1x Intel®, 1x AMD®), S80 RGB, Support de montage (1x Intel®, 1x AMD®), S90 RGB, Support de montage (1x Intel®, 1x AMD®), Backplate en métal, Vis de montage, Pâte thermique, Manuel	S80 RGB, Support de montage (1x Intel®, 1x AMD®), S90 RGB, Support de montage (1x Intel®, 1x AMD®), Backplate en métal, Vis de montage, Pâte thermique, Manuel	S90 RGB, Support de montage (1x Intel®, 1x AMD®), Backplate en métal, Vis de montage, Pâte thermique, Manuel
------------------------	--	--	--

Specifiche tecniche

Generale	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
Compatibilità socket CPU	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
Peso	1,45 kg	1,48 kg	1,86 kg
Water Block e pompa			
Dimensioni	Ø 71,5 mm x 43,5 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm
Peso	0,86 kg	0,89 kg	1,07 kg
Materiale del cold plate	Rame	Rame	Rame
Velocità massima della pompa	1.600 – 3.200 ± 200 giri/min	1.600 – 3.200 ± 200 giri/min	1.600 – 3.200 ± 200 giri/min
Tensione nominale (Pompa)	12 V	12 V	12 V
Tensione nominale (LED)	5 V	5 V	5 V
Consumi nominali (Pompa)	0,35 A	0,35 A	0,35 A
Consumi nominali (LED)	0,6 A	0,8 A	0,8 A
Potenza nominale (Pompa)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Potenza nominale (LED)	3,0 W	4,0 W	4,0 W
Connettori della pompa	4-Pin PWM	4-Pin PWM	4-Pin PWM
Connettore LED	4-Pin (5V-D-coded-G)	4-Pin (5V-D-coded-G)	4-Pin (5V-D-coded-G)
Radiatore			
Tipo	Radiatore brasato	Radiatore brasato	Radiatore brasato
Dimensioni (L x P x A)	272 x 121 x 27,5 mm	272 x 121 x 27,5 mm	392 x 121 x 27,5 mm
Materiale	Lega di alluminio	Lega di alluminio	Lega di alluminio
Tubi			
Lunghezza	400 mm	400 mm	400 mm

Ventole			
Numero di ventole	2	2	3
Dimensioni (L x P x A)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
Velocità ventola	600 – 2.000 giri/min ± 200 giri/min	600 – 2.000 giri/min ± 200 giri/min	600 – 2.000 giri/min ± 200 giri/min
Flusso d'aria massimo	131,93 m³/h	131,93 m³/h	131,93 m³/h
Pressione statica massima	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O
Rumorosità	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Illuminazione	12x LED RGB addressable	12x LED RGB addressable	12x LED RGB addressable
Tensione nominale (Ventola)	12 V	12 V	12 V
Tensione nominale (LED)	5 V	5 V	5 V
Consumi nominali (Ventola)	0,21 A	0,21 A	0,21 A
Consumi nominali (LED)	0,54 A	0,54 A	0,54 A
Potenza nominale (Ventola)	2,52 W	2,52 W	2,52 W
Potenza nominale (LED)	2,7 W	2,7 W	2,7 W
Connettore ventola	4-Pin PWM	4-Pin PWM	4-Pin PWM
Connettore LED	4-Pin (5V-D-coded-G)	4-Pin (5V-D-coded-G)	4-Pin (5V-D-coded-G)
Lunghezza cavo ventola	450 mm	450 mm	450 mm
Lunghezza cavo LED	450 mm	450 mm	450 mm

Contenuto della confezione	S70 RGB, Staffa di fissaggio (1x Intel®, 1x AMD®), Backplate in metallo, Viti di montaggio, Pasta termica, Manuale dell'utente	S80 RGB, Staffa di fissaggio (1x Intel®, 1x AMD®), Backplate in metallo, Viti di montaggio, Pasta termica, Manuale dell'utente	S90 RGB, Staffa di fissaggio (1x Intel®, 1x AMD®), Backplate in metallo, Viti di montaggio, Pasta termica, Manuale dell'utente
----------------------------	--	--	--

Especificaciones

General	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
Compatibilidad con ranura de la CPU	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
Peso	1,45 kg	1,48 kg	1,86 kg
Bloque y bomba de agua			
Dimensiones	Ø 71,5 mm x 43,5 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm
Peso	0,86 kg	0,89 kg	1,07 kg
Material de la placa de frío	Cobre	Cobre	Cobre
Máx. velocidad de la bomba	1.600 – 3.200 ± 200 rpm	1.600 – 3.200 ± 200 rpm	1.600 – 3.200 ± 200 rpm
Voltaje nominal (bomba)	12 V	12 V	12 V
Voltaje nominal (LEDs)	5 V	5 V	5 V
Corriente nominal (bomba)	0,35 A	0,35 A	0,35 A
Corriente nominal (LEDs)	0,6 A	0,8 A	0,8 A
Potencia nominal (bomba)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Potencia nominal (LEDs)	3,0 W	4,0 W	4,0 W
Conector de la bomba	4 pines PWM	4 pines PWM	4 pines PWM
Conector LED	4 pines (5V-D-coded-G)	4 pines (5V-D-coded-G)	4 pines (5V-D-coded-G)
Radiador			
Tipo	Radiador soldado	Radiador soldado	Radiador soldado
Dimensiones (L x An x Al)	272 x 121 x 27,5 mm	272 x 121 x 27,5 mm	392 x 121 x 27,5 mm
Material	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio
Conducto			
Longitud	400 mm	400 mm	400 mm

Ventiladores			
Número de ventiladores	2	2	3
Dimensiones (L x An x Al)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
Velocidad del ventilador	600 – 2.000 rpm ± 200 rpm	600 – 2.000 rpm ± 200 rpm	600 – 2.000 rpm ± 200 rpm
Máx. flujo de aire	131,93 m³/h	131,93 m³/h	131,93 m³/h
Máx. presión de aire	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O
Máx. nivel de ruido	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Iluminación	12x LED RGB direccionable	12x LED RGB direccionable	12x LED RGB direccionable
Voltaje nominal (ventilador)	12 V	12 V	12 V
Voltaje nominal (LEDs)	5 V	5 V	5 V
Corriente nominal (ventilador)	0,21 A	0,21 A	0,21 A
Corriente nominal (LEDs)	0,54 A	0,54 A	0,54 A
Potencia nominal (ventilador)	2,52 W	2,52 W	2,52 W
Potencia nominal (LEDs)	2,7 W	2,7 W	2,7 W
Conector del ventilador	4 pines PWM	4 pines PWM	4 pines PWM
Conector LED	4 pines (5V-D-coded-G)	4 pines (5V-D-coded-G)	4 pines (5V-D-coded-G)
Longitud del cable del ventilador	450 mm	450 mm	450 mm
Longitud del cable LED	450 mm	450 mm	450 mm

Contenidos del paquete	S70 RGB, Soporte (1x Intel®, 1x AMD®), Placa posterior de metal, Tornillos de montaje, Pasta térmica, Manual	S80 RGB, Soporte (1x Intel®, 1x AMD®), Placa posterior de metal, Tornillos de montaje, Pasta térmica, Manual	S90 RGB, Soporte (1x Intel®, 1x AMD®), Placa posterior de metal, Tornillos de montaje, Pasta térmica, Manual
------------------------	--	--	--

Especificações

Geral	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
Soquete de CPU compatível	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
Peso	1,45 kg	1,48 kg	1,86 kg
Waterblock e bomba			
Dimensões	Ø 71,5 mm x 43,5 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm
Peso	0,86 kg	0,89 kg	1,07 kg
Material da placa de resfriamento	Cobre	Cobre	Cobre
Velocidade máx. da bomba	1.600 – 3.200 ± 200 rpm	1.600 – 3.200 ± 200 rpm	1.600 – 3.200 ± 200 rpm
Tensão nominal (bomba)	12 V	12 V	12 V
Tensão nominal (LEDs)	5 V	5 V	5 V
Corrente nominal (bomba)	0,35 A	0,35 A	0,35 A
Corrente nominal (LEDs)	0,6 A	0,8 A	0,8 A
Potência nominal (bomba)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Potência nominal (LEDs)	3,0 W	4,0 W	4,0 W
Conector da bomba	4-pinos PWM	4-pinos PWM	4-pinos PWM
Conector do LED	4-pinos (5V-D-coded-G)	4-pinos (5V-D-coded-G)	4-pinos (5V-D-coded-G)
Radiador			
Tipo	Radiador brasado	Radiador brasado	Radiador brasado
Dimensões (C x L x A)	272 x 121 x 27,5 mm	272 x 121 x 27,5 mm	392 x 121 x 27,5 mm
Material	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio
Tubos			
Comprimento	400 mm	400 mm	400 mm

Ventoinha			
Número de ventoinhas	2	2	3
Dimensões (C x L x A)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
Velocidade da ventoinha	600 – 2.000 rpm ± 200 rpm	600 – 2.000 rpm ± 200 rpm	600 – 2.000 rpm ± 200 rpm
Máx. fluxo de ar	131,93 m³/h	131,93 m³/h	131,93 m³/h
Máx. pressão de ar	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O
Máx. Nível de ruído	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Iluminação	12x LED RGB endereçável	12x LED RGB endereçável	12x LED RGB endereçável
Tensão nominal (ventoinha)	12 V	12 V	12 V
Tensão nominal (LEDs)	5 V	5 V	5 V
Corrente nominal (ventoinha)	0,21 A	0,21 A	0,21 A
Corrente nominal (LEDs)	0,54 A	0,54 A	0,54 A
Potência nominal (ventoinha)	2,52 W	2,52 W	2,52 W
Potência nominal (LEDs)	2,7 W	2,7 W	2,7 W
Conector da ventoinha	4-pinos PWM	4-pinos PWM	4-pinos PWM
Conector do LED	4-pinos (5V-D-coded-G)	4-pinos (5V-D-coded-G)	4-pinos (5V-D-coded-G)
Comprimento do cabo da ventoinha	450 mm	450 mm	450 mm
Comprimento do cabo LED	450 mm	450 mm	450 mm

Conteúdo da embalagem			
	S70 RGB, Suporte de montagem (1x Intel®, 1x AMD®), Placa traseira de metal, Parafusos de montagem, Pasta Térmica, Manual	S80 RGB, Suporte de montagem (1x Intel®, 1x AMD®), Placa traseira de metal, Parafusos de montagem, Pasta Térmica, Manual	S90 RGB, Suporte de montagem (1x Intel®, 1x AMD®), Placa traseira de metal, Parafusos de montagem, Pasta Térmica, Manual

Specificaties

Algemeen	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
Compatibele CPU-sockets	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
Gewicht	1,45 kg	1,48 kg	1,86 kg
Waterblok en pomp			
Afmetingen	Ø 71,5 mm x 43,5 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm
Gewicht	0,86 kg	0,89 kg	1,07 kg
Materiaal koude plaat	Koper	Koper	Koper
Max. Pompsnelheid	1.600 – 3.200 ± 200 rpm	1.600 – 3.200 ± 200 rpm	1.600 – 3.200 ± 200 rpm
Nominale spanning (pomp)	12 V	12 V	12 V
Nominale spanning (leds)	5 V	5 V	5 V
Nominale stroom (pomp)	0,35 A	0,35 A	0,35 A
Nominale stroom (leds)	0,6 A	0,8 A	0,8 A
Nominaal vermogen (pomp)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Nominaal vermogen (leds)	3,0 W	4,0 W	4,0 W
Pompaansluiting	4-polig PWM	4-polig PWM	4-polig PWM
Aansluiting leds	4-polig (5V-D-coded-G)	4-polig (5V-D-coded-G)	4-polig (5V-D-coded-G)
Radiator			
Type	Hardgesoldeerde radiator	Hardgesoldeerde radiator	Hardgesoldeerde radiator
Afmetingen (L x B x H)	272 x 121 x 27,5 mm	272 x 121 x 27,5 mm	392 x 121 x 27,5 mm
Materiaal	Aluminium legering	Aluminium legering	Aluminium legering
Leidingen			
Lengte	400 mm	400 mm	400 mm

Fans			
Aantal fans	2	2	3
Afmetingen (L x B x H)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
Fansnelheid	600 – 2.000 rpm ± 200 rpm	600 – 2.000 rpm ± 200 rpm	600 – 2.000 rpm ± 200 rpm
Max. luchtverplaatsing	131,93 m³/h	131,93 m³/h	131,93 m³/h
Max. luchtdruk	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O
Max. Geluidsniveau	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Verlichting	12x adresseerbare RGB-led	12x adresseerbare RGB-led	12x adresseerbare RGB-led
Nominale spanning (fan)	12 V	12 V	12 V
Nominale spanning (leds)	5 V	5 V	5 V
Nominale stroom (fan)	0,21 A	0,21 A	0,21 A
Nominale stroom (leds)	0,54 A	0,54 A	0,54 A
Nominaal vermogen (fan)	2,52 W	2,52 W	2,52 W
Nominaal vermogen (leds)	2,7 W	2,7 W	2,7 W
Aansluiting fan	4-polig PWM	4-polig PWM	4-polig PWM
Aansluiting leds	4-polig (5V-D-coded-G)	4-polig (5V-D-coded-G)	4-polig (5V-D-coded-G)
Kabellengte fan	450 mm	450 mm	450 mm
Kabellengte leds	450 mm	450 mm	450 mm

Inhoud verpakking	S70 RGB, Bevestigingsbeugel (1x Intel®, 1x AMD®), Metalen achterplaat, Montageschroeven, Koelpasta, Handleiding	S80 RGB, Bevestigingsbeugel (1x Intel®, 1x AMD®), Metalen achterplaat, Montageschroeven, Koelpasta, Handleiding	S90 RGB, Bevestigingsbeugel (1x Intel®, 1x AMD®), Metalen achterplaat, Montageschroeven, Koelpasta, Handleiding
-------------------	---	---	---

Ogólne	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
Kompatybilność gniazd procesora	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
Waga	1,45 kg	1,48 kg	1,86 kg
Blok wodny i pompa			
Wymiary	Ø 71,5 mm x 43,5 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm
Waga	0,86 kg	0,89 kg	1.07 kg
Materiał płyty chłodzącej	Miedź	Miedź	Miedź
Maks. prędkość pompy	1600 – 3200 ± 200 obr./min	1600 – 3200 ± 200 obr./min	1600 – 3200 ± 200 obr./min
Napięcie znamionowe (pompa)	12 V	12 V	12 V
Napięcie znamionowe (LED)	5 V	5 V	5 V
Prąd znamionowy (pompa)	0,35 A	0,35 A	0,35 A
Prąd znamionowy (LED)	0,6 A	0,8 A	0,8 A
Moc znamionowa (pompa)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Moc znamionowa (LED)	3,0 W	4,0 W	4,0 W
Złącze pompy	4-Pin PWM	4-Pin PWM	4-Pin PWM
Podłączenie LED	4-Pin (5V-D-kodowalne-G)	4-Pin (5V-D-kodowalne-G)	4-Pin (5V-D-kodowalne-G)
Chłodnica			
Typ	Lutowana chłodnica	Lutowana chłodnica	Lutowana chłodnica
Wymiary (dł. x sz. x w.)	272 x 121 x 27,5 mm	272 x 121 x 27,5 mm	392 x 121 x 27,5 mm
Materiał	Stop aluminium	Stop aluminium	Stop aluminium
Rurki			
Długość	400 mm	400 mm	400 mm

Wentylatory			
Liczba wentyli	2	2	3
Wymiary (dł. x sz. x w.)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
Prędkość wentylatora	600 – 2000 obr/min ± 200 obr./min	600 – 2000 obr/min ± 200 obr./min	600 – 2000 obr/min ± 200 obr./min
Maks. przepływ powietrza	131,93 m³/h	131,93 m³/h	131,93 m³/h
Maks. ciśnienie powietrza	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O
Maks. głośność	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Podświetlenie	12x adresowalna dioda LED RGB	12x adresowalna dioda LED RGB	12x adresowalna dioda LED RGB
Napięcie znamionowe (wentylator)	12 V	12 V	12 V
Napięcie znamionowe (LED)	5 V	5 V	5 V
Prąd znamionowy (wentylator)	0,21 A	0,21 A	0,21 A
Prąd znamionowy (LED)	0,54 A	0,54 A	0,54 A
Moc znamionowa (wentylator)	2,52 W	2,52 W	2,52 W
Moc znamionowa (LED)	2,7 W	2,7 W	2,7 W
Podłączenie wentylatora	4-Pin PWM	4-Pin PWM	4-Pin PWM
Podłączenie LED	4-Pin (5V-D-kodowalne-G)	4-Pin (5V-D-kodowalne-G)	4-Pin (5V-D-kodowalne-G)
Długość kabla wentylatora	450 mm	450 mm	450 mm
Długość kabla LED	450 mm	450 mm	450 mm

Opakowanie zawiera	S70 RGB, Uchwyt montażowy (1x Intel®, 1x AMD®), Metalowa płyta tylna, Śrubki montażowe, Pasta termiczna, Instrukcja		
	S80 RGB, Uchwyt montażowy (1x Intel®, 1x AMD®), Metalowa płyta tylna, Śrubki montażowe, Pasta termiczna, Instrukcja	S90 RGB, Uchwyt montażowy (1x Intel®, 1x AMD®), Metalowa płyta tylna, Śrubki montażowe, Pasta termiczna, Instrukcja	

Műszaki adatok

Általános	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
Processzorfoglatat-kompatibilitás	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
Súly	1,45 kg	1,48 kg	1,86 kg
Vízblokk és szivattyú			
Méreték	Ø 71,5 mm x 43,5 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm
Súly	0,86 kg	0,89 kg	1,07 kg
Hűtőborda anyaga	Réz	Réz	Réz
Max. Szivattyúsebesség	1600 – 3200 ± 200 rpm	1600 – 3200 ± 200 rpm	1600 – 3200 ± 200 rpm
Névleges feszültség (szivattyú)	12 V	12 V	12 V
Névleges feszültség (LED)	5 V	5 V	5 V
Névleges áramerősség (szivattyú)	0,35 A	0,35 A	0,35 A
Névleges áramerősség (LED)	0,6 A	0,8 A	0,8 A
Névleges teljesítmény (szivattyú)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Névleges teljesítmény (LED)	3,0 W	4,0 W	4,0 W
Szivattyúcsatlakozó	4 tűs PWM	4 tűs PWM	4 tűs PWM
LED-csatlakozó	4 tűs (5V-d-kódolt-G)	4 tűs (5V-d-kódolt-G)	4 tűs (5V-d-kódolt-G)
Hűtő			
Típus	Forrasztott hűtő	Forrasztott hűtő	Forrasztott hűtő
Méreték (H x Sz x M)	272 x 121 x 27,5 mm	272 x 121 x 27,5 mm	392 x 121 x 27,5 mm
Anyag	Alumínium ötvözet	Alumínium ötvözet	Alumínium ötvözet
Csövezés			
Hossza	400 mm	400 mm	400 mm

Ventilátorok			
Ventilátorok száma	2	2	3
Méreték (H x Sz x M)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
Ventilátor sebessége	600 – 2000 rpm ± 200 rpm	600 – 2000 rpm ± 200 rpm	600 – 2000 rpm ± 200 rpm
Max. légáramlás	131,93 m³/h	131,93 m³/h	131,93 m³/h
Max. légnyomás	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O
Max. zajszint	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Megvilágítás	12x címezhető RGB LED	12x címezhető RGB LED	12x címezhető RGB LED
Névleges feszültség (ventilátor)	12 V	12 V	12 V
Névleges feszültség (LED)	5 V	5 V	5 V
Névleges áramerősség (ventilátor)	0,21 A	0,21 A	0,21 A
Névleges áramerősség (LED)	0,54 A	0,54 A	0,54 A
Névleges teljesítmény (ventilátor)	2,52 W	2,52 W	2,52 W
Névleges teljesítmény (LED)	2,7 W	2,7 W	2,7 W
Ventilátorcsatlakozó	4 tűs PWM	4 tűs PWM	4 tűs PWM
LED-csatlakozó	4 tűs (5V-d-kódolt-G)	4 tűs (5V-d-kódolt-G)	4 tűs (5V-d-kódolt-G)
Ventilátorkábel hossza	450 mm	450 mm	450 mm
LED-kábel hossza	450 mm	450 mm	450 mm

A csomag tartalma			
	S70 RGB, Rögzítőkeret (1x Intel®, 1x AMD®), Fém hátlap, Szerelőcsavar-készlet, Hővezető paszta, Útmutató	S80 RGB, Rögzítőkeret (1x Intel®, 1x AMD®), Fém hátlap, Szerelőcsavar-készlet, Hővezető paszta, Útmutató	S90 RGB, Rögzítőkeret (1x Intel®, 1x AMD®), Fém hátlap, Szerelőcsavar-készlet, Hővezető paszta, Útmutató

Technické údaje

Přehled	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
Kompatibilita socketů procesorů	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
Hmotnost	1,45 kg	1,48 kg	1,86 kg
Vodní blok a čerpadlo			
Rozměry	Ø 71,5 mm x 43,5 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm
Hmotnost	0,86 kg	0,89 kg	1,07 kg
Chladný plátový materiál	Měď	Měď	Měď
Max. rychlost čerpadla	1600 – 3200 ± 200 rpm	1600 – 3200 ± 200 rpm	1600 – 3200 ± 200 rpm
Jmenovité napětí (čerpadlo)	12 V	12 V	12 V
Jmenovité napětí (LED)	5 V	5 V	5 V
Jmenovitý proud (čerpadlo)	0,35 A	0,35 A	0,35 A
Jmenovitý proud (LED)	0,6 A	0,8 A	0,8 A
Jmenovitý výkon (čerpadlo)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Jmenovitý výkon (LED)	3,0 W	4,0 W	4,0 W
Konektor čerpadla	4kolíkový PWM	4kolíkový PWM	4kolíkový PWM
LED konektork	4kolíkový (5V-D-coded-G)	4kolíkový (5V-D-coded-G)	4kolíkový (5V-D-coded-G)
Radiátor			
Typ	Svařený radiátor	Svařený radiátor	Svařený radiátor
Rozměry (D x Š x V)	272 x 121 x 27,5 mm	272 x 121 x 27,5 mm	392 x 121 x 27,5 mm
Materiál	Hliníková slitina	Hliníková slitina	Hliníková slitina
Potrubí			
Délka	400 mm	400 mm	400 mm

Větráky			
Počet větráčků	2	2	3
Rozměry (D x Š x V)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
Rychlost větráčku	600 – 2000 rpm ± 200 rpm	600 – 2000 rpm ± 200 rpm	600 – 2000 rpm ± 200 rpm
Max. proudění	131,93 m³/h	131,93 m³/h	131,93 m³/h
Max. tlak vzduchu	2,90 mm-H₂O	2,90 mm-H₂O	2,90 mm-H₂O
Max. hlučnost	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Nasvícení	12x adresovatelná RGB LED	12x adresovatelná RGB LED	12x adresovatelná RGB LED
Jmenovité napětí (větrák)	12 V	12 V	12 V
Jmenovité napětí (LED)	5 V	5 V	5 V
Jmenovitý proud (větrák)	0,21 A	0,21 A	0,21 A
Jmenovitý proud (LED)	0,54 A	0,54 A	0,54 A
Jmenovitý výkon (větrák)	2,52 W	2,52 W	2,52 W
Jmenovitý výkon (LED)	2,7 W	2,7 W	2,7 W
Konektor větráku	4kolíkový PWM	4kolíkový PWM	4kolíkový PWM
LED konektork	4kolíkový (5V-D-coded-G)	4kolíkový (5V-D-coded-G)	4kolíkový (5V-D-coded-G)
Délka kabelu k větráku	450 mm	450 mm	450 mm
Délka kabelu k LED	450 mm	450 mm	450 mm
Obsah balení			
	S70 RGB, Podpěra (1x Intel®, 1x AMD®), Kovový zadní plát, Montážních šroubů, Termální pasta, Příručka	S80 RGB, Podpěra (1x Intel®, 1x AMD®), Kovový zadní plát, Montážních šroubů, Termální pasta, Příručka	S90 RGB, Podpěra (1x Intel®, 1x AMD®), Kovový zadní plát, Montážních šroubů, Termální pasta, Příručka

Технические характеристики

Общее	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
Совместимость с сокетом	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
Вес	1,45 кг	1,48 кг	1,86 кг
Водяной блок и насос			
Размеры	Ø 71,5 мм x 43,5 мм	Ø 71,5 мм x 52,3 мм	Ø 71,5 мм x 52,3 мм
Вес	0,86 кг	0,89 кг	1,07 кг
Охлаждающий материал	Медь	Медь	Медь
Макс. скорость насоса	1 600 – 3 200 ± 200 об/мин	1 600 – 3 200 ± 200 об/мин	1 600 – 3 200 ± 200 об/мин
Номинальное напряжение (насос)	12 В	12 В	12 В
Номинальное напряжение (LED)	5 В	5 В	5 В
Номинальный ток (насос)	0,35 А	0,35 А	0,35 А
Номинальный ток (LED)	0,6 А	0,8 А	0,8 А
Номинальная мощность (насос)	4,2 Вт	4,2 Вт	4,2 Вт
Номинальная мощность (LED)	3,0 Вт	4,0 Вт	4,0 Вт
Разъем насоса	4-контактный разъем PWM	4-контактный разъем PWM	4-контактный разъем PWM
Разъем LED	4-контактный разъем (5V-D-coded-G)	4-контактный разъем (5V-D-coded-G)	4-контактный разъем (5V-D-coded-G)
Радиатор			
Тип	Паяный радиатор	Паяный радиатор	Паяный радиатор
Размеры (Д x Ш x В)	272 x 121 x 27,5 мм	272 x 121 x 27,5 мм	392 x 121 x 27,5 мм
Материал	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Трубки			
Длина	400 мм	400 мм	400 мм

Вентиляторы			
Количество вентиляторов	2	2	3
Размеры (Д x Ш x В)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
Скорость вентилятора	600 – 2 000 об/мин ± 200 об/мин	600 – 2 000 об/мин ± 200 об/мин	600 – 2 000 об/мин ± 200 об/мин
Макс. поток воздуха	131,93 м³ / ч	131,93 м³ / ч	131,93 м³ / ч
Макс. давление воздуха	2,90 мм-Н₂О	2,90 мм-Н₂О	2,90 мм-Н₂О
Макс. Уровень шума	35 дБ(А)	35 дБ(А)	35 дБ(А)
Подсветка	12x адресный RGB LED	12x адресный RGB LED	12x адресный RGB LED
Номинальное напряжение (вентилятор)	12 В	12 В	12 В
Номинальное напряжение (LED)	5 В	5 В	5 В
Номинальный ток (вентилятор)	0,21 А	0,21 А	0,21 А
Номинальный ток (LED)	0,54 А	0,54 А	0,54 А
Номинальная мощность (вентилятор)	2,52 Вт	2,52 Вт	2,52 Вт
Номинальная мощность (LED)	2,7 Вт	2,7 Вт	2,7 Вт
Разъем вентилятора	4-контактный разъем PWM	4-контактный разъем PWM	4-контактный разъем PWM
Разъем LED	4-контактный разъем (5V-D-coded-G)	4-контактный разъем (5V-D-coded-G)	4-контактный разъем (5V-D-coded-G)
Длина кабеля вентилятора	450 мм	450 мм	450 мм
Длина кабеля LED	450 мм	450 мм	450 мм
Содержимое упаковки			
	S70 RGB, Крепёжный кронштейн (1x Intel®, 1x AMD®), Металлическая задняя панель, Винты для сборки, Термопаста, Руководство пользователя	S80 RGB, Крепёжный кронштейн (1x Intel®, 1x AMD®), Металлическая задняя панель, Винты для сборки, Термопаста, Руководство пользователя	S90 RGB, Крепёжный кронштейн (1x Intel®, 1x AMD®), Металлическая задняя панель, Винты для сборки, Термопаста, Руководство пользователя

Özellikler

Genel	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
CPU Soket Uyumluluğu	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
Ağırlık	1,45 kg	1,48 kg	1,86 kg
Su Bloğu & Pompası			
Boyutlar	Ø 71,5 mm x 43,5 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm	Ø 71,5 mm x 52,3 mm
Ağırlık	0,86 kg	0,89 kg	1,07 kg
Soğuk Plaka Malzemesi	Bakır	Bakır	Bakır
Maks. Pompa Hızı	1.600 – 3.200 ± 200 rpm	1.600 – 3.200 ± 200 rpm	1.600 – 3.200 ± 200 rpm
Anma Gerilimi (Pompa)	12 V	12 V	12 V
Anma Gerilimi (LED’ler)	5 V	5 V	5 V
Anma Akımı (Pompa)	0,35 A	0,35 A	0,35 A
Anma Akımı (LED’ler)	0,6 A	0,8 A	0,8 A
Anma Gücü (Pompa)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Anma Gücü (LED’ler)	3,0 W	4,0 W	4,0 W
Pompa Konektörü	4 Pinli PWM	4 Pinli PWM	4 Pinli PWM
LED Bağlantısı	4 Pinli (5V-D-kodlu-G)	4 Pinli (5V-D-kodlu-G)	4 Pinli (5V-D-kodlu-G)
Radyatör			
Tip	Lehimli Radyatör	Lehimli Radyatör	Lehimli Radyatör
Boyutlar (U x G x Y)	272 x 121 x 27,5 mm	272 x 121 x 27,5 mm	392 x 121 x 27,5 mm
Malzeme	Alüminyum alaşımı	Alüminyum alaşımı	Alüminyum alaşımı
Boru			
Uzunluk	400 mm	400 mm	400 mm

Fanlar

Fan Sayısı	2	2	3
Boyutlar (U x G x Y)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
Fan Hızı	600 – 2.000 rpm ± 200 rpm	600 – 2.000 rpm ± 200 rpm	600 – 2.000 rpm ± 200 rpm
Maks. Hava Akımı	131,93 m³/h	131,93 m³/h	131,93 m³/h
Maks. Hava basıncı	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O	2,90 mm-H ₂ O
Maks. Gürültü Seviyesi	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Aydınlatma	12x Adreslenebilir RGB LED	12x Adreslenebilir RGB LED	12x Adreslenebilir RGB LED
Anma Gerilimi (Fan)	12 V	12 V	12 V
Anma Gerilimi (LED’ler)	5 V	5 V	5 V
Anma Akımı (Fan)	0,21 A	0,21 A	0,21 A
Anma Akımı (LED’ler)	0,54 A	0,54 A	0,54 A
Anma Gücü (Fan)	2,52 W	2,52 W	2,52 W
Anma Gücü (LED’ler)	2,7 W	2,7 W	2,7 W
Fan Bağlantısı	4 Pinli PWM	4 Pinli PWM	4 Pinli PWM
LED Bağlantısı	4 Pinli (5V-D-kodlu-G)	4 Pinli (5V-D-kodlu-G)	4 Pinli (5V-D-kodlu-G)
Fan kablo uzunluğu	450 mm	450 mm	450 mm
LED kablo uzunluğu	450 mm	450 mm	450 mm

Paket İçeriği

S70 RGB, Montaj Braketi (1x Intel®, 1x AMD®), Metal Arka Plaka, Montaj Vidaları, Termal Macun, El Kitabı	S80 RGB, Montaj Braketi (1x Intel®, 1x AMD®), Metal Arka Plaka, Montaj Vidaları, Termal Macun, El Kitabı	S90 RGB, Montaj Braketi (1x Intel®, 1x AMD®), Metal Arka Plaka, Montaj Vidaları, Termal Macun, El Kitabı
--	--	--

基本資訊	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
CPU 腳位相容性	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
重量	1.45 kg	1.48 kg	1.86 kg
水冷頭 & 泵浦			
尺寸	Ø 71.5 mm x 43.5 mm	Ø 71.5 mm x 52.3 mm	Ø 71.5 mm x 52.3 mm
重量	0.86 kg	0.89 kg	1.07 kg
水冷板材質	銅	銅	銅
最大泵浦速度	1,600 – 3,200 ± 200 rpm	1,600 – 3,200 ± 200 rpm	1,600 – 3,200 ± 200 rpm
額定電壓 (泵浦)	12 V	12 V	12 V
額定電壓 (LED)	5 V	5 V	5 V
額定電流 (泵浦)	0.35 A	0.35 A	0.35 A
額定電流 (LED)	0.6 A	0.8 A	0.8 A
額定功率 (泵浦)	4.2 W	4.2 W	4.2 W
額定功率 (LED)	3.0 W	4.0 W	4.0 W
泵浦接頭	4-Pin PWM	4-Pin PWM	4-Pin PWM
LED 接頭	4-Pin (5V-D-coded-G)	4-Pin (5V-D-coded-G)	4-Pin (5V-D-coded-G)
水冷排			
類型	硬焊式水冷排	硬焊式水冷排	硬焊式水冷排
尺寸 (長 x 寬 x 高)	272 x 121 x 27.5 mm	272 x 121 x 27.5 mm	392 x 121 x 27.5 mm
材料	鋁合金	鋁合金	鋁合金
管路			
長	400 mm	400 mm	400 mm

風扇			
風扇數量	2	2	3
尺寸 (長 x 寬 x 高)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
風扇速度	600 – 2,000 rpm ± 200 rpm	600 – 2,000 rpm ± 200 rpm	600 – 2,000 rpm ± 200 rpm
最大風量	131.93 m³/h	131.93 m³/h	131.93 m³/h
最大風壓	2.90 mm-H ₂ O	2.90 mm-H ₂ O	2.90 mm-H ₂ O
最大噪音值	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
發光功能	12 個幻彩 RGB LED	12 個幻彩 RGB LED	12 個幻彩 RGB LED
額定電壓 (風扇)	12 V	12 V	12 V
額定電壓 (LED)	5 V	5 V	5 V
額定電流 (風扇)	0.21 A	0.21 A	0.21 A
額定電流 (LED)	0.54 A	0.54 A	0.54 A
額定功率 (風扇)	2.52 W	2.52 W	2.52 W
額定功率 (LED)	2.7 W	2.7 W	2.7 W
風扇接頭	4-Pin PWM	4-Pin PWM	4-Pin PWM
LED 接頭	4-Pin (5V-D-coded-G)	4-Pin (5V-D-coded-G)	4-Pin (5V-D-coded-G)
風扇線材長度	450 mm	450 mm	450 mm
LED 線材長度	450 mm	450 mm	450 mm

包裝內含物件	S70 RGB, 安裝扣具 (1x Intel®, 1x AMD®), 金屬背板, 安裝螺絲, 散熱膏, 使用說明	S80 RGB, 安裝扣具 (1x Intel®, 1x AMD®), 金屬背板, 安裝螺絲, 散熱膏, 使用說明	S90 RGB, 安裝扣具 (1x Intel®, 1x AMD®), 金屬背板, 安裝螺絲, 散熱膏, 使用說明
--------	---	---	---

基本情報	S70 RGB	S80 RGB	S90 RGB
CPU ソケットに対応	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2	Intel® LGA 115X / 1366 / 1200 / 1700 / 1851 / 2011 / 2011-3 / 2066 (Core i3 / i5 / i7 / i9) AMD® TR4 / TRX4 / AM5 / AM4 / AM3 / FM2 / FM1 / AM3+ / AM2+ / AM2
重量	1.45 kg	1.48 kg	1.86 kg
ウォーターブロック & ポンプ			
寸法	Ø 71.5 mm x 43.5 mm	Ø 71.5 mm x 52.3 mm	Ø 71.5 mm x 52.3 mm
重量	0.86 kg	0.89 kg	1.07 kg
コールドプレート素材	銅	銅	銅
最大ポンプスピード	1,600 – 3,200 ± 200 rpm	1,600 – 3,200 ± 200 rpm	1,600 – 3,200 ± 200 rpm
定格電圧 (ポンプ)	12 V	12 V	12 V
定格電圧 (LED)	5 V	5 V	5 V
定格電流 (ポンプ)	0.35 A	0.35 A	0.35 A
定格電流 (LED)	0.6 A	0.8 A	0.8 A
定格出力 (ポンプ)	4.2 W	4.2 W	4.2 W
定格出力 (LED)	3.0 W	4.0 W	4.0 W
ポンプコネクタ	4 ピン PWM	4 ピン PWM	4 ピン PWM
LED コネクタ	4 ピン (5V-D-coded-G)	4 ピン (5V-D-coded-G)	4 ピン (5V-D-coded-G)
ラジエーター			
タイプ	ブレイズラジエータ	ブレイズラジエータ	ブレイズラジエータ
寸法 (L x W x H)	272 x 121 x 27.5 mm	272 x 121 x 27.5 mm	392 x 121 x 27.5 mm
素材	アルミニウム合金	アルミニウム合金	アルミニウム合金
チューブ			
長さ	400 mm	400 mm	400 mm

ファン数	2	2	3
寸法 (L x W x H)	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25	120 x 120 x 25
ファンスピード	600 – 2,000 rpm ± 200 rpm	600 – 2,000 rpm ± 200 rpm	600 – 2,000 rpm ± 200 rpm
最大風量	131.93 m³/h	131.93 m³/h	131.93 m³/h
最大風圧	2.90 mm-H ₂ O	2.90 mm-H ₂ O	2.90 mm-H ₂ O
最大ノイズレベル	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
イルミネーション	12x アドレス指定可能な RGB LED	12x アドレス指定可能な RGB LED	12x アドレス指定可能な RGB LED
定格電圧 (ファン)	12 V	12 V	12 V
定格電圧 (LED)	5 V	5 V	5 V
定格電流 (ファン)	0.21 A	0.21 A	0.21 A
定格電流 (LED)	0.54 A	0.54 A	0.54 A
定格出力 (ファン)	2.52 W	2.52 W	2.52 W
定格出力 (LED)	2.7 W	2.7 W	2.7 W
ファンコネクタ	4 ピン PWM	4 ピン PWM	4 ピン PWM
LED コネクタ	4 ピン (5V-D-coded-G)	4 ピン (5V-D-coded-G)	4 ピン (5V-D-coded-G)
ケーブル長さ ファン	450 mm	450 mm	450 mm
ケーブル長さ LED	450 mm	450 mm	450 mm

パッケージ内容	S70 RGB, 取り付けブラケット (1x Intel®, 1x AMD®), メタルバックプレート, 取り付けネジ, 放熱グリス, マニュアル	S80 RGB, 取り付けブラケット (1x Intel®, 1x AMD®), メタルバックプレート, 取り付けネジ, 放熱グリス, マニュアル	S90 RGB, 取り付けブラケット (1x Intel®, 1x AMD®), メタルバックプレート, 取り付けネジ, 放熱グリス, マニュアル
---------	---	---	---

Legal Disclaimer

For potential loss of data, especially due to inappropriate handling, Sharkoon assumes no liability. All named products and descriptions are trademarks and/or registered trademarks of the respective manufacturers and are accepted as protected. As a continuing policy of product improvement at Sharkoon, the design and specifications are subject to change without prior notice. National product specifications may vary. All rights reserved especially (also in extracts) for translation, reprinting, reproduction by copying or other technical means. Infringements will lead to compensation. All rights reserved especially in case of assignation of patent or utility patent. Means of delivery and technical modifications reserved.

Rechtliche Hinweise

Für eventuell auftretenden Datenverlust, insbesondere durch unsachgemäße Handhabung, übernimmt Sharkoon keine Haftung. Alle genannten Produkte und Bezeichnungen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller und werden als geschützt anerkannt. Als ein Teil von Sharkoons Politik der fortwährenden Produktverbesserung unterliegen Produktdesign und -spezifikationen Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Die Spezifikationen können in verschiedenen Ländern variieren. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Mentions légales

Sharkoon n'assume aucune responsabilité pour les pertes de données, en particulier celles causées par un traitement inapproprié. Les noms de produits et descriptions sont des marques commerciales et/ou protégées des fabricants respectifs, acceptées comme protégées. Dans le cadre de la politique d'amélioration continue des produits chez Sharkoon, le design et les spécifications sont sujets à des modifications sans préavis. Les spécifications nationales du produit peuvent varier. Tous les droits sont réservés, en particulier pour la traduction, la réimpression, la reproduction par copie ou tout autre moyen technique. Toute infraction donnera lieu à une demande de compensation. Tous droits réservés, en particulier en cas de cession de brevet ou de brevet d'utilité. Les méthodes de livraison et de modification technique sont réservées.

Avvertenze legali

Per potenziali perdite dei dati, in particolare a causa di un trattamento inappropriato, Sharkoon non si assume alcuna responsabilità. Tutti i prodotti e le descrizioni riportate sono marchi e/o marchi registrati dei rispettivi produttori e vengono accettati come protetti. Come parte della politica di miglioramento del prodotto di Sharkoon, i prodotti sono soggetti a cambi del Design e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Le specifiche possono variare nei diversi paesi. Tutti i diritti sono riservati in particolare (anche per gli estratti) per traduzioni, ristampe, riproduzione tramite copia e metodi simili. I trasgressori sono passibili di risarcimento danni. Tutti i diritti sono riservati, in particolare per la concessione di brevetti o di registrazione. Disponibilità e modifiche tecniche sono riservate.

Aviso legal

Sharkoon no assume ninguna responsabilidad por la posible pérdida de datos, especialmente por una manipulación inadecuada. Todos los productos y descripciones mencionados son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivos fabricantes y están aceptados como protegidos. Cumpliendo nuestra continuada directiva de mejora de productos en Sharkoon, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las especificaciones de productos nacionales pueden variar. Reservados todos los derechos, especialmente (también en extractos) en lo que a traducción, reimpresión y reproducción mediante copia u otros medios técnicos se refiere. Las infracciones darán lugar a compensaciones. Reservados todos los derechos, especialmente en el caso de asignación de patente o patente de utilidad. Reservados los medios de entrega y las modificaciones técnicas.

Aviso Legal

A empresa Sharkoon não assume qualquer responsabilidade por uso inapropriado ou perda de dados. Todos os produtos e descrições são marcas comerciais e/ou marcas registradas dos respectivos fabricantes. Como uma continuação da política de melhoria do produto em Sharkoon, o design e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Especificações de produtos nacionais podem variar. Todos os direitos reservados (aplicável também aos extractos) para tradução, reimpressão, reprodução pela cópia ou outros meios técnicos. Qualquer infrações dão direito a compensação Todos os direitos reservados especialmente em caso de atribuição de patente ou utilidade do patente. Meios de distribuição e modificações técnicas reservados.

Wettelijke vermelding

Voor het potentiële verlies van data, speciaal na oneigenlijk gebruik, accepteert Sharkoon geen aansprakelijkheid. Alle genoemde productnamen en omschrijvingen zijn trademarks en/of geregistreerde trademarks van de respectievelijke fabrikant en zijn als beschermd geaccepteerd. Als onderdeel van het beleid van Sharkoon aangaande productverbetering kunnen de specificaties en design wijzigingen zonder vooraanmelding. De specificaties kunnen per land verschillen. Alle rechten voorbehouden speciaal (ook in uittreksel) voor vertaling, herdruk, reproductie of kopiëren met andere technische middelen. Overtredingen leiden tot vervolgning voor schadevergoeding. Alle rechten zijn voorbehouden met nadruk op patenten of goedkeuringen. Leveringsmogelijkheden en andere technische modificaties voorbehouden.

Disposal of Your Old Product

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused.

 When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product, it means the product is covered by the European Directive 2012/19/EU.

■ Please be informed about the local separate collection system for electrical and electronic products. Please act according to your local rules and do not dispose of your old products with your normal household waste. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences to the environment and human health.

Entsorgung Ihres alten Gerätes

Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.

 Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2012/19/EU gilt.

■ Informieren Sie sich über die geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land. Richten Sie sich bitte nach den geltenden Bestimmungen in Ihrem Land, und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Haushaltsabfall. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

Traitement de votre produit usagé

Votre produit est conçu et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité qui peuvent être réutilisés et recyclés.

 Lorsque ce symbole de poubelle barrée est présent sur un produit, cela signifie que ce dernier est couvert par la directive européenne 2012/19/UE.

■ Veuillez-vous informer sur le système local de collecte de tri sélectif pour les produits électriques et électroniques. Veuillez respecter la réglementation locale et ne pas jeter vos produits usagés avec vos déchets ménagers. La mise au rebut conforme de votre ancien produit aidera à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.

Smaltimento vecchio dispositivo

Il prodotto è stato progettato e realizzato con materiali e componenti che possono essere riciclati e riutilizzati di alta qualità.

 Questo simbolo (bidone ruote) sul dispositivo, significa che per questo vale la direttiva europea 2012/19/UE.

 La preghiamo di informarsi sulle modalità di raccolta differenziata di apparecchiature elettriche ed elettroniche nel Suo paese.

Siate sicuri di fare riferimento alle leggi in vigore nel vostro paese e non gettare i vecchi prodotti nei normali rifiuti domestici. Il corretto smaltimento dei vecchi dispositivi, contribuisce a prevenire l'ambiente e le persone da possibili conseguenze negative.

Deshacerse del producto antiguo

El producto está diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que se pueden reciclar y reutilizar.

 Cuando este símbolo del contenedor con ruedas tachado se incorpore a un producto, significará que dicho producto está cubierto por la Directiva Europea 2012/19/UE dorada.

■ Infórmese sobre el sistema local de recolección y separación relacionado con los productos eléctricos y electrónicos. Actúe conforme a las normas locales y no se deshaga de los productos antiguos mezclándolos con los residuos domésticos convencionales. Si se deshace de forma correcta de sus productos antiguos, ayudará a prevenir las posibles consecuencias negativas en el medio ambiente y en la salud humana.

Descarte do seu produto antigo

O seu produto foi fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.

 Caso um símbolo de lata de lixo cruzado por duas linhas na forma de x estiver anexado a um produto, significa que o produto é coberto pela diretiva europeia 2012/19/UE.

■ Por favor se informe sobre o sistema de coleta local para produtos eletrônicos. Proceda de acordo com as regras locais e não elimine os seus antigos produtos com lixo doméstico. A eliminação correta do seu antigo produto ajuda a evitar consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.

Afvoeren van je oude product

Het product is ontworpen en geproduceerd uit hogequaliteitsmaterialen en -componenten die kunnen worden gerecycled en hergebruikt.

 Wanneer dit symbool van een afvalcontainer met een kruis erdoor op het apparaat wordt afgebeeld, betekent dit dat het product onder de Europese richtlijn 2012/19/EU valt.

■ Informeer naar de lokale bestemmingen voor het gescheiden inzamelen van elektrische en elektronische producten. Handel naar de lokale regelgeving en gooi je oude apparaten niet bij het huisafval. Het correct afvoeren van je oude producten helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen.

Zastrzeżenia prawne

Za potencjalną utratę danych, szczególnie w wyniku nieprawidłowej obsługi produktu, firma Sharkoon nie ponosi żadnej odpowiedzialności. Wszystkie wymienione produkty i opisy są znakami towarowymi i/lub zastrzeżenymi znakami towarowymi odpowiednich producentów i są zaakceptowane jako chronione. W następstwie polityki stalego ulepszania produktu przez firmę Sharkoon, konstrukcja i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Krajowe specyfikacje produktów poszczególnych regionów mogą się różnić od siebie. Wszelkie prawa zastrzeżone, szczególnie w zakresie tłumaczenia, przedruku, powielania poprzez kopiowanie lub przy użyciu innych środków technicznych. Naruszenia doprowadzi do wyrównania. Wszelkie prawa są zastrzeżone, szczególnie w zakresie praw do patentu lub użytkowego patentu. Dostęp dostawy i modyfikacje techniczne są zastrzeżone.

Felhasználási előírások

A Sharkoon nem vállal felelősséget az esetleges adatvesztésért, különösen a nem megfelelő kezelés következtében. Minden megnevezett márká- vagy terméknev az adott vállalat védjegye és/vagy bejegyzett védjegye, ill. módon védelem alatt állóknak tekintendő. A Sharkoon folyamatos termékfejlesztési politikája értelmében a konstrukció és műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. Az országos termékspecifikációk változhatnak. Minden jog fenntartva, beleértve a (kivonatos) fordítást, újramontázst, illetve a másolással és egyéb műszaki megoldással történő sokszorosítást. A jogsértés kártérítési igényt von maga után. Minden jog fenntartva, különösképpen a szabadalmi jog, illetve a használati jog átruházása tekintetében. A közlés és műszaki módosítások módja fenntartva.

Právní omezení

Společnost Sharkoon nenese žádnou odpovědnost za případnou ztrátu dat, zejména z důvodu nevhodné manipulace. Všechny pojmenované produkty a popisy jsou ochranné známky a/nebo registrované ochranné známky příslušných výrobců a jsou považovány za chráněné. Vzhledem k tomu, že společnost Sharkoon své produkty neustále vylepšuje, je změna designu a specifikací bez předchozího upozornění vyhrazena. Národní specifikace produktů se mohou lišit. Veškerá práva, zejména (rovněž ve výtazích) na překlad, přetisk, reprodukování nebo kopírování nebo jiných technických prostředků, jsou vyhrazena. Porušení budou pokutována. Všechna práva vyhrazena zejména v případě udělení patentu nebo patentu na nástroj. Způsoby dodání a technické úpravy jsou vyhrazeny.

Юридическая информация

В случае потери данных, в частности по причине не правильной эксплуатации, Sharkoon не несет ответственности. Все названные продукты и описания являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками соответствующих производителей и принимаются как защищенные. Как продолжение политики улучшения продукта в Sharkoon, дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Национальные спецификации продукта могут отличаться. Все права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, воспроизращение путем копирования и иных подобных средств, защищены. Нарушения приведут к компенсации. Все права защищены, особенно право на получение патента и исключительное право на изобретение. Предоставляются средства доставки и технические изменения.

Yasal Uyarı

Potansiyel veri kaybından dolayı, özellikle uygunsuz kullanım nedeniyle, Sharkoon hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir. Adı belirtilen tüm ürünler ve açıklamalar ilgili üreticilerin ticari markaları ve/veya tescilli ticari markalarıdır, ve korumalı olarak kabul edilir. Sharkoon'da, sürekli ürün geliştirme politikasına göre, tasarım ve teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Ulusal ürün özellikleri değişebilir. Tüm hakları, özellikle (ayrıca yazılı olarak) çeviri, yeniden basma, kopyalama veya başka teknik yöntemlerle çoğaltma için saklıdır. Herhangi bir ihlal tazminata yol açacaktır. Özellikle patent veya faydalı patent devri durumunda tüm hakları saklıdır. Teslim şekli ve teknik değişiklik hakkı saklıdır.

法律發覺聲明

若發生資料遺失（特別是因不當操作所引起之情形），Sharkoon 不需承擔任何責任。本手冊提及之所有產品與說明均為其所屬製造商的商標和/或註冊商標，且均受保護。基於 Sharkoon 產品持續改進的政策，相關設計和規格會隨時變動，恕不另行通知。各國產品規格可能有所不同。本公司保留所有權利，特別是以便複製或其他技術方式進行翻譯、翻印、再製（包含摘錄）方面，讀者將負賠償責任。本公司保留所有權利，特別是在專利或實用新型專利方面。本公司保留交付方式和技術修改的權利。

免責事項

資料不適當地存取以及由於數據的潛在的損失について、Sharkoon は一切の責任を負いません。名前の付いたすべての製品と説明は、各メーカーの商標および/または登録商標であり、保護されているものと受け入れられています。Sharkoon における継続的な製品改良の方針として、設計および仕様は予告なく変更される場合があります。各国別に製品仕様が変わる場合があります。特に翻訳、再印刷、コピーまたは他の技術的手段による再生に対するすべての権利（抽出物に含まれるものを含む）は留保されています。侵害行為があった場合は、補償が請求されることとなります。特に特許または実用特許の譲渡の場合、すべての権利が留保されます。提供手段および技術的修正が留保されます。

Utilizacja zużytego produktu

Tu urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z wysokiej jakości materiałów i elementów, które mogą zostać poddane utylizacji oraz ponownemu wykorzystaniu.

 Symbol przekreślonego śmietnika na kółkach dołączony do produktu oznacza, że jest on objęty Dyrektywą Euro-pejską 2012/19/UE w sprawie elektroniki.

■ Należy zapoznać się z krajowym systemem odbioru produktów elektrycznych i elektronicznych. Należy postępować zgodnie z krajowymi przepisami i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami domowymi. Prawidłowa utylizacja starego używanego produktu pomoże zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego.

Az elhasznált termék elhelyezése

Az Ön termékét kiváló minőségű, újrahasznosítható anyagokból és alkatrészekből gyártották.

 A terméken szereplő áthúzott keresek hulladéktartály embléma azt jelenti, hogy a 2012/19/EU európai irányelv hatálya alá tartozik.

■ Kérjük tájékozódjon az elektronikus és elektronikus termékek elkülönített begyűjtéséről kapcsolatossal, helyi rendszerrel kapcsolatban. Kérjük, tartsa be a hulladékkezelésre vonatkozó, helyi szabályozást és ne dobja az elhasznált terméket a háztartási szemétebe. Az elhasználtodott termék helyes elhelyezése segít megelőzni a potenciálisan negatív következményeket a környezetre és a közegészségre nézve.

Likvidace starého produktu

Tento produkt byl navržen a vyroben z vysoce kvalitních materiálů a součástí, které lze recyklovat a znovu použít.

 Když je na produktu uveden symbol přeškrtnuté popelnice s kolečky, znamená to, že se na tento produkt vztahuje evropská směrnice 2012/19/EU.

■ Informujte se o místním separovaném sběru elektrických a elektronických produktů. Postupujte podle místních předpisů a nelikvidujte staré produkty s běžným komunálním odpadem. Správná likvidace starého produktu zabráni potenciálním negativním důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví.

Утилизация старых продуктов

Ваш продукт разработан и изготовлен из высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и использованы повторно.

 Когда этот символ перекрещенного мусорного контейнера прикрепляется к изделию, это означает, что продукт защищен Европейской директивой 2012/19 / EU.

■ Пожалуйста, будьте внимательны к местной раздельной системе сбора электрических и электронных продуктов. Пожалуйста, действуйте в соответствии с нашими местными правилами и не утилизируйте старую электронную с обычными бытовыми отходами. Правильная утилизация вашей старой техники поможет предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.

Eski Ürününüzün Elden Çıkarılması

Ürününüz, geri dönüşümü ve tekrar kullanımı mümkün, yüksek kaliteli malzemelerden ve bileşenlerden tasarlanmış ve üretilmiştir. Bu çarpı işaretli çöp arabası etiketinin bir ürüne yapıştırılması, söz konusu ürünün 2012/19/EU Avrupa Yönergesi kapsamına olduğu anlamına gelir.

■ Lütfen elektrikli ve elektronik ürünlerin için bulunduğunuz bölgenin toplama sistemi hakkında bilgi edinin. Lütfen yerel kurallara uygun hareket edin ve eski ürünlerinizi normal ev atıklarını birlikte atmayın. Eski ürününüzün doğru şekilde elden çıkarılması, çevre ve insan sağlığı üzerindek olası olumsuz sonuçları önlemeye yardımcı olacaktır.

舊產品之棄置

您的產品於設計和製造時採用高品質的材料和零組件，可進行回收和重複使用。

 若產品標有此打叉的垃圾桶符號，代表該產品符合歐盟指令 2012/19/EU。

■ 請告知您當地的電氣和電子產品分類回收系統。請根據當地法規處理，勿將舊產品丟入日常生活垃圾中。

■ 正確處理舊產品可避免對環境與人體健康造成潛在的負面影響。

古くなった製品の処分

製品は、高品質の材料と部品を用いて設計かつ製造されており、リサイクルおよび再利用することができます。

 クロスアウトの「Wheeled Bin」記号が製品に取り付けられている場合、製品が欧州指令 2012/19/EU の対象であることを意味します。電気・電子製品に対する地域の分別収集システムについてお知らせします。お住まいの地域のルールに応じて行動し、通常の家庭ごみと一緒に古

■ い製品を処分しないでください。古い製品を正しく処分することにより、環境および人間の健康に対する潜在的な負の影響を防ぐことができます。



Follow us on     

Sharkoon Technologies GmbH
Grüninger Weg 48
35415 Pohlheim
Germany

© **Sharkoon Technologies 2022**

info@sharkoon.com
www.sharkoon.com

