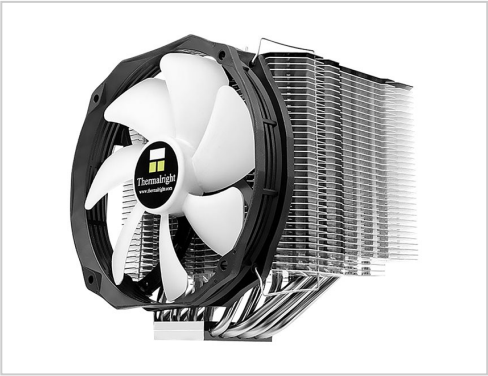
Thermalright Kühler Le Grand Macho RT 140 mm 300 1.300 U/min 28,7 125 m³/h 14 20 dBA 4-Pin PWM W TDP



Artikelnummer	992395814
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Thermalright Kühler Le Grand Macho RT 140 mm 300 1.300 U/min 28,7 125 m³/h 14 20 dBA 4-Pin PWM W TDP

Produktbeschreibung:

Innovated - not imitated

Mit dem Le Grand Macho RT bieten wir nun eine aktiv gekühlte Version unseres beliebten semi-passiven Kühlers an. Neu im Lieferumfang enthalten ist der PWM-gesteuerte TY 147 B Lüfter, eine Weiterentwicklung des TY 147 A. Dank der speziellen Seitenschlitze ist der Lüfter nochmals leiser im Einsatz. Damit ist der Kühler mit Sicherheit erste Wahl für Silent-Enthusiasten. Aktiv gekühlt erreicht der Le Grand Macho RT eine Kühlleistung von bis zu 280 Watt TDP.

Das Kühlkörper-Design des Le Grand Macho wurde nicht angetastet. Der Le Grand Macho RT ist ca. 3 mm niedriger als ein Macho und passt somit auch in Gehäuse, für die ein Macho schon zu hoch ist. Das asymmetrische Kühlkörperdesign - das mittlerweile auch bereits von anderen Herstellern kopiert wird - garantiert dem Kühler dabei eine maximale Kompatibilität zu aktuellen Mainboards. Der Le Grand Macho RT blockiert somit nicht den obersten PCIe Steckplatz, ein häufiges Problem bei Tower-Kühlern.

Wie auch der Macho Rev. B verfügt der Le Grand Macho RT über eine deutlich vergrößerte, vernickelte und hochglanzpolierte Base in der Abmessung 53 x 40 mm. So ist der Le Grand Macho auch für aktuelle Intel Core i7 Hochleistungs-Prozessoren mit bis zu 8 Kernen bestens gerüstet. Dank desspeziellen Designs der Kühlfinnen stehen bei Intel LGA2011/2011-3 Mainboards 48 mm zwischen dem Board und der Unterseite des Kühlers zur Verfügung. Somit lassen sich entsprechende RAM-Riegel verbauen, ohne dass es zu Kollisionen zwischen RAM und Heatsink kommt.

Optisch passt sich der Le Grand Macho den anderen Mitgliedern der Macho-Familie an und bietet dank vernickelter Heatpipes in Verbindung mit der schwarz eloxierten Top-Fin eine besonders edle Optik.

Ein Highlight des Le Grand Macho RT ist der besonders laufruhige Lüfter. Der Kühler wird serienmäßig mit dem temperaturgeregelten Lüfter TY 147 B(PWM) ausgeliefert. Mit einer Drehzahl von 300 bis 1.300 U/min (+/- 15%) ist der TY 147 B besonders geräuschärm. Im Normalbetrieb ist der Le Grand praktisch nicht wahrnehmbar.

Der TY 147 B ist mit einem verschleißarmen Fluid Dynamic Bearing ausgestattet. Die Förderleistung des auf ultra-silent Betrieb optimierten Lüfters variiert zwischen 29 und beeindruckenden 125 m³/h bei einer Geräuschentwicklung von ca. 14 - 20 dB(A). Der überarbeitete Lüfter mit seinem einmaligen Design verfügt über die Montagepunkte eines konventionellen 120 mm Lüfters und weist dabei einen größeren Innendurchmesser als gebräuchliche 140 mm Lüfter auf. Der Lüfter wird mit den beiliegenden, überarbeiteten Klammern am Kühlkörper sicher montiert - selbstklebende Antivibrations-Pads für eine entkoppelte Befestigung befinden sich im Lieferumfang.

Die Aluminium Kühlrippen sind mit mehreren Luftlöchern versehen, die einem Luftstau zwischen den einzelnen Kühlrippen entgegenwirken. Über das spezielle Design der Aluminiumfinnen des Kühlkörpers wird zudem ein besonders geringer Luftwiderstand realisiert. Der ovale Luftkanal in der Mitte des Kühlers sorgt für kontrollierte Luftverwirbelungen innerhalb des Kühlkörpers, wodurch die Abwärme noch effektiver abgeführt werden kann. Der Kühlkörper ist in Richtung der Gehäuserückwand ausgerichtet, sodass

Inkompatibilitäten bei der Verwendung von Speichermodulen mit hoch bauenden Heatspreadern trotz der beeindruckenden Abmessungen des Kühlkörpers nicht zu befürchten sind. Zusätzlich profitiert der Kühler von der Luftströmung, die von dem meist vorhandenen, rückwärtigen Gehäuselüfter erzeugt wird.

Die vernickelte C1100 Kupfer-Bodenplatte des Kühlers ist hochglanzpoliert und verfügt über eine leicht konvex geformte Auflagefläche. Die konvexe Form bewirkt gegenüber ebenen Oberflächen eine weitere Optimierung der Kühlleistung - insbesondere bei Intel-Systeme. Das bereits vor mehreren Jahren von Thermalright entwickelte Design wurde mittlerweile von diversen anderen Herstellern "übernommen".

Wie bei allen leistungsstarken Kühlern aus unserem Hause wird auch bei dem Le Grand Macho RT auf die vielfach bewährte Heatpipe-Technologie zurückgegriffen. Gleich sieben leistungsstarke 6 mm Heatpipes sorgen für eine besonders effiziente Ableitung der Prozessor-Abwärme. Die Heatpipes sind fest in die vernickelte Kupfergrundplatte integriert, um eine möglichst effektive Wärmeableitung zu gewährleisten.

Der Le Grand Macho RT wird mit einem Universal Montagekit ausgeliefert, das alle aktuellen Intel - und AMD-Plattformen unterstützt (Intel LGA775/1366/1156/1155/2011/1150/2011-3/1151* und AMD AM2/AM2+/AM3/FM1/FM2/FM2+).

Um den Einbau des Kühlers bei bereits montiertem Mainboard möglichst einfach zu gestalten, findet sich beim Zubehör natürlich wieder der beliebte Screwdriver mit magnetischer Spitze. Abgerundet wird der Lieferumfang durch die hochwertige Chill Factor 3 Wärmeleitpaste in der praktischen 2 Gramm Spritze.

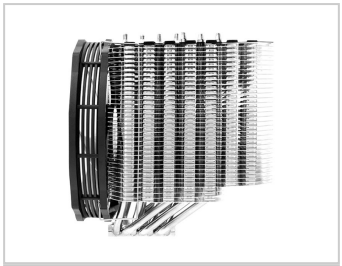
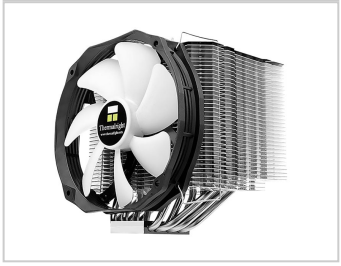
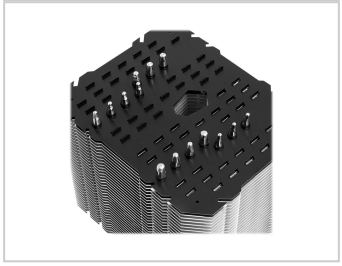
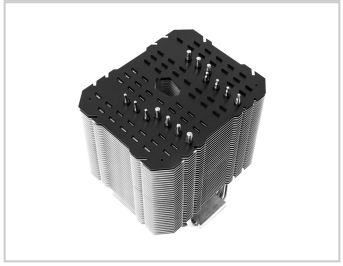
Mit dem Le Grand Macho haben Sie die Möglichkeit, Ihre individuelle Vorstellung einer idealen Kühlung für Ihren PC umzusetzen.

*Wir empfehlen bei Verwendung der Kühler auf Intel LGA1151 "Skylake" Prozessoren die Verwendung der von Thermalright speziell entwickelten 1151 Support Spacer. Bitte wenden Sie sich per E-Mail an uns, um diese kostenlos zugeschickt zu bekommen.
Technische Details:

Leistung
Geeignet für
Prozessor
Typ
Kühler
Unterstützte Prozessorsteckplätze
Socket 755,LGA 2011-v3 (Socket R)
Lüfter Durchmesser
14 cm
Rotationsgeschwindigkeit (min.)
300 RPM
Rotationsgeschwindigkeit (max.)
1300 RPM
Geräuschpegel (langsame Geschwindigkeit)
14 dB
Geräuschpegel (hohe Geschwindigkeit)
20 dB
Luftstrom
125 m³/h
Anzahl Lüfter
1 Lüfter
Wärmerohr Durchmesser
6 mm
Ventilator Dicke
7 mm
Thermal Design Power (TDP)
300 W
Ventilator-Anschluss
4-polig
Design
Produktfarbe

Schwarz, Weiß
Material
Aluminium, Nickel
Gewicht & Abmessungen
Breite
152 mm
Tiefe
147 mm
Höhe
159 mm
Gewicht
960 g
Abmessungen Gebläse (B x T x H)
152 x 140 x 26,5 mm

Produkteigenschaften

Produkttyp	Prozessor-Luftkühler
Zubehörkategorie	Kühlung und Lüfter
Farbkategorie	Silber, Weiß, Schwarz

Weitere Bilder