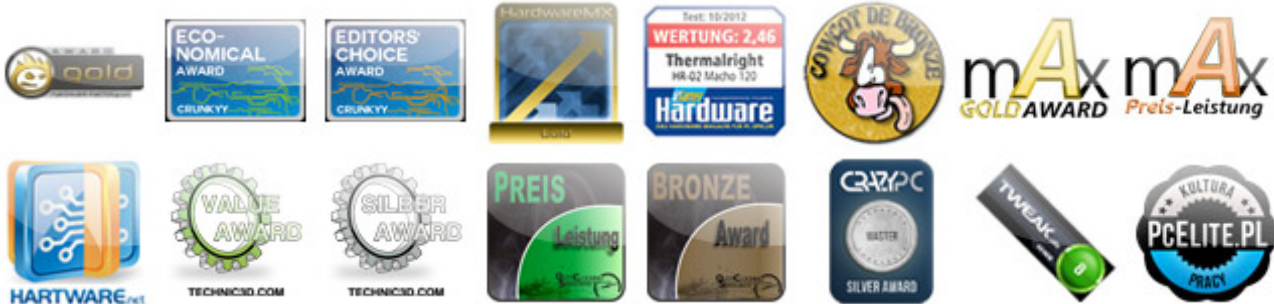




Thermalright

Macho 120 Rev. A



Technische Daten

Länge	120 mm (m. Lüfter)
Breite	127 mm (m. Lüfter)
Höhe	150 mm (m. Lüfter)
Gewicht	688 g (m. Lüfter)
Abmessungen Lüfter	120 x 120 x 25 mm
Drehzahl	600 - 1.300 U/min
Förderleistung	max. 78,5 m³/h
Geräuschentwicklung	max. 25,4 dB(A)
Lager	Sleeve
Anschluss Lüfter	4-Pin PWM
Heatpipe	5 x 6 mm
Max. Kühlleistung	200 Watt
Hersteller-Nummer	Macho 120 Rev. A
EAN Code	814256000888
Bestellnummer	100700721

Logistische Daten

Höhe (Verpackung)	205 mm
Breite (Verpackung)	190 mm
Tiefe (Verpackung)	160 mm
Bruttogewicht (Verpackung)	1,16 kg
Höhe (VPE)	230 mm
Breite (VPE)	420 mm
Tiefe (VPE)	680 mm
Bruttogewicht (VPE)	11,38 kg
Stück / (VPE)	8
EAN Code	814256000888
Zolltarifnummer	84733080000
Ursprungsland	China



Thermalright Macho 120 Rev. A Multiple Heatpipe Kühler für Intel LGA 775/1366/1156/1155/2011/1150/2011-3 und AMD AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2/FM2+/AM4, 120 mm PWM Lüfter (600 - 1.300 U/min, max. 25,4 dBa, max. 78,5 m³/h)

Der Thermalright Macho 120 Revision A als kompakte Version des legendären "HR-02 Macho" ist einer der begehrtesten Silent-Kühler aus dem Thermalright Programm.

Das Kühlkörper-Design entspricht grundsätzlich dem Layout des größeren Thermalright HR-02 Macho. Mit Abmessungen von 120 x 130 x 150 mm (L x B x H) fällt der Macho 120 jedoch deutlich kompakter aus als der "große Bruder". Dadurch spricht der 120er Macho insbesondere Silent-orientierte Anwender an, für deren System der HR-02 Macho BW zu voluminös ist. Dem kompakten Design folgend werden beim Macho 120 ein lauffähiger 120 mm PWM-Lüfter und 5 hochwertige Heatpipes verwendet.

In der aktuellen Revision A entspricht der Kühler der besonders wertigen Ausführung der überarbeiteten Thermalright "Value" Serie. Die kupfernen Heatpipes sind nun vernickelt und ergeben in Verbindung mit der schwarz eloxierten Top-Fin eine besonders edle Optik.

Diese Detailänderungen finden sich auch beim True Spirit 90M und dem True Spirit 120M BW wieder. Mit dem überarbeiteten Design verbindet Thermalright die hochwertige Optik hochpreisiger High-End Kühler mit dem vielfach ausgezeichneten, herausragenden Preis-/Leistungsverhältnis der bewährten "Value"-Modelle.

Die herausragende Kühlleistung wird beim Macho 120 Rev. A insbesondere auch durch das innovative Design der 30 Kühlrippen in Verbindung mit der Verwendung von fünf besonders hochwertigen und verchromten 6 mm Kupfer-Heatpipes erzielt. Die Rippen sind mit mehreren Luftlöchern versehen, die einem Luftstau zwischen den einzelnen Kühlrippen entgegenwirken und jederzeit einen optimalen Luftaustausch gewährleisten. Ein ovaler Luftkanal in der Mitte des Kühlers sorgt für kontrollierte Luftverwirbelungen innerhalb des Kühlkörpers, wodurch die Abwärme noch effektiver abgeführt werden kann. Das spezielle Design der Aluminiumrippen des Kühlkörpers ermöglicht einen besonders geringen Luftwiderstand und ist für langsam drehende Lüfter optimiert.

Der Kühlkörper ist in Richtung der Gehäuserückwand ausgerichtet. In Verbindung mit den kompakten Abmessungen des Kühlers lassen sich so "Kollisionen" bei der Verwendung von Speichermodulen mit hoch bauenden Heatspreadern nahezu vollständig ausschließen.

Serienmäßig wird der Macho mit einem temperaturgeregelten Thermalright 120 mm PWM-Lüfter ausgeliefert. Der hochwertige Lüfter bringt es auf eine Drehzahl von 600 - 1.300 U/min (+/- 15%) und erzeugt dabei einen maximalen Luftdurchsatz von ca. 78,5 m³/h. Aufgrund der temperaturabhängigen Steuerung des Lüfters über das Mainboard (sofern unterstützt) wird zu jeder Zeit ein optimales Verhältnis zwischen Lautstärke und Kühlleistung erzielt, ohne dass manuell eingegriffen werden muss.

Der Lüfter wird mit den beiliegenden Klammern am Kühlkörper montiert.

Selbstverständlich ist auch der Macho 120 Rev. A Multiplattform-tauglich und wird serienmäßig mit Montagematerial für alle gängigen Sockel ausgeliefert:

Besitzer von Intel LGA 775/1156/1366/1155/2011/1150/2011-3/1151 Boards können den Kühler ebenso einsetzen, wie Nutzer von AMD AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2/FM2+. Zudem verfügt der Kühler ab Werk über Montagematerial für die neuen AM4 Ryzen Prozessoren von AMD, sowie zu den neuen Intel LGA 2066 Prozessoren.

Neben den selbstklebenden Antivibrations-Pads für eine entkoppelte Lüftermontage zählt der Thermalright Screwdriver zum Lieferumfang. Mit dem überlangen Schraubenzieher mit magnetischer Spitze lässt sich der Kühler auch bei bereits verbautem Mainboard schnell und sicher montieren (sofern eine entsprechende Montageöffnung im Mainboardträger des PC-Gehäuses vorhanden ist).

