



Thermalright

AXP - 100 RH



Technische Daten

Länge	108 mm (m. Lüfter)
Breite	121 mm (m. Lüfter)
Höhe	65 mm (m. Lüfter)
Gewicht	320 g (m. Lüfter)
Abmessungen Lüfter	108 x 101 x 14 mm
Material	Hybrid
Drehzahl	900 - 2.500 U/min
Förderleistung	27,3 - 75,7 m³/h
Statistischer Luftdruck	0.21 ~ 1.60 mmH ₂ O
Geräuschentwicklung	22 - 30 dB(A)
Anschluss Lüfter	4 Pin PWM
Heatpipe	6 x 6 mm
Max. Kühlleistung	180 Watt
Hersteller-Nummer	AXP-100RH
EAN Code	814256001298
Bestellnummer	100700566

Logistische Daten



Mit dem AXP-100RH präsentieren wir eine leicht überarbeitete Version des kompakten HTPC-Kühlers. Die leicht erhöhte Bauhöhe gewährleistet, dass der Kühler auch auf die aktuellen Modelle der ASUS MAXIMUS Mini-ITX Mainboards passt, ohne mit Spannungswandlern oder RAM zu kollidieren.

Herausragendes Merkmal dieses Kühlers ist die flache Bauhöhe von gerade einmal 51 mm (bzw. 65 mm inklusive Lüfter). So ist der AXP-100RH weiterhin dort erste Wahl, wo möglichst kompakte Abmessungen besonders wichtig sind. Für Heimkino-/Multimedia-Systeme mit geringer Gehäusehöhe ist der AXP 100RH daher perfekt geeignet.

Der AXP-100RH verwendet das intelligente T-förmige "Down Draft" Kühlerdesign, welches den Luftstrom senkrecht auf das Mainboard leitet und somit auch die umliegenden Bauteile kühlt. Auf diese Weise werden im Idealfall Spannungswandler, Arbeitsspeicher und Chipsatz wirksam mitgekühlt.

Insgesamt verfügt der AXP-100RH über gleich sechs (!!!) vernickelte 6 mm Heatpipes, die fest mit der Kupfergrundplatte verlötet sind, um eine möglichst effektive Wärmeableitung zu erzielen. Das spezielle Design der 40 Aluminium-Lamellen dient der Minimierung des Luftwiderstands und trägt effektiv zu einer besonders wirkungsvollen Temperatursenkung bei.

Das serienmäßige „Enhanced Fan Mount“ Bracket erlaubt eine höchstmögliche Flexibilität bei der Lüftermontage, um die geringen Platzverhältnisse in HTPC-Gehäusen möglichst optimal ausnutzen zu können. Das Bracket kann in 90° Schritten gedreht montiert werden. Die Montagelöcher des Rahmens auf dem Kühler sind schlitzförmig, was ein Verschieben des Lüfters um ca. 15 mm in horizontaler oder vertikaler Richtung - abhängig von der Ausrichtung des Fan Mounts - erlaubt.

Im Lieferumfang ist ein hochwertiger TY 100R Lüfter enthalten, der mittels PWM Signal über das Mainboard automatisch in seiner Drehzahl stufenlos von 900 - 2.500 U/min (+/- 15%) geregelt wird. Auf diese Weise wird zu jeder Zeit ein optimales Verhältnis zwischen Lautstärke (ca. 22 bis max. 30 dBa) und Kühlleistung erzielt, ohne dass hierfür manuell eingegriffen werden muss. Der Lüfter deckt den Kühlkörper fast vollständig ab, wodurch eine effiziente Wärmeableitung ermöglicht wird. Der Lüfter wird nicht mit Lüfterklammern befestigt, sondern verschraubt, ein Verrutschen des Lüfters ist somit nicht möglich.

Als Besonderheit kann die Kühlleistung des AXP-100RH durch die Verwendung eines größeren Lüfters noch weiter optimiert werden. Die Lüfteraufnahme des Kühlers entspricht der Aufnahme konventioneller 120 mm Lüfter, so dass alle gängigen 120er Lüfter und viele 140 mm Lüfter montiert werden können. Auch die "großen" Modelle der Thermalright TY-Familie (z.B. der TY 147A 140 mm Lüfter) können auf dem AXP-100R montiert werden. Bitte prüfen Sie vorab, ob für diese Konstellation ausreichend Platz in Ihrem Gehäuse zur Verfügung steht.

Der AXP-100RH kann selbstverständlich auf allen aktuellen Prozessoren eingesetzt werden. Nutzer einer Intel LGA 775/1366/1156/1155/20100/1150/1151/2011-3 CPU können den Kühler ebenso verbauen, wie Besitzer eines AMD AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2/FM2+. Zudem verfügt der Kühler ab Werk über Montagematerial für die neuen AM4 Prozessoren von AMD, sowie zu den neuen Intel LGA 2066 Prozessoren.

Die Montage gestaltet sich einfach und selbsterklärend - eine bebilderte, mehrsprachige Montageanleitung befindet sich im Lieferumfang. Abgerundet wird die Ausstattung mit der hochwertigen Thermalright Chill Factor III Wärmeleitpaste in einer praktischen 2 Gramm Tube.

