



Thermalright

AXP - 100



Technische Daten

Länge	121 mm (m. Lüfter)
Breite	105 mm (m. Lüfter)
Höhe	58 mm (m. Lüfter)
Gewicht	360 g (m. Lüfter)
Material	Hybrid
Drehzahl	900 - 2.500 U/min
Förderleistung	27,3 - 75,7 m³/h
Geräuschentwicklung	22 - 30 dB(A)
Abmessungen Lüfter	108 x 101 x 14 mm
Anschluss Lüfter	4-Pin PWM
Heatpipe	6 x 6 mm

Logistische Daten

Höhe (Verpackung)	112 mm
Breite (Verpackung)	175 mm
Tiefe (Verpackung)	155 mm
Bruttogewicht (Verpackung)	0,9 kg
Höhe (VPE)	370mm
Breite (VPE)	380 mm
Tiefe (VPE)	630 mm
Bruttogewicht (VPE)	23,6 kg
Stück / (VPE)	24
EAN Code	814256000741
Zolltarifnummer	84733080000
Ursprungsland	China



Mit dem AXP-100 bietet Thermalright einen besonders leistungsfähigen Low Profile Kühler speziell für HTPC-Systeme an.

Herausragendes Merkmal dieses Kühlers ist die besonders flache Bauhöhe von gerade einmal 44 mm (bzw. 58 mm inklusive Lüfter). So ist der AXP-100 überall dort erste Wahl, wo möglichst kompakte Abmessungen besonders wichtig sind. Für Heimkino-/Multimedia-Systeme mit geringer Gehäusehöhe ist der AXP 100 daher perfekt geeignet.

Der AXP-100 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-100 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 100 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-100 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 147 140 mm Lüfter) können auf dem AXP-100 montiert werden. Bitte prüfen Sie vorab, ob für diese Konstellation ausreichend Platz in Ihrem Gehäuse zur Verfügung steht.

Das universelle Thermalright Montagesystem unterstützt alle aktuellen Intel - und AMD-Plattformen (Intel LGA775/1156/1366/1155/2011/1150 und AMD AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2). 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.

Die deutschsprachige Montageanleitung können Sie auch unter diesem Link herunterladen: [Manual AXP-100](#)

Eine Liste mit Gehäusen, zu denen der AXP-100 kompatibel ist, finden Sie unter diesem Link.

Bitte beachten Sie:

Die Abbildung mit dem schwarz-weißen Lüfter zeigt beispielhaft den AXP-100 in Verbindung mit einem Thermalright TY-147. Dieser Lüfter ist nicht im Lieferumfang enthalten.

