



# Thermalright

## AXP-100H Muscle



### Technische Daten

Länge	119 mm (m. Lüfter)
Breite	105 mm (m. Lüfter)
Höhe	65 mm (m. Lüfter)
Gewicht	296 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 <sub>2</sub> O
Geräuschentwicklung	22 - 30 dB(A)
Anschluss Lüfter	4 Pin PWM
Heatpipe	6 x 6 mm
Max. Kühlleistung	180 Watt
Hersteller-Nummer	AXP-100H Muscle
EAN Code	814256001281
Bestellnummer	100700564

### Logistische Daten



Thermalright AXP-100H MuscLe, Intel 775/1150/1151/1155/1156/1136 & AMD AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2/FM2+

Mit dem AXP-100H MuscLe präsentiert Thermalright eine überarbeitete Version der beliebten Kühlerreihe, um auch bei aktuellen Mainboards eine Kollision mit den verbauten Spannungswandlerkühlern zu verhindern. Der AXP-100H MuscLe steht seinem Vorgänger in nichts nach und behält das einmalige Preis-/Leistungsverhältnis bei, die den kompakten und leistungsfähigen HTPC-Kühler der "Value" Serie ausmacht.

Durch den Verzicht auf kostenintensive Features, wie die veredelten Heatpipe-Kappen und das verschiebbare „Enhanced Fan Mount“ kann der AXP-100H MuscLe zu einem besonders attraktiven Preis angeboten werden.

Die Bauhöhe des Kühlers wurde nur minimal angepasst um den Anforderungen gerecht zu werden und beträgt gerade einmal 51 mm (bzw. 65 mm inklusive Lüfter). So ist der AXP-100H MuscLe überall dort erste Wahl, wo möglichst kompakte Abmessungen besonders wichtig sind. Für Heimkino-/Multimedia-Systeme mit geringer Gehäusehöhe ist der AXP-100H MuscLe nahezu perfekt geeignet.

Der AXP-100H MuscLe setzt auf 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-100H MuscLe über sechs vernickelte 6 mm Heatpipes, die fest mit der Grundplatte verlötet sind, um eine möglichst effektive Wärmeableitung zu erzielen. Das spezielle Design der 39 Aluminium-Lamellen dient der Minimierung des Luftwiderstands und trägt effektiv zu einer besonders wirkungsvollen Temperatursenkung bei.

Im Lieferumfang ist ein hochwertiger 100 mm Lüfter TY 100 BW enthalten, dessen Drehzahl über das Mainboard mittels PWM Signal automatisch 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 ist wie bei allen „Value“ Kühlern in Schwarz/Weiß gehalten.

Der Lüfter deckt den Kühlkörper fast vollständig ab, wodurch eine effiziente Wärmeableitung ermöglicht wird. Ein Verrutschen des Lüfters z.B. während des Transports des PCs ist somit ausgeschlossen.

Das universelle Thermalright Montagesystem unterstützt praktisch alle aktuellen Intel- und AMD-Plattformen (Intel LGA775/1156/1366/1155/1150/1151\* und AMD AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2/FM2+). Zudem verfügt der Kühler ab Werk über Montagematerial für die neuen AM4 Prozessoren von AMD. 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 Wärmeleitpaste im Blister.

