



# Thermalright

## AXP - 200 Muscle



### Technische Daten

Länge	150 mm (m. Lüfter)
Breite	140 mm (m. Lüfter)
Höhe	73 mm (m. Lüfter)
Gewicht	520 g (m. Lüfter)
Drehzahl	700 - 1.300 U/min
Förderleistung	60 - 111 m³/h
Statistischer Luftdruck	0.07 ~ 1.24 mmH²O
Geräuschentwicklung	21,7 - 30,6 dB(A)
Lager	Sleeve
Anschluss Lüfter	4-Pin PWM
Abmessungen Lüfter	150 x 140 x 13 mm
Heatpipe	6 x 6 mm
Max. Kühlleistung	180 Watt
Hersteller-Nummer	AXP-200 Muscle
EAN Code	814256000925
Bestellnummer	100700561

### Logistische Daten

Höhe (Verpackung)	110 mm
Breite (Verpackung)	175 mm
Tiefe (Verpackung)	190 mm
Bruttogewicht (Verpackung)	1,1 kg
Höhe (VPE)	245 mm
Breite (VPE)	375 mm
Tiefe (VPE)	590 mm
Bruttogewicht (VPE)	11,2 kg
Stück / (VPE)	12
EAN Code	814256000925
Zolltarifnummer	84733080000
Ursprungsland	China



Thermalright AXP-200 Muscle CPU Kühler f. Intel LGA 775/1150/1151/1155/1156/1366 & AMD AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2, Low Profile, TY 14013BW Lüfter (700 - 1.300 U/min, 21,7 - 30,6 dB(A), 60 - 111 m³/h)

Mit dem AXP-200 „Muscle“ erweitert Thermalright die erfolgreiche „Value“ Serie um einen besonders leistungsfähigen HTPC-Kühler mit einem herausragenden Preis-/Leistungsverhältnis.

Bei der „Muscle“ Version handelt es sich um eine überarbeitete Variante des beliebten HTPC-Kühlers AXP-200. Durch den Verzicht auf kostenintensive Features, wie die veredelten Heatpipe-Kappen und den Montagerahmen für den 150 mm Lüfter TY 150 kann der AXP-200 Muscle zu einem besonders attraktiven Preis angeboten werden.

Augenfälligstes Merkmal des High-End Kühlers ist die besonders flache Bauhöhe von gerade einmal 60 mm (73 mm inklusive Lüfter). Der AXP-200 Muscle ist dadurch perfekt für kompakte HTPC-Systeme geeignet, deren Besitzer eine besonders effiziente und geräuscharme Kühlung erwarten.

Das Design des Kühlkörpers basiert auf dem bewährten "Down Draft" Layout, welches den Luftstrom senkrecht auf das Mainboard leitet und somit auch die umliegenden Bauteile effizient kühlt. Auf diese Weise können im Idealfall Spannungswandler, Arbeitsspeicher und Chipsatz wirksam mitgekühlt werden.

Der AXP-200 Muscle verfügt über insgesamt sechs vernickelte, hochwertige 6 mm Heatpipes, die fest mit der Grundplatte verlötet sind. Dadurch wird eine möglichst effektive Wärmeableitung erzielt. Das spezielle Design der 49 Aluminium-Lamellen dient der Minimierung des Luftwiderstands und unterstützt somit zusätzlich die Temperatursenkung.

Der "Muscle" wird mit einem temperaturgeregelten 140 mm Lüfter (TY-14013BW) im Slim-Design ausgeliefert. Über das PWM Signal des Mainboard wird die Drehzahl automatisch stufenlos von 700 - 1.300 U/min (+/- 15%) den Erfordernissen angepasst. Der Lüfter ist wie bei allen „Value“ Kühlern in Schwarz/Weiß gehalten.

Der Lüfter bietet ein optimales Verhältnis von Lautstärke (ca. 21,7 bis max. 30,6 dBA) und Kühlleistung, ohne dass manuell eingegriffen werden muss. Der TY-14013 deckt den Kühlkörper fast vollständig ab, wodurch eine bestmögliche Wärmeableitung ermöglicht wird. Beim AXP-200 wird der Lüfter nicht mit Lüfterklammern befestigt, sondern verschraubt. Ein Verrutschen des Lüfters z.B. während des Transports des PCs ist somit ausgeschlossen.

Als Besonderheit kann die Kühlleistung des AXP-200 durch die Verwendung größerer Lüfter noch weiter gesteigert werden. Die Lüfteraufnahme des Kühlkörpers entspricht der Aufnahme konventioneller 120 mm Lüfter, so dass alle gängigen 120er Lüfter und viele 140 mm Lüfter montiert werden können. Bitte prüfen Sie vorab, ob für diese Konstellation ausreichend Platz in Ihrem Gehäuse zur Verfügung steht. Durch die Verwendung großvolumiger Lüfter lassen sich Luftförderleistung und Kühlperformance deutlich optimieren.

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 Ryzen 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.

