



# Thermalright

## AXP - 200 R



### Technische Daten

Länge	150 mm (m. Lüfter)
Breite	140 mm (m. Lüfter)
Höhe	73 mm (m. Lüfter)
Gewicht	585 g (m. Lüfter)
Drehzahl	700 - 1.300 U/min
Förderleistung	60 - 111 m³/h
Statistischer Luftdruck	0.07 ~ 1.24 mmH <sub>2</sub> O
Geräuschentwicklung	21,7 - 30,6 dB(A)
Lager	Sleeve
Abmessungen Lüfter	150 x 140 x 13 mm
Anschluss Lüfter	4-Pin PWM
Heatpipe	6 x 6 mm
Max. Kühlleistung	180 Watt
Hersteller-Nummer	AXP-200R
EAN Code	814256000840
Bestellnummer	100700542

### Logistische Daten

Höhe (Verpackung)	130 mm
Breite (Verpackung)	210 mm
Tiefe (Verpackung)	190 mm
Bruttogewicht (Verpackung)	1,24kg
Höhe (VPE)	300 mm
Breite (VPE)	460 mm
Tiefe (VPE)	590 mm
Bruttogewicht (VPE)	16,14 kg
Stück / (VPE)	12
EAN Code	814256000840
Zolltarifnummer	84733080000
Ursprungsland	China



republic of gamer

In Ehrerbietung an die „Republic of Gamers“ Gemeinde präsentieren wir Ihnen mit dem AXP-200R „ROG“ ein spezielles Sondermodell des Thermalright AXP-200.

Der Kühler entspricht bis auf die attraktive rot-schwarze Farbgebung des Lüfters dem herkömmlichen AXP-200. Bei dem Kühler handelt es sich um einen der leistungsfähigsten Low Profile Kühler für leistungsstarke HTPC-Systeme.

Augenfälligstes Merkmal des High-End Kühlers ist die besonders flache Bauhöhe von gerade einmal 60 mm (73 mm inklusive Lüfter). Der AXP-200R 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-200R verfügt über insgesamt sechs vernickelte, hochwertige 6 mm Heatpipes, die fest mit der Kupfergrundplatte verlötet sind. Dadurch wird eine möglichst effektive Wärmeleitfähigkeit erzielt. Das spezielle Design der 49 Aluminium-Lamellen dient der Minimierung des Luftwiderstands und unterstützt somit zusätzlich die Temperatursenkung.

Der AXP-200R wird mit einem temperaturgeregelten 140 mm Lüfter (TY-14013R) 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 bietet ein optimales Verhältnis von Lautstärke (ca. 21,7 bis max. 31,5 dBa) und Kühlleistung, ohne dass manuell eingegriffen werden muss. Der TY-14013R deckt den Kühlkörper fast vollständig ab, wodurch eine bestmögliche Wärmeableitung ermöglicht wird. Beim AXP-200R wird der Lüfter nicht mit Lüfterklammern befestigt, sondern verschraubt. Ein Verrutschen des Lüfters ist somit nicht möglich.

Als Besonderheit kann die Kühlleistung des AXP-200R durch die Verwendung eines größeren Lüfters 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. Ein weiteres einmaliges Feature stellt in diesem Zusammenhang der beiliegende TY-150 Montagerahmen dar. Unter Verwendung des Rahmens ist es sogar möglich, den AXP-200 mit dem riesigen Thermalright TY-150 (150 mm) Lüfter zu kombinieren.

Das universelle Thermalright Montagesystem unterstützt alle aktuellen Intel - und AMD-Plattformen (Intel LGA775/1156/1366/1155/2011/1150/2011-3/1151 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, sowie zu den neuen Intel LGA 2066 Prozessoren. Die Montage gestaltet sich einfach und selbsterklärend - eine bebilderte, mehrsprachige Montageanleitung befindet sich im Lieferumfang.

