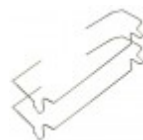




Thermalright

TY 150



Technische Daten

Abmessung	170 x 153 mm
Einbautiefe	25,5 mm
Spannung	6 - 13 V
Drehzahl	500 - 1.100 U/min
Förderleistung	64,6 - 142,7 m³/h
Geräuschentwicklung	22 - 34 dB(A)
Lebensdauer	50.000 Stunden
Lager	Double Ball Bearing
Anschluss	4-Pin PWM
Hersteller-Nummer	TY 150
EAN Code	814256000499
Bestellnummer	200200119

Logistische Daten

Höhe (Verpackung)	200 mm
Breite (Verpackung)	170 mm
Tiefe (Verpackung)	40 mm
Bruttogewicht (Verpackung)	0,22 kg
Höhe (VPE)	370 mm
Breite (VPE)	370 mm
Tiefe (VPE)	450 mm
Bruttogewicht (VPE)	9,90 kg
Stück / (VPE)	40
EAN Code	814256000499
Zolltarifnummer	84145920300
Ursprungsland	China



Getreu dem Motto "innovated - not imitated" ist Thermalright ständig bemüht, neue Produkte zu entwickeln oder bereits bekannte Modelle weiter zu optimieren. Diesem Motto folgend stellt der TY 150 einen besonders innovativen Lüfter dar, der in erster Linie als Upgrade für aktuelle Thermalright Kühler entwickelt wurde. Der neue Lüfter stellt eine leistungsfähige Alternative zu den bewährten TY 140 Serienlüftern dar.

Das Lüfterdesign basiert auf dem Design des TY 147 - der Lüfter wurde im Detail jedoch weiter verbessert. Durch den grösseren Durchmesser kommt der TY 150 dem Kundenwunsch, eine möglichst grosse Luft-Förderleistung bei geringer Geräuschentwicklung zu realisieren, noch einen Schritt weiter entgegen.

Bei dem TY 150 wurde der Drehzahlbereich mit 500 bis 1.100 U/min weiter in den niedertourigen Bereich verschoben (TY 147: 900 bis 1.300 U/min) - gleichzeitig stieg die maximale Förderleistung bei um 200 Umdrehungen reduzierter Spitzendrehzah auf knapp 147m³/h (TY 147: 125 m³/h). Der neue Thermalright Lüfter bietet aufgrund der geänderten Spezifikationen eine Optimierung der beiden entscheidenden Eckdaten: der Lüfter weist zum einen eine niedrigere Mindestdrehzahl auf und bietet zum anderen bei seiner maximalen (nun geringeren) Drehzahl eine deutlich höhere Luftförderleistung. Bereits bei der Mindestdrehzahl von nur 500 U/min bietet der TY 150 eine hohe Förderleistung von knapp 65 m³/h (TY 147: 96 m³/h bei 900 U/min).

Da der Lüfter in erster Linie als Upgrade für vorhandene Thermalright Kühler konzipiert ist, wird der TY 150 serienmässig mit einem Paar passender Lüfterklammern für folgende Thermalright Kühler ausgeliefert: HR-02 Macho, Macho PCGH, Archon SB-E X2, True Spirit 140 BW and Silver Arrow SB-E.

Durch das neue Design überbietet der TY 150 bei identischer Drehzahl die Förderleistung aller anderen derzeit am Markt erhältlichen Lüfter für CPU Kühler. Dies trifft sowohl bei der Mindestdrehzahl als auch bei der maximalen Drehzahl zu. In Verbindung mit den optimierten Flügeln und dem strömungsgünstigen Rahmen wird ein besonders effektiver und gleichzeitig sehr leiser Luftstrom realisiert.

Der TY 150 verfügt über sieben Lüfterblätter im überarbeiteten „Torpedo“ Design. Die Lagerung der Lüfterachse wurde der erhöhten mechanischen Belastung durch den grossen Impeller angepasst - dementsprechend verfügt der TY 150 über eine doppelte Kugellagerung (Double Ball Bearing).

Die Überwachung & Steuerung der Lüfterdrehzahl erfolgt automatisch über das Mainboard (PWM), wobei der Lüfter eine besonders sensible und gleichmässige Anpassung der Drehzahl bietet.

Bitte beachten Sie, dass die Montagepunkte des Lüfters nicht quadratisch angeordnet sind und der TY 150 somit nicht universell verwendbar ist. Das Maß beträgt ca. 125 x 105 mm - der TY 150 ist in erster Linie als Upgrade-Möglichkeit für aktuelle Thermalright Kühler konzipiert.

