



# Thermalright

## TY 147 A

### Technische Daten

Abmessung	140 x 152 mm
Einbautiefe	26.5 mm
Spannung	~ 5 - 13 V
Drehzahl	300 - 1.300 U/min
Förderleistung	28,7 - 125 m³/h
Geräuschentwicklung	15 - 21 dB(A)
Lebensdauer	50.000 Stunden
Lager	Enhanced Hyper-Flow Bearing
Anschluss	4-Pin PWM
Hersteller-Nummer	TY 147 A
EAN Code	814256001083
Bestellnummer	200200125

### Logistische Daten

Höhe (Verpackung)	180 mm
Breite (Verpackung)	145 mm
Tiefe (Verpackung)	25 mm
Bruttogewicht (Verpackung)	0,22 kg
Höhe (VPE)	350 mm
Breite (VPE)	320 mm
Tiefe (VPE)	330 mm
Bruttogewicht (VPE)	8,50 kg
Stück / (VPE)	40
EAN-Code	814256001083
Zolltarifnummer	84145920300
Ursprungsland	China



Getreu unserem Motto "innovated - not imitated" präsentieren wir mit dem TY 147 A den Nachfolger unseres beliebten TY 147 Lüfters. Gegenüber dem Vorgänger wurde die Minimaldrehzahl auf 300 U/Min verringert, wodurch der Lüfter nochmals leise agieren kann und im Normalbetrieb nahezu lautlos ist.

Das Lüfterdesign des TY 147 A basiert auf dem Wunsch der Anwender, eine möglichst grosse Luft-Förderleistung bei geringer Geräuschentwicklung zu realisieren. Naturgemäss liefern Lüfter mit größerem Durchmesser bei gleicher Drehzahl und/oder gleicher Geräuschentwicklung eine höhere Förderleistung, als kleinere Modelle. Da die Bauhöhe der CPU-Kühler aufgrund der zur Verfügung stehenden Breite der PC-Gehäuse limitiert ist, werden bei den meisten Kühlern maximal 120 mm Lüfter verwendet. Größere Lüfter liegen oft auf angrenzenden Mainboardkomponenten auf, oder stehen deutlich über den Kühlkörper hinaus.

Der Thermalright TY 147 A hat die Abmessung 140 x 160 x 26,5 mm, wobei die Montagepunkte identisch sind mit denen konventioneller 120 mm Lüfter. Aufgrund der ausgeklügelten Konstruktion ist der Innendurchmesser des Lüfters sogar geringfügig grösser als der eines gebräuchlichen 140 mm Lüfters. Durch den abgeflachten Rahmen kann der Lüfter bei diversen Kühlern montiert werden, die für Standard 120 mm Lüfter designed sind. Eine Voraussetzung ist, dass der Lüfter direkt an der dem Kühler zugewandten Rahmenseite montiert ist. Lüfterklammern, die über den gesamten Rahmen greifen sind meist inkompatibel. Bei der Verwendung als Gehäuselüfter ist zu prüfen, ob seitlich ausreichend Platz zur Verfügung steht.

Der Drehzahlbereich des über PWM-Signal temperaturgeregelten Fans liegt bei 300 - 1.300 U/min - die Förderleistung variiert zwischen 28,7 und beeindruckenden 125 m<sup>3</sup>/h. Für einen möglichst geräuscharmen Betrieb verfügt das Modell über sieben Lüfterblätter im speziellen „Torpedo“ Design. Zusammen mit den optimierten Flügeln und dem strömungsgünstigen Rahmendesign bewirkt dies einen besonders effektiven und gleichzeitig auch sehr leisen Luftstrom.

Um langfristig einen konstant geräuscharmen Betrieb zu garantieren, setzt der TY 147 A auf ein verschleißsames „Enhanced Hyper-Flow Bearing“. Die Überwachung & Steuerung der Lüfterdrehzahl erfolgt über das Mainboard (4-Pin PWM-Stecker).

