



Thermalright

TY 149

Technische Daten

Abmessung	140 x 152 mm
Einbautiefe	26,5 mm
Spannung	~ 5 - 13 V
Drehzahl	300 - 1.300 U/min
Förderleistung	26,2 - 104,8 m³/h
Geräuschentwicklung	17 - 24,9 dB(A)
Lebensdauer	50.000 Stunden
Lager	Enhanced Hyper-Flow Bearing
Anschluss	4-Pin PWM
Hersteller-Nummer	TY 149
EAN Code	814256001113
Bestellnummer	200200126

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	814256001113
Zolltarifnummer	84145920300
Ursprungsland	China



Getreu dem Motto "innovated - not imitated" präsentieren wir mit dem TY 149 einen gleitgelagerten Lüfter im innovativen TY-Design. Der Lüfter ist in Schwarz/Rot gehalten.

Das Lüfterdesign des bereits vom Silver Arrow ITX bekannten TY 149 basiert auf dem Wunsch der Anwender, eine möglichst große Luft-Förderleistung bei geringer Geräuscentwicklung zu realisieren. Naturgemäß liefern Lüfter mit größerem Durchmesser bei gleicher Drehzahl und/oder gleicher Geräuscentwicklung 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 TY 149 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 hierbei zwischen 26,2 m³/h und 104,8 m³/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, setzen wir beim TY 149 ein besonders lauffähiges Gleitlager ein. Die Überwachung & Steuerung der Lüfterdrehzahl erfolgt über das Mainboard (4-Pin PWM-Stecker).

