



Thermalright

Silver Arrow IB-E



Technische Daten

Länge	155 mm (m. Lüftern)
Breite	130 mm (m. Lüftern)
Höhe	165 mm (m. Lüftern)
Gewicht	1.100 g (m. Lüftern)
Material	Hybrid
Abmessungen Lüfter	140 x 152 x 26,5 mm
Drehzahl	900 - 1.300 U/min
Förderleistung	96,2 - 125,7 m³/h
Geräusentwicklung	17 - 21 dBa
Lager	Double Ball Bearing
Heatpipe	8 x 6 mm
Hersteller Nummer	Silver Arrow IB-E
EAN Code	814256000949

Logistische Daten

Höhe (Verpackung)	190 mm
Breite (Verpackung)	250 mm
Tiefe (Verpackung)	215 mm
Bruttogewicht (Verpackung)	1,98 kg
Höhe (VPE)	220 mm
Breite (VPE)	600 mm
Tiefe (VPE)	640 mm
Bruttogewicht (VPE)	13,50 kg
Stück / (VPE)	6
EAN Code	814256000574
Zolltarifnummer	84733080000
Ursprungsland	China



Mit dem Silver Arrow IB-E präsentiert Thermalright einen gemäß den aktuellen Kundenwünschen überarbeitete Version eines der leistungsstärksten Twin Tower Kühlers weltweit. Getreu dem Motto „innovated - not imitated“ setzt man beim aktuellen Flaggschiff der Kühler-Reihe auf innovative Neuerungen, um ein bereits herausragendes Produkt noch weiter zu verbessern.

Die wichtigste Neuerung des Silver Arrow IB-E ist das neue Design des Kühlkörpers. Um die bestmögliche Kompatibilität zu Mainboards und Gehäusen zu garantieren, sind die Aluminium-Lamellen nun versetzt angeordnet. Hier beweist Thermalright einmal mehr, dass man auf die Anregungen der Fangemeinde gern reagiert. Das überarbeitete Design gewährleistet, dass der oberste PCIe Steckplatz auf ATX-Mainboards nicht mehr durch den Kühler blockiert wird - ein häufiger Kritikpunkt von Testern und Usern bei der Verwendung von Kühler im Twin Tower Design.

Auf der anderen Seite ragt der Kühler nicht über Standard-ATX Mainboards hinaus, wodurch auch Inkompatibilitäten mit im Deckel montierten Lüftern oder an der Gehäuseoberseite installierten Netzteilen ausgeschlossen sind. Der höhere Abstand der Aluminium-Lamellen zur Kupfer-Basis verhindert, dass Lüfter und hochbauende RAM-Heatsinks kollidieren. Final gelingt es Thermalright durch eine Reduktion der Gesamthöhe und die Verwendung zweier TY 141 (140 mm) Lüfter, die Gesamthöhe des Silver Arrow IB-E um ca. 5 mm zu reduzieren, wodurch der Kühler auch in Midi-Towern Verwendung finden kann, für die der Vorgänger schlicht zu hoch war.

Die Twin Tower Konzeption ermöglicht eine besonders große Oberfläche und bildet so die Grundlage für die herausragende Kühlleistung des IB-E. Gerade auch bei geringer Lüfterdrehzahl und wenig Luftdurchsatz bietet der Silver Arrow eine über jeden Zweifel erhabene Performance. Um die Effizienz noch zu steigern sind die Heatpipes mit der Grundplatte verlötet - so wird eine optimale Übertragung der Abwärme garantiert.

Zum Schutz gegen Korrosion sind Heatpipes und Grundplatte hochglanzvernickelt. Die Verarbeitung des Kühlers ist von allerhöchster Qualität. Der Kühlkörper verfügt über acht 6 mm starke gesinterte High-End Heatpipes, um die Prozessorabwärme besonders schnell abzuleiten. In Verbindung mit den beiden TY 141 Lüftern werden alle aktuellen Prozessoren effektiv gekühlt.

Die kugelgelagerten Lüfter sind temperaturgeregelt (PWM) - die Drehzahl beträgt in Abhängigkeit von der CPU-Temperatur zwischen 900 - 1.300 U/min. Der Einsatz von zwei Ventilatoren bedeutet, dass beide Lüfter in aller Regel quasi im Leerlauf arbeiten können. Bei der Minimaldrehzahl von 900 U/min erreichen die TY 141 bereits 48 m³/h Luftdurchsatz, unter der Maximal-Drehzahl von 1.300 U/min schaufeln die TY 141 jeweils beeindruckende 125,7 m³/h durch den Kühler. Ein im Lieferumfang enthaltenes Y-Kabel erlaubt es, beide mitgelieferten Lüfter über einen PWM-Anschluss des Mainboards zu regeln.

Für einen möglichst geräuscharmen Betrieb verfügen die TY-141 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. Serienmäßig wird der Kühler mit zwei Paar Lüfterklammern für Lüfter mit 120 mm Montagebohrungen ausgeliefert.

Die Unterseite des Kühlers verfügt über eine leicht konvex geformte Auflagefläche. Das bereits vor mehreren Jahren erstmalig von Thermalright entwickelte Design wurde mittlerweile von diversen anderen Herstellern "übernommen". Die konvexe Form bewirkt gegenüber ebenen Oberflächen eine weitere Optimierung der Kühlleistung - insbesondere bei Intel-Systemen.

Der Silver Arrow IB-E ist selbstverständlich Multiplattform-tauglich und wird serienmäßig mit Montagematerial für alle gängigen Sockel ausgeliefert. Besitzer von Intel LGA 775/1366/1155/1156/2011/1150/2011-3/1151* Boards können den Kühler ebenso einsetzen, wie Nutzer von AMD AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2/FM2+.

Bitte beachten Sie das der Kühler mit folgenden Mainboard nicht kompatibel ist:

ASUS Sabertooth 990FX R2.0

*Wir empfehlen bei Verwendung der Kühler auf Intel LGA1151 "Skylake" Prozessoren die Verwendung unserer speziell entwickelten 1151 Support Spacer. Bitte wenden Sie sich per E-Mail an uns, um diese kostenlos zugeschickt zu bekommen.

