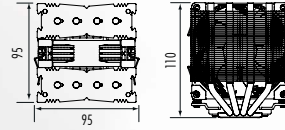


Noctua NH-D9L D-Type Tower Cooler

NH-D9L



Der NH-D9L ist ein Premium-Kühler in Doppelturm-Bauweise, der bei einer Gesamthöhe von nur 110mm hervorragende Silent-Kühlleistung bietet. Die vergleichsweise geringe Bauhöhe (15mm weniger als klassische 9cm Kühler wie der NH-U9S) garantiert dabei nicht nur volle 3U-Kompatibilität, sondern macht den NH-D9L zugleich zu einer idealen Lösung für kompakte HTPC und Small Form Factor Gehäuse, bei denen der Luftstrom parallel zum Mainboard verläuft. Dank seiner Grundfläche von 95x95mm hängt der NH-D9L auf allen Intel und den meisten AMD basierten ITX Mainboards nicht über die Speicherbänke oder PCIe Slots. Für hervorragende Laufruhe sorgt der der mitgelieferte NF-A9 Premium-Lüfter, dessen Geschwindigkeit vollautomatisch über PWM geregelt werden kann. Mit einem zweiten, optional erhältlichen NF-A9 Lüfter kann die Kühlleistung im Doppellüfterbetrieb noch weiter verbessert werden. Das rundum hochwertige Gesamtpaket mit dem bewährten SecuFirm2™ Multi-Sockel Montagesystem, Noctuas renommierter NT-H1 Wärmeleitpaste und vollen 6 Jahren Herstellergarantie machen den NH-D9L zu einer erstklassigen Wahl für beengte Platzverhältnisse.

Low-Profile Turmkühler für bessere Luftstromeffizienz

Während bei den meisten Low-Profile Kühlern der Luftstrom zum Mainboard hin ausgerichtet ist, handelt es sich beim NH-D9L um einen Turmkühler mit parallel zum Mainboard verlaufendem Luftstrom. Dies ermöglicht in gängigen Gehäusen mit Front- und/oder Hecklüfter eine bessere Luftstromeffizienz.

3U Kompatibilität

Während klassische 9cm Kühler mit bis zu 125mm Bauhöhe meist nur in 4U Gehäusen verbaut werden können, passt der NH-D9L mit seiner auf 110mm reduzierten Bauhöhe auch in 3U Gehäuse und eignet sich somit ideal für lärmsensitive 3U Anwendungen wie Audio- oder Videoverarbeitung.

100% Kompatibilität mit PCIe Karten auf ITX

Bei vielen Intel LGA115x basierte mini-ITX Mainboards sitzt der PCIe Slot nahe an der 95x95mm Sockelzone. Während größere Kühler oftmals den Slot blockieren, bietet der 95x95mm große NH-D9L garantiert volle Kompatibilität mit PCIe Karten – ganz gleich, ob auf ATX, microATX oder ITX.

NF-A9 Premium-Lüfter

Der hochoptimierte NF-A9 Premium-Lüfter verfügt über Noctuas spezielles AAO-Rahmensystem sowie fortschrittliche aerodynamische Konstruktionsmaßnahmen wie Flow Acceleration Channels. Mit seiner gegenüber Noctuas bisherigen 92mm Modellen nochmals gesteigerten Effizienz trägt er wesentlich zur überlegenen Kühlleistung des NH-D9L bei.

Optionaler Doppellüfterbetrieb

Der NH-U9S wird mit einem zusätzlichen Paar Lüfterklammern ausgeliefert. Damit kann ein zweiter, optional erhältlicher NF-A9 Lüfter an der Vorderseite des Kühlers montiert werden, um eine noch bessere Kühlleistung zu erzielen. Durch das mit dem optionalen NF-A9 PWM mitgelieferte Y-Kabel können beide Lüfter an einem Mainboard-Anschluss betrieben und geregelt werden.

SPEZIFIKATION DES KÜHLERS

Sockel-Kompatibilität	Intel LGA2011-0, LGA2011-3, LGA115x (LGA115, LGA1151, LGA1155, LGA1556) & AMD AM2(+), AM3(+), FM1, FM2(+/-) - Backplate erforderlich
Abmessungen	110x95x95 mm
Abmessungen mit NF-A9 PWM	110x95x95 mm
Gewicht / Gewicht mit NF-A9 PWM	428g / 531g
Material	Kupfer (Boden und Heat-Pipes) Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	92x92x25 mm

SPEZIFIKATION DES LÜFTERS

Noctua NF-A9PWM		
Abmessungen	92x92x25 mm	
Anschluss	4-pin PWM	
Lagertyp	SS02-Bearing	
Blatt Geometrie / Rahmentechnologie	Focused Flow™ / AAO™	
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	1.2 W / 12 V	
MTBF	> 150.000 h	
NF-A9 PWM	Lüfter ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	2000 RPM	1550 RPM
Max. Volumenstrom	78.9 m³/h	62.6 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	22.8 dB(A)	16.3 dB(A)
Max. Statistischer Druck	2.28 mmH ₂ O	1.53 mmH ₂ O

LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NH-D9L
EAN-Nr.	4716123315582
UPC-Nr.	842431012487
Abmessungen (HxBxT)	118 x 115 x 118 mm
Gewicht	1198 gr
Garantie	6 Jahre
UVP	49.90 EUR
Verpackungseinheit (VPE)	12 Stk
Abmessungen / VPE (HxBxT)	490 x 380 x 390 mm
Gewicht / VPE	15.9 kg

LIEFERUMFANG

NH-D9L Kühlkörper
NF-A9 PWM Premium Lüfter
Low-Noise Adapter (L.N.A.)
NT-H1 High-End Wärmeleitpaste
SecuFirm2™ Montage-Kit
Installations-Kit für optionalen zweiten NF-A9 PWM Premium Lüfter