

# NH-D9L

## Noctua NH-D9L D-Type Tower Cooler



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 Kühlkörper 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 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 benötigte 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 Kühlkörper 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 Kühlkörper oftmals den Slot blockieren, bietet der 95x95mm große NH-D9L garantiert volle Kompatibilität mit PCIe Karten – ganz gleich, ob auf ATX, microATX oder ITX.

### 6 Jahre Herstellergarantie

Noctua Produkte sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügen auch die mitgelieferten NF-A15 über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und das gesamte NH-D15 Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

### NH-D9L KÜHLER SPEZIFIKATIONEN

Sockel-Kompatibilität	AMD AM4, AM5 & Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, und LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156)
Abmessungen	110x95x95 mm
Abmessungen mit NF-A9 PWM	110x95x95 mm
Gewicht	428 g
Gewicht mit NF-A9 PWM	531 g
Material	Kupfer (Boden und Heat-Pipes) Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	92x92x25 mm

### NF-A9 PWM LÜFTER SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	92x92x25 mm
Anschluss	4-Pin PWM
Lagertyp	SS02
Blatt Geometrie	A-Series mit Flow Acceleration Channels
Rahmentechnologie	AAO
Max. Leistungsaufnahme	1,2 W
Betriebsspannung	12 V
MTTF	> 150.000 h
NF-A9 PWM	
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	2000 RPM
Max. Volumenstrom	78,9 m³/h
Max. Geräuschenwicklung	22,8 dB(A)
Max. statischer Druck	2,28 mmH₂O
mit L.N.A.	
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	1500 RPM
Max. Volumenstrom	62,6 m³/h
Max. Geräuschenwicklung	16,3 dB(A)
Max. statischer Druck	1,53 mmH₂O

Noctua in Österreich designte Premium-Kühlungskomponenten sind weltweit für ihre superbe Laufruhe, hervorragende Leistung und ausgezeichnete Qualität bekannt. Kühlkörper und Lüfter von Noctua haben mehr als 6000 Empfehlungen und Auszeichnungen führender Hardware-Websites und Magazine erhalten und werden rund um den Globus von mehr als Hunderttausend zufriedenen Kunden eingesetzt.

CE UK CA RoHS  
PRODUCED ACCORDING TO ISO9001 & ISO14001  
Eugen Sonnenmoser GbR oHG | Linzer Straße 23, 1100 Wien, AT

[www.noctua.at](http://www.noctua.at)