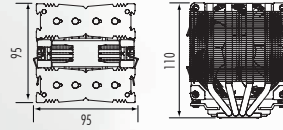
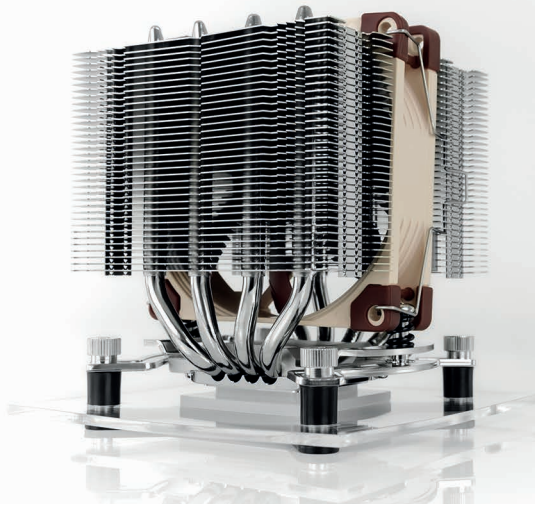


# Noctua NH-D9L D-Type Tower Cooler

# 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.

### 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	Intel LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156), LGA1200, LGA1700 (LGA17xx Familie), LGA20xx (LGA2066, LGA2011-0 & LGA2011-3)
	Square ILM) & AMD AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, FM1, FM2, FM2+ (Backplate erforderlich)
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	SSO2	
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	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. statischer Druck	2,28 mmH <sub>2</sub> O	1,53 mmH <sub>2</sub> O

## LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung

Noctua NH-D9L

EAN

4716123315582

UPC

842431012487

Abmessungen (HxBxT)

118x115x118 mm

Gewicht inkl. Verpackung

1198 g

Garantie

6 Jahre

Verpackungseinheit

12 Stk.

Verpackungsabmessungen/ Einheit (HxBxT)

490x380x390 mm

Gewicht inkl. Verpackung/ Einheit

15,90 kg

## LIEFERUMFANG

NH-D9L Kühlkörper

NF-A9 PWM Premium Lüfter

Low-Noise Adapter (L.N.A.)

NT-H1 Wärmeleitpaste

SecuFirm2™ Montage-Kit

Installations-Kit für optionalen zweiten

NF-A9 PWM Premium Lüfter