

NH-L12

Noctua NH-L12 L-Type Premium Cooler



Der NH-L12 ist ein für die Verwendung in kompakten Gehäusen (Small Form Factor) und HTPC Umgebungen entwickelter, leiser Low-Profile Kühler. Sein flexibles NF-F12 (120mm) / NF-B9 (92mm) Doppellüfter-Setup mit PWM-Unterstützung kann wahlweise für maximale Leistung im Dual-Betrieb oder extra-flache Bauhöhe (66mm) im 92mm Single-Betrieb konfiguriert werden. Das durch die renommierte NT-H1 Wärmeleitpaste sowie Noctuas SecuFirm2™ Multisockel-Montagesystem abgerundete Komplettpaket bietet alles, was ein leiser Premium-Kühler braucht, und macht den NH-L12 zu einer kompakten Low-Profile Lösung für höchste Ansprüche.

120mm/92mm Doppellüfter-Konfiguration

Mit seiner exquisiten, aus je einem NF-F12 (120mm) und NF-B9 (92mm) bestehenden Dual-Lüfterkonfiguration erzielt der NH-L12 ausgezeichnete Leistungswerte und setzt im Bereich leiser Low-Profile Kühlung neue Maßstäbe.

Extra-flache Bauhöhe im 92mm Single-Betrieb

Um die Gesamthöhe auf 66mm zu reduzieren, kann der NH-L12 auch nur mit dem NF-B9 92mm Lüfter betrieben werden. Damit passt der Kühler in viele typische µATX oder Mini-ITX Gehäuse und eignet sich ideal für flüsterleise HTPC-Systeme.

PWM und Low-Noise Adapter

Die am NH-L12 verbauten NF-F12 und NF-B9 Lüfter unterstützen PWM für bequeme automatische Geschwindigkeitsregelung. Zusätzlich kann die Maximalgeschwindigkeit durch die mitgelieferten Low-Noise Adapter auf 1200/1300rpm reduziert werden.

SecuFirm2™ Multisockel-Montagesystem

Noctuas professionelles SecuFirm2™ Multisockel-Montagesystem bietet umfassende Kompatibilität (LGA2011, LGA1366, LGA1156, LGA1155, LGA775, AM2, AM2+, AM3, AM3+, FM1) und genügt höchsten Ansprüchen an Zuverlässigkeit, Anpressdruck und Bedienungskomfort.

Mini-ITX Montagesystem ohne Backplate

Auf einigen Intel basierte Mini-ITX Mainboards kann keine Backplate montiert werden. Der NH-L12 wird daher mit einem zusätzlichen Set Intel-Montagebolzen ausgeliefert, so dass der Kühler auch ohne der SecuFirm2™ Backplate installiert werden kann.

SPEZIFIKATION DES KÜHLERS

Sockel-Kompatibilität	Intel LGA2011, LGA1366, LGA1156, LGA1155, LGA775 & AMD AM2, AM2+, AM3, AM3+, FM1 (Backplate erforderlich)
Gewicht	415g (680g mit NF-F12 PWM & NF-B9)
Material	Kupfer (Boden und Heat-Pipes), Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	120x120x25mm & 92x92x25mm

SPEZIFIKATIONEN DES LÜFTERS

Noctua NF-F12 PWM

Abmessungen	120 x 120 x 25 mm
Anschluss	4-pin PWM
Lagertyp	SS02-Bearing
Blattgeometrie/Rahmentechologie	Heptaperf™ / Focused Flow™
Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	0.6 W / 12 V
MTBF	> 150.000 h

NF-F12 PWM	Lüfter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschw. (+/-10%)	1500 (PWM 300) RPM	1200 RPM
Max. Volumenstrom	93.4 m³/h	74.3 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	22.4 dB(A)	18.6 dB(A)
Max. Statischer Druck	2.61 mmH ₂ O	1.83 mmH ₂ O

Noctua NF-B9 PWM

Abmessungen	92 x 92 x 25 mm
Anschluss	4-pin PWM
Lagertyp	SS0-Bearing
Blattgeometrie	NF-B9 Blade Design
Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	0.96 W / 12 V
MTBF	> 150.000 h

NF-B9 PWM	Lüfter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschw. (+/-10%)	1600 (PWM 300) RPM	1300 RPM
Max. Volumenstrom	64.3 m³/h	52.6 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	17.6 dB(A)	13.1 dB(A)
Max. Statischer Druck	1.61 mmH ₂ O	1.09 mmH ₂ O

LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NH-L12
EAN-Nr.	471612331465-3
UPC-Nr.	84243101401-6
Abmessungen (HxBxT)	193 x 183 x 140 mm
Gewicht	1.360 gr
Garantie	6 Jahre
UVP	49.90 EUR
Verpackungseinheit (VPE)	12 Stk
Abmessungen / VPE (HxBxT)	500 x 385 x 323 mm
Gewicht / VPE	18.1 kg

LIEFERUMFANG

1x NF-F12 PWM Premium Lüfter
1x NF-B9 PWM Premium Lüfter
2x Low-Noise Adapter (L.N.A.)
Y-Split Kabel
NT-H1 high-end Wärmeleitpaste
SecuFirm2™ Montage-Kit
Mini-ITX Montage-Kit