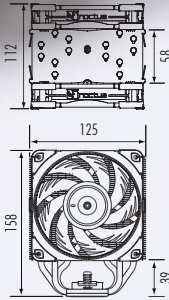
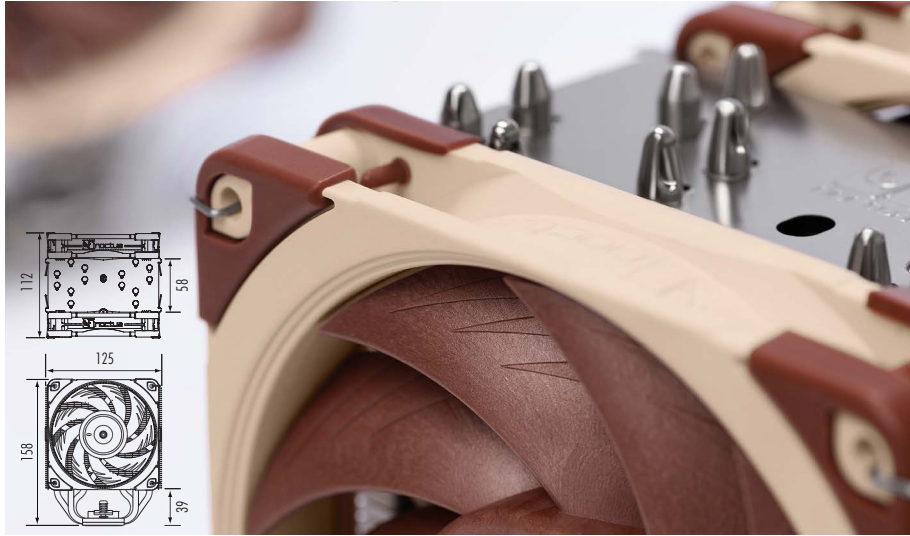


# NH-U12A

## Noctua NH-U12A U-Type Premium Cooler



Der 120mm Premium-Kühler NH-U12A bildet die neueste, fünfte Generation von Noctuas vielfach ausgezeichnete NH-U12 Serie. Um noch mehr Performance aus dem 120mm Formfaktor herausholen zu können, ist er mit zwei Exemplaren des besonders leisen Flaggschiff-Lüfters NF-A12x25 PWM ausgestattet und verfügt über einen komplett neu entwickelten Kühlkörper mit 7 Heatpipes und mehr Oberfläche für noch bessere Wärmeabgabe. Auf diese Weise kann der NH-U12A mit vielen 140mm CPU Kühlern konkurrieren, bietet zugleich aber die Gehäuse- und PCIe-Kompatibilität der 120mm Klasse. Abgerundet wird das rundum hochwertige Gesamtpaket durch das bewährte SecuFirm2™ Multisocket-Montagesystem, Noctuas renommierte NT-H1 Qualitäts-Wärmeleitpaste sowie volle 6 Jahre Herstellergarantie. Seine erstklassige Kühlleistung, hervorragende Kompatibilität und exzellente Laufruhe machen den NH-U12A zu einer echten Premium-Lösung für höchste Ansprüche!

### Vielfach ausgezeichnete NH-U12 Serie

Noctuas 2005 eingeführte NH-U12 Serie hat mehr als 600 Auszeichnungen und Empfehlungen führender internationaler Hardware-Webseiten und -Magazine erhalten. Der NH-U12A ist das neueste Modell dieser prestigeträchtigen Serie, die sich als Referenz für leise 120mm Kühler in Premium-Qualität etabliert hat.

### 140mm Leistung, 120mm Baugröße

Dank der komplett überarbeiteten, nochmals optimierten 7-Heatpipe-Konstruktion, 37% mehr Finnoberfläche im Vergleich zum NH-U12S sowie dem neuen, zukunftsweisenden NF-A12x25 Lüfter in einer Push/Pull Dual-Konfiguration kann der NH-U12A nicht nur neue Bestmarken in der 120mm Klasse setzen, sondern auch mit vielen 140mm Modellen mithalten bzw. diese sogar überflügeln.

### PWM Unterstützung und Low-Noise-Adapter

Die mit dem NH-U12A ausgelieferten NF-A12x25 120mm Lüfter unterstützen PWM für bequeme automatische Geschwindigkeitsregelung durch das Mainboard: Volle Leistung unter Last, praktisch unhörbar im Leerlauf. Zusätzlich kann die Maximalgeschwindigkeit mittels der mitgelieferten Low-Noise-Adapter von 2000 auf 1700rpm reduziert werden, um einen noch leiseren Betrieb zu ermöglichen.

### 6 Jahre Herstellergarantie

Noctua Produkte sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Dieser Tradition folgend ist auch der NH-U12A exzellent verarbeitet und wie alle Noctua Lüfter verfügen die mitgelieferten NF-A12x25 über eine MTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden. Das gesamte NH-U12A Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

### NH-U12A KÜHLER SPEZIFIKATIONEN

Sockel-Kompatibilität	AMD AM4, AM5 & Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, und LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156)
Abmessungen	158x125x58 mm
Abmessungen mit 2x NF-A12x25 PWM	158x125x112 mm
Gewicht	760 g
Gewicht mit 2x NF-A12x25 PWM	1220 g
Material	Kupfer (Boden und Heat-Pipes) Aluminium (Kühlrippen), verlötet & vernickelt
Lüfter-Kompatibilität	120x120x15 mm & 120x120x25 mm

### NF-A12x25 PWM LÜFTER SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	120x120x25 mm	
Anschluss	4-Pin PWM	
Lagertyp	SS02	
Blatt Geometrie	A-Series mit Flow Acceleration Channels	
Rahmentechnologie	AAO	
Max. Leistungsaufnahme	1,68 W	
Betriebsspannung	12 V	
MTTF	> 150.000 h	
NF-A12x25 PWM	ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	2000 RPM	1700 RPM
Max. Volumenstrom	102,1 m³/h	84,5 m³/h
Max. Geräusentwicklung	22,6 dB(A)	18,8 dB(A)
Max. statischer Druck	2,34 mm H <sub>2</sub> O	1,65 mm H <sub>2</sub> O

### LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung

Noctua NH-U12A

EAN

9010018000160

UPC

841501100161

Abmessungen (HxBxT)

216x177x170 mm

Gewicht inkl. Verpackung

1860 g

Garantie

6 Jahre

Verpackungseinheit

8 Stk.

Verpackungsabmessungen/ Einheit (HxBxT)

475x376x378 mm

Gewicht inkl. Verpackung / Einheit

15,98 kg

### LIEFERUMFANG

NH-U12A Kühlkörper

2x NF-A12x25 PWM Premium Lüfter

2x Low-Noise Adapter (L.N.A.)

4-Pin PWM Y-Kabel

NT-H1 Wärmeleitpaste

SecuFirm2™ Montage-Kit