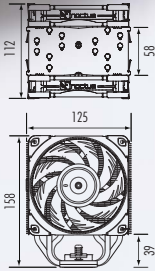


Noctua NH-U12A U-Type Premium Cooler

NH-U12A



Der 120mm Premium-Kühler NH-U12A bildet die neueste, fünfte Generation von Noctuas vielfach ausgezeichneten NH-U12 Serie. Um noch mehr Performance aus dem 120mm Formfaktor herauszuholen 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 Finnenoberfläche 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.

120mm Dual-Belüftung mit NF-A12x25

Der NF-A12x25 ist ein hochoptimierter 120mm Lüfter der nächsten Generation, der dank innovativer aerodynamischer Konstruktionsmaßnahmen neue Bestmarken in Sachen Silent-Kühlleistung setzt. Die Verwendung dieses Spitzenlüfters in einer Push/Pull Dual-Konfiguration ist einer der Schlüsselfaktoren für die überlegene Kühlleistung und akustische Effizienz des NH-U12A.

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.

SecuFirm2™ Multi-Socket Montagesystem

Noctuas SecuFirm2™ Montagesysteme haben sich zu einem Synonym für Qualität, Zuverlässigkeit und einfache Installation entwickelt. Das SecuFirm2™ System des NH-U12A unterstützt Intel LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) und LGA20xx (LGA2066, LGA2011-3, LGA2011-0) sowie AMD AM4, AM3(+), AM2(+), FM1 und FM2(+). Es ist einfach zu installieren, sorgt für optimalen Anpressdruck und bietet auch bei intensivem Gebrauch über viele Jahre eine perfekte Funktion.

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 MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden. Das gesamte NH-U12A Paket wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

SPEZIFIKATION DES KÜHLERS

Socket-Kompatibilität	Intel LGA2066, LGA2011-0 & LGA2011-3 (Square ILM), LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156 & AMD AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, FM1, FM2, FM2+ (Backplate erforderlich)
Abmessungen ohne 2x NF-A12x25 PWM	158x125x58 mm
Abmessungen mit 2x NF-A12x25 PWM	158x125x112 mm
Gewicht ohne 2x NF-A12x25 PWM	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

SPEZIFIKATIONEN DES LÜFTERS

Noctua NF-A12x25 PWM

Abmessungen	120x120x25 mm	
Anschluss	4-Pin PWM	
Lagertyp	SS02	
Blatt Geometrie / Rahmentechnologie	A-Series mit Flow Acceleration Channels / AA0 Frame	
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	1,68 W / 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. Geräuscentwicklung	22,6 dB(A)	18,8 dB(A)
Max. statischer Druck	2,34 mm H2O	1,65 mm H2O

LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NH-U12A
EAN	9010018000160
UPC	841501100161
Abmessungen (HxBxT)	216 x 177 x 170 mm
Gewicht	1860 g
Garantie	6 Jahre
UVP	99,90 EUR
Verpackungseinheit (VPE)	8 Stk
Abmessungen / VPE (HxBxT)	475 x 376 x 378 mm
Gewicht / VPE	15,98 kg

LIEFERUMFANG

1x NH-U12A Kühlkörper
2x NF-A12x25 PWM 120mm Lüfter
1x SecuFirm2™ Montage Kit
1x NT-H1 High-Grade Wärmeleitpaste
2x Low-Noise Adapter (L.N.A.)
1x 4-pin PWM Y-Kabel