

NOCTUA Gehäuselüfter 140 mm 140mm 4-pin PWM 1200rpm SSO2

Noctua NF-A15 PWM kaufen. Leiser 140 mm Lüfter mit Top-Kühlleistung und 6 Jahren Garantie. Schnelle Lieferung, jetzt bei Future-X bestellen!

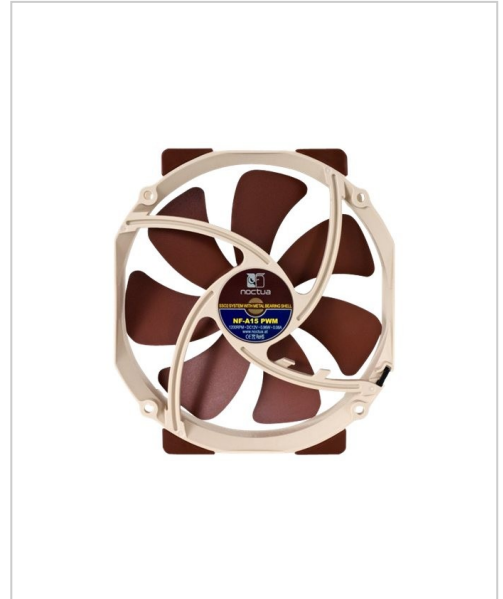
Artikelnummer 997885659

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Der NF-A15 ist ein leiser 140 mm Premium-Lüfter mit rundem AAO (Advanced Acoustic Optimisation) Rahmen und 120 mm Montagelöchern (105 mm Lochabstand). Für eine noch höhere Kühlleistung auf aktuellen high-end CPU Kühlern wurde die Breite auf 150 mm erweitert und durch fortschrittliche aerodynamische Konstruktionsmaßnahmen wie Flow Acceleration Channels erreicht der NF-A15 gegenüber dem vielfach ausgezeichneten NF-P14 eine nochmals verbesserte Silent-Performance. Noctuas eigens designter PWM IC für vollautomatische Geschwindigkeitsregelung sowie das SSO2 Referenzklasse-Lager garantieren superbe Laufruhe und hervorragende Langzeitstabilität. Die modulare Verkabelung, der Low-Noise Adapter und 6 Jahre Herstellergarantie machen den NF-A15 zu einer Spitzenlösung für höchste Ansprüche.

- **Runder 140mm Rahmen mit 150 mm Breite**

Der NF-A15 wurde speziell für den Einsatz auf aktuellen high-end CPU Kühlern entwickelt: Die Breite von 150 mm entspricht jener der meisten aktuellen high-end Kühlkörper und durch die Höhe von 140 mm ragt der Lüfter nicht nach oben heraus, womit beste Gehäusekompatibilität garantiert ist. Die 120 mm Montagelöcher (105mm Lochabstand) machen den NF-A15 zugleich zu einem idealen Upgrade für Gehäuse- oder CPU-Lüfter im 120 mm Format.

- **Flow Acceleration Channels**

Der Impeller des NF-A15 ist saugseitig mit sogenannten Flow Acceleration Channels ausgestattet. Durch die Beschleunigung des Luftstroms in den kritischen äußeren Regionen der Lüfterblätter werden saugseitige Wirbelablösungen verringert, was zu einer höheren Effizienz und einer niedrigeren turbulenzbedingtem Lärmemission führt

- **AAO Rahmensystem**

Noctuas AAO (Advanced Acoustic Optimisation) Rahmen verfügen über integrierte Vibrationspuffer sowie einen abgestuften Einlassbereich (Stepped Inlet Design) und eine Mikrostruktur im Innenbereich (Inner Surface Microstructures), die eine noch bessere Performance/Noise Effizienz ermöglichen.

- **Stepped Inlet Design**

Durch den abgestuften Einlassbereich des Stepped Inlet Designs entstehen im Zulauf mehr Turbulenzen. So wird der Übergang von laminarer zu turbulenter Strömung erleichtert, die besser am Rahmen anhaftet (Flow Attachment) und damit insbesondere bei beschränktem Ansaugbereich die Saugkapazität des Lüfters erhöht.

- **Inner Surface Microstructures**

Die Mikrostruktur im Innenbereich des Rahmens (Inner Surface Microstructures) erzeugt eine Grenzschicht, durch die sich die Spitzen der Lüfterblätter bewegen. Dies verringert die Stromablösung von der Saugseite der Blattspitzen, was eine erhebliche Reduktion des Drehtons sowie eine Steigerung der Druck- und Luftstromeffizienz zur Folge hat.

- **SSO2-Lager**

Der NF-A15 ist mit der weiter optimierten zweiten Generation von Noctuas bewährtem SSO-Lagersystem ausgestattet. Bei SSO2 sitzt der rückseitige Magnet näher an der Lüfterachse und bewirkt so eine noch bessere Stabilisierung, was zu einer weiter verbesserten Präzision und Haltbarkeit führt.

- **Integrierte Anti-Vibrations Pads**

Die aus extra-weichem Silikon gefertigten Anti-Vibrations Pads verringern die Übertragung minimalster Vibrationen und sind zugleich mit allen Standard-Schrauben sowie handelsüblichen Montagesystemen oder bei CPU-Kühlern verwendeten Lüfterklammern kompatibel.

- **PWM IC mit SCD**

Der NF-A15 PWM unterstützt vollautomatische Geschwindigkeitsregelung via PWM und greift dafür auf Noctuas eigens designten NE-FD1 Chip zurück. Dieser PWM IC integriert Noctuas Smooth Commutation Drive (SCD) Technologie, die PWM-Schaltgeräusche minimiert und den Lüfter so bei niedrigen Drehzahlen noch leiser macht.

- **Low-Noise Adapter**

Der NF-A15 PWM wird mit einem Low-Noise Adapter (L.N.A.) ausgeliefert, der die Maximalgeschwindigkeit von 1200 auf 900 rpm reduziert. Damit können Sie den Lüfter entweder mit konstanten 900 rpm betreiben oder die maximale Geschwindigkeit im PWM Betrieb begrenzen.

Produkteigenschaften

Zubehörkategorie	Kühlung und Lüfter, Desktop-Computer und Serverzubehör
Service und Support - Typ	6 Jahre Garantie
Produkttyp	Gehäuselüfter

Weitere Bilder

