

NF-A14 FLX



Noctua NF-A14 FLX Premium Fan

Der NF-A14 ist ein leiser 140mm Premium-Lüfter mit quadratischem AAO (Advanced Acoustic Optimisation) Rahmen. Seine quadratischen Form und 140mm Montagelöcher (124,5mm Lochabstand) machen ihn zu einer ausgezeichneten Wahl für die Verwendung auf Wasserkühlungs-Radiatoren oder als Gehäuselüfter. Durch fortschrittliche aerodynamische Konstruktionsmaßnahmen wie Flow Acceleration Channels erreicht der NF-A14 gegenüber dem vielfach ausgezeichneten NF-P14 eine nochmals verbesserte Silent-Kühlleistung. Die FLX Version bietet über die mitgelieferten Low-Noise Adapter drei Geschwindigkeitseinstellungen und sorgt so für volle Flexibilität zwischen maximaler Förderleistung und nahezu geräuschlosem Betrieb. Seine superbe Laufruhe, das SSO2 Referenzklasse-Lager und Noctuas bewährte Premium-Qualität machen den NF-A14 FLX zu einer Spitzenlösung für höchste Ansprüche.

Quadratischer 140mm Rahmen

Mit seinem quadratischen Rahmen und 140mm Montagelöchern (124,5mm Lochabstand) ist der NF-A14 ein ideales Premium-Upgrade für handelsübliche 140mm Gehäuselüfter. Zugleich eignet er sich perfekt für den Einsatz auf 140mm Wasserkühlungs-Radiatoren, wo die quadratische Form eine vollständige Abdeckung der Kühlrippen und somit beste Druckleistung garantiert.

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.

Integrierte Anti-Vibrations Pads

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

Smooth Commutation Drive 2

Die neueste, weiterentwickelte Version von Noctuas SCD-Antriebssystem garantiert durch die Elimination von Drehmomentschwankungen und Switching-Noises hervorragende Laufruhe. Dies macht den NF-A14 selbst aus nächster Nähe erstaunlich leise.

3 Drehzahloptionen für höchste Flexibilität

Der NF-A14 FLX (Flexibility) bietet über die mitgelieferten Low-Noise und Ultra-Low-Noise Adapter 1200, 1050 und 900rpm Einstellungen und ermöglicht so eine Feinabstimmung für maximale Förderleistung oder höchste Laufruhe.

6 Jahre Herstellergarantie

Noctuas Lüfter sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt der NF-A14 über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung
Noctua NF-A14 FLX

EAN
4716123314813

UPC
842431014214

Abmessungen (HxBxT)
242x174x37 mm

Gewicht inkl. Verpackung
370 g

Garantie
6 Jahre

Verpackungseinheit
40 Stk.

Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)
440x400x390 mm

Gewicht inkl. Verpackung / Einheit
16,20 kg

LIEFERUMFANG

NF-A14 FLX Premium Lüfter

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

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

3:4 Pin Adapter

30cm Kabelverlängerung

4x Anti-Vibrations-Befestigungen

4x Lüfterschrauben

SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	140x140x25 mm
Lagertyp	SSO2
Blatt Geometrie	A-Series mit Flow Acceleration Channels
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	0,96 W / 12 V
MTTF	> 150.000 h

NF-A14 FLX	ohne Adapter	mit L.N.A.	mit U.L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	1200 RPM	1050 RPM	900 RPM
Max. Volumenstrom	115,5 m³/h	101,9 m³/h	88,7 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	19,2 dB(A)	16,4 dB(A)	13,8 dB(A)
Max. statischer Druck	1,51 mmH ₂ O	1,18 mmH ₂ O	0,89 mmH ₂ O