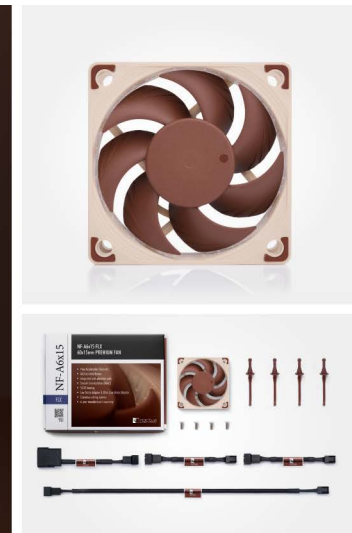


NF-A6x15 FLX

Noctua NF-A6x15 FLX Premium Fan

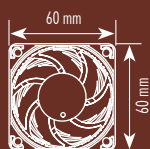


LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NF-A6x15 FLX
EAN	9010018100150
UPC	841500110154
Abmessungen (HxBxT)	18x140x110 mm
Gewicht inkl. Verpackung	102 g
Garantie	6 Jahre
Verpackungseinheit	36 Stk.
Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)	150x440x240 mm
Gewicht inkl. Verpackung / Einheit	4,19 kg

LIEFERUMFANG

NF-A6x15 FLX Premium Lüfter
4x NA-AV2 Anti-Vibrations-Befestigungen
NA-EC2 30cm Verlängerungskabel
NA-AC1 3-4 Pin Adapterkabel
NA-RC15 Low-Noise-Adapter (L.N.A.)
NA-RC13 Ultra-Low-Noise-Adapter (U.L.N.A.)
4x Lüfterschrauben



Der NF-A6x15 ist ein hochoptimierter leiser 60x15mm Lüfter in Premium-Qualität, der auf zukunftsweisende aerodynamische Konstruktionsmaßnahmen wie Flow Acceleration Channels sowie Noctuas AAO-Rahmensystem zurückgreift. Die FLX Version bietet über die mitgelieferten Low-Noise Adapter drei Geschwindigkeitseinstellungen (3500/3050/2250rpm) und sorgt so für volle Flexibilität zwischen maximaler Förderleistung und nahezu geräuschlosem Betrieb. Seine hervorragende Laufruhe, das SSO2 Referenzklasse-Lager und Noctuas bewährte Premium-Qualität machen den NF-A6x15 zu einer erlesenen Wahl für höchste Ansprüche.

Flow Acceleration Channels

Der Impeller des NF-A6x15 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 turbulenzbedingten 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.

Integrierte Anti-Vibrations-Pads

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

SSO2 Lager

Der NF-A6x15 ist mit der weiter optimierten zweiten Generation von Noctuas bewährtem SSO2-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.

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-A6x15 selbst aus nächster Nähe erstaunlich leise.

3 Drehzahloptionen für höchste Flexibilität

Der NF-A6x15 FLX (Flexibility) bietet über die mitgelieferten Low-Noise und Ultra-Low-Noise Adapter 3500, 3050 und 2250rpm 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-A6x15 über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	60x60x15 mm
Lagertyp	SSO2
Anschluss	3-Pin
Blattgeometrie	A-Serie mit Flow Acceleration Channels
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	1,02 W / 12 V
MTTF	> 150.000 h

NF-A6x15 FLX	ohne Adapter	mit L.N.A.	mit U.L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	3500 RPM	3050 RPM	2250 RPM
Max. Volumenstrom	23,4 m³/h	20,1 m³/h	14,5 m³/h
Max. Geräuscentwicklung	19,8 dB(A)	16,5 dB(A)	7,8 dB(A)
Max. statischer Druck	2,43 mmH ₂ O	1,79 mmH ₂ O	0,98 mmH ₂ O