

NF-A6x25 FLX

Noctua NF-A6x25 FLX Premium Fan



Der NF-A6x25 FLX ist ein hochoptimierter leiser 60x25mm Lüfter in Premium-Qualität, der auf zukunftsweisende aerodynamischen Konstruktionsmaßnahmen wie Flow Acceleration Channels sowie Noctuas AAO-Rahmensystem zurückgreift. Smooth Commutation Drive Technologie und SSO2 Referenzklasse-Lager garantieren superbe Laufruhe und hervorragende Langzeitstabilität. Modulare Verkabelung, Low-Noise Adapter und 6 Jahre Herstellergarantie machen den NF-A6x25 zu einer Premium-Lösung für höchste Ansprüche.

Flow Acceleration Channels

Der Impeller des NF-A6x25 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 turbulenten bedingten Lärmemission führt.

Verringerte Motorhub-Größe

Dank einer optimierten, kompakten Motorkonstruktion ist der Nabenherrschung des NF-A6x25 deutlich kleiner als bei konventionellen 6cm Lüftern. So konnte eine größere Schaufelfläche realisiert werden, die zur überlegenen Druck- und Förderleistung des NF-A6x25 beiträgt.

AAO Rahmensystem

Noctuas AAO (Advandec 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 turbulenten 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 Strom-ablösung 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-A6x25 ist einer der ersten Lüfter, der mit der weiter optimierten zweiten Generation von Noctuas bewährtem SSO2-Lagersystem ausgestattet ist. 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-A6x25 selbst aus nächster Nähe erstaunlich leise.

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.

6 Jahre Herstellergarantie

Noctuas Lüfter sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt der NF-A6x25 über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

LOGISTISCHE DATEN

Produktsbezeichnung

Noctua NF-A6x25 FLX

EAN

4716123314707

UPC

842431014061

Abmessungen (HxBxT)

210x150x34 mm

Gewicht inkl. Verpackung

190 g

Garantie

6 Jahre

Verpackungseinheit

36 Stk.

Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)

390x390x360 mm

Gewicht inkl. Verpackung / Einheit

9,40 kg

LIEFERUMFANG

NF-A6x25 FLX Premium Lüfter

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

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

3.4-Pin Adapter

4-Pin Y-Kabel

30cm Kabelverlängerung

4x Anti-Vibrations-Befestigungen

4x Lüfterschrauben



SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	60x60x25 mm
Logentyp	SSO2
Blatt Geometrie	A-Serie mit Flow Acceleration Channels
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	0,96 W / 12 V
MTTF	> 150.000 h

NF-A6x25 FLX	ohne Adapter	mit L.N.A.	mit U.L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	3000 RPM	2400 RPM	1600 RPM
Max. Volumenstrom	29,2 m³/h	23,5 m³/h	16,7 m³/h
Max. Geräuschenwicklung	19,3 dB(A)	14,5 dB(A)	8,2 dB(A)
Max. statischer Druck	2,18 mmH₂O	1,41 mmH₂O	0,61 mmH₂O