

NF-A6x25 5V

Noctua NF-A6x25 5V Premium Fan



Der NF-A6x25 5V ist eine spezielle 5V-Version von Noctuas hochoptimiertem leisen 60x25mm Premium-Lüfter, der auf das AAO-Rahmensystem und fortschrittliche aerodynamische Konstruktionsmaßnahmen wie Flow Acceleration Channels zurückgreift. Die Smooth Commutation Drive Technologie sowie das Referenzklasse-Lager SSO2 garantieren ausgezeichnete Laufruhe und hervorragende Langzeitstabilität. Modularer Verkabelung, das OmniJoin™ Adapter-Set sowie 6 Jahre Herstellergarantie machen den NF-A6x25 5V zu einer Premium-Lösung für anspruchsvolle 5V-Anwendungen.

5V Version

Gerade bei Geräten aus den Bereichen Netzwerk und Storage kommen oft 60mm Lüfter mit 5V zum Einsatz. Durch die gleiche Betriebsspannung und das mitgelieferte OmniJoin™ Adapter-Set, das den Anschluss an proprietäre Stecker ermöglicht, eignet sich der NF-A6x25 5V ideal, um laute oder defekte 5V 60mm Lüfter zu ersetzen.

Verpolungsschutz

Da viele Geräte mit 5V Lüftern proprietäre Stecker verwenden und vielfach keine Dokumentation der Pin-Belegung verfügbar ist, ist der Lüfter durch eine interne Diode gegen Verpolung geschützt. So sind Sie stets auf der sicheren Seite, falls Sie ihn versehentlich verpolt anschließen sollten.

Verringerte Motorhub-Größe

Dank einer optimierten, kompakten Motorkonstruktion ist der Nabenherricht des NF-A6x25 deutlich kleiner als bei konventionellen 60mm Lüftern. So konnte eine größere Schaufelfläche realisiert werden, die zur überlegenen Druck- und Förderleistung des NF-A6x25 beiträgt.

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 turbulenzbedingten Lärmemission führt.

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.

Smooth Commutation Drive

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.

SSO2 Lagersystem

Der NF-A6x25 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.

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.

OmniJoin Adapter-Set

Da viele Geräte, in denen 60mm Lüfter zum Einsatz kommen, über proprietäre Lüfterstecker verfügen, wird der NF-A6x25 5V mit Noctuas OmniJoin Adapter-Set ausgeliefert. Schneiden Sie einfach das Kabel des Originallüfters ab, befestigen Sie es mit den mitgelieferten Kabelverbindern am Adapter und schon können Sie den NF-A6x25 5V auch an proprietären Anschlüsse betreiben!

SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	60x60x25 mm
Anschluss	SSO2
Lagertyp	3-Pin
Blatt Geometrie	A-Serie mit Flow Acceleration Channels
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	1,3 W / 5 V
MTTF	> 150.000 h

NF-A6x25 5V

Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	3000 RPM
Max. Volumenstrom	29,2 m³/h
Max. Geräuschenwicklung	19,3 dB(A)
Max. statischer Druck	2,18 mmH₂O

LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NF-A6x25 5V
EAN	9010018100037
UPC	841501110030
Abmessungen (HxBxT)	210x150x34 mm
Gewicht inkl. Verpackung	195 g
Garantie	6 Jahre
Verpackungseinheit	36 Stk.
Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)	395x385x380 mm
Gewicht inkl. Verpackung / Einheit	8,90 kg

LIEFERUMFANG

NF-A6x25 5V Premium Lüfter
OmniJoin™ Adapter-Set
30cm Verlängerungskabel
4x Anti-Vibrations-Befestigungen
4x Lüferschrauben

