

NF-A20 FLX

Noctua NF-A20 FLX Premium Fan



Der NF-A20 FLX ist ein hochoptimierter leiser 200mm Lüfter in Premium-Qualität. Dank seines AAO (Advanced Acoustic Optimisation) Rahmensystems sowie fortschrittlicher aerodynamischer Konstruktionsmaßnahmen wie Flow Acceleration Channels überträgt der NF-A20 FLX die von Noctuas vielfach ausgezeichnete A-Serie gewohnte, hervorragende Silent-Kühlleistung in den zunehmend beliebten 20cm Format. Die FLX Version bietet über den mitgelieferten Low-Noise Adapter zwei Geschwindigkeitseinstellungen (800/550rpm) 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-A20 FLX zu einer Spitzenlösung für höchste Ansprüche.

Renommierter Noctua-Qualität im 20cm Format

Obwohl mehr und mehr PC Gehäuse in der Front, im Seitenteil oder an der Oberseite 20cm Lüfter aufnehmen können, sind sowohl die mitgelieferten Ventilatoren als auch entsprechende Optionen zum Nachrüsten oft von fragwürdiger Qualität. Im Gegensatz dazu handelt es sich beim NF-A20 FLX um eine echte Premium-Lösung, die dem ausgezeichneten Ruf von Noctuas renommierter A-Serie gerecht wird.

154mm, 110x180mm und 170mm Lochabstand

Um eine möglichst breite Kompatibilität mit heutigen PC Gehäusen zu ermöglichen, verfügt der NF-A20 FLX über drei unterschiedliche Lochabstände: Während das 154x154mm und 110x180mm Maß den Austausch der meisten gängigen 200mm Lüfter ermöglichen, kommt das 170x170mm Maß bei vielen 230 und 250mm Lüftern zum Einsatz, die somit ebenfalls durch den NF-A20 FLX ersetzt werden können.*

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.

Flow Acceleration Channels

Der Impeller des NF-A20 FLX 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.

2 Drehzahloptionen für höchste Flexibilität

Der NF-A20 FLX (Flexibility) bietet über den mitgelieferten Low-Noise Adapter 800 und 550rpm Einstellungen und ermöglicht so eine Feinabstimmung für maximale Förderleistung oder höchste Laufruhe.

Smooth Commutation Drive 2

Die neueste, weiterentwickelte Version von Noctuas SCD-Antriebssystem garantiert durch die Elimination von Drehmomentschwankungen und Switching-Noise hervorragende Laufruhe. Dies macht den NF-A20 FLX selbst aus nächster Nähe erstaunlich leise.

Umfassende Anschlussoptionen

Während das 20cm kurze Primärkabel in typischen Anwendungen hilft, Kabelsalat zu vermeiden, bietet die mitgelieferte 30cm Verlängerung extra Reichweite für alle Fälle. Beide Kabel sind vollständig ummantelt und ein 3-4-pin Adapter ermöglicht den direkten Anschluss an das Netzteil.

6 Jahre Herstellergarantie

Noctuas Lüfter sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt der NF-A20 FLX über eine MTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

**Da es keinen verbindlichen Industriestandard für die Größe und Lochabstände von 200mm, 220mm, 230mm oder 250mm Lüftern gibt, prüfen Sie bitte sorgfältig die Lochabstände Ihres Gehäuses sowie den verfügbaren Platz (der NF-A20 FLX ist 30mm tief, wohingegen einige andere 200mm Lüfter nur 20mm tief sind!), um sicher zu gehen, dass der NF-A20 FLX mit Ihrem Gehäuse kompatibel ist. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst (support@noctua.at).*

LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung

Noctua NF-A20 FLX

EAN-Nr.

901001810002-0

UPC-Nr.

84150111002-3

Abmessungen (HxBxT)

285 x 285 x 38 mm

Gewicht

705 gr

Garantie

6 Jahre

UVP

29,90 EUR

Verpackungseinheit (VPE)

10 Stk.

Abmessungen / VPE (HxBxT)

315 x 300 x 420 mm

Gewicht / VPE

8.1 kg

LIEFERUMFANG

NF-A20 FLX Premium Fan

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

30cm Kabelverlängerung

3-4 Pin Adapter

4x NA-AV3 anti-vibration mounts

4x NA-AV4 anti-vibration mounts

4x Lüfterschrauben



SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	200 x 200 x 30 mm	
Lagertyp	SSO2	
Anschluss	3-Pin	
Blattgeometrie	A-Series mit Flow Acceleration Channels	
Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	0.72W / 5V	
MTTF	> 150.000 h	

NF-A20 FLX	ohne Adapter	mit L.N.A.
Max. Umdrehungsgeschw. (+/-10%)	800 RPM	550 RPM
Max. Volumenstrom	146.9 m³/h	100.8 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	18.1 dB(A)	10.7 dB(A)
Max. Statischer Druck	1.08 mm H ₂ O	0.51 mm H ₂ O