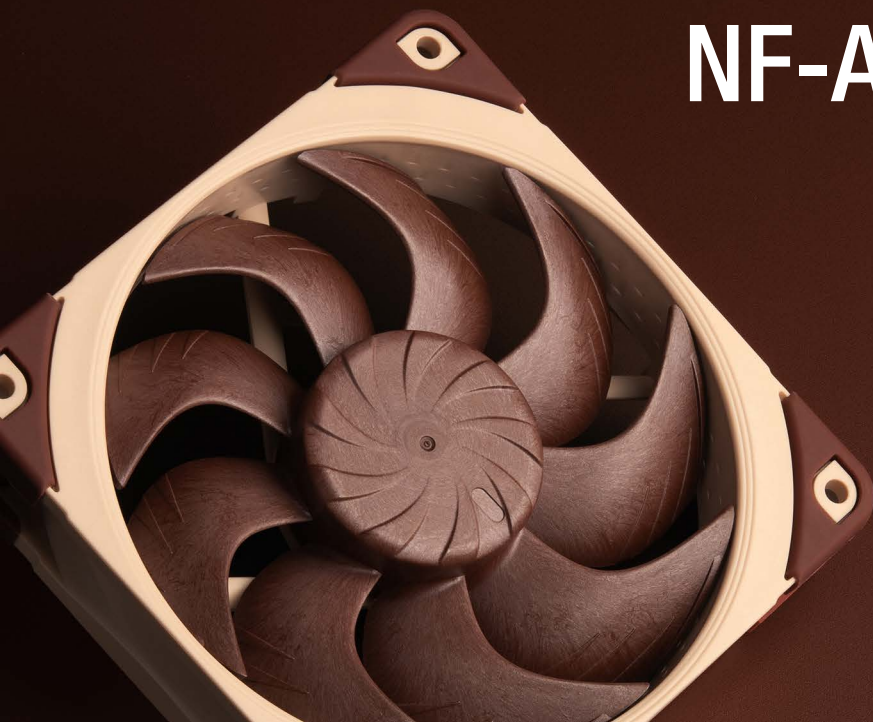


NF-A12x25 G2 PWM

Premium-Quality Quiet 120mm PC Fan



LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung

Noctua NF-A12x25 G2 PWM

EAN

9010018100686

UPC

841501110689

Abmessungen (HxBxT)

33x184x130 mm

Gewicht inkl. Verpackung

308 g

Garantie

6 Jahre

Verpackungseinheit

40 Stk.

Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)

302x397x376 mm

Gewicht inkl. Verpackung / Einheit

13,20 kg

LIEFERUMFANG

NF-A12x25 G2 PWM Premium-Lüfter

NA-RC7 Low-Noise-Adapter (L.N.A.)

NA-YC1 4-Pin PWM Y-Kabel

NA-EC1 30cm Verlängerungskabel

4x NA-AV2 Anti-Vibrations-

Befestigungen

NA-AVG1 Anti-Vibrations-Dichtlippe
für Wasserkühlungs-Radiatoren

4x Lüfterschrauben

Als Nachfolger des bahnbrechenden NF-A12x25 und als 120mm-Schwestermodell des preisgekrönten 140mm-Lüfters NF-A14x25 G2 stellt der NF-A12x25 G2 die zweite Generation mit weiteren Verbesserungen dar: Wie sein vielfach gelobter Vorgänger besteht er aus Sterrox® Flüssigkristallpolymer (engl. Liquid Crystal Polymer, LCP) und verfügt über einen extrem engen Laufradspalt von nur 0,5mm. Gleichzeitig sorgen sein weiter optimierter Progressive Bend-Impeller mit Winglets, Flow Acceleration Channels und die neue Centrifugal Turbulator Nabe dafür, dass die G2-Version die Leistung des ursprünglichen NF-A12x25 übertrifft und damit Noctuas neues unangefochtenes Flaggschiff im 120mm-Bereich ist. Genau wie sein Vorgänger und die 140mm-Version ist der NF-A12x25 G2 ein echter Allrounder, der in allen Einsatzbereichen hervorragende Ergebnisse liefert, unabhängig davon, ob es sich um widerstandsarme, luftstromorientierte Anwendungen wie die Gehäusebelüftung oder um statischen Druck erfordernde Szenarien mit hohem Strömungswiderstand wie bei Kühlkörpern und Wasserkühlungs-Radiatoren handelt. Für eine anwendungsspezifische Optimierung kann der AAO-Rahmen (Advanced Acoustic Optimisation) des NF-A12x25 G2 mit der mitgelieferten NA-AVG1 Antivibrations-Dichtlippe für eine bessere Abdichtung an Radiatoren oder dem optionalen NA-IS1-12 Abstandhalter kombiniert werden, der bei anspruchsvollen „Pull“-Konfigurationen zu einer besseren Akustik und höheren Förderleistungen beiträgt. Die 4-Pin PWM Version unterstützt vollautomatische Geschwindigkeitsregelung über PWM-Anschlüsse und beinhaltet einen Low-Noise Adapter, durch den die Maximalgeschwindigkeit im PWM-Betrieb von 1800 auf 1500rpm gesenkt werden kann. Der extrem verlustarme etaPERF™ Motor mit Smooth Commutation Drive 2 Technologie bietet nicht nur eine noch nie dagewesene Energieeffizienz und Laufruhe, sondern kann dank der neuen SupraTorque™ Funktion überdies bei Bedarf zusätzliche Drehzahlreserven abrufen, um die Geschwindigkeit des Lüfters auch bei hohem Staudruck konstant zu halten, wodurch sich auf Kühlern und Radiatoren eine noch bessere Performance erzielen lässt. Abgerundet wird das Gesamtpaket des NF-A12x25 G2 durch Noctuas Referenzklasse-Lager SS02, ein reichhaltiges Zubehör-Paket sowie 6 Jahre Herstellergarantie. Seine überlegene Effizienz, zukunftsweisende Konstruktion und kompromisslose Materialwahl setzen innerhalb von Noctuas Portfolio neue Maßstäbe und machen den NF-A12x25 G2 zu einem echten Premium-Produkt für allerhöchste Ansprüche.

Leistungsniveau der nächsten Generation

Ausgehend vom Erfolg des ursprünglichen NF-A12x25 werden mit der G2-Version eine verfeinerte Lüfterblattgeometrie und ein neuartiges Motordesign eingeführt, die beide eine erhebliche Verbesserung des Verhältnisses von Leistung zu Geräuschentwicklung ermöglichen. Dadurch kann der NF-A12x25 G2 überlegene Ergebnisse in verschiedenen Anwendungsbereichen erzielen, unter anderem auf Wasserkühlungs-Radiatoren und Kühlkörpern sowie in Gehäuselüfter-Setups.

Hochoptimierte P/Q-Kennlinie für alle Applikationen

Die fortschrittliche aerodynamische Konzeption des NF-A12x25 G2 ermöglicht eine insbesondere im kritischen mittleren Bereich extrem starke Druck-Förderleistungs-Kennlinie (P/Q). Das macht den NF-A12x25 G2 zu einem echten Allrounder, der sowohl in drucksensitiven als auch in förderleistungssensitiven Anwendungen hervorragend funktioniert.

Exzellente Applikations-Akustik

Während viele Lüfter unangenehme, hochtonige Laufgeräusche erzeugen, sobald sie in typischen Applikationen wie auf Kühlern oder Radiatoren montiert werden, wurde der NF-A12x25 G2 sorgfältig für eine optimale Applikations-Akustik optimiert: Auch bei hohem Staudruck überzeugt der Lüfter mit einem gleichmäßigen, angenehmen Frequenzprofil und überraschend niedrigen Schalldruckpegeln.

6 Jahre Herstellergarantie

Noctuas Lüfter sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt der NF-A12x25 G2 über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

NF-A12x25 G2 PWM LÜFTER SPEZIFIKATIONEN

Format	120x120x25 mm	
Anschluss	4-Pin	
Lagertyp	SS02	
Blattgeometrie	Progressive-Bend impeller	
Rahmenteknologie	AAO (Advanced Acoustic Optimisation)	
Leistungsaufnahme (maximal)	1,8 W	
Betriebsspannung	12 V	
MTTF	> 150.000 h	

NF-A12x25 G2 PWM	ohne Adapter	mit L.N.A.
Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	1800 RPM	1500 RPM
Volumenstrom (m³/h)	107,3 m³/h	87,2 m³/h
Geräuschentwicklung dB(A)	22,5 dB(A)	18,1 dB(A)
Statischer Druck (mmH₂O)	3,14 mmH₂O	1,71 mmH₂O