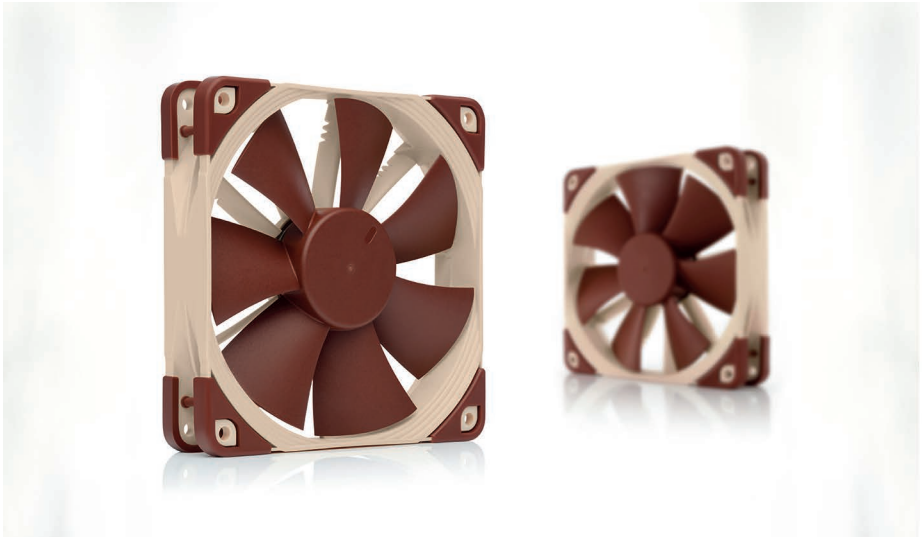
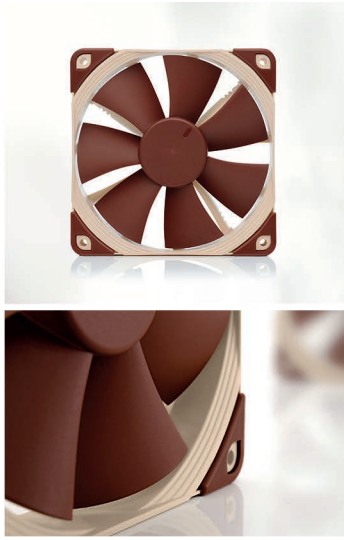
Noctua NF-F12 5V Premium Fan

NF-F12 5V





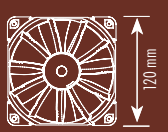
Der NF-F12 5V ist eine spezielle 5V-Version von Noctuas vielfach ausgezeichnetem NF-F12 120mm Premium-Lüfter. Mit seinem AAO (Advanced Acoustic Optimisation) Rahmen und fortschrittlichen aerodynamische Konstruktionsmaßnahmen wie dem FocusedFlowTM System erzielt der NF-F12 5V überlegene Leistungswerte bei minimalem Betriebsgeräusch. Die Smooth Commutation Drive Technologie sowie das Referenzklasse-Lager SSO2 garantieren ausgezeichnete Laufruhe und hervorragende Langzeitstabilität. Abgerundet wird das Gesamtpaket durch ein USB-Stromadapterkabel, das OmniJoin™ Adapter-Set sowie 6 Jahre Herstellergarantie – eine rundum hochwertige Premium-Lösung für anspruchsvolle 5V-Anwendungen.

LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung	Noctua NF-F12 5V
EAN	9010018100266
UPC	841501110269
Abmessungen (HxBxT)	210x150x34 mm
Gewicht inkl. Verpackung	330 g
Garantie	6 Jahre
Verpackungseinheit	36 Stk.
Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)	380x350x360 mm
Gewicht inkl. Verpackung / Einheit	13,10 kg

LIEFERUMFANG

- NF-F12 5V Premium Lüfter
- 4x Anti-Vibrations-Befestigungen
- 30cm Kabelverlängerung
- USB Stromadapterkabel
- OmniJoin Adapter Kabel
- 4x Lüfterschrauben



Vielfach ausgezeichnetes NF-F12 Design

Mit mehr als 100 Empfehlungen und Auszeichnungen der internationalen Fachpresse ist der NF-F12 5V zu einer Referenz im Bereich hochwertiger 120mm Lüfter geworden. Seine herausragende Effizienz hat bereits zehntausende Kunden in aller Welt überzeugt.

5V-Version

5V-Lüfter kommen in unterschiedlichsten Geräten und Anwendungen zum Einsatz. Der NF-F12 5V ist eine bewährte Premium-Lösung, die mit einem USB Stromadapterkabel und einem OmniJoinTM Adapter-Set ausgeliefert wird, um Ihnen sowohl beim Ersatz bestehender 5V-Lüfter als auch in neuen, alternativen Anwendungen volle Flexibilität zu geben.

Heptaperf™

Der im NF-F12 5V PWM zum Einsatz kommende siebenblättrige wurde eigens entwickelt, um perfekt mit dem FocusedFlow™ Rahmen und seinen elf Statorleitschaufeln zu harmonieren. So erzielt der NF-F12 5V PWM die bestmögliche Balance zwischen Leistung und Laufruhe.

OmniJoin Adapter Set

Da viele Geräte über proprietäre Lüfterstecker verfügen, wird der NF-F12 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-F12 5V auch an proprietären Anschlüssen betreiben!

USB-Stromadapterkabel

Der Lüfter wird mit einem USB-Stromadapterkabel ausgeliefert, mit dem er an Power Banks, Geräten mit USB-Host-Anschlüssen oder USB-Netzteilen (wie z.B. von Smartphones) betrieben werden kann. Damit eröffnen sich unzählige Einsatzmöglichkeiten in der eigenen Wohnung, im Auto, oder wo auch immer ein Bedarf nach Kühlung besteht!

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.

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 den Lüfter ver-sehentlich verpolt anschließen sollten.

6 Jahre Herstellergarantie

Noctuas Lüfter sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt der NF-F12 5V über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

Als 5V Lüfter kann der NF-F12 5V nicht mit 12V betrieben werden! Der Betrieb an gängigen 12V Stromquellen wie Lüfteranschlüssen von PC Mainboards führt zu einer Beschädigung des Lüfters.

SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen	120x120x25 mm
Anschluss	3-Pin
Lagertyp	SSO2
Blattgeometrie	Heptaperf™
Rahmentechnologie	Focused Flow™
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	0,75 W / 5 V
MTTF	> 150.000 h

NF-F12 5V	ohne Adapter
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit (+/–10%)	1500 RPM
Max. Volumenstrom	93,4 m^3/h
Max. Geräuschentwicklung	22,4 dB(A)
Max. statischer Druck	2,61 mmH_2O

noctua
DESIGNED IN AUSTRIA

Noctuas in Österreich designte Premium-Kühlungskomponenten sind weltweit für ihre superbe Laufruhe, hervorragende Leistung und ausgezeichnete Qualität bekannt. Kühler und Lüfter von Noctua haben mehr als 6000 Empfehlungen und Auszeichnungen führender Hardware-Webseiten und Magazine erhalten und werden rund um den Globus von hunderttausendenden zufriedenen Kunden eingesetzt.

www.noctua.at