



Sehr geehrter Kunde,

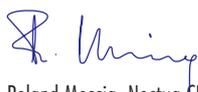
Herzlichen Glückwunsch zur Wahl des NF-A6x15 PWM.

Unsere Lüfter sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt und der NF-A6x15 PWM verfügt wie alle Noctua Lüfter über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden sowie 6 Jahre Herstellergarantie.

Jeder Lüfter wird bevor er die Fabrik verlässt von unserer Qualitätskontrolle auf seine einwandfreie Funktion hin überprüft, und ich bin zuversichtlich, dass Sie etwas von der Forschungsarbeit und Sorgfalt werden spüren können, die wir in dieses Produkt investiert haben.

Viel Freude mit Ihrem NF-A6x15 PWM!

Herzliche Grüße,



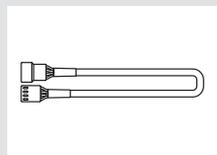
Roland Mossig, Noctua CEO

Dieses Dokument enthält einige Hinweise zum Einbau, Betrieb und zur Reinigung Ihres NF-A6x15 PWM.

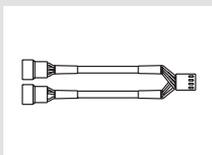
Sollten bei der Installation Schwierigkeiten auftreten, besuchen Sie bitte die FAQ-Sektion unserer Website (faqs.noctua.at) und zögern Sie nicht, sich unter support@noctua.at an unser Support-Team zu wenden.

Dieses Handbuch ist in verschiedenen Sprachen auf unserer Website verfügbar: www.noctua.at/manuals

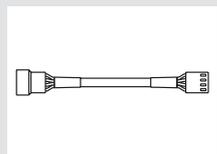
Mitgelieferte Teile:



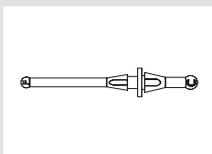
NA-EC1
30cm Verlängerungskabel



NA-YC1
4-Pin PWM Y-Kabel



NA-RC14
Low-Noise-Adapter (L.N.A.)



4x NA-AV2
Anti-Vibrations-Befestigungen



4x Lüfterschrauben

1 Installation

Wenn Sie einen 60mm Lüfter in Geräten wie Storage- oder Netzwerk-Lösungen durch den NF-A6x15 PWM ersetzen möchten, empfiehlt es sich meist, die Schrauben (oder sonstige Montagemechanismen) des Originallüfters zu verwenden.

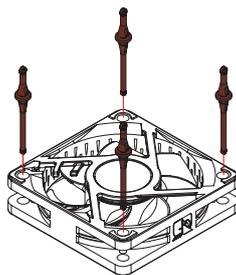
Je nach Anwendung können möglicherweise auch die mitgelieferten Montageschrauben oder Anti-Vibrations-Befestigungen verwendet werden.

Um den Lüfter mit den NA-AV2 Befestigungen zu montieren, ziehen Sie bitte zunächst die mit „F“ markierte Seite durch die Montagelöcher des Lüfters und dann die mit „C“ markierte Seite durch die Montagelöcher des Gehäuses:

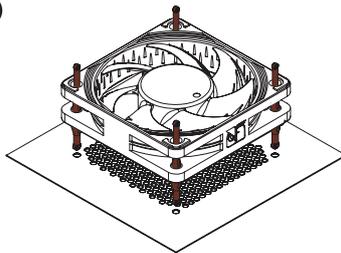
F = Lüfter Seite (Fan) C = Gehäuse Seite (Case)



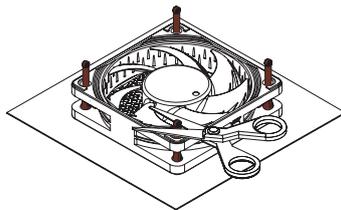
1



2



3



Wenn Sie die langen Enden der Befestigungsstifte stören, können Sie diese nach der Montage mit einer Schere abschneiden. Beachten Sie jedoch, dass eine neuerliche Montage mit abgeschnittenen Enden deutlich schwieriger ist.

2 Anschluss

Der NF-A6x15 PWM verfügt über einen 4-Pin PWM Stecker zur automatischen Geschwindigkeitsregelung über die 4-Pin PWM Anschlüsse Ihres Mainboards. Bitte beachten Sie, dass der Lüfter allerdings auch an 3-Pin Lüfteranschlüssen betrieben werden kann. Wenn Sie den NF-A6x15 PWM an einem 3-Pin Anschluss betreiben, läuft der Lüfter mit voller Drehzahl (außer wenn ihr Mainboard spannungsbasierte Geschwindigkeitsregelung unterstützt).

Wenn Sie mehrere NF-A6x15 PWM Lüfter verwenden, können Sie das mitgelieferte Y-Kabel (NA-YC1) verwenden, um mehrere Lüfter an einem PWM Anschluss zu betreiben. So kann ihr Mainboard sämtliche Lüfter auf die gleiche Geschwindigkeit regeln.

Der NF-A6x15 PWM verfügt über ein 20cm kurzes Primärkabel, um bei typischen Anwendungen Kabelsalat zu vermeiden. Falls Sie ein längeres Kabel benötigen, schließen Sie bitte die mitgelieferte 30cm Verlängerung (NA-EC1) an.

Der NF-A6x15 PWM wird mit einem Low-Noise Adapter (NA-RC14) ausgeliefert, der es ermöglicht, die Maximalgeschwindigkeit von 3500 auf 3050rpm zu reduzieren. Sie können den Adapter entweder verwenden, um den Lüfter mit konstanten 3050rpm zu betreiben (wenn die Geschwindigkeitsregelung Ihres Mainboards deaktiviert ist) oder um die Maximalgeschwindigkeit bei PWM-Regelung auf 3050rpm zu deckeln.

3 Reinigung und Wartung

Um die maximale Leistung des Lüfters sicherzustellen, reinigen Sie diesen bitte regelmäßig mit einem Staubwedel, feuchtem Tuch oder Druckluftspray. Seien Sie dabei bitte vorsichtig, nicht zu viel Kraft anzuwenden, um eine Beschädigung des Lüfters zu vermeiden. Bitte verwenden Sie keinen Staubsauger, da dies zu einer exzessiven Belastung des Lüfters führen kann.

Um einen einwandfreien Betrieb über viele Jahre sicherzustellen und das Eindringen kleinster Staubpartikel zu verhindern, ist das SSO2 Premium-Lager des NF-A6x15 PWM komplett versiegelt.

Bitte beachten Sie, dass der Lüfter daher nicht vom Kunden auseinandergenommen werden darf. Das Herausnehmen des Rotors aus dem Rahmen führt zu einer Zerstörung der Versiegelung und zieht einen Garantieverlust nach sich.

! Garantie, Support und FAQs

Selbst bei hochwertigen Produkten und strengen Qualitätskontrollen lässt sich die Eventualität eines Garantiefalles niemals vollends ausschließen – deshalb haben wir es uns zum Ziel gesetzt, Ihnen durch 6 Jahre Garantiezeit sowie direkte, rasche und unkomplizierte Garantieabwicklung ein größtmögliches Maß an Verlässlichkeit und Komfort zu bieten.

Zögern Sie nicht, sich unter support@noctua.at an unser



Support-Team zu wenden, falls es bei der Benutzung
Ihres NF-A6x15 PWM zu Problemen kommen sollte.

Bitte konsultieren Sie auch die FAQ-Sektion auf unserer
Website: [faqs.noctua.at](https://www.noctua.at/faq)