



Sehr geehrter Kunde,

Herzlichen Glückwunsch zur Wahl des NF-A14x25r G2 PWM.

Unsere Lüfter sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt und der NF-A14x25r G2 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-A14x25r G2 PWM!

Herzliche Grüße,



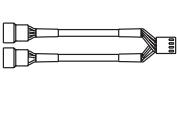
Roland Mossig, Noctua CEO

Dieses Dokument enthält einige Hinweise zum Einbau, Betrieb und zur Reinigung Ihres NF-A14x25r G2 PWM.

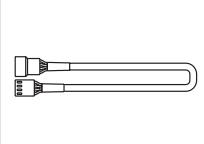
Sollten bei der Installation Schwierigkeiten auftreten, besuchen Sie bitte die FAQ-Sektion unserer Website ([faqs.noctua.at](http://faqs.noctua.at)) und zögern Sie nicht, sich unter [support@noctua.at](mailto:support@noctua.at) an unser Support-Team zu wenden.

Dieses Handbuch ist in verschiedenen Sprachen auf unserer Website verfügbar: [www.noctua.at/manuals](http://www.noctua.at/manuals)

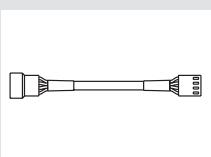
## Mitgelieferte Teile:



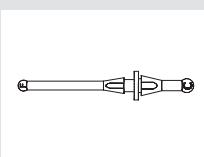
NA-YC1  
4-Pin PWM Y-Kabel



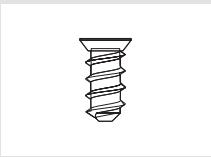
NA-EC1  
30cm Verlängerungskabel



NA-RC16  
Low-Noise-Adapter (L.N.A.)



4x NA-AV2  
Anti-Vibrations-Befestigungen



4x Lüfterschrauben

## 1 Installation

**Achtung:** Bitte entfernen Sie vor Gebrauch das Schutzpapier an der Innenseite des Lüfterrahmens.

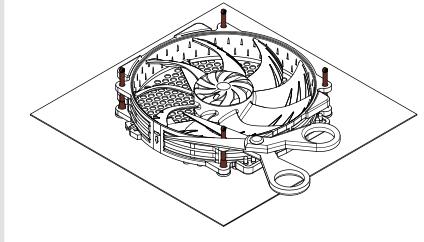
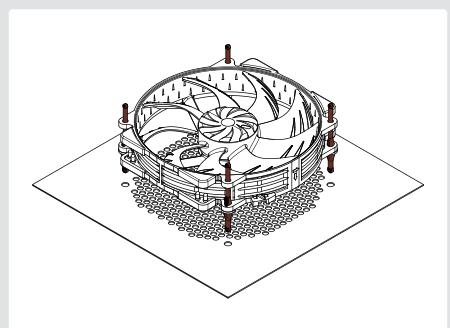
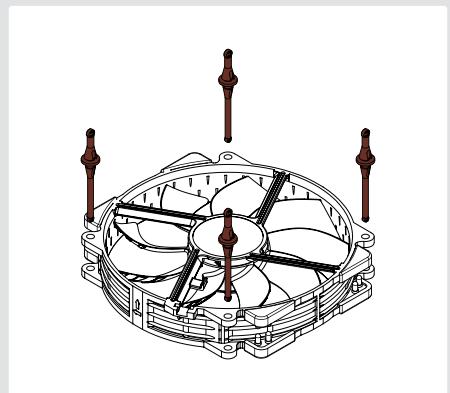
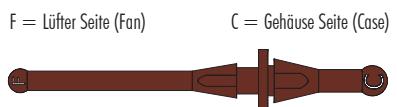
**Achtung:** Die Rundrahmen Version des NF-A14x25r G2 PWM hat einen Lochabstand von 105x105mm.

Demnach ist diese Version inkompatibel mit handelsüblichen quadratischen Lüfern, die für den Gebrauch in PC-Gehäusen, Wasserkühlungsradiatoren oder CPU-Kühlern einen Lochabstand von 124.5x124.5mm benötigen. Bitte nehmen Sie für derartige Anwendungen den klassischen, quadratischen NF-A14x25 G2 PWM.

Um den NF-A14x25r G2 PWM auf einem kompatiblen CPU-Kühler wie den NH-D15 zu installieren, verwenden Sie bitte die mit dem Kühler mitgelieferten Lüfterklammern.

Bei der Installation des NF-A14x25 G2 PWM in anderen Anwendungen können Sie entweder die mitgelieferten Befestigungsschrauben oder die NA-AV2 Anti-Vibrations-Befestigungen verwenden.

Für die Installation des Lüfters mit den NA-AV2-Befestigungen ziehen Sie bitte zuerst die F-Seite durch die Befestigungslöcher des Lüfters und dann die C-Seite durch die Befestigungslöcher des Geräts:



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

Wenn Sie Anti-Vibrations-Befestigungen bevorzugen, die auf der Gehäuseseite flach abschließen, erwerben Sie bitte die optionalen NA-AV4 Befestigungen.

## 2 Anschluss

Der NF-A14x25r G2 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-A14x25r G2 PWM an einem 3-pin Anschluss betreiben, läuft der Lüfter mit voller Drehzahl (außer wenn Ihr Mainboard spannungsabhängige Geschwindigkeitsregelung unterstützt).

Wenn Sie mehrere NF-A14x25r G2 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-A14x25r G2 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-A14x25r G2 PWM wird mit einem Low-Noise Adapter (NA-RC14) ausgeliefert, der es ermöglicht, die Maximalgeschwindigkeit von 1500 auf 1250rpm zu reduzieren. Sie können den Adapter entweder verwenden, um den Lüfter mit konstanten 1250rpm zu betreiben (wenn die Geschwindigkeitsregelung Ihres Mainboards deaktiviert ist) oder um die Maximalgeschwindigkeit bei PWM-Regelung auf 1250rpm zu deckeln.

## 3 Reinigung und Wartung

Auf in Computergehäusen eingesetzten Lüftern sammelt sich nach längerer Zeit oft Staub an. 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 kleinstter Staubpartikel zu verhindern, ist das SSO2 Premium-Lager des NF-A14x25r G2 PWM komplett versiegelt.

Bitte beachten Sie, dass der Lüfter daher nicht vom Kunden auseinandergezogen 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](mailto:support@noctua.at) an unser Support-Team zu wenden, falls es bei der Benutzung Ihres NF-A14x25r G2 PWM zu Problemen kommen sollte.

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