

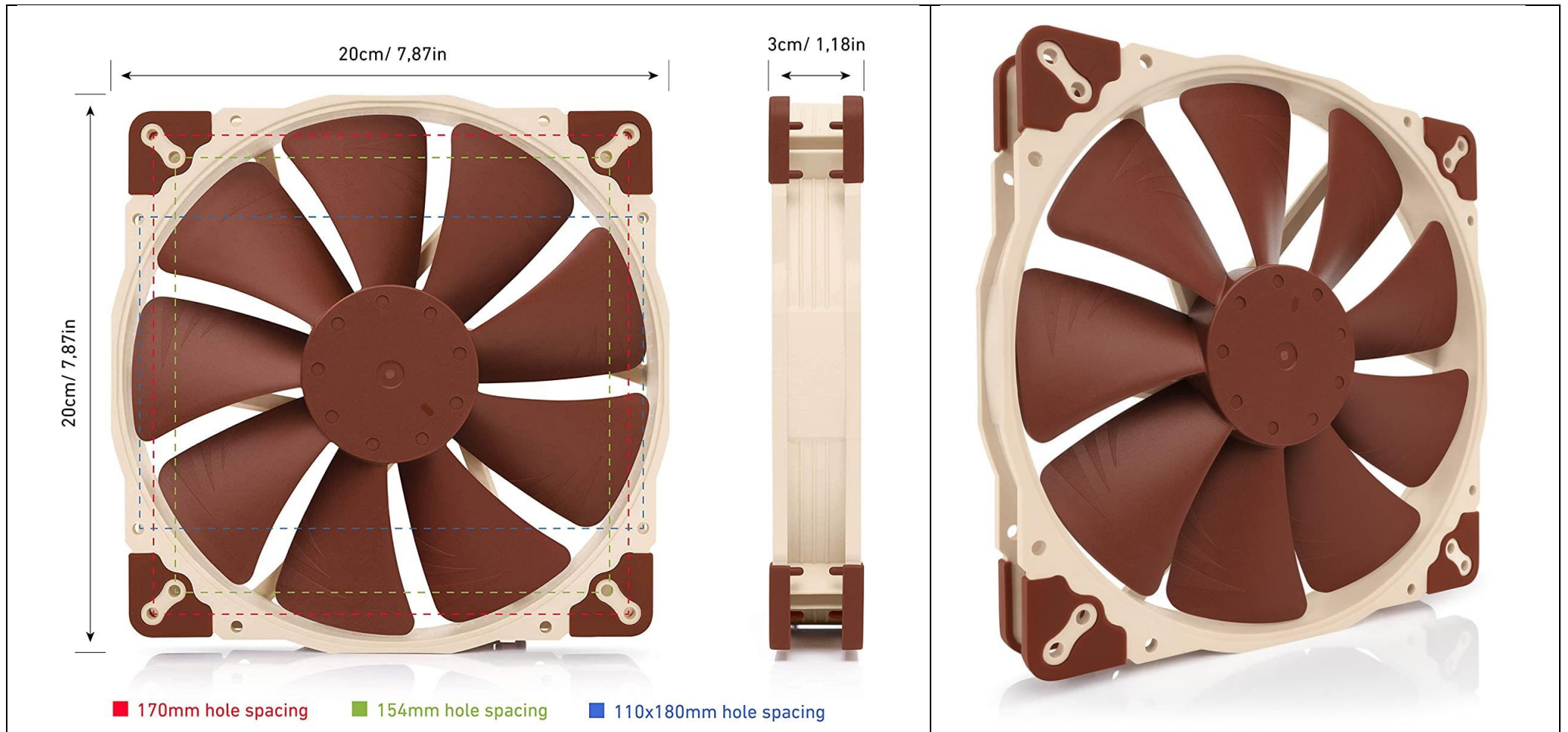
# Noctua NF-A20 PWM

## Noctua support:

Sie können den Lüfter ohne Problem über die Spannung regeln.

Allerdings müssen Sie aufpassen, dass Sie nicht über die **maximale Betriebsspannung von 13,2V** kommen. Gleichzeitig benötigt der Lüfter **zumindest 5,6V, um anzulaufen**.

Weiters, können Sie natürlich auch die beigelegten L.N.A bzw. U.L.N.A verwenden, diese reduzieren auch die Spannung. Für die Zukunft können wir Ihnen unsere **PWM** Lüfter in Kombination mit unserem **NA-FC1** PWM-Kontroller empfehlen, mit diesem können Sie die Drehzahl stufenlos regeln.





### **Kann ich meinen Lüfter zur Reinigung (oder für andere Zwecke, z.B. Lackierung) zerlegen?**

Um einen zuverlässigen Betrieb über viele Jahre zu gewährleisten, sind alle Noctua-Lüfter mit einem versiegelten SSO-Bearing ausgestattet. Die Versiegelung verhindert das Eindringen feiner Staubpartikel. Bitte beachten Sie, dass der Lüfter daher nicht vom Kunden auseinandergenommen werden darf, zumal ein Herausziehen des Impellers aus dem Rahmen eine Zerstörung der Versiegelung und somit einen Garantieverlust zur Folge hätte.

Format 200x200x30 mm

Lochabstand 154x154, 110x180, 170x170 mm

Anschluss & Pin-Konfiguration 4-Pin PWM

Kabellänge 20cm + 30cm NA-EC1 Verlängerungskabel

Lagertyp SSO2

Blattgeometrie A-Serie mit Flow Acceleration Channels

Rahmentechnologie AAO (Advanced Acoustic Optimisation)

Umdrehungsgeschw. (+/-10%) 800 RPM

Umdrehungsgeschw. mit L.N.A. (+/-10%) 550 RPM

Min. Umdrehungsgeschw. @ 20% PWM (+/-20%) 350 RPM

Volumenstrom **146,9 m<sup>3</sup>/h**

Volumenstrom mit L.N.A. 100,8 m<sup>3</sup>/h

Geräuschentwicklung **18,1 dB(A)**

Geräuschentwicklung mit L.N.A. 10,7 dB(A)

Statischer Druck 1,08 mm H<sub>2</sub>O

Statischer Druck mit L.N.A. 0,51 mm H<sub>2</sub>O

Max. Leistungsaufnahme **0,96 W**

Max. Stromstärke 0,08 A

Betriebsspannung 12 V

Spannung PWM Signal 5 V

MTTF > 150.000 h

Lieferumfang

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

4-Pin Y-Kabel

30cm Kabelverlängerung

NA-AV3 Anti-Vibrations Befestigungen

NA-AV4 Anti-Vibrations Befestigungen

Lüfterschrauben

**Garantie 6 Jahre**

**Noctua NA-FC1**, Controlador de Ventilador PWM de 4 Pines  
(B x H x T) 25 x 21 x 48 mm

