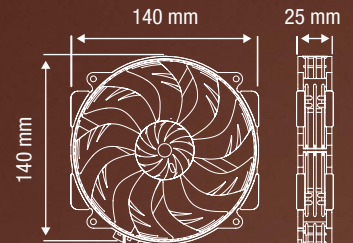


NF-A14x25r G2 PWM Sx2 PP

NEXT-GEN ROUND-FRAME 140x25mm FAN



LOGISTISCHE DATEN

Produktbezeichnung

Noctua NF-A14x25r G2 PWM Sx2 PP

EAN

9010018100662

UPC

841501110665

Abmessungen (HxBxT)

33x369x148 mm

Gewicht inkl. Verpackung

546 g

Garantie

6 Jahre

Verpackungseinheit

20 Stk.

Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)

342x388x373 mm

Gewicht inkl. Verpackung / Einheit

11,80 kg

LIEFERUMFANG

NF-A14x25r G2 PWM PPA

NF-A14x25r G2 PWM PPB

2x NA-RC16 Low-Noise-Adapter (L.N.A.)

NA-YC1 4-Pin PWM Y-Kabel

2x NA-EC1 30cm Verlängerungskabel

8x NA-AV2 Anti-Vibrations-Befestigungen

8x Lüfterschrauben

Der NF-A14x25r G2 PWM Sx2-PP ist ein Set aus zwei NF-A14x25r G2 PWM Rundrahmenlüftern mit 140mm Durchmesser für den Push-Pull-Betrieb an Kühlkörpern wie dem NH-D15(S) oder NH-U14S. Wenn zwei Lüfter in einer Push-Pull-Konfiguration mit nahezu gleicher, konstanter Drehzahl arbeiten, kann ihre akustische Interaktion zu unerwünschten harmonischen Phänomenen wie intermittierenden Vibrationen oder periodischem Brummen aufgrund von Interferenzen führen, die als Schwebungsfrequenzen hörbar sind. Daher sind die beiden im Sx2-PP-Set enthaltenen NF-A14x25r G2 PWM-Lüfter in ihrer Drehzahl leicht versetzt (+/- ~25rpm), um solche Phänomene zu vermeiden. Diese Feinabstimmung wird durch den neuartigen etaPERF™-Motor der Lüfter und seinen NE-FD6-Treiber-IC ermöglicht, der eine äußerst präzise Drehzahlregelung erreicht und dank seiner SupraTorque™-Funktion zusätzlichen Drehmomentspielraum nutzen kann, um die gewünschte Drehzahl auch dann beizubehalten, wenn er gegen einen erheblichen Strömungswiderstand arbeitet, wie z. B. auf Kühlkörpern. Da ein Lüfter mit ~25 Umdrehungen pro Minute langsamer (PPA) und einer mit ~25 Umdrehungen pro Minute schneller (PPB) läuft, können bei unveränderter Gesamtkühlleistung intermittierende Vibrationen oder periodisches Brummen wirksam verhindert werden. Zumal die Wahrnehmung von Schwebungsfrequenzen je nach psychoakustischen Vorlieben variieren kann, können Benutzer die Akustik leicht weiter optimieren, indem sie den PPA-Lüfter über die PWM-Steuerung oder den mitgelieferten Low-Noise-Adapter etwas langsamer laufen lassen, was aufgrund des größeren Offsets zu einer noch angenehmeren Geräuschsignatur führt.

Push-Pull-Set

Das Sx2-PP Set beinhaltet zwei NF-A14x25r G2 PWM Lüfter, deren Drehzahl um ca. +/- 25rpm versetzt ist, um unerwünschte akustische Interaktionsphänomene zu vermeiden. Damit eignet sich das Set ideal für den Push-Pull-Betrieb auf 140mm CPU-Kühlern wie dem NH-D15(S) und NH-U14S.

Leistungsniveau der nächsten Generation

Noctuas renommierter NF-A15 hat über 100 Auszeichnungen und Empfehlungen internationaler Fachpublikationen erhalten und gilt als einer der besten 140mm-Lüfter mit Rundrahmen am Markt. Mit seiner nochmals höheren Effizienz und seiner neuartigen, hochmodernen Konstruktion repräsentiert der NF-A14x25r G2 einen weiteren Innovationsschub in Sachen Leistungsniveau und Fertigungstechnik.

Hochoptimierte P/Q-Kennlinie für alle Applikationen

Die fortschrittliche aerodynamische Konzeption des NF-A14x25 G2 ermöglicht eine insbesondere im kritischen mittleren Bereich extrem starke Druck-Förderleistungs-Kennlinie (P/Q). Das macht den NF-A14x25 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-A14x25 G2 sorgfältig für eine optimale Applikations-Akustik optimiert: Auch bei hohem Staudruck überzeugt der Lüfter mit einem gleichmäßigen, angenehmen Frequenzprofil und überraschend niedrigen Schalldruckpegeln.

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 mehr als Hunderttausend zufriedenen Kunden eingesetzt.

6 Jahre Herstellergarantie

Noctuas Lüfter sind für ihre makellose Qualität und herausragende Langlebigkeit bekannt. Wie alle Noctua Lüfter verfügt der NF-A14x25 G2 über eine MTTF-Spezifikation von über 150.000 Stunden und wird mit vollen 6 Jahren Herstellergarantie ausgeliefert.

NF-A14x25r G2 PWM LÜFTER SPEZIFIKATIONEN

Format	140x140x25 mm
Anschluss	4-Pin
Lagertyp	SS02
Blattgeometrie	Progressive-Bend impeller
Rahmenteknologie	AAO (Advanced Acoustic Optimisation)
Leistungsaufnahme (maximal)	2,28 W
Betriebsspannung	12 V
MTTF	> 150.000 h

NF-A14x25r G2 PWM	ohne Adapter	mit L.N.A.
Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	1500 RPM	1250 RPM
Volumenstrom (m³/h)	155,6 m³/h	127,1 m³/h
Geräuschentwicklung dB(A)	24,8 dB(A)	19,7 dB(A)
Statischer Druck (mmH₂O)	2,56 mmH₂O	1,3 mmH₂O